

Nr referencyjny: PNP/TDP/08854/2024

<p>Specyfikacja Warunków Zamówienia</p>
--

ZAMAWIAJĄCY:
TAURON Dystrybucja Pomiary Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
z siedzibą w Tarnowie

Adres: 33 -100 Tarnów ul. Kryształowa 1/3
tel. +48 14 626 61 08

NIP: 873 16 27 781, Regon: 850457661, nr rejestrowy BDO: 000057442
KRS 0000044483 Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
Wydział XII Gospodarczy,
kapitał zakładowy w wysokości 1.747.000,00 złotych

Postępowanie elektroniczne
o udzielenie Zamówienia Niepublicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
z wyłączeniem przepisów
Ustawy z dnia 11 września 2019 r – Prawo zamówień publicznych

pod nazwą:

„Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie
działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.”

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera 425 ponumerowanych stron.

Tarnów, dnia 07.11.2024 rok

SPIS TREŚCI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY	14
ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.....	17
OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY	18
KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY.....	18
WADIUM.....	19
ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	20
ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI.....	20
SKŁADANIE OFERT	21
TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT.....	21
INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ	21
TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	21
POSTANOWIENIA KOŃCOWE	21
Załącznik nr 1 do SWZ.....	23

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie przy ul. Kryształowej 1/3, 33-100 Tarnów, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia, Wydział XII Gospodarczy pod numerem KRS0000044483, NIP: 8731627781, REGON: 850457661, nr rejestrowy BDO: 000057442, wysokość kapitału zakładowego: 1.747.000,00 zł tel. (+48)14 631 13 05, faks (+48) 14 631 13 07, zwana dalej: Zamawiającym, zaprasza do udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia na realizację zadania pn.:

„Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.”

na zasadach opisanych w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej także „SWZ”, „Specyfikacja”).

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Wykonawca udostępniający dane osobowe osób trzecich Zamawiającemu (w szczególności osób fizycznych wchodzących w skład zespołu wykonawcy, a wskazanych w treści oferty) jest uprawniony i zobowiązany przez Zamawiającego do wykonania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Treść klauzuli informacyjnej dostępna jest pod adresem: <https://pomiary.tauron-dystrybucja.pl/rodo>

Informacja dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego

Podmiot będący nierezydentem, któremu zostanie udzielone Zamówienie zobowiązany jest do złożenia oświadczenia dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce (wymagane będzie również przedstawienie aktualnego, ważnego w okresie obowiązywania umowy certyfikatu rezydencji). Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 17 do Umowy stanowiącej Załącznik nr 1 do SWZ**. Jeżeli Wykonawca występuje w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum), przedmiotowe oświadczenie składa każdy z konsorcjantów.

Biała lista podatników VAT

Wykonawca będący czynnym podatnikiem VAT, dla celów rozliczeniowych winien w ofercie wskazać rachunek bankowy, który widnieje na białej liście podatników VAT, o której mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT. Jeśli okaże się, po weryfikacji na stronie internetowej <https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka>, iż wskazany w ofercie rachunek bankowy nie widnieje na białej liście podatników VAT, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedłożenia odpowiednich dokumentów wskazujących na zgłoszenie przedmiotowego rachunku bankowego do Urzędu Skarbowego. Brak udokumentowania powyższego stanowi podstawę do odrzucenia oferty zgodnie z §3 ust. 1 pkt 1 lit. a).

Wykonawcy, którzy nie są podatnikami VAT lub nie są rezydentami podatkowymi Rzeczypospolitej Polskiej i jednocześnie nie zarejestrowali się jako czynni podatnicy podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, winni przedstawić zaświadczenie z banku w którym jest prowadzony rachunek bankowy wykonawcy.

§ 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszary Pomiarów:
 - **1 Jelenia Góra - Legnica** (PN11 – Część nr 1, PN12 – Część nr 2, PN13 – Część nr 3, PN14 – Część nr 4,
 - **2 Wrocław - Wałbrzych** (PN21 – Część nr 5, PN22 – Część nr 6, PN23 – Część nr 7, PN24 – Część nr 8, PN25 – Część nr 9),
 - **3 Częstochowa - Opole** (PN31 – Część nr 10, PN32 – Część nr 11, PN33 – Część nr 12, PN34 – Część nr 13),
 - **4 Gliwice** (PN41 – Część nr 14, PN42 – Część nr 15, PN43 – Część nr 16)
 - **5 Będzin - Bielsko Biała** (PN51 – Część nr 17, PN52 – Część nr 18, PN53 – Część nr 19, PN54 – Część nr 20, PN55 – Część nr 21),
 - **6 Kraków - Tarnów** (PN61 – Część nr 22, PN62 – Część nr 23, PN63 – Część nr 24, PN64 – Część nr 25, PN65 – Część nr 26, PN66 – Część nr 27, PN67 – Część nr 28)
- A. W ramach świadczonych usług na podstawie „Zleceń OT/OTS” generowanych przez Zamawiającego i pobieranych na urządzenia mobilne przez Wykonawcę lub w przypadkach niedostępności Systemu lub na polecenie Zamawiającego drukowanych przez Wykonawcę do postaci papierowych zleceń OT, będzie realizował czynności przy układach pomiarowych o mocy przyłączeniowej do 40 kW zabudowanych w instalacjach wewnętrznych Klienta (np. klatka schodowa, w lokalu Klienta) lub w złączach pomiarowych (np. w granicy posesji) i według podanego adresu lub numeru działki zamieszczonego na zleceniu OT/OTS polegające na:
 - a) wymianach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania),
 - b) wstrzymywaniach i wznowianiach dostarczania energii elektrycznej (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26 Postępowania),
 - c) zabudowach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych (dotyczy Części nr: 12, 13, 14, 15, 16 Postępowania),
 - d) demontażach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 Postępowania),
 - e) oplombowaniach układów pomiarowych (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27 Postępowania),
 - f) sprawdzeniach układów pomiarowych po przepisaniach umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27 Postępowania),
 - g) pozyskaniach danych odczytowych z układów pomiarowych (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26 Postępowania),
 - h) pozyskaniach danych odczytowych oświetlenia ulicznego (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 8, 9 Postępowania),
 - i) sprawdzeniach układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania),
 - j) obsłudze magazynowej w zakresie czynności związanych z obrotem liczników energii elektrycznej w ramach świadczonych usług (dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24, Postępowania),
 - k) wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych ze zdalną transmisją (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania),

l) dodatkowej usługi magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez inny podmiot realizujący usługi wymian liczników na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (dalej: Podmiot Zewnętrzny) (dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24, Postępowania).

- B. Wykonawca na potrzeby realizacji usług opisanych w pkt A 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) będzie prowadził obsługę techniczną na podstawie zleceń OT/OTS przy wykorzystaniu mobilnego urządzenia z zainstalowaną aplikacją MOBOT lub zleceń OT w wersji papierowej.
- C. Wykonawca na potrzeby realizacji usług opisanych w pkt A, zobowiązany jest do obsługi systemu ELIOT związanej z realizowanymi czynnościami zgodnie z instrukcją użytkownika systemu ELIOT.

Usługa z uwagi na obszar działania została podzielona na opisane w poniższej tabeli **Części***, dla których wskazano terminy realizacji oraz rodzaje czynności wraz z ilościami.

Nr części Post.	Nazwa Części Postępowania / Miejsce świadczenia usługi	Usługa	Ilość usług	Termin realizacji
1	Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 1 Jelenia Góra - Legnica Teren Pomiarów nN Jelenia Góra (PN11)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	463	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3597	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1320	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	852	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	550	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	330	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1320	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1650	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	505	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	703	
2	Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 1 Jelenia Góra - Legnica Teren Pomiarów nN Lubąń (PN12)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	470	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	4857	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1320	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	330	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	110	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	110	
		Oplombowanie układu pomiarowego	220	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	110	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	813	

3	Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 1 Jelenia Góra - Legnica Teren Pomiarów nN Legnica (PN13)	Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3202	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1414	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	854	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	440	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	110	
		Oplombowanie układu pomiarowego	550	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	7997	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	220	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	240	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	240	
4	Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 1 Jelenia Góra - Legnica Teren Pomiarów nN Lubin (PN14)	Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3125	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1352	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	825	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	660	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	330	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1540	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	6600	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	165	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	480	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	1440	
5	Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 2 Wrocław - Wałbrzych Teren Pomiarów nN Wrocław (PN21)	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	110	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	165	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	110	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	110	
		Oplombowanie układu pomiarowego	110	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	220	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	55	
		Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	55	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	22	

6	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 2 Wrocław - Wałbrzych Teren Pomiarów nN Oleśnica (PN22)	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	715	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	550	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	165	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	110	
		Oplombowanie układu pomiarowego	880	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	3861	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	55	
		Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	110	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	220	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	180	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	1404	
7	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 2 Wrocław - Wałbrzych Teren Pomiarów nN Oborniki Śląskie (PN23)	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	715	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	495	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	110	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	110	
		Oplombowanie układu pomiarowego	770	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	5772	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	110	
		Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	110	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	220	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	240	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	1440	
8	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 2 Wrocław - Wałbrzych Teren Pomiarów nN Wałbrzych (PN24)	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1523	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	964	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	1183	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	420	
		Oplombowanie układu pomiarowego	503	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10560	
		Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	202	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	325	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	24	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	425	

9	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 2 Wrocław - Wałbrzych Teren Pomiarów nN Strzegom (PN25)	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1037	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	660	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	813	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	275	
		Oplombowanie układu pomiarowego	335	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	7150	
		Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	309	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	481	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	24	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	120	
10	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 3 Częstochowa - Opole Teren Pomiarów nN Częstochowa Zachód (PN31)	Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3660	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	248	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	3602	
11	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 3 Częstochowa - Opole Teren Pomiarów nN Częstochowa Wschód (PN32)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	737	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	4836	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	2816	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	1661	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	1485	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	770	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	144	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	9252	
12	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 3 Częstochowa - Opole Teren Pomiarów nN Opole Północ (PN33)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	86	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	6927	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	2425	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	1170	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 1-fazowego	330	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 3-fazowego	644	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	220	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	220	
		Oplombowanie układu pomiarowego	660	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	2150	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	240	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	840	

13	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 3 Częstochowa - Opole nN Opole Południe (PN34)	Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	8604	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	2750	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	1485	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 1-fazowego	550	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 3-fazowego	770	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	550	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	550	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1375	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	2200	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	1164	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	4547	
14	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 4 Gliwice Teren Pomiarów nN Gliwice (PN41)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	775	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	7281	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	7376	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	3304	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 1-fazowego	4196	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 3-fazowego	920	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	5065	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	1255	
		Oplombowanie układu pomiarowego	9052	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	18984	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	6918	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2367	Od 01.02.2025 do 31.12.2025
		Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	41492	
		Dodatkowa usługa magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (rozliczana ryczałtem)	11	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	1388	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	5339	do 31.12.2025

15	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 4 Gliwice Teren Pomiarów nN Katowice (PN42)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	809	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	7687	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	7311	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	3135	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 1-fazowego	3430	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3132	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	4713	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	1319	
		Oplombowanie układu pomiarowego	7837	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	19413	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	8162	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	1839	Od 01.02.2025 do 31.12.2025
		Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	42914	
16	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 4 Gliwice Teren Pomiarów nN Rybnik (PN43)	Dodatkowa usługa magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (rozliczana ryczałtem)	11	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	1325	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	4684	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	425	
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	11448	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	4576	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	1516	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 1-fazowego	1239	
		Zabudowa licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3719	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	2342	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	1171	
		Oplombowanie układu pomiarowego	7106	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	13934	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	7261	
16	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 4 Gliwice Teren Pomiarów nN Rybnik (PN43)	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	1359	Od 01.02.2025 do 31.12.2025
		Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	49379	
		Dodatkowa usługa magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (rozliczana ryczałtem)	11	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	2206	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	5593	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025

17	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 5 Będzin Bielsko - Biała Teren Pomiarów nN Bielsko - Biała (PN51)	Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	3600	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	2530	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	1320	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	220	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	220	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	3300	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	220	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	7920	
18	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 5 Będzin Bielsko - Biała Teren Pomiarów nN Wadowice (PN52)	Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	12589	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	3204	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	660	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	220	
		Demontaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	220	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1100	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	4400	
19	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 5 Będzin - Bielsko Biała Teren Pomiarów nN Dąbrowa Górnicza (PN53)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	360	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	2640	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	550	
20	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 5 Będzin - Bielsko Biała Teren Pomiarów nN Jaworzno (PN54)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	490	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	2597	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	3200	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	800	
21	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 5 Będzin Bielsko - Biała Teren Pomiarów nN Trzebinia Siersza (PN55)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	207	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	4106	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	1061	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	1894	

22	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Nowa Huta (PN61)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	825	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	9420	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	2000	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	810	
		Oplombowanie układu pomiarowego	2200	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	4620	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	550	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	275	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	360	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	780	
23	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Kraków Krowodrza (PN62)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	1637	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	19655	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	4560	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	2630	
		Oplombowanie układu pomiarowego	2200	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	8470	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	550	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	440	
		Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	46908	
		Dodatkowa usługa magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (rozliczana ryczałtem)	11	Od 01.02.2025 do 31.12.2025
24	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Kraków Podgórze (PN63)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	1611	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	20855	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	3670	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	1610	
		Oplombowanie układu pomiarowego	3300	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	4400	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	2200	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	660	
		Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	48652	
		Dodatkowa usługa magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (rozliczana ryczałtem)	11	Od 01.02.2025 do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	360	Od dnia zawarcia Umowy
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	1500	do 31.12.2025

25	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Nowy Sącz (PN64)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	708	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	11376	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	1450	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	690	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1650	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	5225	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	1650	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	110	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	360	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	1320	
26	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Nowy Targ (PN65)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	488	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	12597	
		Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	2000	
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	800	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1650	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	4400	
		Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	550	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	110	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego	480	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	900	
27	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Tarnów (PN66)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	299	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	7720	
		Oplombowanie układu pomiarowego	2200	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1650	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	110	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	480	
28	Obsługa techniczna układów pomiarowo-rozliczeniowych na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów 6 Kraków Tarnów Teren Pomiarów nN Dąbrowa Tarnowska (PN67)	Wymiana licznika energii elektrycznej 1-fazowego	150	Od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025
		Wymiana licznika energii elektrycznej 3-fazowego	6460	
		Oplombowanie układu pomiarowego	1100	
		Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1650	
		Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	99	
		Wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego	480	

***) W celu realizacji zamówienia w zakresie obejmującym więcej niż jedną Część spośród wskazanych w tabeli, Wykonawca powinien złożyć osobno Oferty na realizację zadania w każdej z wybranych Części. Każda z ofert złożonych przez Wykonawcę będzie podlegała odrębnej ocenie, z uwzględnieniem kryteriów oceny ofert opisanych w niniejszej Specyfikacji.**

2. Termin i miejsce realizacji Zamówienia: opisano we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ**.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w zakresie wybranych Części.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu Zamówienia zawarte są we wzorze Umowy stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ**,

§ 2

OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę stanowią:

- 1) Wypełniony i podpisany Formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie zakupowej Grupy TAURON z poziomu zakładki Oferta.
 - 2) **Dokumenty i oświadczenia, które zostały wymienione na Platformie zakupowej.**
 - a) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
 - aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - Zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - zaświadczenie z banku w którym prowadzony jest rachunek bankowy Wykonawcy, na który nastąpi zapłata należności,
- składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub

miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument.

- b) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w lit a), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
- 3) Pełnomocnictwo dla osoby posiadającej konto użytkownika na Platformie zakupowej Grupy TAURON **do złożenia oferty w formie elektronicznej w imieniu Wykonawcy oraz złożenia oświadczeń woli** (o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę) sporządzone zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 6. W przypadku złożenia oferty wspólnej, pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika, że Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanowili pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz do zawarcia umowy.

2. Przygotowanie oferty

- 1) Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji oraz na Platformie zakupowej Grupy TAURON i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego w razie błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia w ofercie lub kalkulacji elementów niezbędnych do wykonania umowy.
- 2) Złożona oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji oraz formularza ofertowego.
- 3) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) Ofertę składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej Grupy TAURON, za pomocą formularzy elektronicznych umieszczonych na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika i przystąpieniu Wykonawcy do Postępowania.
- 6) Oferta musi zawierać prawidłowo wypełnione wszystkie obowiązkowe pola formularzy elektronicznych oraz załączone skany wszystkich wymaganych w Specyfikacji i w formularzu ofertowym oświadczeń i dokumentów - pliki pdf (wielkość jednego pliku max 2 GB).

Oferta winna być napisana w języku polskim, sporządzona na formularzach elektronicznych dostępnych na Platformie zakupowej Grupy TAURON. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski, chyba że w treści SWZ określono inaczej. Formularze załączane do oferty powinny być zgodne ze wzorami formularzy udostępnionymi przez Zamawiającego. Wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu). Dokument obejmujący pełnomocnictwo do podpisania dokumentów winien być dołączony do oferty, o ile umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty. W Postępowaniu o udzielenie Zamówienia Niepublicznego zapisy Specyfikacji wraz wymaganiami określonymi na

Platformie zakupowej Grupy TAURON, w tym w szczególności postanowieniami w zakresie wymaganych oświadczeń i dokumentów, stanowią integralną całość.

- 7) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście załączonych dokumentów muszą być parafowane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 8) W celu złożenia oferty Wykonawca musi posiadać konto użytkownika na Platformie zakupowej Grupy TAURON dla osoby składającej ofertę w jego imieniu. Wykonawca nieposiadający konta musi się zarejestrować na Platformie zakupowej Grupy TAURON poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl> z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym złożenie oferty w terminie składania ofert. Konto zostanie utworzone w terminie nie dłuższym niż 24 godziny przypadające w dni robocze od wysłania prawidłowo wypełnionego wniosku. Z chwilą założenia konta, Wykonawca otrzyma login i link do ustawienia hasła dostępu do konta na adres e-mail przypisany do konta.
- 9) Wykonawca może posiadać wiele kont użytkownika. Osoba składająca ofertę w imieniu Wykonawcy identyfikowana jest za pomocą loginu i adresu e-mail oraz imienia i nazwiska podanych we wniosku o rejestrację konta. Do jednego loginu i adresu e-mail może być przypisane tylko jedno konto.
- 10) Podręcznik Oferenta (Wykonawcy) zawierający instrukcję składania ofert jest dostępny dla Wykonawcy na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, zwana dalej Systemem w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.
- 11) System jest dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, z wyłączeniem okien serwisowych.
- 12) Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców składających oferty za pośrednictwem Systemu zawarto w Regulaminie Platformy Zakupowej zamieszczonego w Systemie w sekcji „Regulaminy i instrukcje”.
- 13) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie elektronicznej lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert.
- 14) **Zamawiający informuje, że oferty składane w niniejszym Postępowaniu są niejawnne, za wyjątkiem informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z postanowieniami § 13 ust. 5.**
- 15) **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia,**

Oferta musi spełniać następujące wymagania:

Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera konsorcjum) do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz do zawarcia umowy. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.

Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem konsorcjum).

Wypełniając formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie zakupowej Grupy TAURON, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika (lidera) konsorcjum.

*W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum oddzielnie musi złożyć oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, oświadczenia sankcyjne, oraz wymagane dokumenty na Platformie zakupowej Grupy TAURON. **Czynności opisane w zdaniu powyżej winna wykonać osoba składająca ofertę w imieniu konsorcjum, pod warunkiem posiadania stosownego pełnomocnictwa, a w odniesieniu do pozostałych dokumentów konsorcjum może złożyć jeden wspólny dokument.***

§ 3

ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.

1. Odrzucenie ofert

- 1) Oferta zostanie odrzucona gdy:
 - a) jest niezgodna ze Specyfikacją oraz wymaganiami opisanymi na Platformie zakupowej Grupy TAURON,
 - b) jest niezgodna z ogłoszeniem o Zamówieniu lub z zaproszeniem,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - e) Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zgodził się na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - f) zawiera rażąco niską cenę, z zastrzeżeniem § 5 ust. 8,
 - g) Wykonawca nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą, (o ile wymagane jest wadium),
 - h) Wykonawca wykonywał czynności bezpośrednio związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji,
 - i) Wykonawca złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego Postępowania,
 - j) Wiarygodność Wykonawcy została negatywnie oceniona przez Zamawiającego,
 - k) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów Wykonawcy złożyli odrębne oferty w tym samym Postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia,
 - l) została złożona przez Wykonawcę podlegającemu wykluczeniu z postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą.
- 2) Oferta może zostać odrzucona, gdy Wykonawca, znajduje się w sporze ze Spółką Grupy TAURON. Przez spór rozumie się spór toczony przed sądem powszechnym, administracyjnym lub innymi instytucjami.

- 3) Istnieje możliwość podjęcia decyzji o odrzuceniu oferty Wykonawcy, który poprzez nienależyte wykonanie lub niewykonanie zamówienia, albo poprzez inne działania związane z zamówieniem naraził Zamawiającego lub Spółkę Grupy TAURON na szkodę, a w szczególności w innych Postępowaniach bez ważnego powodu zrezygnował z wykonania zamówienia, bądź odmówił zawarcia umowy.
- 4) O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została odrzucona, podając uzasadnienie.

2. Unieważnienie Postępowania

- 1) Zamawiający może unieważnić Postępowanie o udzielenie Zamówienia w każdym czasie.
- 2) O unieważnieniu Postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia.

§ 4

OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich: cyfrowo.
2. Wymaga się, aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (do jednego grosza).
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu Zamówienia.
4. Przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena netto.

§ 5

KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:

Kryterium A: Cena – 100 %

Punkty w niniejszym kryterium oceny ofert zostaną przyznane według następującego wzoru:

$$A = \frac{C_{min}}{C(x)} \times 100$$

gdzie:

A	– ilość punktów za cenę danej Oferty (tj. oferty dla wybranej Części),
C min	– najniższa cena wśród cen wszystkich badanych nieodrzuconych Ofert (tj. ofert danej Części)
C (x)	– cena badanej Oferty

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w Specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia.
3. Jeżeli w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający może:
 - 1) spośród tych ofert wybrać ofertę z niższą ceną, chyba, że w SWZ wskazał inne kryterium oceny ofert, które w takim przypadku będzie decydujące,
 - 2) wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

5. Zamawiający przeprowadza dodatkowe negocjacje w zakresie parametrów podlegających kryteriom oceny ofert, po złożeniu ofert w przypadku:
- 1) gdy złożono jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu,
 - 2) kiedy cena oferty, ocenionej jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia lub gdy oferty są niesatysfakcjonujące dla Zamawiającego, w takim wypadku Zamawiający zaprasza do przeprowadzenia negocjacji, co najmniej dwóch Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą ilość punktów przyznaną w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert, chyba że przeprowadzano aukcję elektroniczną - wtedy negocjacje prowadzone są z Wykonawcą, którego oferta jest oceniona jako najkorzystniejsza.
6. W razie potrzeby, po złożeniu ofert możliwe jest przeprowadzenie negocjacji opisu przedmiotu Zamówienia lub treści umowy. W takim przypadku negocjacje przeprowadza się ze wszystkimi Wykonawcami, którzy złożyli ofertę, a w przypadku trybów zamkniętych Wykonawców, którzy zostali zaproszeni do składania ofert. Zamawiający zaprasza Wykonawców do złożenia oferty, po przeprowadzeniu negocjacji powodujących modyfikację opisu przedmiotu Zamówienia lub treści umowy.
7. W Postępowaniu prowadzonym elektronicznie, w przypadku przeprowadzenia negocjacji, o których mowa ust. 5, Zamawiający uruchomi na Platformie zakupowej Grupy TAURON kolejną rundę Postępowania, w której Wykonawcy, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, będą mogli złożyć kolejne oferty, przy czym cena ofert nie może być wyższa od pierwotnie złożonych.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień za pośrednictwem zakładki „Korespondencja” na Platformie zakupowej w Grupie TAURON dotyczących treści złożonych ofert w szczególności:
- 1) poprawności złożonych elektronicznych oświadczeń. Jeżeli na podstawie złożonych wyjaśnień okaże się, że elektroniczne oświadczenie zostało złożone przez Wykonawcę błędnie i należy je skorygować, wówczas Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany na formularzu ofertowym Wykonawcy zgodnie z wyjaśnieniami i uzyskując jego uprzednią zgodę na przedmiotową zmianę. Zmiana dla Wykonawcy zostanie uwidoczniona na Platformie zakupowej w danym postępowaniu w zakładce oferty pod akcją „Wygeneruj raport”.
 - 2) ceny jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
9. Zamawiający poprawia w ofercie:
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

§ 6

WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§ 7

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca do dnia zawarcia umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **2,5 % łącznej wartości netto podanej w Ofercie**, w jednej z niżej podanych form:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w projekcie umowy.

Z treści gwarancji (poręczenia) musi wynikać **bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania umową, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

§ 8

ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji za pośrednictwem Platformy zakupowej Grupy TAURON poprzez zakładkę „Korespondencja”. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 4dni przed terminem składania ofert.

Zamawiający zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego, dotyczącej przedmiotowego Postępowania bez ujawniania źródła zapytania.

Wszelkie wątpliwości i pytania dotyczące opisu przedmiotu Zamówienia w tym treści załączonego wzoru umowy winny być przesłane do Zamawiającego przed terminem składania ofert.

2. Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Specyfikacji. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom i będzie dla nich wiążąca.
3. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami:
 - ✓ w sprawach związanych z przedmiotem zamówienia w zakresie obsługi technicznej:
Robert Gros – Robert.Gros@tauron-dystrybucja.pl, tel.+48 516113358
 - ✓ sprawach związanych z przedmiotem zamówienia w zakresie obsługi magazynowej:
Rafał Złotnik – Rafal.Zlotnik@tauron-dystrybucja.pl, tel.+48 516115853
 - ✓ w sprawach związanych ze złożeniem Oferty:
Paweł Mucha – Pawel.Mucha@tauron-dystrybucja.pl, tel.+48 516114019

od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 – 14:00.

§ 9

SKŁADANIE OFERT

1. Skuteczne złożenie oferty elektronicznej następuje poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę”, i jest możliwe tylko i wyłącznie przed upływem terminu składania ofert, jeśli zostały wypełnione wszystkie wymagane pola formularzy elektronicznych. Potwierdzeniem złożenia oferty elektronicznej jest komunikat „Oferta/informacja została złożona poprawnie” oraz informacja o osobie składającej ofertę i terminie złożenia oferty dostępna po zalogowaniu do konta użytkownika.

Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania oferty z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.

2. Oferty złożone w inny sposób niż przewidziano w § 9 nie zostaną rozpatrzone.

§ 10

TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT

Zamawiający nie przewiduje jawnego otwarcia ofert.

§ 11

INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

§ 12

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres **60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres.

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów (w tym pełnomocnictw) lub oświadczeń wymaganych w Specyfikacji lub złożyli dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów, z zastrzeżeniem ust. 3. Nie przewiduje się uzupełnienia wadium.
2. Uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem Platformy zakupowej Grupy TAURON poprzez funkcjonalność „Korespondencja”.
3. Zamawiający może odstąpić od wezwania, o którym mowa powyżej, w sytuacji kiedy uzupełnienie oferty Wykonawcy nie skutkowałoby wyborem oferty.
4. Oficjalne ogłoszenie wyników Postępowania o udzielenie Zamówienia następuje po zatwierdzeniu protokołu Postępowania i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.

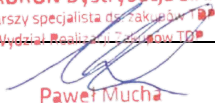
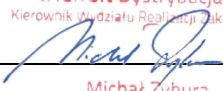
5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty przekazywana jest wszystkim Wykonawcom biorącym udział w Postępowaniu, a w przypadku przetargu nieograniczonego zamieszczana również na stronie internetowej Zamawiającego.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawiera nazwy Wykonawców biorących udział w Postępowaniu oraz punkty przyznane w poszczególnych kryteriach oceny ofert.

6. Do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą nie dochodzi przez przyjęcie oferty lub poinformowanie o wyborze oferty, wymagane jest podpisanie umowy o udzielenie Zamówienia o uzgodnionej treści przez osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego.
7. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w Specyfikacji. Dopiero podpisanie takiej umowy jest jednoznaczne z udzieleniem Zamówienia.
8. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- **uchyla się od zawarcia umowy lub**
 - **nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub**
 - **nie dostarczy kopi polisy lub certyfikatu poświadczającego zawarcie umowy ubezpieczenia zgodnie z §11 ust. 10 Wzoru Umowy stanowiącej Załącznik nr 1 do SWZ lub**

Zamawiający wybierze tę z pośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.

9. W niniejszym Postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r.- Prawo zamówień publicznych, w tym unormowania dotyczące odwołań.
10. W przypadku unieważnienia Postępowania o udzielenie Zamówienia Wykonawcom nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w Postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
11. W przypadku stosowania praktyk ograniczających konkurencję, których celem lub skutkiem jest wyeliminowanie, ograniczenie lub naruszenie w inny sposób konkurencji na rynku właściwym, polegających w szczególności na uzgadnianiu warunków składanych ofert, w szczególności zakresu prac lub ceny, zastosowanie mogą znaleźć sankcje przewidziane w m.in. w art. 106 Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów oraz w art. 305 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.

Sporządził	Przewodniczący Komisji Przetargowej	Zatwierdził
<div>X TAURON Dystrybucja S.A. Starszy specjalista ds. zakupów TDP Wydział Realizacji i Obsługi TDP  Paweł Mucha</div> <div>..... (imię i nazwisko oraz podpis)</div>	<div>X TAURON Dystrybucja S.A. Kierownik Wydziału Realizacji Zakupów TDP  Michał Zybura</div> <div>..... (imię i nazwisko oraz podpis)</div>	<div>X</div> <div>..... (imię i nazwisko oraz podpis)</div>

Wzór umowy

UMOWA NA USŁUGI

NR

Nr Umowy SWOZ:.....

zawarta pomiędzy:

TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie przy ul. Kryształowej 1/3, 33-100 Tarnów, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000044483, numer rejestrowy BDO: 000057442, numer identyfikacji podatkowej NIP: 8731627781, Regon: 850457661, kapitał zakładowy: 1.747.000,00 zł, zwaną dalej „**Zamawiającym**”, którą reprezentują:

.....,

.....,

a

.....

posiadającą nr identyfikacyjny NIP, Regon, nr rejestrowy BDO: zarejestrowaną w KRS zwaną dalej „**Wykonawcą**”, którą reprezentują:

.....,

Reprezentanci Stron oświadczają, że działają na podstawie aktualnych upoważnień do reprezentowania swej Strony w zakresie zaciągania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. W oparciu o dokonany wybór Oferty Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie Zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień w Grupie TAURON (nr Postępowania: **PNP/TDP/08854/2024**) z wyłączeniem przepisów ustawy - Prawo Zamówień Publicznych **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania usługę pod nazwą:

„Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.”
w zakresie Części nr

pn. „**Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów OP..... Teren Pomiarów nN(PN...)**”.

zwaną dalej: Przedmiotem Umowy.

2. **Wykonawca**, w ramach świadczonych usług na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.,

na podstawie „Zleceń OT/OTS¹” generowanych przez **Zamawiającego** i pobieranych na urządzenia mobilne przez **Wykonawcę** lub w przypadkach niedostępności Systemu lub na polecenie **Zamawiającego** drukowanych przez **Wykonawcę** do postaci papierowych zleceń OT, będzie realizował czynności przy układach pomiarowych o mocy przyłączeniowej do 40 kW zabudowanych w instalacjach wewnętrznych Klienta (np. klatka schodowa, w lokalu Klienta) lub w złączach pomiarowych (np. w granicy posesji) i według podanego adresu lub numeru działki zamieszczonego na zleceniu OT/OTS polegające na:

- a) wymianach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania),
 - b) wstrzymywaniach i wznawianiach dostarczania energii elektrycznej (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26 Postępowania),
 - c) zabudowach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych (dotyczy Części nr: 12, 13, 14, 15, 16 Postępowania),
 - d) demontażach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 Postępowania),
 - e) opłombowaniach układów pomiarowych (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27 Postępowania),
 - f) sprawdzeniach układów pomiarowych po przepisaniach umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27 Postępowania),
 - g) pozyskaniach danych odczytowych z układów pomiarowych (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26 Postępowania),
 - h) pozyskaniach danych odczytowych oświetlenia ulicznego (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 8, 9 Postępowania),
 - i) sprawdzeniach układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania),
 - j) obsłudze magazynowej w zakresie czynności związanych z obrotem liczników energii elektrycznej w ramach świadczonych usług (dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24, Postępowania),
 - k) wymianach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych ze zdalną transmisją (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania),
 - l) dodatkowej usłudze magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez inny podmiot realizujący usługi wymian liczników na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON (dalej: Podmiot Zewnętrzny) (dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24, Postępowania).
3. **Wykonawca** na potrzeby realizacji usług opisanych w ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) będzie prowadził obsługę techniczną na podstawie zleceń OT/OTS przy wykorzystaniu mobilnego urządzenia z zainstalowaną aplikacją MOBOT lub zleceń OT w wersji papierowej.
 4. **Wykonawca** na potrzeby realizacji usług opisanych w ust. 2 zobowiązany jest do obsługi systemu **ELIOT** związanej z realizowanymi czynnościami zgodnie z instrukcją użytkownika systemu **ELIOT**. Skrócone instrukcje obsługi systemu **ELIOT** stanowią **Załącznik nr 19** oraz **Załącznik nr 20** do Umowy.
 5. Przedmiot Umowy będzie realizowany na terenie miejscowości, wyszczególnionych w **Załączniku nr 6** do niniejszej Umowy, przez osoby wykazane w **Załączniku nr 7** do niniejszej Umowy. Z uwagi na harmonogramy dostaw liczników **Zamawiający** może zlecić

¹ Zlecenie OT/OTS – dokument generowany przez Zamawiającego jako zbiór informacji o czynności do wykonania i punkcie poboru energii elektrycznej w którym należy wykonać czynność. Dokument może mieć postać elektroniczną (informacja z systemu – jako OT/OTS) lub papierową (wzór zlecenia OT przedstawiono w Załączniku nr 1 do Kart Technologicznych). Dokument stanowi podstawę do realizacji czynności w bezpośrednim układzie pomiarowym.

Wykonawcy czynności określone w § 1 ust. 2 lit. a) lub k) ponownie na terenie tych samych miejscowości w ciągu roku.

6. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy na zasadach określonych w **Umowie** oraz zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (dalej zwaną „Specyfikacją”), Kartami Technologicznymi, a także zgodnie z treścią złożonej przez siebie Oferty.
7. Zakres i sposób wykonania Przedmiotu **Umowy** precyzują załączniki do **Umowy** od **Załącznika nr 1** do **Załącznika nr 13** oraz **Załączniki 18, 19 i 20 - 22**.

OGÓLNE OBOWIĄZKI STRON

§ 2

1. **Wykonawca** przed przystąpieniem do realizacji **Umowy** zobowiązany jest do zapoznania osób wykonujących Przedmiot **Umowy** z treścią otrzymanych od **Zamawiającego** instrukcji i procedur, których lista stanowi **Załącznik nr 3** do **Umowy** oraz zapewnienia przestrzegania tych instrukcji i procedur w toku realizacji **Umowy** przez osoby wykonujące Przedmiot Umowy. W przypadku zmiany lub aktualizacji treści instrukcji lub procedur, **Wykonawcę** a także wszystkie osoby, którymi **Wykonawca** posługuje się celem wykonania Przedmiotu Umowy, obowiązują aktualne regulacje od dnia ich otrzymania od **Zamawiającego**.
2. **Wykonawca** zobowiązany jest dostarczyć **Zamawiającemu** - osobom wymienionym w § 13 ust. 1 pkt 1 **Umowy** wymagane **Umową** oraz powszechnie obowiązującymi przepisami prawa wnioski oraz dokumenty dla Pracowników **Wykonawcy** przewidzianych do realizacji Przedmiotu Umowy wymienionych w **Załączniku nr 7**, w terminie do dwóch dni roboczych od daty zawarcia **Umowy**, a w przypadku zmiany Pracowników **Wykonawcy** w trakcie trwania **Umowy** - nie później niż 60 dni przed planowaną datą rozpoczęcia realizacji czynności przez tych Pracowników **Wykonawcy**. Brak dostarczenia dokumentów lub opóźnienie w ich dostarczeniu w stosunku do terminu wskazanego powyżej, może spowodować opóźnienie w realizacji **Umowy**, za które **Zamawiający** nie ponosi odpowiedzialności. Ilekroć w **Umowie** jest mowa o „Pracownikach Wykonawcy”, Strony w ten sposób oznaczają wszystkie osoby, którymi **Wykonawca** posługuje się przy realizacji **Umowy** nawet jeśli nie pozostają one z **Wykonawcą** w stosunku pracy.
3. **Zamawiający** przed przystąpieniem **Wykonawcy** do realizacji **Umowy**, przeprowadzi szkolenia o zakresie i warunkach określonych w **Załączniku nr 9** do niniejszej **Umowy**. Szkolenia odbędą się w miejscu i terminach wskazanych przez **Zamawiającego** lub w formie e-learning w terminie nie później niż 5 dni roboczych od daty zawarcia Umowy. **Zamawiający** przewiduje przeprowadzenie wyłącznie dwóch szkoleń przed rozpoczęciem realizacji **Umowy**.

W przypadku zgłoszenia przez **Wykonawcę** nowych Pracowników lub Podwykonawców **Zamawiający** jest zobowiązany do przeprowadzenia szkoleń nowych Pracowników nie częściej niż w cyklu jedno szkolenie na miesiąc dla Pracowników zgłoszonych przez **Wykonawcę** w miesiącu poprzedzającym.
4. Warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez **Wykonawcę** wykonywania Przedmiotu Umowy jest sprawdzenie wiedzy Pracowników **Wykonawcy** dokonane przez przedstawicieli **Zamawiającego**, które zakończy się egzaminem z zakresu obsługi i eksploatacji bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej, znajomości zapisów **Umowy** w zakresie Kart Technologicznych, stanowiących **Załączniki nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 2K** do **Umowy** oraz podpisaniem przez Pracowników **Wykonawcy** oświadczeń o ochronie danych osobowych zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 8** do **Umowy**. Ilość Pracowników **Wykonawcy** zgłoszonych do udziału w egzaminie nie może być mniejsza od ilości osób wskazanej w Ofercie. Termin egzaminu zostanie wskazany przez **Zamawiającego** i przekazany **Wykonawcy** nie później niż 14 dni przed terminem egzaminu, z zastrzeżeniem, że sprawdzenie wiedzy pracowników **Wykonawcy** odbędzie się nie później niż w terminie 2 dni od przeprowadzonego szkolenia, o którym mowa w ust. 3. Dopuszczenie przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy Pracownika Wykonawcy bez zdanego egzaminu stanowi istotne naruszenie Umowy.

5. Strony ustalają, że w zakresie organizacji i wykonywania zadań przy urządzeniach energetycznych w zakresie stanowiącym Przedmiot Umowy, obowiązują zasady określone u **Zamawiającego**, które zostały opisane w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.” IB-002/TD, oraz „Instrukcji eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej” IK-004/TDP, przy czym:
- a) **Zamawiający** w rozumieniu tych zasad jest Pracodawcą prowadzącym eksploatację,
 - b) **Wykonawca** w rozumieniu tych zasad jest Pracodawcą zewnętrznym.
6. Warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez **Wykonawcę** wykonywania Przedmiotu Umowy jest uzyskanie upoważnień przez wszystkich Pracowników **Wykonawcy**, o których mowa w ust. 7 i 8 poniżej w zakresie samodzielnego wstępu do pomieszczeń ruchu energetycznego na podstawie egzaminu przeprowadzonego przez **Zamawiającego**. Egzamin, o którym mowa w zdaniu poprzednim odbędzie się w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** i przekazany **Wykonawcy** nie później niż 14 dni przed terminem egzaminu. **Wykonawca** (Pracodawca zewnętrzny) uprawnia **Zamawiającego** (Pracodawcę prowadzącego eksploatację) do przeprowadzania egzaminów celem nadania upoważnień, do wykonywania czynności eksploatacyjnych na urządzeniach TAURON Dystrybucja S.A., pracownikom **Wykonawcy**. Dopuszczenie przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy Pracownika Wykonawcy bez zdanego egzaminu stanowi istotne naruszenie Umowy.
7. **Wykonawca** oświadcza, że w całym okresie wykonywania **Umowy** będzie dysponować nie mniej niż: osobą/osobami*

w okresie od do r.

elektromonterami na czas trwania Umowy wyznaczonymi do fizycznej realizacji usług o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c) d), e), f), g), h), i), k), którzy posiadają ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji „E” w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu oraz kontrolno-pomiarowym w grupie 1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną dla następujących rodzajów urządzeń, instalacji i sieci:

- a) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
- b) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego,
- c) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji,

oraz, że osoby te posługują się biegle w mowie i piśmie językiem polskim, a także spełniają wymagania określone w „Zasadach nadawania uprawnień osobom zajmującym się eksploatacją urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. na stanowisku dozoru oraz eksploatacji”.

** - należy wpisać odpowiednią ilość osób zgodnie z listą osób przewidzianych do wykonania zamówienia złożoną wraz z Ofertą Wykonawcy).*

8. **Wykonawca** oświadcza, że w całym okresie wykonywania **Umowy** będzie dysponować nie mniej niż: osobą/osobami**

w okresie..... dor.

koordynatorem/koordynatorami wyznaczonym/wyznaczonymi do organizacji prac lub sprawowania nadzoru nad pracami przy układach pomiarowych, którzy posiadają ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru „D” w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu oraz kontrolno-pomiarowym w grupie 1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające

i zużywające energię elektryczną dla następujących rodzajów urządzeń, instalacji i sieci:

- a) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
- b) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego,
- c) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji,

oraz że osoby te posługują się biegle w mowie i piśmie językiem polskim

(** - należy wpisać odpowiednią ilość osób zgodnie z listą osób przewidzianych do wykonania zamówienia złożoną wraz z Ofertą Wykonawcy).

9. **Wykonawca** oświadcza, że w całym okresie wykonywania Umowy będzie dysponować nie mniej niż:..... osobą**

w okresie od do

magazynierem/magazynierami wyznaczonym/wyznaczonymi do realizacji czynności związanych z prowadzeniem magazynu aparatury pomiarowej i plomb, który/którzy posiada/posiadają umiejętność obsługi komputera i pakietu MS Office, oraz posługuje/posługują się w mowie i piśmie językiem polskim.- **wyłącznie w przypadku Części nr: 14, 15, 16, 23, 24.**

(*** - należy wpisać odpowiednią ilość osób zgodnie z listą osób przewidzianych do wykonania zamówienia złożoną wraz z Ofertą Wykonawcy).

10. **Wykonawca** zapewnia, że jego Pracownicy organizujący prace lub sprawujący nadzór nad pracami przy układach pomiarowych posiadają ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru „D” w zakresie opisanym w § 2 ust. 8.
11. **Wykonawca** zapewnia, że wszystkie prace przy układach pomiarowych energii elektrycznej zabudowanych w instalacjach wewnętrznych Klienta (np. klatka schodowa, w lokalu Klienta) lub w skrzynkach pomiarowych (np. w granicy posesji), o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k), będą wykonywać Pracownicy **Wykonawcy** posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji „E” w zakresie opisanym w § 2 ust. 7.
12. **Wykonawca** zapewnia, że każda z osób realizujących przedmiot umowy jest wyposażona w telefon komórkowy z aktywną kartą SIM, w celu kontaktu z **Zamawiającym** lub Klientem, u którego wykonywana ma być, albo jest, albo była wykonywana usługa wchodząca w skład Przedmiotu Umowy.
13. **Wykonawca** na żadnym etapie i do żadnej czynności dokonywanej w związku z realizowanym Przedmiotem Umowy nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego**:
- 1) zatrudniać lub w inny sposób korzystać odpłatnie lub nieodpłatnie z usług osób będących pracownikami **Zamawiającego**,
 - 2) korzystać ze środków transportu, narzędzi lub jakiegokolwiek innego mienia należącego do **Zamawiającego**,
 - 3) korzystać z wizualizacji i znaków graficznych **Zamawiającego** z wyjątkiem sytuacji opisanych w niniejszej **Umowie** lub Załącznikach,
 - 4) zatrudniać lub zlecać innym osobom lub wykonawcom usług będących Przedmiotem Umowy – z zastrzeżeniem ust. 18 poniżej.
14. W razie naruszenia przez **Wykonawcę**, któregośkolwiek z zakazów wskazanych w ust. 13, **Zamawiającemu** przysługiwać będzie prawo do rozwiązania **Umowy** bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym, zgodnie z § 9 ust. 1 lit. e niniejszej **Umowy** oraz niezależnie od tego uprawnienia naliczenia kar umownych zgodnie z § 8 ust. 25 niniejszej **Umowy**. W razie naruszenia przez **Wykonawcę**, któregośkolwiek z zakazów wskazanych w ust. 13, **Zamawiającemu** przysługuje także prawo do wykluczenia **Wykonawcy** z postępowań o udzielenie zamówienia przeprowadzanych w przyszłości.
15. **Wykonawca** we własnym zakresie zapewnia wszystkie wymagane materiały niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, z wyjątkiem: bezpośrednich 1 fazowych i 3 fazowych liczników energii elektrycznej, modemów komunikacyjnych, kart SIM, plomb indywidualnie numerowanych oraz formularzy zawiadomień, o których mowa w **Załączniku nr 2** do Kart Technologicznych, które **Zamawiający**, w ilości adekwatnej do wymiaru Przedmiotu Umowy, przekaze **Wykonawcy** przed przystąpieniem przez **Wykonawcę** do realizacji **Umowy**. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapewnienia urządzeń mobilnych z systemem Android w ilości wystarczającej do realizacji Przedmiotu Umowy. Ponadto **Zamawiający** zapewni dostęp do systemu informatycznego **ELIOT, MOBOT** w okresie i zakresie niezbędnym dla realizacji **Umowy**. Minimalne wymagania dla urządzeń mobilnych oraz zasady ich użytkowania z zainstalowaną aplikacją **MOBOT** opisano w **Załączniku nr 10**.

16. **Wykonawca** zobowiązuje się wobec **Zamawiającego** do wykonania i przekazania **Zamawiającemu** Przedmiotu Umowy, wykonanego zgodnie z **Umową** oraz powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, a także ze Specyfikacją oraz aktualnymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, a także do usunięcia wszystkich wad występujących i powstałych w tym przedmiocie w okresie, w którym, **Wykonawca** pozostaje zobowiązany z tytułu odpowiedzialności za wady oraz w okresie gwarancji opisanej w § 7 **Umowy**, a także rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu Umowy.
17. **Zamawiający** zobowiązuje się wobec **Wykonawcy** do dokonania wymaganych czynności związanych z przygotowaniem do realizacji Przedmiotu Umowy oraz działań zmierzających do odebrania Przedmiotu Umowy i zapłaty umówionego wynagrodzenia.
18. **Zamawiający** nie wyraża zgody na zatrudnianie przez **Wykonawcę** Podwykonawców celem realizacji Przedmiotu Umowy **bez uprzedniej akceptacji Zamawiającego** wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
19. W przypadku zlecenia przez **Wykonawcę** czynności Podwykonawcom, **Wykonawca** odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców i ich pracowników jak za działania i zaniechania własne.
20. W ramach realizacji **Umowy**, Strony mogą wystąpić o zorganizowanie spotkania otwierającego lub interwencyjnego lub zamykającego realizację niniejszej **Umowy** oraz o spisanie notatki z oświadczeniami Stron.
21. Spotkania, o których mowa w ust. 20 powyżej, będą organizowane na pisemny wniosek jednej ze Stron skierowany do drugiej Strony. We wniosku o zorganizowanie spotkania Strona wnosząca o jego zorganizowanie zaproponuje jego przedmiot wraz ze zwięzłym uzasadnieniem potrzeby zorganizowania spotkania. Strony nie mogą odmówić spotkania, o którym mowa w zdaniu poprzednim, a spotkanie powinno się odbyć w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od momentu złożenia wniosku. Spotkanie może się odbyć w dniu i w godzinach ustalonych przez osoby odpowiedzialne za realizację Umowy wskazane w § 13.
22. Spotkania, o których mowa w ust. 20 mogą odbywać się z wykorzystaniem środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość (telekonferencja, wideokonferencja). Forma spotkania zostanie określona przez osoby odpowiedzialne za realizację Umowy wskazane w § 13.
23. **Wykonawca** zobowiązany jest do zwrotu **Zamawiającemu** – osobom wymienionym w § 13 ust. 1 pkt 1 **Umowy** - dokumentów lub przedmiotów wydanych mu przez **Zamawiającego** w celu realizacji Przedmiotu Umowy, a w szczególności: legitymacji, upoważnień, kluczy, aparatury pomiarowej, kart SIM, anten, plomb indywidualnie numerowanych oraz przedmiotów, o których mowa w ust. 27 i ust. 28 poniżej nie później niż w ostatnim dniu obowiązywania Umowy.
24. Zawarcie przez **Wykonawcę** umowy z podwykonawcą nie stanowi podstawy do podwyższenia wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy. Z uwagi na fakt, że Przedmiotem Umowy nie są roboty budowlane, **Zamawiający** nie jest solidarnie zobowiązany z **Wykonawcą** do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy.
25. Podwykonawcy i ich personel winni dysponować uprawnieniami i doświadczeniem właściwym do powierzonego zakresu prac.
26. Podwykonawca zobowiązany jest do zachowania poufnego charakteru informacji, do których ma dostęp lub które zostaną wytworzone w związku z wykonywaniem umowy o podwykonawstwo, w związku z realizacją Umowy na zasadach co najmniej takich, jakie obowiązują Wykonawcę na podstawie Umowy.
27. W przypadku otrzymania od **Zamawiającego** kamizelek oznaczonych logiem TAURON Dystrybucja, elektromonterzy Pracownicy **Wykonawcy** są zobowiązani do ich używania podczas realizacji Przedmiotu Umowy.
28. W przypadku otrzymania od **Zamawiającego** oznaczeń magnetycznych z logiem TAURON Dystrybucja, samochody użytkowane przez elektromonterów Pracowników **Wykonawcy**

podczas realizacji Przedmiotu Umowy muszą być nimi oznakowane w sposób określony przez **Zamawiającego**.

TERMINY

§ 3

Strony uzgadniają następujące terminy realizacji Przedmiotu Umowy w zależności od rodzaju czynności:

1. Wykonanie Przedmiotu Umowy nastąpi w okresie **od dnia jej zawarcia do r.**

Okres realizacji Przedmiotu Umowy może, za porozumieniem Stron, ulec przedłużeniu o kolejne 6 miesięcy w przypadku niewykorzystania maksymalnej wartości **Umowy**, o której mowa § 6 ust. 1 zdanie trzecie. Przedłużenia okresu obowiązywania **Umowy** Strony dokonują przy pomocy aneksu do Umowy zawartego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Ilość usług do realizacji, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a) do wykonania w poszczególnych miesiącach realizacji Przedmiotu Umowy określono w Harmonogramie stanowiącym **Załącznik nr 1A** do Umowy. Harmonogram może zostać zmieniony przez **Zamawiającego** w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z § 6 ust. 9. Dla zmiany Harmonogramu nie jest wymagana zmiana treści Umowy (aneks do Umowy), ale wymagane jest zachowanie formy pisemnej pod rygorem bezskuteczności. Szacunkową ilość usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l) do wykonania w poszczególnych miesiącach realizacji Umowy opisano w **Załączniku nr 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J, 1K, 1L do Umowy - Harmonogram usług**.

3. Każde Zlecenie OT/OTS dotyczące usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. c), d), e), f), g), h), i), k) należy zrealizować w terminie wskazanym w Zleceniu OT/OTS. W przypadku wyznaczonego terminu, który przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, realizacja Zlecenia OT/OTS musi się odbyć w terminie do końca poprzedzającego ten dzień dnia roboczego.

W przypadku niewskazania terminu w zleceniu, realizacja Zlecenia musi się odbyć w terminie do 5 dni kalendarzowych od daty jego wygenerowania przez Zamawiającego.

4. Każde Zlecenie OT/OTS dotyczące usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), **należy zrealizować w terminie wskazanym w Zleceniu OT/OTS. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu – zgodnie z określonym Harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 1A do Umowy.**

5. Każde Zlecenie OT/OTS dotyczące usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. b) związane ze **wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej** jest ważne przez następne **dwa dni robocze** licząc od daty wystawienia zlecenia, z tym jednak zastrzeżeniem, że zlecenia przekazane w czwartek należy realizować w poniedziałek lub wtorek następnego tygodnia.

- a) Zlecenia podjęte w terminie ich ważności:

- w przypadku prac zleconych poprzez OT/OTS należy takie zlecenie rozliczyć w dniu jego wykonania w systemie MOBOT,
- w przypadku prac zleconych poprzez OT (zlecenie papierowe) należy w kolejnym dniu roboczym, po wykonaniu prac, przekazać wypełnione zlecenia OT do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Zadania, dla którego zawarto **Umowę**,

- b) Zlecenia nie podjęte w terminie ich ważności:

W pierwszym dniu roboczym po terminie ważności zlecenia zabrania się realizacji takiego zlecenia. I tak:

- w przypadku prac zleconych poprzez OT/OTS należy takie zlecenie rozliczyć w systemie MOBOT w pierwszym dniu roboczym po terminie ważności jako zlecenie niezrealizowane w terminie, z adnotacją w polu uwagi – „brak realizacji – TERMIN”,
- w przypadku prac zleconych poprzez OT (zlecenie papierowe) należy w polu uwagi takiego zlecenia wpisać „brak realizacji – TERMIN” i w pierwszym dniu roboczym po

terminie ważności przekazać takie zlecenie do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Części, dla której zawarto **Umowę**.

6. Każde Zlecenie OT/OTS dotyczące usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. b) związane ze **wznowieniem dostawy energii elektrycznej**, przekazane do godziny 15:00 należy wykonać bez zbędnej zwłoki, w dniu jego otrzymania. Zlecenia przekazane **Wykonawcy** po godzinie 15:00 należy zrealizować nie później niż do godziny 12:00 w następnym dniu roboczym. I tak:
 - w przypadku prac zleconych poprzez OT/OTS należy takie zlecenie rozliczyć w dniu jego wykonania w systemie MOBOT,
 - w przypadku prac zleconych poprzez OT (zlecenie papierowe) należy w kolejnym dniu roboczym po jego wykonaniu przekazać je do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Zadania, dla którego zawarto **Umowę**.
7. Każde Zlecenie OT/OTS dotyczące usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k), które przez **Zamawiającego** oznaczone jest jako **PRIORYTETOWE** w polu uwagi, **należy wykonać w ciągu dwóch godzin od zgłoszenia (przekazania) zlecenia przez Zamawiającego, w tym również w soboty. Ilość takich zleceń w miesiącu nie może przekroczyć 60 sztuk łącznie.**
8. **Wykonawca** zobowiązuje się do pobierania na bieżąco w dni robocze zleceń OT/OTS oraz do rozliczania ich na bieżąco w aplikacji Mobot bezzwłocznie po wykonanej usłudze, w miejscu obsługiwanego układu pomiarowego. W przypadku problemów technicznych związanych z działaniem Systemu, zlecenia należy rozliczać natychmiast po ustąpieniu usterki, lecz nie później niż do godziny 12:00 ostatniego dnia roboczego miesiąca, w którym dane zlecenia były realizowane. W przypadku rozliczenia zlecenia po tym terminie zostanie ono zakwalifikowane do kolejnego miesiąca rozliczeniowego.
9. **Wykonawca** po wykonanej usłudze zobowiązuje się do dostarczenia, w następnym dniu roboczym lub w terminie uzgodnionym z osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonanie **Umowy** ze strony **Zamawiającego**, lecz nie później niż do godziny 12:00 ostatniego dnia roboczego miesiąca, w którym była wykonywana usługa (dotyczy usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k):
 - a) w przypadku zleceń OT/OTS - kart montażowych, zdemontowanych liczników, zdemontowanych modemów komunikacyjnych, zdemontowanych kart SIM, zdemontowanych plomb jednorazowych oraz dokumentacji fotograficznej, w przypadku zleceń OT/OTS - wypełnionych zgodnie z wskazówkami **Zamawiającego** dokumentów zleceń OT/OTS, zestawienia zbiorczego przekazywanych zleceń OT/OTS (papierowych) zgodnie z **Załącznikiem nr 5 do Umowy**, kart montażowych, zdemontowanych liczników, zdemontowanych modemów komunikacyjnych, zdemontowanych kart SIM, zdemontowanych plomb jednorazowych oraz dokumentacji fotograficznej,
 - b) zwrócić pobraną aparaturę pomiarową (liczniki, modemy komunikacyjne, karty SIM plomb jednorazowe) do magazynu, do którego są przekazywane karty montażowe.
10. **Wykonawca** jest zobowiązany do sukcesywnego rozliczania aparatury pomiarowej w magazynie, w ramach realizacji usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. j), l) oraz przekazywania **Zamawiającemu** dokumentacji powstałej w wyniku jej realizacji najpóźniej w kolejnym dniu roboczym od wykonania usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) z tym zastrzeżeniem, że do godziny 12:00 ostatniego dnia roboczego miesiąca, w którym była wykonywana usługa **Wykonawca** jest zobowiązany do:
 - a) fizycznego przekazania do magazynu: liczników energii elektrycznej, modemów komunikacyjnych i plomb indywidualnie numerowanych niewykorzystanych do realizacji usługi w danym miesiącu oraz liczników energii elektrycznej, modemów komunikacyjnych i plomb indywidualnie numerowanych zdemontowanych z sieci,
 - b) rozliczenia w systemie ELIOT aparatury, o której mowa w ust. 10 lit. a) zaewidencjonowanej na kartach montażowych,
 - c) zwrotu dokumentacji fotograficznej powstałej przy realizacji usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie umowy po stronie **Zamawiającego** lub innej wskazanej przez **Zamawiającego**,

- d) zwrotu, wypełnionych zgodnie z wskazówkami **Zamawiającego**, dokumentów zleceń OT/OTS wraz z zestawieniem zbiorczym przekazywanych zleceń OT/OTS (papierowych) zgodnie z **Załącznikiem nr 5 do Umowy**, do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie Umowy po stronie **Zamawiającego** lub innej wskazanej przez **Zamawiającego**.
11. Przedmiot Umowy będzie realizowany przez **Wykonawcę** we wszystkie dni tygodnia w godzinach 7:00 – 20:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, z zastrzeżeniem wykonywania Przedmiotu Umowy u odbiorców prowadzących działalność gospodarczą w dniach i godzinach pracy obowiązujących u tych odbiorców, z uwzględnieniem terminów dotyczących usług, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k). W przedziale czasowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim **Wykonawca** winien zapewnić koordynatora wyznaczonego do organizacji prac lub sprawowania nadzoru nad pracami przy układach pomiarowych.
12. **Wykonawca** zobowiązany jest sporządzić i przekazać **Zamawiającemu** Protokoły odbioru z ilości wykonanych usług w miesiącu rozliczeniowym, do godziny 8.00 w pierwszym dniu roboczym następnego miesiąca. Wzór Protokołu odbioru stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy**.
13. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do wezwania **Wykonawcy** do zwrotu na magazyn **Zamawiającego** aparatury pomiarowej wydanej w celu realizacji usług w przypadkach:
- a) Inwentaryzacji prowadzonej przez **Zamawiającego**,
 - b) Zmian w składach osobowych osób przewidzianych do realizacji usług,
 - c) Przechowywania aparatury pomiarowej „bez ruchu” dłużej niż 14 dni,
- Wykonawca** jest zobowiązany do dokonania zwrotu aparatury pomiarowej w terminie do 2 dni roboczych od dnia wysłania wezwania na adres wskazany w § 13 ust. 3 **Umowy**.
14. **Zamawiający** przekazuje **Wykonawcy** do realizacji zlecenia OT/OTS dla usług, o których mowa § 1 ust. 2 lit. a) w celu zapewnienia wykonania Harmonogramu stanowiącego **Załącznik nr 1A do Umowy**:
- a) w miesiącach od stycznia do października - w ilości nie mniejszej niż 105% ilości miesięcznej wskazanej do wykonania w Harmonogramie stanowiącym **Załącznik nr 1A do Umowy** oraz zlecenia nie zrealizowane w poprzednich miesiącach, dla których ustalono termin realizacji w kontakcie z Klientem. Ilość wydanych zleceń, o których mowa w zdaniu poprzednim, może być proporcjonalnie zmniejszona w przypadku wcześniejszego wykonania wymian w ilości większej niż liczona narastająco w każdym miesiącu wskazana w Harmonogramie stanowiącym **Załącznik nr 1A do Umowy**,
 - b) w miesiącu listopadzie sumę ilości zleceń OT/OTS pozostałych do wykonania do końca roku zgodnie z Harmonogramem stanowiącym **Załącznik nr 1A do Umowy** oraz zlecenia nie zrealizowane w poprzednich miesiącach, dla których ustalono termin realizacji w kontakcie z Klientem, a także niezrealizowane w poprzednich miesiącach, dla których nie ustalono terminu realizacji,
- Zlecenia przydzielone do realizacji przez **Wykonawcę** powinny być zwrócone nie później niż 2 miesiące od daty przydzielenia w systemie Eliot, pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków wskazanych w karcie technologicznej stanowiącej **Załącznik nr 2A do Umowy**. Za datę przydzielenia Zleceń OT/OTS w systemie Eliot uznaje się pierwszy dzień roboczy danego miesiąca rozliczeniowego.

ODBIORY

§ 4

1. Strony ustalają, iż miejscem wykonania Umowy jest obszar funkcjonowania **TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN**
2. **Zamawiający** zobowiązuje się zapewnić odpowiednie warunki do odbioru Przedmiotu Umowy, w szczególności zobowiązać upoważnione osoby do uczestniczenia w procedurze odbioru Przedmiotu Umowy.
3. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do ciągłego sprawdzania stanu wykonania **Umowy** i przedstawiania swoich uwag **Wykonawcy**.

4. Dokumentem potwierdzającym odbiór przez **Zamawiającego** wykonania usługi jest Protokół odbioru. Zweryfikowany wcześniej przez **Zamawiającego** na podstawie danych z systemu ELIOT i obustronnie podpisany Protokół odbioru bez zastrzeżeń jest podstawą do wystawienia przez **Wykonawcę** faktury za usługi wykazane w danym Protokole Odbioru. Wzór Protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
5. **Zamawiający** najpóźniej w następnym dniu roboczym od dnia otrzymania protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 12 **Umowy**, dokona protokolarnego odbioru usług objętych tym protokołem, zgodnie z ust. 4 powyżej.
6. **Wykonawca**, w ramach wynagrodzenia wskazanego w Umowie, zobowiązuje się także:
 - a) uczestniczyć w rozpatrywaniu przez **Zamawiającego** wszelkich reklamacji, odwołań lub skarg na działania **Wykonawcy** podejmowane podczas lub w związku z realizacją Przedmiotu Umowy,
 - b) w związku z roszczeniem Klienta uczestniczyć w wizji terenowej, w terminie wskazanym przez **Zamawiającego**,
 - c) w przypadku roszczenia Klienta, do przyjęcia bądź odrzucenia odpowiedzialności za skutki wykonania lub nienależytego wykonania usługi, w terminie do 2 dni roboczych od przeprowadzenia wizji w terenie,
 - d) niezwłocznego (lecz nie dalej niż w terminie do 2 dni roboczych) przekazania oświadczenia pracownika, który realizował prace, co do której zgłoszono reklamację. Oświadczenie to powinno zawierać opis realizowanej czynności i odnosić się do treści reklamacji,
 - e) bezzwłocznie informować **Zamawiającego** o fakcie i treści zgłoszonej **Wykonawcy** reklamacji, odwołania lub skargi na działania **Wykonawcy** podejmowane podczas lub w związku z realizacją Przedmiotu Umowy,
 - f) ponieść pełną odpowiedzialność wobec roszczeń osób trzecich w przypadku, gdy **Zamawiający** uzna zasadność zgłaszanych odwołań, skarg lub reklamacji dotyczących działań **Wykonawcy** lub jego **Podwykonawców** podejmowanych podczas lub w związku z realizacją Przedmiotu Umowy.
7. W razie niestawienia się przedstawiciela **Wykonawcy** na odbiór lub nieuzasadnionej odmowy podpisania przez niego protokołu odbioru **Zamawiający** będzie uprawniony do jednostronnego podpisania tego protokołu.
8. W wypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przez **Zamawiającego**, że usługi stanowiące Przedmiot Umowy nie zostały wykonane w sposób należyty, w protokole odbioru należy wskazać te wady lub zastrzeżenia **Zamawiającego** odnośnie realizacji usług oraz termin ich usunięcia. Po upływie terminu usunięcia wad lub zastrzeżeń przedstawiciele **Zamawiającego** ponownie przystąpią do czynności odbioru.

SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI STRON

§ 5

1. Przedmiot Umowy będzie realizowany na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z zasadami określonymi w Umowie, w tym w szczególności zgodnie z **Kartą technologiczną stanowiącą Załącznik nr 2A (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28), 2B (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26), 2C (dotyczy Części nr: 12, 13, 14, 15, 16), 2D (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18), 2E (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27), 2F (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27), 2G (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26), 2H (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 8, 9), 2I (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28), 2J (dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24), 2K (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,**

21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28) oraz zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia stanowiącą **Załącznik nr 12** do niniejszej **Umowy** i złożoną Ofertą oraz w wyznaczonym terminie.

3. **Wykonawca** zobowiązuje się do:
 - a) prowadzenia obsługi Systemu Obsługi Technicznej ELIOT (dotyczy części 14, 15, 16, 23, 24) w celu realizacji **Umowy** w sposób zgodny z przekazaną przez **Zamawiającego** Instrukcją użytkownika oraz zgodnie ze wskazówkami **Zamawiającego**, w zakresie opisanym w Karcie Technologicznej stanowiącej **Załącznik 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 2K** do niniejszej **Umowy**,
 - b) prowadzenia obsługi Systemu Obsługi Technicznej ELIOT (dotyczy części 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28) **zgodnie z „Skróconą instrukcją obsługi systemu Eliot dla FZ- dostęp uproszczony”** stanowiącą **Załącznik nr 19** do **Umowy**,
 - c) realizacji Zleceń OT/OTS przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych z zainstalowanym Systemem MOBOT lub w wersji papierowej, w sposób zgodny z przekazaną przez **Zamawiającego** Instrukcją użytkownika oraz zgodnie ze wskazówkami **Zamawiającego**, w zakresie opisanym w Karcie technologicznej stanowiącej **Załączniki 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2K** do niniejszej **Umowy**.
4. Wykonanie przez **Wykonawcę** usług wskazanych w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l) **Umowy** będzie realizowane sukcesywnie, zgodnie z terminami określonymi w § 3 Umowy oraz zgodnie z harmonogramami, na podstawie wygenerowanych przez **Zamawiającego**, w systemie System Obsługi Technicznej (ELIOT), zleceń:
 - a) pobieranych w tym systemie przez **Wykonawcę** i przekazanych na urządzenie mobilne lub przekazanych na urządzenie mobilne bezpośrednio przez **Zamawiającego**, dla których nie wyznaczono dokładnego terminu realizacji (w przypadku zleceń OT/OTS),
 - b) pobieranych w tym systemie przez **Wykonawcę** i przekazanych na urządzenie mobilne lub przekazanych na urządzenie mobilne bezpośrednio przez **Zamawiającego**, dla których **wyznaczono dokładny termin realizacji lub termin umówienia z klientem** (w przypadku zleceń OT/OTS),
 - c) pobranych i wydrukowanych z tego systemu przez **Wykonawcę** lub przekazanych przez **Zamawiającego** w lokalizacji Terenu Pomiarowego nN lub na wskazany adres e-mail **Wykonawcy**, dla których **nie wyznaczono dokładnego terminu realizacji** (w przypadku zleceń OT) – wyłącznie w przypadku braku możliwości zlecenia poprzez OT/OTS,
 - d) pobranych i wydrukowanych z tego systemu przez **Wykonawcę** lub przekazanych przez **Zamawiającego** w lokalizacji Terenu Pomiarowego nN lub na wskazany adres e-mail **Wykonawcy**, dla których **wyznaczono dokładny termin realizacji lub termin umówienia z klientem** (w przypadku zleceń OT) – wyłącznie w przypadku braku możliwości zlecenia poprzez OT/OTS.
5. W sytuacjach zagrożenia dla zdrowia lub życia Klientów lub **Wykonawcy, Zamawiający** zastrzega sobie możliwość wprowadzenia czasowych ograniczeń lub wyłączeń w realizacji usług określonych w § 1 ust. 2. O wprowadzeniu ograniczeń lub wyłączeń, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, **Zamawiający** informuje **Wykonawcę** w formie pisemnej. Dostarczenie pisma w formie elektronicznej na adres wskazany w § 13 ust. 3 **Umowy** spełnia wymóg pisemności, a uważa się za skutecznie dokonane z chwilą jego wprowadzenia do systemu teleinformatycznego.
6. **Wykonawca**, w zakresie realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) **Umowy**, zobowiązany jest do odstąpienia od wykonania tych usług w przypadku stwierdzenia, że stan układu pomiarowo-rozliczeniowego wskazuje na uzasadnione podejrzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej oraz natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji Energetycznej wg danych określonych w § 13 ust. 1 pkt 2 **Umowy**. Decyzja o konieczności oczekiwania realizującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli leży po stronie **Inspekcji Energetycznej**, jednakże czas ten nie może być dłuższy niż jedna godzina. Osoba wykonująca Zlecenie OT/OTS ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez **Zamawiającego**. Dla wskazanych powyżej przypadków **Wykonawca** jest zobowiązany do pozyskania numeru upoważnienia do

przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego (Inspekcji Energetycznej) obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia Zlecenia OT/OTS. **UWAGA! Przypadki braku dojścia (dostępu) do układu pomiarowego nie stanowią podstawy do zgłoszenia podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej.**

7. **Wykonawca**, w zakresie realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) **Umowy**, w przypadku stwierdzenia zagrożenia: pożarowego lub dla środowiska, lub dla życia i zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, zobowiązany jest do odstąpienia od realizacji zlecenia oraz natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie pod numer telefonu Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klienta lub właścicielowi obiektu, odnotowując ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonując dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania osoby wykonującej zlecenie OT/OTS na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości leży po stronie Pogotowia Energetycznego. **Wykonawca** ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.
8. **Wykonawca**, w zakresie realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2, lit. a), b), d), e), f), g), h), i), k) **Umowy**, zobowiązany jest do odstąpienia od wykonywania czynności w przypadku, gdy numer licznika na układzie pomiarowo-rozliczeniowym nie pokrywa się z numerem określonym w zleceniu. Wskazaną w zdaniu poprzednim okoliczność Pracownik **Wykonawcy** zobowiązany jest odnotować w zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Dodatkowo na Zleceniu należy odnotować numer licznika, który jest zainstalowany w tym Punkcie Poboru Energii elektrycznej. **Zlecenia takiego bezwzględnie nie należy rozliczać w systemie Mobot.**
9. **Wykonawca**, w zakresie realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), d), i), k) **Umowy** w przypadku, gdy na diodzie impulsowej lub porcie optycznym licznika przeznaczonego do demontażu znajduje się bezprzewodowe urządzenie do monitorowania zużycia energii elektrycznej tzw. „pastylka”, zobowiązany jest do usunięcia „pastylki” z licznika i zabudować na liczniku montowanym a w przypadku braku możliwości zabudowy przekazanie jej klientowi, a w przypadku jego nieobecności oddanie na magazyn oraz dokonanie wpisu na zleceniu OT/OTS.
10. **Wykonawca**, w zakresie realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), c), d), e), f), g), k) **Umowy**, zobowiązany jest do uzgodnienia z **Klientem**, w przypadkach losowych, jednorazowo nowej daty dla wykonania czynności przy uwzględnieniu terminów realizacji tych zleceń opisanych w § 3 **Umowy**.
11. W przypadku AWARII SYSTEMU MOBOT, w zakresie realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) **Umowy**, **Wykonawca** zobowiązany jest do powiadomienia o tym fakcie **Zamawiającego w każdym przypadku z miejsca jego zdarzenia.**
12. W przypadku AWARII SYSTEMU MOBOT oraz innych przyczyn technicznych, **Zamawiający** (nie dotyczy **Części nr: 14, 15, 16, 23, 24**) zobowiązuje się przekazywać zlecenia w formie papierowej (zlecenia OT/OTS) a **Wykonawca** jest zobowiązany do ich realizacji zgodnie z zapisami niniejszej **Umowy**. W przypadku udostępnienia do obsługi Systemu Obsługi Technicznej ELIOT, **Wykonawca** jest zobowiązany do drukowania zleceń bezpośrednio z systemu ELIOT, rozliczania ich na bieżąco w systemie ELIOT po wykonanej usłudze i przekazywania w sposób uporządkowany, wskazany przez **Zamawiającego**, podpisanych zleceń do lokalizacji: Do przekazanych **Zamawiającemu** zleceń należy dołączyć „Zestawienie zbiorcze przekazywanych zleceń OT/OTS (papierowych)” zgodnie z **Załącznikiem nr 5 do Umowy**.
13. **Wykonawca** zobowiązany jest najpóźniej w dniu następnym od daty zdarzenia powiadomić **Zamawiającego** o każdym przypadku zniszczenia lub utraty urządzeń lub materiałów powierzonych, w tym urządzeń zdemontowanych z sieci – (np. urządzenia mobilnego, licznika energii elektrycznej, modemu komunikacyjnego, plomby indywidualnie numerowane). W przypadku utraty urządzenia mobilnego z zainstalowaną aplikacją MOBOT należy niezwłocznie powiadomić **Zamawiającego**, a w przypadku kradzieży zgłosić ten fakt dodatkowo na Policję oraz potwierdzić zgłoszenie **Zamawiającemu**.

14. **Wykonawca** zobowiązany jest najpóźniej w dniu następnym od daty zdarzenia powiadomić **Zamawiającego** o każdym przypadku utraty lub zniszczenia legitymacji do przeprowadzenia kontroli, identyfikatora lub klucza energetycznego.
15. **Wykonawca** zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia **Zamawiającego** o każdym przypadku występującej wady, usterki lub uszkodzenia elementów sieci będących własnością Podmiotów z Grupy TAURON, w tym instalacji elektrycznej układu pomiarowego oraz instalacji elektrycznej Klienta lub jego odbiorników, w przypadku ich uszkodzenia, lub zniszczenia przez **Wykonawcę** w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. Jako natychmiastowe powiadomienie rozumie się przekazanie informacji **Zamawiającemu** w formie pisemnej lub elektronicznej w dniu zdarzenia lub w dniu pozyskania informacji o takim zdarzeniu wraz z przekazaniem wykonanej dokumentacji fotograficznej ilustrującej zgłaszaną okoliczność.
16. **Wykonawca** zobowiązany jest do niezwłocznego usuwania własnym kosztem i staraniem, każdej wady, usterki lub uszkodzenia elementów sieci będących własnością Podmiotów z Grupy TAURON, w tym instalacji elektrycznej układu pomiarowego oraz instalacji elektrycznej Klienta lub jego odbiorników w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia przez **Wykonawcę** w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie uzgodnionym z Klientem po wcześniejszym wyjaśnieniu zdarzenia z **Zamawiającym**.
17. **Wykonawca** oświadcza, że aparatura pomiarowa, karty SIM, anteny oraz plomby indywidualnie numerowane wydane przez **Zamawiającego** będą używane tylko i wyłącznie do realizacji czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy oraz na potrzeby realizacji usług realizowanych przez **Podmiot Zewnętrzny** na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON.
18. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty urządzeń lub materiałów powierzonych, w tym urządzeń zdemontowanych z sieci podczas realizacji czynności wynikających z niniejszej Umowy, w tym w trakcie transportu tych urządzeń lub materiałów powierzonych.
19. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność także za szkody wyrządzone **Zamawiającemu**, jego Klientom lub osobom trzecim podczas lub w związku z wykonywaniem czynności będących Przedmiotem Umowy.
20. **Wykonawca w zakresie usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. j), l) - tj. obsługa magazynowa, zobowiązuje się w szczególności do:**
 - a) świadczenia usługi magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb z indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) w lokalizacji:,
 - b) świadczenia usługi magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez **Podmiot Zewnętrzny** na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON w ilościach, których poziom określono w harmonogramie wskazanym w Załączniku 1J i Załączniku 1L do Umowy. W celu realizacji usługi, **Zamawiający** prześle listę uprawnionych pracowników **Podmiotu Zewnętrznego** uprawnionych do pobierania i zdawania aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych (Załącznik nr 21 do Umowy), w lokalizacji wskazanej w lit. a) powyżej. Obsługa powinna być gwarantowana w dni robocze w godzinach 7:00 do 15:00,
 - c) **Wykonawca**, w zakresie realizacji usługi o której mowa w § 1 ust. 2 lit. j), l), zobowiązany jest traktować w sposób równy zarówno swoich Pracowników jak również pracowników **Podmiotów Zewnętrznych** realizujących usługi wymian liczników, na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON,
 - d) transportu jego kosztem i staraniem aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług, o których mowa w lit. a) i b) powyżej z lub do Magazynu Głównego w lokalizacji: prowadzonego dla Obszaru Pomiarowego OP.... Transport aparatury z lub do Magazynu Głównego **Zamawiającego dla Obszaru Pomiarowego OP... nie może być realizowany częściej niż dwa razy w tygodniu i ma być uzgadniany z osobą wskazaną przez Zamawiającego,**

- e) przestrzegania regulacji wewnętrznych **Zamawiającego**, a także przepisów powszechnych między innymi w zakresie prawa przewozowego,
 - f) prowadzenia obsługi magazynowej wyłącznie przy wykorzystaniu udostępnionej przez **Zamawiającego** aplikacji systemu obsługi technicznej (ELIOT),
 - g) świadczenia usługi magazynowej w następujących granicach czasowych:
 - od potwierdzonego w formie pisemnej przyjęcia aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych przez **Wykonawcę** w Magazynie Głównym prowadzonym dla Obszaru Pomiarowego OP .. do momentu rozliczenia zlecenia, po fizycznej instalacji tych urządzeń na układach pomiarowo-rozliczeniowych skutkującego zmianą statusu tych urządzeń na „zamontowane na sieci” lub zwrotu aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych **Zamawiającemu**,
 - od potwierdzonego w formie pisemnej przyjęcia przez **Wykonawcę** w Magazynie Głównym prowadzonym dla Obszaru Pomiarowego OP .. do momentu potwierdzonego w formie pisemnej przekazania aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych uprawnionym pracownikom **Podmiotu Zewnętrznego** na potrzeby realizacji usług realizowanych przez inny podmiot, na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON lub zwrotu aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych **Zamawiającemu**,
 - od momentu przyjęcia i rozliczenia w systemie obsługi technicznej (ELIOT) aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych od uprawnionych pracowników **Podmiotu Zewnętrznego** przez **Wykonawcę** do momentu potwierdzonego pisemnie przekazania jej do Magazynu Głównego prowadzonego dla Obszaru Pomiarowego OP... lub Magazynu Rejonowego,
 - od momentu fizycznego demontażu aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych przez **Wykonawcę** z układów pomiarowo-rozliczeniowych poprzez rozliczenie jej w systemie obsługi technicznej (ELIOT) do momentu potwierdzonego pisemnie przekazania jej do Magazynu Głównego prowadzonego dla Obszaru Pomiarowego OP... lub Magazynu Rejonowego,
 - h) przekazania **Zamawiającemu** imiennego wykazu osób upoważnionych ze strony **Wykonawcy** do odbioru i przekazywania aparatury z lub do Magazynu Głównego prowadzonego dla Obszaru Pomiarów OP...,
 - i) nienagannej współpracy z osobami prowadzącymi na rzecz **Zamawiającego** Magazyn Główny dla Obszaru Pomiarów OP....
 - j) zwrócenia **Zamawiającemu** przechowywanej aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych do Magazynu Głównego prowadzonego dla Obszaru Pomiarów OP... wg stanu na dzień zakończenia obowiązywania **Umowy**, na podstawie protokołu z przeprowadzonej inwentaryzacji, w dniu rozwiązania **Umowy** lub w późniejszym dniu wskazanym przez **Zamawiającego**, przypadającym w ciągu kolejnych 14 dni od daty zakończenia **Umowy**. W przypadku gdy zwrot **Zamawiającemu** przechowywanej aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych miałby nastąpić po zakończeniu obowiązywania **Umowy**, **Wykonawca** zobowiązany jest przechowywać aparaturę pomiarową i plomby indywidualnie numerowane do dnia ich wydania na zasadach wynikających z **Umowy**, a w konsekwencji ponosi odpowiedzialność za ich utratę, zniszczenie lub uszkodzenie,
 - k) uczestniczenia w inwentaryzacjach rocznych lub doraźnych przeprowadzanych w magazynie **Wykonawcy** przez pracowników **Zamawiającego**,
 - l) zapewnienia **Zamawiającemu** dostępu do magazynowanej aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych w wyznaczonym przez **Zamawiającego** terminie.
21. **Zamawiający** zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do udostępnienia **Wykonawcy** danych niezbędnych do prawidłowej realizacji **Umowy**.
22. **Zamawiający** zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do:
- a) generowania zleceń w Systemie Obsługi Technicznej ELIOT i przypisania ich do **Wykonawcy**,

- b) wydania **Wykonawcy** dokumentacji związanej z realizacją Przedmiotu Umowy,
 - c) udostępniania **Wykonawcy** aplikacji MOBOT w celu zainstalowania na urządzeniach mobilnych **Wykonawcy**,
 - d) wydawania **Wykonawcy** aparatury pomiarowej, kart SIM, anten oraz plomb indywidualnie numerowanych w ramach usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 wraz ze stosownymi dokumentami w Magazynie prowadzonym dla Obszaru Pomiarowego lub w Magazynie Rejonowym zlokalizowanym i,
 - e) odbierania od **Wykonawcy** aparatury pomiarowej, kart SIM, anten oraz plomb indywidualnie numerowanych, w ramach usługi, o której mowa w § 1 ust. 2, zdemonstrowanej z sieci wraz ze stosownymi dokumentami w Magazynie prowadzonym dla Obszaru Pomiarowego lub w Magazynie Rejonowym zlokalizowanym..... i,
 - f) wskazania lokalizacji punktów poboru dla usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. h).
23. **Wykonawca** zobowiązuje się do bezzwłocznego informowania **Zamawiającego** w formie pisemnej o przebiegu realizacji **Umowy** w każdym czasie na dodatkowe, pisemne żądanie **Zamawiającego**.
24. W **narastającej ilości wymian** nie są uwzględniane przypadki, dla których **Wykonawca** obsłużył Zlecenia OT/OTS zgodnie z Kartą Technologiczną **Załącznik 2A** ust. III pkt 1, 2, 3.
25. Zamawiający dopuszcza w ostatnim miesiącu trwania Umowy brak wykonania usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na poziomie 0,25% rocznego Harmonogramu stanowiącego Załącznik nr 1A do Umowy, pod warunkiem udokumentowanych trzech prób dojścia do układu pomiarowego zgodnie z Kartą Technologiczną stanowiącą Załącznik nr 2A pkt III ppkt 1.
26. Pozostałe obowiązki Stron określają Załączniki do niniejszej **Umowy**.

WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

§ 6

1. Wartość Przedmiotu Umowy ustalana jako suma wynagrodzenia **Wykonawcy** wyliczona w oparciu o dane wykazywane w Ofercie, w wyniku przyjęcia której doszło do zawarcia niniejszej Umowy, wynosi: - brutto zł (słownie: złote /100), w tym:
 - wartość netto wynosi zł (słownie: złote /100),
 - podatek VAT doliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości% co stanowi kwotę zł (słownie: złotych), (dalej: „Wartość Przedmiotu Umowy”).
 Strony postanawiają, że wartość ta może ulec:
 - a) zwiększeniu lub zmniejszeniu o 20% w związku z zaistnieniem sytuacji opisanej w § 6 ust. 9 **Umowy**,
 - b) zwiększeniu do 2% z uwagi na konieczność wypłaty **Wykonawcy** należności z tytułu przypadków, o których mowa w § 6 ust. 6 lub 7.
 Przy uwzględnieniu powyższego ustala się, że maksymalna wartość zobowiązań **Zamawiającego** wobec **Wykonawcy** nie przekroczy kwoty zł **netto** (dalej: „Maksymalna Wartość Przedmiotu Umowy”).
 Do kwoty netto zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami podatkowymi.
2. Za wykonanie usług, o których mowa w § 1 ust. 2 **Umowy** ustala się jednostkowe wynagrodzenia w wysokości:
 - a)zł netto (słownie: /100) za wymianę licznika 1-fazowego (**dotyczy Części nr: 1, 2, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28**),
 - b)zł netto (słownie: /100) za wymianę licznika 3-fazowego (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28**),

- c)zł netto (słownie:/100) za wstrzymanie dostarczania energii (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26**),
- d)zł netto (słownie:/100) za wznowienie dostarczania energii (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26**),
- e)zł netto (słownie:/100) za zabudowę licznika 1-fazowego (**dotyczy Części nr: 12, 13, 14, 15, 16**),
- f)zł netto (słownie:/100) za zabudowę licznika 3-fazowego (**dotyczy Części nr: 12, 13, 14, 15, 16**),
- g)zł netto (słownie:/100) za demontaż licznika 1-fazowego (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18**),
- h)zł netto (słownie:/100) za demontaż licznika 3-fazowego (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18**),
- i)zł netto (słownie:/100) za oplombowanie układu pomiarowego (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27**),
- j)zł netto (słownie:/100) za sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27**),
- k)zł netto (słownie:/100) za pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego (**dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26**),
- l)zł netto (słownie:/100) za pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego (**dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 8, 9**),
- m)zł netto (słownie:/100) za sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej, **którego następstwem jest demontaż (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28)**,
- n)zł netto (słownie:/100) za sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej, **którego następstwem jest wstrzymanie dostawy energii elektrycznej w przypadku braku możliwości demontażu licznika energii elektrycznej oraz o ile to możliwe pozyskanie informacji o możliwości odłączenia na sieci jak i danych kontaktowych do dysponenta obiektu w celu umożliwienia demontażu licznika (50% jednostkowego wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. m) (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28)**,
- o)zł netto (słownie:/100) za sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej, **którego następstwem jest pozyskanie informacji, która skutkuje podjęciem decyzji odłączenia na sieci jak i danych kontaktowych do dysponenta obiektu w celu umożliwienia demontażu licznika w przypadku braku możliwości demontażu licznika energii elektrycznej lub wstrzymania dostawy energii elektrycznej, (30% jednostkowego wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. m) (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28)**,
- p)zł netto (słownie:/100) za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej na potrzeby usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. j) (**dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24**),
- q)zł netto (słownie:/100) za wymianę licznika energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowego (**dotyczy Części nr: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26**),

- r)zł netto (słownie:, /100) za wymianę licznika energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowego (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28**)
- s)zł netto (słownie:..... /100) za wykonanie usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. l) Umowy (**dodatkowa usługa magazynowania aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON**) za każdy miesiąc kalendarzowy realizacji Umowy, w którym usługa została należycie zrealizowana (**dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24**).

3. Za wykonanie usług:

- a) o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k), l) **Umowy**, w danym miesiącu **Wykonawca** otrzyma wynagrodzenie netto wynikające z iloczynu ilości wykonanych usług w tym miesiącu oraz określonych dla każdej z nich odpowiednio cen netto, o których mowa w ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l), m), n), o), q), r), s) powyżej, zgodnie z obustronnie podpisanym bez zastrzeżeń protokołem odbioru dla każdej z tych usług – z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
- b) o których mowa w § 1 ust. 2 lit. j) Umowy, w danym miesiącu Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto wynikające z iloczynu ilości wykonanych usług w tym miesiącu oraz określonej dla niej ceny netto, o której mowa w ust. 2 lit. p) powyżej, zgodnie z obustronnie podpisanym bez zastrzeżeń protokołem odbioru. W celu wyliczenia ilości wykonanych usług należy zsumować ilość liczników energii elektrycznej zainstalowanych na układach pomiarowo-rozliczeniowych oraz ilość liczników zdemontowanych z układów pomiarowo-rozliczeniowych przekazanych za pisemnym potwierdzeniem z systemu ELIOT do magazynu Głównego OP.. lub Rejonowego *

*) w ilości zrealizowanych usług w danym miesiącu Zamawiający nie uwzględnia liczników pobranych z magazynu Zamawiającego i nie zamontowanych na układach pomiarowo-rozliczeniowych oraz liczników zdemontowanych z układów pomiarowo-rozliczeniowych i nie przekazanych do magazynu Zamawiającego.

Zamawiający wymaga aby każda z usług o których mowa w lit. a), b), była wykazana jako odrębna pozycja na fakturze.

4. Za wykonanie usług bez wykonania czynności, o których mowa w:

- a) § 1 ust. 2 lit. c) **Umowy** tj. zabudowy liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych **Wykonawca** otrzyma wynagrodzenie netto wynikające z iloczynu takich usług w danym miesiącu oraz stawki wynoszącej 50% należności, o której mowa w ust. 2 lit. e), f), (realizacja czynności niemożliwa z powodu nieprawidłowości technicznych, o których mowa w pkt 7 Załącznika nr 2C do Umowy),
- b) § 1 ust. 2 lit. d) **Umowy** tj. demontażu liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych **Wykonawca** otrzyma wynagrodzenie netto wynikające z iloczynu takich usług w danym miesiącu oraz stawki wynoszącej 50% należności, o której mowa w ust. 2 lit. g), h), pod warunkiem dotrzymania wskaźnika realizacji demontaży na poziomie 90% zleceń należycie wykonanych do wszystkich wykonanych zleceń w danym miesiącu, zgodnie z Protokołem odbioru dla czynności demontażu liczników 1 i 3 fazowych stanowiący **Załącznik 4 do Umowy** (realizacja czynności niemożliwa z powodu braku dostępu),
- c) § 1 ust. 2 lit. d) Umowy tj. demontażu liczników energii elektrycznej 1 i 3 – fazowych, w przypadku opisanym w Załącznik 2D do Umowy pkt I ust. 5 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto wynikające z iloczynu takich usług w danym miesiącu oraz stawki 50 % należności, o której mowa w ust. 2 lit. g), h), zgodnie z Protokołem odbioru stanowiącym **Załącznik 4 do Umowy** (realizacja czynności niemożliwa z powodu odwołania przez klienta).

5. Za wykonanie usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. b), w danym miesiącu Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto wynikające z iloczynu ilości wykonanych usług w tym miesiącu oraz określonych dla każdej z nich ceny netto, o której mowa w ust. 2 lit. c), d), pomniejszone o upust opisany w ust. 11.

Zlecenia niezrealizowane z powodu:

- odwołania w trakcie realizacji (nie dotyczy zgłoszonych odwołań przed realizacją do godz. 08:00,
 - odstąpienia z uwagi na zagrożenie dla życia ludzkiego, będą rozliczone **wg. stawki wynoszącej 50% należności wynikającej z realizowanej usługi (wstrzymanie/wznowienie).**
6. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w § 5 ust. 6 **Umowy**, **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie za każde zgłoszenie, udokumentowane poprzez pozyskanie numeru upoważnienia do przeprowadzenia kontroli, kwotę 30,00 zł netto (słownie: trzydzieści złotych 00/100).
7. Niezależnie od wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 6, **Wykonawca** otrzyma za każdy zgłoszony i zakwalifikowany przypadek nielegalnego poboru energii elektrycznej, na podstawie którego zostanie wystawiony dokument obciążeniowy z tytułu NPEE, zapłatę w wysokości 200,00 zł netto (słownie: dwieście złotych 00/100) o ile zgłaszający nie wchodzi w skład zespołu kontrolującego. Do kwoty netto zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami podatkowymi. Podstawą rozliczenia takiego przypadku jest obustronnie podpisany protokół, którego wzór stanowi **Załącznik nr 11**, generowany przez służby **Zamawiającego** odpowiedzialne za proces wykrywania i likwidacji nielegalnego poboru energii elektrycznej i przesyłany do **Wykonawcy** celem uzgodnienia.
8. **Wykonawca** oświadcza, że wynagrodzenie określone w ust. 2, 6, 7 zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez **Wykonawcę** Przedmiotu Umowy. **Wykonawcy** nie służy więc jakiegokolwiek dodatkowe roszczenie o zwrot kosztów lub wydatków poniesionych celem należytego wykonania Przedmiotu Umowy.
9. **Zamawiający** zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w ilości zlecanych usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), j), k) do **Umowy** z tym zastrzeżeniem, że wartość **Umowy** w wyniku wprowadzonych zmian nie może ulec odchyleniu o więcej niż +/- 20 % Wartości Przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem, że **Zamawiający** w przypadku zmiany harmonogramu dotyczącego usługi o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) prześle **Wykonawcy** nowy harmonogram dla tej usługi nie później niż 60 dni przed jego obowiązywaniem. Zmiana harmonogramu nie wymaga aneksu do **Umowy**, a dokonywana jest poprzez zawiadomienie **Wykonawcy** w formie pisemnej.
10. **Wykonawcy** z tytułu zmniejszenia lub zwiększenia ilości i wartości Przedmiotu Umowy nie przysługuje żadne wynagrodzenie ani odszkodowanie. Zmiana Wartości Przedmiotu **Umowy** nie ma wpływu na utrzymanie stałej ceny poszczególnych elementów wchodzących w skład Przedmiotu Umowy przez okres obowiązywania niniejszej **Umowy**.
11. Dla usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) – tj. **wstrzymywania i wznawiania dostarczania energii elektrycznej do Klientów** ustala się minimalne wskaźniki skuteczności wykonania czynności:
- wstrzymywania dostarczania energii elektrycznej w miesiącu na poziomie 87%,
 - wznawiania dostarczania energii na poziomie 99%.

Jeżeli w danym miesiącu wskaźnik będzie niższy od ustalonego, wtedy wynagrodzenie zostanie pomniejszone o **upust** wynikający z ilości czynności nie wykonanych do poziomu minimalnego.

Przykład obliczenia upustu dla:

- a) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej:
- minimalna ilość - tj. 87 % zleconych w SOT (wygenerowane przez Zamawiającego zlecenia w systemie ELIOT) czynności wstrzymania dostarczania energii elektrycznej do wykonania w miesiącu pomniejszona o przypadki:
- odwołane w trakcie realizacji (nie dotyczy zgłoszonych odwołań przed realizacją),
 - odstąpione z uwagi na stan układu stwarzający zagrożenie dla życia ludzkiego,
 - odstąpione z uwagi na podejrzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej, dla którego pozyskano numer upoważnienia przeprowadzenia do kontroli nadany przez

Inspekcję Energetyczną minus ilość czynności wstrzymywania wykonanych przez **Wykonawcę** razy cena jednostkowa czynności = upust wynagrodzenia,

b) wznowienia dostarczania energii elektrycznej:

minimalna ilość - tj. 99% zleconych w ELIOT (wygenerowane przez **Zamawiającego** zlecenia w systemie ELIOT) czynności wznowiania dostarczania energii elektrycznej do wykonania w miesiącu pomniejszona o przypadki:

- odstąpione z uwagi na stan układu stwarzający zagrożenie dla życia ludzkiego,
- odstąpione z uwagi na podejrzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej, dla którego pozyskano numer upoważnienia przeprowadzenia do kontroli nadany przez Inspekcję Energetyczną minus ilość czynności wznowienia wykonanych przez **Wykonawcę** razy cena jednostkowa czynności = upust wynagrodzenia.

Kwota upustu wynagrodzenia zostanie odjęta od wynagrodzenia wynikającego z wykonanych przez Wykonawcę czynności (wstrzymania/wznowienia) z adnotacją na fakturze o wartości upustu lub zawarta w oddzielnej pozycji faktury.

12. Ustala się, że rozliczenie za realizację Przedmiotu Umowy, tj. realizację usług, o których mowa w § 1 ust. 2, będzie następowało w okresach miesięcznych (miesiąc kalendarzowy), na podstawie faktur wystawianych przez **Wykonawcę**. Rozliczenie za przypadki opisane w ust. 6 należy wykazać w fakturach dotyczących wykonania usług, podczas realizacji, których dokonano zgłoszenia.
13. Ustala się, że rozliczenie za przypadki, o których mowa w ust. 7 będzie następowało na podstawie odrębnych faktur, wystawianych przez **Wykonawcę po uzgodnieniu obustronnie podpisanego protokołu, o którym mowa w ust. 7** z zastrzeżeniem, że wpłata środków będzie następowała wyłącznie w okresie realizacji Przedmiotu **Umowy**.
14. Podstawę do prawidłowego wystawienia faktury stanowi podpisany przez **Zamawiającego** pozytywny, tj. nie zawierający zastrzeżeń **Zamawiającego**, protokół odbioru.
15. Z chwilą podpisania przez **Zamawiającego** protokołu odbioru bez zastrzeżeń, przechodzą na niego wszelkie prawa związane z Przedmiotem Umowy.
16. Faktury, o których mowa w ust. 12, należy wystawić w terminie do 1 - go dnia roboczego od daty podpisania przez **Zamawiającego** protokołu odbioru usługi bez zastrzeżeń. Skany faktur wraz z podpisanymi protokołami odbioru należy przesłać w dniu wystawienia faktury na adres mailowy osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie **Umowy** ze strony **Zamawiającego** wskazany w § 13 ust. 1 pkt 1 **Umowy**.
17. Faktury, o których mowa w ust. 13, należy wystawić niezwłocznie od daty zaakceptowania przez **Zamawiającego** protokołu odbioru. Skany faktur wraz z podpisanym protokołem odbioru należy przesłać w dniu wystawienia faktury na adres mailowy osób, o których mowa w § 13 ust.1 pkt 2 **Umowy**.
18. Na potrzeby realizacji **Umowy** Strony przyjmują, że prawidłowo wystawiona faktura, oprócz danych wynikających z Art. 106e Ustawy o podatku od towarów i usług, musi zawierać:
 - 18.1. Nazwę nabywcy, którym jest:
Nabywca: **TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.**
ul. Krysztalowa 1/3, 33-100 Tarnów
NIP : 8731627781
 - 18.2. Miejsce wykonania usługi określone wg Terenów Pomiarów TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. (**Obszar Pomiarów Teren Pomiarów nN** (PN.....)).
 - 18.3. Wyszczególnienie wszystkich pozycji dotyczących realizacji usługi wraz z faktycznie zrealizowaną ilością oraz wynagrodzeniami jednostkowymi.
 - 18.4. Prawidłowo wskazane stawki podatku VAT dla poszczególnych pozycji na fakturze.
 - 18.5. Nadany przez Zamawiającego numer niniejszej **Umowy**.
19. Faktury wraz z obustronnie podpisanym protokołem odbioru za usługi wykonane w danym miesiącu, należy przekazać **Zamawiającemu** za pomocą jednego ze środków komunikacji:

19.1. w formie papierowej na adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice;

19.2. w formie elektronicznej jako e-faktura, zgodnie z odrębnie zawartym Porozumieniem w sprawie przesyłania e-Faktur,

19.3. zamieszczone na Platformie Elektronicznego Fakturowania jako faktura ustrukturyzowana zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym.

Zamawiający informuje, iż w Grupie TAURON istnieje możliwość przesyłania faktur drogą elektroniczną. **Wykonawca** zainteresowany taką formą przesyłania faktur zobowiązany jest do zawarcia odrębnego Porozumienia z **Zamawiającym**, kontaktując się bezpośrednio z TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. przez adres e-mail: tdp.obsługa.faktur@tauron-dystrybucja.pl.

20. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy przelewem, w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy nr, prowadzony przez
21. **Wykonawca** oświadcza, że rachunek bankowy, wskazany dla celów rozliczeń w ramach wykonania Umowy, wskazany w ust. 20 jest zawarty - jako numer rachunku rozliczeniowego **Wykonawcy** wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzony przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu ustawy Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, ("biała lista podatników VAT").
22. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 20, nie stanowi zmiany **Umowy**, a następuje poprzez złożenie **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę** pisemnego oświadczenia o zmianie rachunku bankowego, podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji **Wykonawcy**, pod rygorem bezskuteczności, i staje się skuteczna z chwilą otrzymania tego oświadczenia przez **Zamawiającego**. Dla skuteczności oświadczenia o zmianie numeru rachunku bankowego **Wykonawca** zobowiązany jest dołączyć zaświadczenie banku potwierdzające prowadzenie rachunku **Wykonawcy**, chyba że rachunek ten będzie spełniał wymogi określone w ust. 21.²
23. Zaświadczenie banku prowadzącego rachunek bankowy **Wykonawcy** stanowi **Załącznik nr 15 do Umowy** – dotyczy **Wykonawców**, którzy nie są podatnikami VAT lub nie są rezydentami podatkowymi Rzeczypospolitej Polskiej i jednocześnie nie zarejestrowali się jako czynni podatnicy podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
24. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
25. Jeżeli koniec terminu płatności należności wynikających z **Umowy** przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 18 stycznia 1951 roku o dniach wolnych od pracy, termin płatności upływa w następnym najbliższym dniu, niebędącym dniem ustawowo wolnym od pracy.
26. Strony uzgadniają, że miejscem spełnienia świadczenia pieniężnego jest bank **Zamawiającego**. Jednocześnie Strony uzgadniają, że za chwilę spełnienia świadczenia **Zamawiającego** uznają datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
27. Przelew całości lub części wierzytelności wynikających z **Umowy** wymaga uprzedniej zgody **Zamawiającego** udzielonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. **Zamawiający** może uzależnić udzielenie zgody, o której mowa powyżej od spełnienia przez **Wykonawcę** lub nabywcę wierzytelności dodatkowych wymagań.

² Zaświadczenie banku prowadzącego rachunek bankowy **Wykonawcy** stanowi **Załącznik nr 14 do Umowy** i dotyczy **Wykonawców**, którzy nie są podatnikami VAT lub nie są rezydentami podatkowymi Rzeczypospolitej Polskiej i jednocześnie nie zarejestrowali się jako czynni podatnicy podatku VAT na terytorium RP.

28. Przeniesienie wynikających z **Umowy** wierzytelności wobec **Zamawiającego**, ustanowienie na nich zastawu, zastawu rejestrowego lub objęcie przekazem wymaga uprzedniej zgody **Zamawiającego** wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
29. Przeniesienie obowiązków **Wykonawcy** wynikających z **Umowy** wymaga uprzedniej, zgody **Zamawiającego** wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
30. **Zamawiający**, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z **Umowy** na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez **Wykonawcę** lub osobę, na którą mają zostać przeniesione te prawa lub obowiązki, określonych wymagań lub przesłanek.
31. **Zamawiający** dokonuje zapłaty wynagrodzenia wynikającego z **Umowy** z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment), o którym mowa w Rozdziale 1a Działu XI Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
32. Wskazanie przez **Wykonawcę** rachunku bankowego nie spełniającego wymogów określonych w ust. 21 może spowodować wstrzymanie wykonania zapłaty dla Wykonawcy, bez roszczeń Wykonawcy z tego tytułu.
33. **Zamawiający** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).
34. **Wykonawca** oświadcza, że **jest / nie jest**³ czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) i zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania **Zamawiającego** o zmianie statusu podatnika VAT, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
35. **Zamawiającemu** przysługuje prawo potrącania z wynagrodzenia **Wykonawcy** wszelkich służących mu względem **Wykonawcy** wierzytelności, choćby były niewymagalne w dacie potrącenia.
36. **Wykonawca** gwarantuje stałość cen w okresie realizacji **Umowy**, a zmiana ilości lub Wartości Przedmiotu Umowy nie ma wpływu na utrzymanie stałych cen za realizację Przedmiotu Umowy.
37. **Zamawiający** oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
38. **Wykonawca** oświadcza, że **posiada/nie posiada**⁴ status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
39. **Zamawiający** dopuszcza możliwość otrzymywania e-faktur na warunkach, które zostaną ustalone między Stronami w odrębnym porozumieniu.
40. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tj.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.), **Zamawiający** informuje, że w przedmiotowej Umowie **Zamawiający** nie stosuje ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.
41. W przypadku, gdy **Wykonawcą** jest konsorcjum, wszelkie oświadczenia i informacje złożone podmiotowi wyznaczonemu na lidera konsorcjum są skuteczne wobec pozostałych członków konsorcjum.
42. W przypadku **Wykonawców** wspólnie wykonujących **Umowę** (np. współpracujących w ramach Konsorcjum) faktury winny być wystawiane przez jednego z **Wykonawców** będącego pełnomocnikiem pozostałych (np. lidera konsorcjum). Zapłata faktury dokonana przez **Zamawiającego** na rzecz pełnomocnika powoduje wygaśnięcie długu wynikającego z tej faktury względem wszystkich **Wykonawców** wspólnie wykonujących **Umowę**.
43. Wykonawca oświadcza, iż w stosunku do otrzymywanego wynagrodzenia w zamian za realizację Przedmiotu **Umowy** jest on rzeczywistym właścicielem należności, tj. w szczególności Wykonawca:

³ niepotrzebne skreślić

⁴ niepotrzebne skreślić

- 1) otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części, oraz
 - 2) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi, oraz
 - 3) otrzymuje ww. wynagrodzenie w związku z prowadzoną przez siebie rzeczywistą działalnością gospodarczą w kraju swojej siedziby lub miejsca zamieszkania.
44. **Wykonawca** oświadcza, że prowadzi rzeczywistą, zgodną z przedmiotem Umowy działalność gospodarczą w kraju swojej rezydencji (tj. państwie siedziby lub miejsca zamieszkania wskazanym w komparycji umowy), w szczególności:
- 1) posiada lokal, wykwalifikowany personel oraz wyposażenie wykorzystywane w prowadzonej działalności gospodarczej;
 - 2) nie tworzy struktury funkcjonującej w oderwaniu od przyczyn ekonomicznych;
 - 3) zachowuje współmierność między zakresem prowadzonej działalności a faktycznie posiadanym lokalem, personelem lub wyposażeniem;
 - 4) zawiera porozumienia zgodne z rzeczywistością gospodarczą mające uzasadnienie gospodarcze i nie będące w sposób oczywisty sprzeczne z ogólnymi interesami gospodarczymi Wykonawcy;
 - 5) samodzielnie wykonuje swoje podstawowe funkcje gospodarcze przy wykorzystaniu zasobów własnych, w tym obecnych na miejscu osób zarządzających.
45. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada w Polsce oddział, przedstawicielstwo lub przedsiębiorstwo na moment zawarcia umowy. Dodatkowo, Wykonawca niezwłocznie powiadomi o ustanowieniu w Polsce powyżej wskazanych struktur.⁵
46. Według najlepszej wiedzy **Wykonawca** oświadcza również, że: otrzymywane płatności nie będą służyć – pośrednio lub bezpośrednio – finansowaniu podlegających odliczeniu wydatków powodujących powstanie rozbieżności w kwalifikacji struktur hybrydowych poprzez transakcję lub serię transakcji między przedsiębiorstwami powiązanymi lub zawartymi w ramach uzgodnienia strukturalnego, w rozumieniu Dyrektywy Rady (UE) 2016/1164 z dnia 12 lipca 2016 r., ustanawiającej przepisy mające na celu przeciwdziałanie praktykom unikania opodatkowania, które mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie rynku wewnętrznego (tekst skonsolidowany na 01.01.2020 r.).
47. W przypadku jakichkolwiek zmian wyżej wymienionych okoliczności przedstawionych w ust. 43 – 46 i utraty aktualności złożonych oświadczeń, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Jednocześnie Wykonawca deklaruje, że w przypadku zgłoszenia przez organy podatkowe państwa rezydencji Zamawiającego żądania wykazania prawdziwości wskazanych wyżej oświadczeń, Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym i na jego prośbę przedstawi odpowiednie dowody potwierdzające fakty powyżej wskazane

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU GWARANCJI

§ 7

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na Przedmiot Umowy. Gwarancja obowiązuje przez okres 24 miesięcy od daty zrealizowania danego Zadania wskazanego w Harmonogramie („Okres Gwarancji”).
2. W przypadku wystąpienia w Okresie Gwarancji wad wykonanych usług. **Wykonawca** zobowiązany jest w nieprzekraczalnym terminie **3 dni**, licząc od dnia otrzymania zawiadomienia (w przypadku zawiadomienia w formie elektronicznej – wprowadzenia przez **Zamawiającego** informacji do systemu teleinformatycznego, pisemnej – zwrotne potwierdzenie odbioru), usunąć wadę na własny koszt.

⁵ Oświadczenie stosuje się, jeżeli Wykonawca jest nierezydentem w rozumieniu prawa dewizowego.

3. **Zamawiający** zgłosi **Wykonawcy** wadę Przedmiotu Umowy: elektronicznie lub pisemnie, na adres kontaktowy wskazany w § 13 ust. 3 **Umowy**.
4. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu odbioru usługi bez zastrzeżeń przez **Zamawiającego** dla danego Zadania i kończy się wraz z upływem terminu określonego w ust. 1.
5. **Wykonawca** nie może odmówić usunięcia wad Przedmiotu Umowy, z wyłączeniem wad wynikających z działania Siły Wyższej.
6. Wszelkie koszty związane z usunięciem wad związanych z realizacją Przedmiotu Umowy ponosi **Wykonawca**.
7. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokolarnie przez **Zamawiającego** w terminie 7 dni od otrzymania od **Wykonawcy** listy (specyfikacji) usuniętych wad, którą **Wykonawca** przedkłada **Zamawiającemu** w terminie do 7 dni po zakończeniu miesiąca kalendarzowego, w którym wada ta została usunięta.
8. **Zamawiający** może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie Okresu Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed jego upływem.
9. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** nieprawidłowości wynikającej z niewłaściwego wykonania Przedmiotu Umowy na danym PPE, zgłoszonej przez Klienta, **Zamawiający** dokonuje natychmiastowego usunięcia usterki oraz sporządza protokół z jej usunięcia. **Wykonawca** oświadcza, że w takich przypadkach zobowiązuje się zwrócić **Zamawiającemu** zryczałtowane koszty dokonanego sprawdzenia układu pomiarowego i usunięcia stwierdzonych usterek w wysokości **500 zł/za każdy taki przypadek**, a w przypadku wystąpienia szkód z tego tytułu **Wykonawca** zobowiązuje się do ich naprawienia własnym kosztem i staraniem.
10. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** wykonania usługi wchodzącej w skład Przedmiotu Umowy, którego wynikiem jest stworzenie sytuacji zagrożenia pożarowego lub dla życia lub zdrowia lub mienia osób, **Zamawiający** dokonuje natychmiastowego usunięcia usterki oraz sporządza protokół z jej usunięcia. **Wykonawca** oświadcza, że w takich przypadkach zobowiązuje się zwrócić **Zamawiającemu** zryczałtowane koszty dokonanego sprawdzenia układu pomiarowego i usunięcia stwierdzonych usterek w wysokości **500 zł/za każdy taki przypadek**.
11. **Wykonawca** zobowiązuje się wobec **Zamawiającego** do spełnienia wszelkich roszczeń wynikających z tytułu nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu Cywilnego o gwarancji jakości, z zastrzeżeniem postanowień niniejszego paragrafu.
12. **Wykonawca** jest odpowiedzialny względem **Zamawiającego** za wszelkie wady prawne Przedmiotu Umowy i materiałów pozostających w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem materiałów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
13. **Wykonawca** oświadcza, że realizacja Przedmiotu Umowy nie narusza w żadnym zakresie praw osób trzecich w zakresie ochrony prawa autorskiego, prawa własności intelektualnej lub przemysłowej.
14. W wypadku wystąpienia przez jakiegokolwiek osoby trzecie z roszczeniami wobec **Zamawiającego** z powodu naruszania ich praw własności intelektualnej lub przemysłowej, **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez **Zamawiającego**, w tym za koszty uzasadnionej obrony praw. **Zamawiający** powiadomi niezwłocznie **Wykonawcę** o każdym wypadku wystąpienia z roszczeniami przez osoby trzecie.
15. Zwrotu zryczałtowanych kosztów, o których mowa w ust. 9 lub 10 **Wykonawca** dokonuje niezwłocznie lecz nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia usunięcia usterki przez

Zamawiającego, której data wskazana jest w protokole usunięcia usterki, na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.

KARY UMOWNE

§ 8

1. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a) – tj. **wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych**:
 - a) w wysokości kwoty wynikającej z iloczynu 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wymiany licznika 3 fazowego, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. b) oraz łącznej ilości przypadków pobranych zleceń, w których wystąpiły opóźnienia ich realizacji w stosunku do terminu określonego w treści tych zleceń (kara umowna uregulowana w lit. a) (dotyczy Części nr 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28);
 - b) w wysokości kwoty wynikającej z sumy 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wymiany licznika 3 fazowego, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. b), oraz 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. p) pomnożonej przez łączną ilość przypadków pobranych zleceń, w których wystąpiły opóźnienia ich realizacji w stosunku do terminu określonego w treści tych zleceń (kara umowna uregulowana w lit. b) dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24)
2. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a) - tj. **wymianach liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych**
 - a) po każdym rozliczonym miesiącu, w którym stwierdzi się niewykonanie ilości zleconych wymian w stosunku do **narastającej ilości wymian** określonej dla tego miesiąca w harmonogramie stanowiącym **Załącznik nr 1A** do niniejszej **Umowy**, w wysokości kwoty 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wymiany licznika 3 fazowego, o której mowa w § 6 ust. 2 lit. b) za każdy niewymieniony licznik niezbędny do wypełnienia tej ilości wymian (ilości narastającej wynikającej z Harmonogramu – **Załącznika nr 1A**). **Zamawiający** odstąpi od naliczenia kary, w przypadku, gdy przesłanki uprawniające do naliczenia kary umownej będą dotyczyły pierwszego miesiąca realizacji **Umowy** (kara umowna uregulowana w lit. A) dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28);
 - b) po każdym rozliczonym miesiącu, w którym stwierdzi się niewykonanie ilości zleconych wymian w stosunku do **narastającej ilości wymian** określonej dla tego miesiąca w harmonogramie stanowiącym **Załącznik nr 1A** do niniejszej **Umowy**, w wysokości kwoty wynikającej z sumy 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wymiany licznika 3 fazowego, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. B) oraz 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. P) pomnożonej przez łączną ilość niewymienionych liczników niezbędnych do wypełnienia tej ilości wymian (ilości narastającej wynikającej z Harmonogramu – **Załącznika nr 1A**). **Zamawiający** odstąpi od naliczenia kary w przypadku, gdy przesłanki uprawniające do naliczenia kary umownej będą dotyczyły pierwszego miesiąca realizacji **Umowy** (kara umowna uregulowana w lit. B) dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24).
3. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. b) – tj. **wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej** w wysokości 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wznowienia dostarczania energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. d) za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie** (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26).

4. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. c) - tj. **zabudowa licznika energii elektrycznej 1 fazowego i 3 fazowego**:
- a) w wysokości kwoty 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności zabudowy licznika 3 fazowego energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. f) **Umowy** za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie (kara umowna uregulowana w lit. a) dotyczy Części nr: 12, 13, 14, 15, 16)**;
 - b) w wysokości kwoty wynikającej z sumy 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności zabudowy licznika 3 fazowego energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. f) **Umowy** oraz 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. p) pomnożonej przez łączną ilość przypadków pobranych zleceń, w których wystąpiły opóźnienia ich realizacji w stosunku do terminów określonych w **Umowie (kara umowna uregulowana w lit. b) dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24)**.
5. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. d) - tj. **demontaż licznika energii elektrycznej 1 fazowego i 3 fazowego**:
- a) w wysokości kwoty 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności demontażu licznika 3 fazowego energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. h) **Umowy** za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie (kara umowna uregulowana w lit. a) dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)**;
 - b) w wysokości kwoty wynikającej z sumy 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności demontażu licznika 3 fazowego energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. h) **Umowy** oraz 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. p) pomnożonej przez łączną ilość przypadków pobranych zleceń, w których wystąpiły opóźnienia ich realizacji w stosunku do terminów określonych w **Umowie (kara umowna uregulowana w lit. b) dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24)**.
6. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. e) - tj. **opłombowanie układu pomiarowego** w wysokości 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności opłombowania układu pomiarowego, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. i) za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27)**.
7. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. f) - tj. **sprawdzeniu układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej**, w wysokości 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. j) za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie. (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27)**.
8. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. g) - tj. **pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego** w wysokości 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za pozyskanie danych odczytowych, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. k) za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26)**.

9. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. h) - tj. **pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego** w wysokości 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. l) za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie (dotyczy Części nr: 5, 6, 7, 8, 9)**.
10. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. i) - tj. **sprawdzenie układu pomiarowego w punktach poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej** w wysokości 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie sprawdzenia układu pomiarowego w punkcie poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej, **którego następstwem jest demontaż licznika energii elektrycznej**, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. m) za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w **Umowie (dotyczy Części nr: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28)**.
11. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej przewidzianej z tytułu nienależytej realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. j), l) - tj. **obsługa magazynowa (dotyczy Części nr: 14, 15, 16, 23, 24)**:
- a) w wysokości 2000% jednostkowego wynagrodzenia netto za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. p) za każdy przypadek kwalifikacji aparatury pomiarowej niezgodnie z wymaganiami **Zamawiającego** lub składowania aparatury pomiarowej niezgodnie z wymaganiami **Zamawiającego** lub prowadzenia gospodarki aparaturą pomiarową w Systemie Obsługi Technicznej (ELIOT) niezgodnie z wymaganiami **Zamawiającego**, dotyczy realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. j),
 - b) w wysokości 1% miesięcznego wynagrodzenia netto za dodatkową obsługę magazynową, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. s) za każdy przypadek kwalifikacji aparatury pomiarowej niezgodnie z wymaganiami **Zamawiającego** lub składowania aparatury pomiarowej niezgodnie z wymaganiami **Zamawiającego** lub prowadzenia gospodarki aparaturą pomiarową w Systemie Obsługi Technicznej (ELIOT) niezgodnie z wymaganiami **Zamawiającego**, dotyczy realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. l),
 - c) w wysokości 1000,00 zł za każdy przypadek, w którym **Zamawiający** stwierdzi brak oczekiwanej współpracy z osobami prowadzącymi na rzecz **Zamawiającego** - Magazyn Główny dla Obszaru Pomiarowego,
 - d) w wysokości 1000,00 zł za każdy przypadek, w którym **Zamawiający** stwierdzi niezgodne z zasadami określonymi w Umowie, w tym nierówne względem pracowników realizujących przedmiot Umowy traktowanie upoważnionych do pobierania i zdawania aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych pracowników Podmiotu Zewnętrznego realizujących usługi wymian na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON.
12. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną za nienależytą realizację usług, o których mowa w § 1 ust. 2. lit. k) - tj. **wymiana licznika z transmisją danych 1 i 3-fazowego**:
- a) w wysokości kwoty 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wymiany licznika z transmisją danych, o którym mowa w § 6 ust. 2. lit. r) Umowy za każdy przypadek opóźnienia w realizacji pobranego zlecenia w stosunku do terminów określonych w Umowie (kara umowna uregulowana w lit. a) dotyczy Części nr 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28);
 - b) w wysokości kwoty wynikającej z sumy 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za dokonanie czynności wymiany licznika z transmisją danych, o którym mowa w § 6 ust. 2. lit. r) Umowy oraz 100% jednostkowego wynagrodzenia netto za obsługę magazynową w zakresie czynności związanych z obrotem 1 sztuki licznika energii elektrycznej, o którym mowa w § 6 ust. 2 lit. p), pomnożonej przez łączną ilość przypadków pobranych

zleceń, w których wystąpiły opóźnienia ich realizacji w stosunku do terminów określonych w **Umowie** (kara umowna uregulowana w lit. b) dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28).

13. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej wysokości 100,00 zł (sto złotych, 00/100) za każdy przypadek uchybienia zasad określonych w Karcie technologicznej - z wyłączeniem niedotrzymania terminów realizacji zleceń określonych w Umowie (**Załącznik nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 2K do Umowy**).
14. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej wysokości 500,00 zł (pięćset złotych, 00/100) za każdy przypadek złożenia przez Klienta uzasadnionej reklamacji z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) **Umowy**.
15. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł (pięćset złotych, 00/100) za każdy przypadek wystąpienia niezgodności w stosunku do wymagań określonych w § 17 **Umowy** potwierdzony w postępowaniu prowadzonym przez Zespół Compliance Zamawiającego.
16. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł (pięćset złotych, 00/100) za każdy przypadek wystąpienia incydentu bezpieczeństwa potwierdzonego w postępowaniu prowadzonym przez Zespół ds. Bezpieczeństwa Zamawiającego.
17. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 10.000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych, 00/100) za każdy przypadek naruszenia § 18 Umowy.
18. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł (pięćset złotych 00/100) za każdy przypadek uchybienia w stosunku do obowiązku zgłoszenia określonego w § 5 ust. 15 **Umowy**.
19. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 100,00 zł (sto złotych 00/100) za każdą utraconą przez **Wykonawcę** plombę indywidualnie numerowaną, posiadającą kod kreskowy, wydaną w celu plombowania elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego lub zdemontowaną z układu pomiarowo-rozliczeniowego.
20. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 1 000,00 zł (tysiąc złotych, 00/100) za każdy utracony lub uszkodzony przez **Wykonawcę** licznik energii elektrycznej pobrany z magazynu.
21. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 2 000,00 zł (dwa tysiące złotych, 00/100) za każdy utracony licznik energii elektrycznej zdemontowany z sieci, który nie został zwrócony do magazynu **Zamawiającego**.
22. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 2 000,00 zł (dwa tysiące złotych, 00/100) za każdy przypadek zwrotu na magazyn **Zamawiającego** uszkodzonego licznika zdemontowanego z sieci, noszącego ślady ingerencji potwierdzonej przez badanie w laboratorium **Zamawiającego**, w przypadkach innych niż te podlegające obowiązkowi zgłoszenia do Inspekcji Energetycznej.
23. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł (pięćset złotych, 00/100) za każdy przypadek utraty przez **Wykonawcę**, wydanej w celu realizacji Umowy, legitymacji do przeprowadzenia kontroli lub przedmiotów, o których mowa w § 2 ust. 27 lub 28 **Umowy**.
24. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 5 000,00 zł (pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek, gdy **Wykonawca** spowodował nielegalny pobór energii elektrycznej, stworzył ku temu możliwości poprzez swoje działanie lub zaniechanie, uniemożliwił stwierdzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej.
25. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 2% Wartości Przedmiotu Umowy netto za każdy przypadek naruszenia zakazu określonego w § 2 ust. 13 **Umowy**.

26. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek naruszenia któregośkolwiek z obowiązków w zakresie poufności, o których mowa w § 12 **Umowy**.
27. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek naruszenia któregośkolwiek z obowiązków w zakresie ochrony danych osobowych, o których mowa w § 16 **Umowy**.
28. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 5 000,00 zł (pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek naruszenia któregośkolwiek z obowiązków w zakresie zdalnego dostępu VPN, o którym mowa w Załączniku nr 18 do Umowy.
29. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 5 000,00 zł (pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek naruszenia któregośkolwiek z obowiązków w zakresie zasad użytkowania urządzeń mobilnych z zainstalowaną aplikacją MOBOT, określonych w **Załączniku nr 10 do Umowy**.
30. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 500,00 zł (pięćset złotych 00/100) za każdorazowe niewywiązanie się z któregośkolwiek obowiązku zapisanego w § 4 ust. 6 **Umowy**.
31. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w przypadku ustalenia przez **Zamawiającego**, że **Wykonawca** lub jego Pracownicy realizują usługi będące przedmiotem **Umowy** niezgodnie z zasadami BHP lub z naruszeniem przepisów i zasad bezpieczeństwa, w tym wynikających z obowiązujących instrukcji, a w szczególności z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach Energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (dalej zbiorczo: naruszenie zasad BHP):
- a) w wysokości 1 000,00 zł (jeden tysiąc złotych, 00/100) za każdy przypadek stwierdzenia podczas kontroli naruszenia zasad BHP uzasadniających sformułowanie uwagi kwalifikowanej jako „uwaga istotna”⁶,
 - b) w wysokości 3 000,00 zł (trzy tysiące złotych, 00/100) za pierwszy w okresie realizacji Umowy przypadek stwierdzenia podczas kontroli naruszenia zasad BHP uzasadniających sformułowanie uwagi kwalifikowanej jako „uwaga krytyczna”⁷,
 - c) w wysokości 5 000,00 (pięć tysięcy złotych, 00/100) za drugi w okresie realizacji **Umowy** przypadek stwierdzenia podczas kontroli naruszenia zasad BHP uzasadniających sformułowanie uwagi kwalifikowanej jako „uwaga krytyczna”.
32. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 100,00 zł (sto złotych 00/100) za nieterminową realizację obowiązku, o którym mowa w § 2 ust. 23 **Umowy** za każdy dzień zwłoki oddzielnie, za każdy dokument lub przedmiot.
33. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej w wysokości 20% Wartości Przedmiotu Umowy, o której mowa w § 6 ust. 1 zdanie 1 Umowy z tytułu odstąpienia (w całości lub w części) od **Umowy**, albo w przypadku rozwiązania **Umowy** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.

⁶ **Uwagi istotne** - nieprawidłowości niestwarzające bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników oraz innych osób w otoczeniu stanowiska pracy, których usunięcie nie jest możliwe podczas kontroli, skutkujące także powiadomieniem o zaistniałej sytuacji przełożonego kontrolowanych pracowników najpóźniej do końca następnego dnia roboczego (np. istotne błędy w poleceniu, praca bez środków ochrony osobistej - kask, sprzęt do asekuracji do prac na wysokości).

⁷ **Uwagi krytyczne** - nieprawidłowości stwarzające bezpośrednie zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników oraz innych osób w otoczeniu stanowiska pracy, skutkujące natychmiastowym przerwaniem pracy i powiadomieniem o zaistniałej sytuacji przełożonego kontrolowanych pracowników i Pracodawcę.

34. Strony ustalają, że **Wykonawca** może żądać od **Zamawiającego** zapłaty kary umownej za odstąpienie przez **Wykonawcę** od Umowy z przyczyn zawinionych przez **Zamawiającego** w wysokości 20% Wartości Przedmiotu Umowy.
35. Postanowienia **Umowy** dotyczące kar umownych, o których mowa w ust. 1-31 powyżej, znajdują zastosowanie także po zakończeniu realizacji Przedmiotu **Umowy** w szczególności, jeżeli zdarzenie uprawniające do naliczenia kary umownej wystąpiło w trakcie realizacji Przedmiotu **Umowy**.
36. Strony ustalają, że Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
- 1) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub części z przyczyn zawinionych wyłącznie przez Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 20% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy,
 - 2) w przypadku, gdy Wykonawca rozwiąże Umowę bez wypowiedzenia z przyczyn zawinionych wyłącznie przez Zamawiającego lub gdy Zamawiający wypowie Umowę bez uzasadnionej, ważnej przyczyny – w wysokości 20% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy.
37. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu Wykazu Pracowników Wykonawcy przewidzianych do wykonania zamówienia względem terminu określonego § 2 ust. 2 **Umowy** - w wysokości 0,1% Wartości Przedmiotu Umowy netto za każdy dzień opóźnienia.
38. Strony ustalają, że **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kary umownej z tytułu odstąpienia (w całości lub w części) od **Umowy** albo w przypadku rozwiązania **Umowy** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** - w wysokości 20% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 zdanie 1 Umowy.
39. W razie zaistnienia przesłanek przewidzianych w ust. 1-35 powyżej, przewidziane w nich kary umowne nalicza się każdą z osobna za poszczególne naruszenie. Naliczenie jednej z kar nie wyklucza naliczenia kolejnych, z zastrzeżeniem ust. 40 i 41.
40. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącanie przez **Zamawiającego** naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
41. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty doręczenia noty obciążeniowej na rachunek bankowy wskazany w nocie.
42. Postanowienia **Umowy** dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od **Umowy** w całości lub w części lub jej rozwiązania zachowują moc pomimo odstąpienia od **Umowy** lub jej rozwiązania
43. Łączna wysokość kar umownych ograniczona jest do kwoty stanowiącej równowartość 80% łącznego maksymalnego wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 ust. 1 zdanie trzecie Umowy.
44. **Zamawiający** może dochodzić od **Wykonawcy** odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie Cywilnym.
45. Kara umowna, o której mowa w ust. 34 oraz 36 powyżej będzie płatna na pisemne wezwanie Wykonawcy na rachunek bankowy wskazany w § 6 ust. 20 Umowy w terminie nie krótszym niż 30 dni od dnia doręczenia wezwania.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY, ROZWIĄZANIE UMOWY

§ 9

1. Niezależnie od możliwości rozwiązania umowy przez **Zamawiającego** bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym na podstawie innych postanowień **Umowy**, **Zamawiający** może – po uprzednim bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do

wyjaśnień i przywrócenia stanu zgodnego z Umową - rozwiązać **Umowę** ze skutkiem natychmiastowym jeżeli stwierdzi, że **Wykonawca** realizuje **Umowę**:

- a) bez zachowania należytej staranności,
 - b) niezgodnie z Harmonogramem usługi **wymian liczników energii elektrycznej 1 i 3-fazowych**, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) Umowy (**dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania**),
 - c) z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa,
 - d) niezgodnie z zasadami zawartymi w **Umowie** oraz jej załącznikach,
 - e) w inny sposób narusza postanowienia **Umowy**, zwłaszcza w sytuacji określonej w § 2 ust. 13 **Umowy**,
 - f) z wykorzystaniem niewystarczającej liczby Pracowników Wykonawcy w stosunku do liczby określonej w § 2 ust. 7 lub 8 **Umowy**,
 - g) w przypadku kiedy **Wykonawca** lub powiązane z nim podmioty, członkowie jego organów lub beneficjenci rzeczywiście zostaną objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, bądź też wykonywanie Umowy spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych,
 - h) bez dostarczenia Wykazu osób Wykonawcy przewidzianych do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z § 2 ust. 2 Umowy,
 - i) nie realizuje Harmonogramu.
2. W przypadkach wymienionych w ust. 1 powyżej, **Zamawiający** może rozwiązać **Umowę** bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym (co nie zwalnia **Wykonawcy** z odpowiedzialności wynikającej z **Umowy**) i powierzyć realizację Przedmiotu Umowy osobie trzeciej na koszt **Wykonawcy**.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie **Umowy** nie leży w interesie **Zamawiającego**, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia **Umowy**, **Zamawiający** może odstąpić od **Umowy** w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu dotychczas należycie wykonanych usług będących Przedmiotem Umowy. **Wykonawcy** nie przysługuje z tego tytułu jakiegokolwiek odszkodowanie.
4. Każda ze Stron jest uprawniona do odstąpienia od **Umowy** w przypadkach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
5. **Zamawiający** może od **Umowy** odstąpić w całości lub części, jeżeli **Wykonawca** będzie istotnie naruszał postanowienia **Umowy** w zakresie zachowania procedur i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym:
- a) **Wykonawca** otrzyma w wyniku kontroli przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy trzecią, w okresie obowiązywania **Umowy**, uwagę krytyczną, w rozumieniu **Umowy**,
 - b) **Wykonawca** nie wykona lub nie wykonał w terminie otrzymanych zaleceń pokontrolnych w zakresie stwierdzonych naruszeń BHP (np. nie udokumentuje wymaganego przeszkolenia pracowników albo nie udokumentuje wymaganego poddania się audytowi niezależnej organizacji z zakresu bezpieczeństwa BHP).
6. Strony zgodnie przyjmują, że realizacja **Umowy** ulega zakończeniu z mocy prawa w dniu, w którym **Wykonawca** zrealizuje na rzecz **Zamawiającego** usługi, których łączna wartość netto, obliczana na podstawie cen jednostkowych określonych w § 6 **Umowy**, osiągnie Maksymalną Wartość Przedmiotu **Umowy**, o której mowa w § 6 ust. 1 zdanie trzecie **Umowy**.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 10

1. **Wykonawca** oświadcza, że w dniu roku ustanowił zabezpieczenie należytego wykonania **Umowy** w wysokości zł (słownie: **złotych**,**/100**), co stanowi 2,5 % łącznej wartości netto podanej w Ofercie w formie.....

Strony postanawiają, że ustanowione zabezpieczenie należytego wykonania **Umowy** jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania **Umowy**, w tym z tytułu naliczonych **Wykonawcy** kar umownych. Wierzytelność **Wykonawcy** o zwrot zabezpieczenia należytego wykonania **Umowy** może być potrącana przez **Zamawiającego** ze wszelkimi wierzytelnościami przysługującymi **Zamawiającemu wobec Wykonawcy** także niewymagalnymi w dacie potrącenia.

2. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, **Zamawiający** przechowuje na rachunku bankowym i zwraca **Wykonawcy**, wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew środków pieniężnych na rachunek bankowy **Wykonawcy**.
3. **Zamawiający** zwraca zabezpieczenie należytego wykonania **Umowy** (niezależnie od formy w jakiej zostało wniesione) w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu **Umowy** i uznania go przez **Zamawiającego** za należyte wykonany.
4. W przypadku dokonania potrącenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, **Zamawiający** zwraca **Wykonawcy** pozostałą po potrąceniu część zabezpieczenia.
5. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania **Umowy** przez **Zamawiającego** nie zwalnia **Wykonawcy** z odpowiedzialności wynikającej z **Umowy**, w szczególności z tytułu kar umownych.

UBEZPIECZENIA

§ 11

1. **Wykonawca** utrzyma w mocy przez cały okres obowiązywania **Umowy** ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (OC), w którym rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem niniejszej **Umowy**.
2. Jeżeli **Wykonawcą** jest konsorcjum, wymogi ubezpieczeniowe określone w niniejszym paragrafie powinien spełniać każdy z jego członków.
3. Zakres ochrony ubezpieczeniowej objąć powinien odpowiedzialność cywilną **Wykonawców** z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa). Ochroną zostaną objęte także szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.
4. Dodatkowo, zakres ubezpieczenia będzie uwzględniał:
 - a) szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania lub z czynu niedozwolonego;
 - b) szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
 - c) szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac, z możliwością zastosowania limitu w wysokości **nie niższej niż 500.000,00 zł**;
 - d) szkody wyrządzone w mieniu powierzonym lub będącym w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą **Wykonawcy**, z możliwością zastosowania limitu w wysokości **nie niższej niż 500.000,00 zł**.
5. Jeżeli do realizacji prac zostaną zatrudnieni podwykonawcy, **Wykonawca** zapewni ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej podwykonawców w zakresie obejmującym co najmniej realizowane przez nich prace. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
6. Suma gwarancyjna powinna być **nie mniejsza niż 750.000,00 zł (siedemset pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) na jedno i wszystkie zdarzenia.**

7. Franszyzy redukcyjne powinny wynosić nie więcej niż 50.000,00 zł (pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) na zdarzenie. W przypadku zastosowania fransyz kwotowo – procentowych, maksymalna wartość nie może przekroczyć wskazanego poziomu.
8. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Rzeczypospolitej Polskiej.
9. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym.
10. **Wykonawca** jest zobligowany dostarczyć kopie polis lub certyfikatów poświadczających zawarcie umowy ubezpieczenia, zgodnej z wymogami, o których mowa w niniejszym paragrafie do Wydziału Realizacji Zakupów TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. nie później niż do dnia zawarcia Umowy. **Zamawiający** dopuszcza przekazanie dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim w formie elektronicznej skanu dokumentów przy wykorzystaniu funkcjonalności „Korespondencja” Platformy zakupowej SWOZ dla prowadzonego postępowania. Kopia polisy lub certyfikatu poświadczającego zawarcie umowy ubezpieczenia stanowi **Załącznik nr 14** do **Umowy**.
11. Jeżeli w trakcie trwania niniejszej **Umowy** upłynie okres ubezpieczenia z tytułu przedłożonej przez **Wykonawcę** umowy ubezpieczenia, **Wykonawca** niezwłocznie i bez wezwania dostarczy **Zamawiającemu** dokument potwierdzający przedłużenie bieżącej lub zawarcie nowej umowy ubezpieczenia, zgodnej z wymaganiami określonymi w niniejszym paragrafie, w terminie najpóźniej na 3 dni przed końcem bieżącego okresu ubezpieczenia. **Wykonawca** ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej (spowodować taki stan).
12. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść **Zamawiającego** od zakresu wskazanego w niniejszym paragrafie, **Zamawiający** ma prawo samodzielnie zawrzeć stosowną umowę ubezpieczenia we wskazanym powyżej zakresie. **Zamawiający** obciąży **Wykonawcę** składką za tak zawartą umowę ubezpieczenia wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia z wynagrodzenia **Wykonawcy**.
13. Obowiązek **Wykonawcy** lub podwykonawców do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej **Umowy**.

KLAUZULA POUFNOŚCI

§ 12

1. **Wykonawca** nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w poufności Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233) oraz informacji poufnych w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z **Umową** (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków **Umowy**, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie **Umowy** oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione **Wykonawcy** w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym (w tym dane pomiarowe odbiorców energii), organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące **Zamawiającego**, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi **Zamawiający** pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Jako Informacje Poufne Strony traktują również dane pomiarowe użytkowników urządzeń pomiarowo – rozliczeniowych (liczników, których dotyczą czynności będące Przedmiotem Umowy) a także dokumentację fotograficzną będącą wynikiem realizacji zleceń.

4. **Zamawiający** wskazuje, a **Wykonawca** potwierdza, że został pouczony, iż informacje takie jak: wielkość mocy umownej, zużycie energii i struktury poboru, indywidualnie wydawane warunki techniczne i finansowe warunki przyłączenia są uznawane za informacje sensytywne i podlegają szczególnej ochronie. **Wykonawca** zobowiązuje się do:
 - a) ochrony otrzymanych od **Zamawiającego** lub pozyskanych podczas lub w związku z realizacją **Umowy** informacji sensytywnych przed ich ujawnieniem lub nieuprawnionym dostępem, zarówno w okresie realizacji **Umowy** jak i po jej zakończeniu,
 - b) wykorzystywania informacji sensytywnych wyłącznie w celu prawidłowego wykonania niniejszej **Umowy**,
 - c) bezzwłocznego informowania **Zamawiającego** o każdym przypadku naruszenia poufności informacji sensytywnych.
5. **Wykonawca** nie może bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności zgody **Zamawiającego** ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja **Umowy** jakichkolwiek Informacji Poufnych.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - a) które są dostępne **Wykonawcy** przed ich ujawnieniem **Wykonawcy** przez **Zamawiającego**,
 - b) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez **Zamawiającego** zobowiązania **Wykonawcy** do zachowania poufności,
 - c) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
 - d) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz,
 - e) które stanowią informacje powszechnie znane.
7. W zakresie niezbędnym do realizacji **Umowy**, **Wykonawca** może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu **Umowy** pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w **Umowie** oraz podejmie wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z tych osób nie ujawni Informacji Poufnych. Za działania lub zaniechania takich osób **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność jak za działania i zaniechania własne.
8. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami organizacyjno-technicznymi, które zapewniają bezpieczeństwo informacjom przekazanych przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy.
9. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże **Wykonawcę** bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od **Umowy**. **Wykonawca** zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania **Umowy**, a także na każde pisemne żądanie **Zamawiającego**, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, z wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
10. Określone w niniejszym paragrafie obowiązki Wykonawcy w zakresie Informacji Poufnych dotyczą również Podwykonawców. Wykonawca zapewni, aby umowy zawierane z Podwykonawcami zawierały odpowiednie zapisy gwarantujące zachowanie poufności w zakresie Informacji Poufnych przez Podwykonawców a nadto przekaże Zamawiającemu w terminie 7 dni od podpisania umowy z Podwykonawcą pisemne oświadczenie o zachowaniu poufności w zakresie Informacji Poufnych
11. **Wykonawca** przyjmuje do wiadomości, że w imieniu **Zamawiającego** czynności w zakresie obsługi klienta lub usługi finansowo-księgowe, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności)

może wykonywać inny podmiot z Grupy Kapitałowej w skład której wchodzi **Zamawiający**, w szczególności **TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (Podmiot Obsługujący)**.

12. **Wykonawca** wyraża zgodę na przekazywanie przez **Zamawiającego** Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonania Czynności związanych z niniejszą **Umową**.
13. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 11 nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez **Zamawiającego** i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści **Umowy**, wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią, a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia w dowolnej formie i czasie.
14. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 12 - 13 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
15. **Zamawiający** ma prawo udostępnić wszelkie informacje o **Umowie**, wynikające z **Umowy** i związane z jej wykonaniem TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach, w szczególności jej organom, komitetom i jednostkom organizacyjnym w ramach realizacji strategii Grupy TAURON, uzyskania stosownych zgód i opinii wynikających z regulacji wewnętrznych obowiązujących w Grupie TAURON, w zakresie zgodnym z prawem, na co **Wykonawca** wyraża zgodę.

OSOBY ODPOWIEDZIALNE

§ 13

1. Ze strony **Zamawiającego**:

1) osobami odpowiedzialnymi za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy są:

-, tel., e-mail:
-, tel., e-mail:

2) przy czym, w zakresie obsługi przypadków związanych z nielegalnym poborem energii elektrycznej – NPEE):

Nr kontaktowy celem zgłoszenia przypadków NPEE:

- **71 366 00 21** (nr wspólny dla Części Postępowania: 1, 2, 3, 4, 7, 8);
- **32 606 09 22** (nr wspólny dla Części Postępowania: 9, 10, 11);
- **32 606 09 21** (nr wspólny dla Części Postępowania: 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23);

Dane osób odpowiedzialnych za podpisanie protokołu, o którym mowa w § 6 ust. 13

- dla Części Postępowania: 3, 4 –,
email:, tel.
- dla Części Postępowania: 1, 2, 7, 8 –,
email:, tel.
- dla Części Postępowania: 9, 10, 11, –,
email:, tel.
- dla Części Postępowania: 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16 –,
email:, tel.
- dla Części Postępowania: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 –
.....,
email:, tel.

2. Osoby odpowiedzialne za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy ze strony **Zamawiającego** wskazane w § 13 ust. 1:

a) przekażą do TAURON Dystrybucja S.A. wnioski o wydanie upoważnień i legitymacji do przeprowadzenia kontroli układu pomiarowo-rozliczeniowego przez Przedstawiciela

TAURON Dystrybucja S.A. **Uzyskane upoważnienia/legitymacje należy niezwłocznie przekazać Wykonawcy.**

- b) złożyć wniosek do Administratora ELIOT o:
- poszerzenie słowników systemu o informacje niezbędne do prowadzenia w nim ewidencji wybranej firmy Zewnętrznej i rozliczania Umowy,
 - nadanie uprawnień dla Wykonawcy do ELIOT oraz do aplikacji MOBOT w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy,
- c) poinformować TAURON Dystrybucja S.A. i TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. o osobach realizujących usługi w ramach niniejszej **Umowy**,
- d) przeprowadzić szkolenie dotyczące Programu Zgodności dla wszystkich pracowników **Wykonawcy realizujących Przedmiot Umowy**. Szkolenie obejmuje przedstawienie co najmniej: cel i zakres Programu, obowiązków OSD, obowiązków pracowników **Wykonawcy**, sankcji wynikających z naruszenia obowiązków przez pracowników **Wykonawcy**. Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie szkolenia zbierze od wszystkich pracowników **Wykonawcy** stosowne oświadczenia o przeprowadzonym szkoleniu. **Każda zmiana Programu Zgodności wymaga przeprowadzenia ponownego szkolenia i zebrania oświadczeń. Wykonawca nie dopuści do realizacji Przedmiotu Umowy pracowników, którzy nie odbyli wymaganych szkoleń.**

3. Ze strony **Wykonawcy** osobami odpowiedzialnymi za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy i uprawnionymi do podpisania Protokołów Odbioru, o których mowa w § 6 ust. 13 lub 14 są:

- tel., e-mail:

- tel., e-mail:

4. Osoby odpowiedzialne za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy ze strony **Wykonawcy** wskazane w § 13 ust. 3 wskażą **Zamawiającemu** adres kontaktowy (telefon, adres e-mail) osób odpowiedzialnych za przyjmowanie wszelkich zleceń, zgłoszeń, reklamacji itp. **Wykonawca** gwarantuje pracę tych osób w godzinach od 7:00 do 20:00 we wszystkich dniach realizacji **Umowy**.

SIŁA WYŻSZA

§ 14

1. Użyte w **Umowie** określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu **Umowy**, uniemożliwiające wykonanie **Umowy** w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
- 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne,
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu,
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego **Umową**, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 2 dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie **Umowy**. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie **Umowy** w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej

niewykonywanie **Umowy** przez okres dłuższy niż jeden tydzień, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania **Umowy**.

4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie **14 dni** od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, **Zamawiający** jest uprawniony do rozwiązania **Umowy** ze skutkiem natychmiastowym.
6. **Strony** zgodnie ustalają, że za dzień rozpoczęcia negocjacji traktować będą dzień otrzymania przez Wykonawcę wezwania ze strony **Zamawiającego** do podjęcia negocjacji.

OBOWIĄZKI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODAROWANIA ODPADAMI

§ 15

I. Kwalifikacje i upoważnienia

1. Osoby odpowiedzialne za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy ze strony **Zamawiającego** przeکاżą, na pisemny wniosek **Wykonawcy**, osobom wykonującym prace przy układach pomiarowych stanowiących przedmiot umowy informacje bhp zawierające:
 - a) metody i sposoby oceny stanu technicznego układów pomiarowych,
 - b) zasady bezpiecznego wykonania pracy,
 - c) zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i zdrowia,
 - d) ryzyko zawodowe w miejscu wykonywanych prac,
 - e) działania zapobiegawcze i ochronne w celu ograniczenia lub eliminacji zagrożeń dla bezpieczeństwa życia i zdrowia.

Uzyskanie tych informacji osoby **Wykonawcy** potwierdzają podpisem. Wniosek powinien zawierać imię i nazwisko osób delegowanych oraz proponowany termin.

Informacje BHP zachowują ważność w okresie obowiązywania umowy. **Wykonawca** nie dopuści do realizacji przedmiotu umowy osób, które nie uczestniczyły w przekazaniu informacji BHP.

Przekazanie informacji odbędzie się w miejscu i terminie wskazanym przez **Zamawiającego**, w terminie nie późniejszym niż 5 dni od daty zawarcia **Umowy**.

2. **Wykonawca** zapewnia, że osoby **Wykonawcy** organizujące prace przy układach pomiarowych posiadają ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru „D” w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu oraz kontrolno-pomiarowym w grupie 1:

Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną dla następujących rodzajów urządzeń, instalacji i sieci:

- a) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
- b) sieci oświetlenia ulicznego,
- c) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji.

3. **Wykonawca** zapewnia, że osoby **Wykonawcy** wykonujące prace, o których mowa w §1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) przy układach pomiarowych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy posiadają ważne świadectwo kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji „E” w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu oraz kontrolno-pomiarowym w grupie 1:

Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną dla następujących rodzajów urządzeń, instalacji i sieci:

- a) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
- b) sieci oświetlenia ulicznego,
- c) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji.

4. Nie dopuszcza się łączenia funkcji osoby organizującej pracę oraz osoby wykonującej pracę dla prac przy układach pomiarowych.
5. Dla realizacji Przedmiotu Umowy wymagane jest uzyskanie kluczy do obiektów energetycznych oraz pomieszczeń ruchu energetycznego TAURON Dystrybucja S.A. Poziom 2 nN. **Zamawiający** udostępni klucze po uzyskaniu przez te osoby upoważnienia do samodzielnego wstępu do pomieszczeń i na teren ruchu energetycznego. Szczegółowe zasady udostępnienia, posiadania i użytkowania kluczy do obiektów energetycznych oraz pomieszczeń ruchu energetycznego TAURON Dystrybucja S.A. opisane zostały w „Instrukcji gospodarowania kluczami do obiektów elektroenergetycznych oraz pomieszczeń ruchu energetycznego TAURON Dystrybucja S.A.”
6. Nadanie upoważnień, o których mowa w ust. 5 powyżej regulują „Zasady nadawania upoważnień osobom zajmującym się eksploatacją urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. na stanowisku dozoru oraz eksploatacji.”
7. Upoważnienie jest nadawane z ograniczeniem do wykonywania prac przy układach pomiarowo-rozliczeniowych.

II. Informacje ogólne

1. **Wykonawca** oświadcza, że będzie wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1210).
2. **Wykonawca**, jako pracodawca zewnętrzny, w rozumieniu zasad organizacji pracy obowiązujących u **Zamawiającego** zobowiązany jest do samodzielnej organizacji pracy.
3. Szczegółowe zasady organizacji i wykonywania pracy obowiązujące u **Zamawiającego** zostały opisane w następujących instrukcjach:
 - a) „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.” (IB-002/TD).
 - b) „Instrukcja eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej TAURON Dystrybucja Pomiar” (IK-004/TDP).
4. **Wykonawca** przed przystąpieniem do realizacji **Umowy** zobowiązany jest do zapoznania, w sposób udokumentowany, osób wykonujących Przedmiot Umowy z zasadami organizacji i wykonywania pracy obowiązującymi u **Zamawiającego** oraz zapewnia przestrzeganie tych zasad w toku realizacji **Umowy** i przekazania **Zamawiającemu** potwierdzonej listy tych osób.
5. **Zamawiający** zobowiązuje się do przekazania **Wykonawcy** informacji o zmianach zasad organizacji i wykonywania pracy wprowadzonych w zapisach powyższych instrukcji do których, przestrzegania **Wykonawca** jest zobowiązany. **Wykonawca** wyraża zgodę, aby powyższe informacje **Zamawiający** przekazał osobie odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie **Umowy** ze strony **Wykonawcy**.
6. Zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy jest obowiązkiem **Wykonawcy**. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez **Wykonawcę** do pracy tylko tych osób, które:
 - a) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie **Wykonawcy**,
 - b) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniu w dziedzinie BHP, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - c) posiadają kwalifikacje do wykonywania przedmiotu umowy
 - d) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy oraz złożyły **Wykonawcy** oświadczenia o zapoznaniu się z tymi informacjami,
 - e) otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa ma być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami – jeśli jest wymagany przy wykonywanych czynnościach,
 - f) znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
7. **Wykonawca** ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.

Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że niezapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy stanowi rażące naruszenie **Umowy**.

8. Odpowiedzialność za ewentualne wypadki przy pracy pracowników **Wykonawcy** całkowicie leży po jego stronie.
9. **Wykonawca** jest zobowiązany przekazać informacje na temat wypadków przy pracy oraz zdarzeń wypadkowych, jakim ulegli jego pracownicy w ramach realizacji **Umowy** do Wydziału BHP i Ochrony Środowiska **Zamawiającego** bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż 48 godzin od chwili powzięcia wiadomości o takim zdarzeniu. Po zakończeniu badania wypadku **Wykonawca** przekazuje opis okoliczności i przyczyn wypadku (bez danych osobowych) do Wydziału BHP i Ochrony Środowiska **Zamawiającego**.

Dane kontaktowe:

- Obszar Pomiarowy Jelenia Góra-Legnica:@tauron-dystrybucja.pl
- Obszar Pomiarowy Wrocław-Wałbrzych:@tauron-dystrybucja.pl
- Obszar Pomiarowy Gliwice:@tauron-dystrybucja.pl
- Obszar Pomiarowy Opole-Częstochowa:@tauron-dystrybucja.pl
- Obszar Pomiarowy Będzin-Bielsko Biała:@tauron-dystrybucja.pl
- Obszar Pomiarowy Tarnów-Kraków:@tauron-dystrybucja.pl

10. **Zamawiający** ma prawo przeprowadzać kontrole **Wykonawcy** w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, jakości wykonywanych prac, stosowania technologii zgodnych z dokumentacją techniczną i standardami obowiązującymi u **Zamawiającego**.
11. **Zamawiający** ma prawo zgłaszać zastrzeżenia i żądać od **Wykonawcy** usunięcia każdej zatrudnionej przy robotach osoby, która jego zdaniem nie przestrzega przepisów i zasad BHP, nie stosuje sprzętu ochronnego, jest niekompetentna lub niedbała w wykonywaniu swojej pracy, lub której obecność na miejscu robót jest uznana przez **Zamawiającego** za nieuprawnioną.
12. Upoważnionymi do wykonywania czynności kontrolnych, o których mowa w ust. 10 i 11, powyżej są Pracownicy **Zamawiającego**, którzy legitymują się ważnym świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”.
13. Osoby **Wykonawcy** realizujące Przedmiot Umowy na obiektach energetycznych lub przy urządzeniach elektroenergetycznych, w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego lub zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń **Zamawiającego**, zobowiązane są do natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991.

III Ochrona środowiska

1. **Wykonawca**, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. **Wykonawca** jest wytwórcą wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. **Wykonawca** jest również wytwórcą odpadów w postaci plomb indywidualnie numerowanych, zwracanych do magazynu w związku z realizacją Przedmiotu Umowy oraz realizacją usług wykonywanych przez **Podmiot Zewnętrzny**. W związku z powyższym ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania tych odpadów zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami, w szczególności Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami). Wszelkie przychody i koszty związane z tymi odpadami leżą po stronie **Wykonawcy**.
3. **Wykonawca** ponosi całkowitą odpowiedzialność w stosunku do **Zamawiającego** oraz osób trzecich związaną z wykonywaniem prac będących Przedmiotem Umowy niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

OBOWIĄZKI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA DANYCH OSOBOWYCH

§ 16

1. Strony zobowiązują się postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, tj. w szczególności przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie

o ochronie danych) (dalej: „RODO”), a także przepisami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

2. W ramach Umowy będzie dochodziło do powierzenia przetwarzania danych osobowych. Szczegółowe zasady przetwarzania danych osobowych powierzonych **Wykonawcy** reguluje zawarta przez strony **Umowa** powierzenia przetwarzania danych osobowych, stanowiąca **Załącznik nr 16A** (dotyczy Części nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28 Postępowania) / **16B** (dotyczy Części nr 14, 15, 16, 23, 24 Postępowania) do niniejszej **Umowy**.
3. W celu z zawarcia, realizacji i monitorowania wykonania niniejszej **Umowy**, każda ze Stron będzie przetwarzać dane osobowe osób reprezentujących, zatrudnionych lub współpracujących z drugą stroną, które to dane zostaną jej udostępnione przez drugą Stronę.
4. Strony zobowiązują się poinformować osoby, o których mowa w ust. 3, o zasadach przetwarzania ich danych osobowych oraz przysługujących im prawach z tym związanych lub wskazać im miejsce i sposób zapoznania się z tymi zasadami

Strony udostępniają powyższe zasady w formie:

- a) w przypadku **Zamawiającego** na stronie internetowej pod adresem: <https://pomiar.tauron-dystrybucja.pl/rodo>,
- b) w przypadku **Wykonawcy** na stronie internetowej pod adresem: [.....] /
stanowią **Załącznik nr [..]** do niniejszej **Umowy**.
5. W związku z udostępnieniem danych osobowych, Strony stają się odrębnymi administratorami tych danych i są odpowiedzialne za spełnienie wymogów określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
6. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania drugiej Strony w zakresie obowiązków wynikających z udostępnienia danych, o których mowa w niniejszym paragrafie.

KLAUZULA COMPLIANCE

§ 17

1. **Zamawiający** oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny tj. zgodnie z przyjętymi normami etycznymi, przepisami obowiązującego prawa oraz zasadami wynikającymi z Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu Grupy TAURON, dostępnego na stronie internetowej www.tauron.pl
2. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu Grupy TAURON oraz że zobowiązuje się ich przestrzegać w trakcie współpracy ze Spółkami Grupy. **Wykonawca** oświadcza, że powyższe zasady będą również stosowane przez wszelkie osoby zaangażowane w wykonanie niniejszej Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie). Za wszystkie działania lub zaniechania stanowiące naruszenia powyższych zasad dokonane przez osoby, którym powierza wykonanie Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie) **Wykonawca** ponosi odpowiedzialności jak za działania własne.
3. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Polityki Poszanowania Praw Człowieka w Grupie TAURON, dostępnej na stronie internetowej www.tauron.pl oraz zobowiązuje się do jej przestrzegania w trakcie współpracy ze Spółkami Grupy TAURON.
4. **Wykonawca** oświadcza, iż zobowiązuje się do przeciwdziałania naruszeniom w obszarze praw człowieka i podstawowych wolności oraz do przestrzegania i podjęcia niezbędnych starań w celu zobowiązania swoich pracowników, dostawców i podwykonawców do przestrzegania przepisów krajowych, europejskich i międzynarodowych w zakresie praw człowieka.
5. **Wykonawca** oświadcza, iż będzie powstrzymywać się i wymagać od swoich pracowników, dostawców i podwykonawców powstrzymywania się od łamania praw człowieka, w tym w szczególności zatrudniania dzieci, wykorzystywania pracy przymusowej oraz wszelkich przejawów dyskryminacji.

KLAUZULA ANTYKORUPCYJNA

§ 18

1. Strony oświadczają, że przeciwdziałają wszelkim praktykom korupcyjnym i innym nadużyciom, poprzez identyfikowanie oraz zapobieganie powstawaniu zjawisk noszących znamiona korupcyjne. Strony mogą ustalić sposób przeciwdziałania zagrożeniom korupcyjnym oraz nadużyciom przy wykonywaniu niniejszej **Umowy** oraz podjąć działania zapobiegawcze.
2. **Wykonawca** oświadcza, że nie oferował, nie przekazywał, ani nie przyjmował żadnych korzyści majątkowych lub osobistych w celu wpłynięcia na decyzję **Zamawiającego** o wyborze jego oferty jako najkorzystniejszej oraz, że nie podejmował żadnych działań sprzecznych z prawem lub dobrymi obyczajami. Ponadto **Wykonawca** oświadcza, że nie brał udziału w jakichkolwiek porozumieniach lub ustaleniach z innymi podmiotami trzecimi, które miałyby na celu wywarcie wpływu na zawarcie niniejszej **Umowy**.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do zapobiegania zjawiskom korupcyjnym i innym nadużyciom przy wykonaniu niniejszej **Umowy**.

ZASADY DOTYCZĄCE ZDALNEGO DOSTĘPU VPN DLA WYKONAWCY

§ 19

1. Dostęp do systemów teleinformatycznych wykorzystywanych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy udostępnianych przez Zamawiającego może zostać przyznany osobom wskazanym w § 2 ust. 8 i 9 **Umowy**. Za działania osób wskazanych w zdaniu poprzednim **Wykonawca** odpowiada jak za działania własne.
2. **Wykonawca** przed udzieleniem osobie wskazanej w ust. 1 zdalnego dostępu do zasobów **Zamawiającego**, zobowiązany jest zapoznać tę osobę z treścią **Załącznika nr 18 do Umowy** – Zasady dotyczące zdalnego dostępu VPN dla **Wykonawcy** oraz zobowiązać tę osobę do stosowania zasad opisanych w **Załączniku nr 18 do Umowy**.
3. Udokumentowanie zapoznania się z ww. zasadami bezpieczeństwa oraz zobowiązanie do ich przestrzegania, leży po stronie **Wykonawcy**. Udokumentowania tego **Wykonawca** dokonuje przed udzieleniem dostępu osobie, o której mowa w § 2 ust. 8 i 9 **Umowy**.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się do przekazania obowiązujących zasad oraz ich aktualizacji po ich każdorazowej zmianie osobie wyznaczonej do kontaktów w ramach realizacji niniejszej **Umowy** ze strony **Wykonawcy**.
5. Odebranie Zdalnego dostępu z powodu nieprzestrzegania przez **Wykonawcę** Zasad dotyczących zdalnego dostępu VPN opisanych w **Załączniku nr 18 do Umowy** - Zasady dotyczące zdalnego dostępu VPN dla **Wykonawcy** stanowi przyczynę nieleżącą po stronie **Zamawiającego**.
6. **Zamawiający** zastrzega sobie możliwość czasowego wyłączenia zdalnego dostępu w sytuacji ogłoszenia stanu podwyższonego zagrożenia terrorystycznego ogłaszanego przez właściwe organy państwa będącego siedzibą **Zamawiającego** lub **Wykonawcy** np. stopień alarmowy CRP. Sytuacja taka będzie traktowana jako działanie Siły Wyższej tj. przyczyna nie leżąca po stronie **Zamawiającego** ani **Wykonawcy**. Wyłączenie zdalnego dostępu może nastąpić także w przypadku awarii lub konieczności prac modernizacyjnych systemu. W przypadkach opisanych w niniejszym ustępie Przedmiot Umowy będzie wykonywany z zastosowaniem § 1 ust. 2 **Umowy**.
7. **Wykonawca** odpowiada za zestawienie połączenia VPN z infrastrukturą **Zamawiającego** tylko z komputerów, które posiadają system operacyjny Windows 10 z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami krytycznymi oraz zaktualizowanym oprogramowaniem dodatkowym, w szczególności: Adobe Flash, Adobe Reader, Java i MS Silverlight. Połączenia z innych aktualizowanych systemów operacyjnych np. iOS, Linux nie są rekomendowane, nie są wspierane i obsługiwane i mogą być dopuszczone na ryzyko **Wykonawcy** po uzyskaniu zgody **Zamawiającego**.
8. Zgłaszanie incydentów bezpieczeństwa, o którym mowa w całym punkcie III. **Załącznika nr 18 do Umowy** - Zasady dotyczące zdalnego dostępu VPN dla **Wykonawcy** powinno zostać dokonane na adres e-mail osób określonych w § 13 ust. 1 pkt 1 **Umowy** w

ciągu 24 godzin od wykrycia incydentu. Do zgłaszania i wyjaśniania przyczyn i skutków incydentów bezpieczeństwa wykrytych przez **Zamawiającego** lub wykrytych przez **Wykonawcę** ustala się osoby określone w § 13 ust. 1 pkt 1 **Umowy**.

KLAUZULA SANKCYJNA

§ 20

1. **Wykonawca** oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy ani on, ani podmioty powiązane z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie, lub członkowie jego organów oraz jego beneficjenci rzeczywiście w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu nie są objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, oraz że zawarcie i wykonywanie Umowy nie spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych.
2. Za Regulacje Sankcyjne uznaje się przepisy prawa dotyczące sankcji gospodarczych, handlowych lub też jakichkolwiek środków restrykcyjnych, ustanawianych, administrowanych, nakładanych lub egzekwowanych przez Unię Europejską, Rzeczpospolitą Polską, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, Organizację Narodów Zjednoczonych oraz decyzje administracyjne wydane przez ich właściwe organy. W szczególności:
 - 1) Ustawę z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
 - 2) Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 3) Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 4) Rozporządzenie Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 5) Rozporządzenie Rady (UE) 2022/263 z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie środków ograniczających w odpowiedzi na uznanie niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich obwodów donieckiego i ługańskiego oraz nakazanie rozmieszczenia rosyjskich sił zbrojnych na tych obszarach wraz z rozporządzeniami zmieniającymi.
3. W przypadku utraty aktualności złożonych oświadczeń wskazanych w ust. 1, **Wykonawca** jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony. Powiadomienie zostanie wysłane listem poleconym na adres siedziby drugiej Strony nie później niż w terminie 3 dni od dnia utraty aktualności złożonych oświadczeń.
4. W przypadku, gdy **Wykonawca** lub powiązane z nim podmioty, członkowie jego organów lub beneficjenci rzeczywiście zostaną objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, bądź też wykonywanie Umowy spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych, to druga Strona może:
 - 1) powstrzymać się od wykonywania Umowy w zakresie, który naruszałaby Regulacje Sankcyjne, lub
 - 2) rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.
5. Oświadczenie o rozwiązaniu Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wykonanie uprawnień wskazanych w ust. 4 nie powoduje powstania praw do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu przez **Wykonawcę**.
7. **Wykonawca** pokryje wszelkie szkody drugiej Strony powstałe w wyniku działań bądź zaniechań jego, podmiotów powiązanych z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie oraz członków jego organów lub osób działających w jego imieniu i na jego rzecz, a także jego beneficjentów rzeczywistych w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu, skutkujących nieprawdziwością jego oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, lub niewykonaniem bądź nienależytym wykonaniem zobowiązań, o których mowa w ust. 3.

§ 21

ZGŁASZANIE INCYDENTÓW BEZPIECZEŃSTWA

1. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wykrytych incydentach bezpieczeństwa dotyczących danych i informacji powierzonych do przetwarzania przez Zamawiającego lub przez inną Spółkę Grupy TAURON (np. wielokrotne nieudane próby logowania lub wykrycie złośliwej zawartości lub włamanie do systemów IT/OT Wykonawcy) oraz o ataku na systemy innych klientów Wykonawcy na infrastrukturze wspólnej bądź poprzez dedykowane łącza Zamawiającego. Powiadomienie powinno zostać przekazane telefonicznie lub na dedykowany adres e-mail bezzwłocznie, nie później niż w ciągu 24h od wykrycia incydentu.
2. Do zgłaszania i wyjaśniania przyczyn i skutków incydentów bezpieczeństwa wykrytych odpowiednio przez Zamawiającego lub Spółkę Grupy TAURON lub wykrytych przez Wykonawcę ustala się następujące dane kontaktowe:
 - 1) Ze strony Zamawiającego:
 - a) adres e-mail: cuwit@tauron.pl
 - b) nr telefonu: 500 99 5555
 - 2) Ze strony Wykonawcy:
 - a) adres e-mail:.....
 - b) nr telefonu:.....

ZAŁĄCZNIKI

§ 22

Integralnymi składnikami niniejszej **Umowy** są następujące dokumenty:

1. Załącznik nr 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J, 1K, 1L do Umowy (Harmonogramy usług).
2. Załącznik nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 2K do Umowy (Karta Technologiczna).
3. Załącznik nr 3 do Umowy (Lista Instrukcji i Procedur).
4. Załącznik nr 4 do Umowy (Wzór Protokołu Odbioru).
5. Załącznik nr 5 do Umowy (Zestawienie zbiorcze przekazywanych zleceń OT (papierowych)).
6. Załącznik nr 6 do Umowy (Wykaz miejscowości).
7. Załącznik nr 7 do Umowy (Wykaz osób Wykonawcy przewidzianych do wykonania zamówienia).
8. Załącznik nr 8 do Umowy (Oświadczenie).
9. Załącznik nr 9 do Umowy (Wymagania w zakresie Szkoleń i Kwalifikacji Pracowników **Wykonawcy**).
10. Załącznik nr 10 do Umowy (Minimalne wymagania dla urządzeń mobilnych oraz zasady ich użytkowania z zainstalowaną aplikacją MOBOT).
11. Załącznik nr 11 do Umowy (Protokół generowany przez służby **Zamawiającego** odpowiedzialne za proces wykrywania i likwidacji nielegalnego poboru energii elektrycznej, na potrzeby rozliczenia za przypadki, o których mowa w § 6 ust. 7).
12. Załącznik nr 12 do Umowy (Specyfikacja Warunków Zamówienia).
13. Załącznik nr 13 do Umowy (Oferta **Wykonawcy**).
14. Załącznik nr 14 do Umowy (Kopia Polisy OC **Wykonawcy**).
15. Załącznik nr 15 do Umowy (Zaświadczenie banku prowadzącego rachunek bankowy **Wykonawcy**).
16. Załącznik nr 16A (dotyczy Części nr : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 17, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28 Postępowania) do Umowy (Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych). Załącznik nr 16B (dotyczy Części nr 14, 15, 16, 23, 24 Postępowania) do Umowy (Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych).
17. Załącznik nr 17 do Umowy (Oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce).
18. Załącznik nr 18 do Umowy (Zasady dotyczące zdalnego dostępu VPN dla Wykonawcy).
19. Załącznik nr 19 do Umowy (Skrócona instrukcja obsługi systemu Eliot dla FZ - dostęp uproszczony).

20. Załącznik nr 20 do Umowy - Skrócona instrukcja obsługi systemu ELIOT w zakresie obsługi magazynowej.
21. Załącznik nr 21 do Umowy – Lista pracowników Podmiotu Zewnętrznego upoważnionych do pobierania i zdawania aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych w magazynie Wykonawcy realizujących usługi na podstawie odrębnych umów zawartych ze Spółkami Grupy TAURON.
22. Załącznik nr 22 do Umowy - Zasady Bezpieczeństwa IT Zamawiającego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 23

1. **Wykonawca** oświadcza, iż wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania **Umowy** przez **Wykonawcę**, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność **Wykonawcy**, lub jakość jego prac.
2. W przypadku powstania po podpisaniu **Umowy**, ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, **Wykonawca** o zaistniałym ryzyku niezwłocznie zawiadomi na piśmie **Zamawiającego** i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi w zgodzie z interesami **Zamawiającego** oraz obowiązującymi **Wykonawcę** zasadami etyki zawodowej. **Wykonawca** zobowiązuje się zachować najwyższą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji **Umowy**.
3. **Wykonawca** oświadcza i zapewnia, że:
 - a) osoby wskazane w **Umowie** jako reprezentujące **Wykonawcę** uprawnione są do zawarcia **Umowy** i zaciągania zobowiązań w imieniu **Wykonawcy**;
 - b) nie istnieją jakiegokolwiek przeszkody prawne ani faktyczne uniemożliwiające zawarcie **Umowy** przez **Wykonawcę**, a także należyte wykonanie Przedmiotu Umowy;
 - c) zawarcie i wykonanie **Umowy** nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek innego zobowiązania zaciągniętego przez **Wykonawcę**;
 - d) uzyskał wszelkie wymagane zgody korporacyjne i upoważnienia do zawarcia wykonania **Umowy**;
 - e) posiada stosowną wiedzę, doświadczenie, zasoby kadrowe, ekonomiczne oraz „know – how” a także - w przypadku, gdy wymagają tego obowiązujące przepisy - posiada pełne uprawnienia pozwalające na należyte wykonanie **Umowy**. W szczególności, **Wykonawca** posiada wszelkie koncesje, licencje, zezwolenia, pozwolenia lub też odpowiednie uprawnienia zawodowe wymagane przez polskie prawo do zawarcia **Umowy** umożliwiające należyte wykonanie Przedmiotu Umowy;
 - f) nie posiada koncesji na obrót energią elektryczną, ani nie toczy się wobec niego postępowanie administracyjne w zakresie decyzji w przedmiocie udzielenia koncesji na obrót energią elektryczną;
 - g) nie jest związany z podmiotem posiadającym koncesję na obrót energią elektryczną umową brokerską, umową pośrednictwa sprzedaży energii elektrycznej lub inną podobną umową, a także nie pozostaje z takim podmiotem w relacjach inwestorskich noszących znamiona podmiotu powiązanego w rozumieniu przepisów ustawy o podatku od osób prawnych;
 - h) zobowiązuje się bezzwłocznie powiadomić **Zamawiającego** o każdej zmianie okoliczności, co do których składał zapewnienia w związku z realizacją niniejszej **Umowy**.
4. **Zamawiający** ma prawo przeprowadzać kontrole osób, którymi posługuje się **Wykonawca** przy realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa oraz higieny pracy, jakości wykonywanych prac, stosowania technologii zgodnych z dokumentacją techniczną i standardami obowiązującymi u **Zamawiającego**.
5. Zważywszy, że wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 ust. 7 stanowi element aktywizacji Pracowników **Wykonawcy**, intencją **Zamawiającego** jest aby **Wykonawca** wypłacał Pracownikom, którzy zgłosili podejrzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej (podczas realizacji usług na podstawie niniejszej **Umowy** zastosowali się do poleceń **Zamawiającego**

w momencie podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej i pozyskali numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli) wynagrodzenie w wysokości nie mniejszej niż 80% wypłacanych kwot wynikających z potwierdzonych zgłoszeń, dla których wygenerowano dokumenty obciążeniowe z tytułu NPEE.

6. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych, każda ze Stron ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek w ustawowej wysokości.
7. **Zamawiający** może bez zgody **Wykonawcy** przenieść wszelkie wierzytelności wynikające z niniejszej **Umowy** na osobę trzecią, chyba że sprzeciwiałoby się to ustawie, zastrzeżeniu umownemu albo właściwości zobowiązania. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z **Umowy**, przeniesienie praw lub obowiązków **Wykonawcy**, wynikających z **Umowy**, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody **Zamawiającego**, pod rygorem nieważności. **Zamawiający**, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z **Umowy** na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez **Wykonawcę** dokonującego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z **Umowy** lub osobę, na którą te prawa i obowiązki mają zostać przeniesione, określonych warunków lub przesłanek.
8. Strony zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie adresów wskazanych w **Umowie**. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma do drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
9. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej **Umowy** mogą być dokonywane (pod rygorem nieważności) jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do **Umowy** podpisanego przez obie Strony, z wyłączeniem:
 - a) zmian zapisów § 13 niniejszej **Umowy**, które wymagają powiadomienia drugiej Strony, pod rygorem bezskuteczności,
 - b) aktualizacji listy osób o której mowa w **Załączniku nr 7** do **Umowy**, która wymaga akceptacji **Zamawiającego** pod rygorem bezskuteczności,
 - c) aktualizacji listy osób o której mowa w **Załączniku nr 21** do **Umowy**, która wymaga powiadomienia **Wykonawcy** przez **Zamawiającego** pod rygorem bezskuteczności,
 - d) sytuacji opisanej w § 6 ust. 9 Umowy.
10. W przypadku, o którym mowa w § 20 ust. 9 lit. b) powyżej, dotyczącym zgłoszenia do realizacji zadania nowych osób wykonujących Przedmiot **Umowy** bądź nowego Podwykonawcy, **Wykonawca**, wraz z **Wnioskiem** o aktualizację listy osób, o której mowa w Załączniku nr 7, zobligowany jest do przekazania **Zamawiającemu** odrębnych dla każdej z osób wykonujących Przedmiot **Umowy**, niezatrudnionych u **Wykonawcy** bądź dla każdego z Podwykonawców, Wniosków o udzielenie zgody na powierzenie przetwarzania danych osobowych, o których mowa w Załączniku nr 2 do Załącznika nr 16A (dotyczy Części nr : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Postępowania) / 16B (dotyczy Części nr 14, 15, 16, 23, 24 Postępowania) do niniejszej Umowy (**Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych**).
11. **Zamawiający** zastrzega, że w okresie realizacji niniejszej **Umowy** mogą wystąpić utrudnienia w realizacji prac związane ze zmianą systemu ELIOT i MOBOT, z tytułu których **Wykonawcy** nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie, rekompensaty czy odszkodowanie.
12. W sprawach nieuregulowanych niniejszą **Umową** będą miały zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące. W przypadku sprzeczności któregośkolwiek postanowienia niniejszej **Umowy** z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa, pierwszeństwo mają obowiązujące przepisy prawa.
13. Strony dopuszczają możliwość dokonania istotnych zmian postanowień **Umowy** w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem wskazanych warunków ich wprowadzenia:
 - a) przedłużenie terminu, na jaki Umowa została zawarta - w razie niezrealizowania Maksymalnej Wartości Przedmiotu Umowy,

- b) zmiany zakresu obowiązków Stron w zakresie trybu i sposobu przetwarzania danych osobowych – w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie.
14. W przypadku przekazywania danych i informacji dotyczących realizacji niniejszej Umowy drogą elektroniczną, dane te powinny być zawsze szyfrowane podczas ich przesyłania i przekazywania zgodnie z Zasadami bezpieczeństwa IT **Zamawiającego** określonymi w **Załączniku nr 22** do **Umowy**.
15. **Umowa** podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
16. Wszelkie spory wynikające lub mogące wyniknąć z **Umowy** będą rozpatrywane przez sąd powszechny, właściwy miejscowo dla siedziby **Zamawiającego**.
17. Ilekroć w **Umowie** mowa jest o wymogu zachowania formy pisemnej, Strony rozumieją przez to również zachowanie formy elektronicznej, o której mowa w art. 78 (1) Kodeksu cywilnego z zachowaniem wymogów tam zawartych. To samo dotyczy oświadczeń woli Stron składanych w związku z realizacją **Umowy**.
18. **Umowa** zawarta została w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) kodeksu cywilnego, w związku z tym: za dzień zawarcia **Umowy** uznaje się dzień złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
19. Strony ustalają, że dla przesyłania oświadczeń wskazanych w ust. 17 powyżej ustanawiają następujące adresy poczty elektronicznej:
- 1) dla Zamawiającego:,
- 2) dla Wykonawcy:
- powyższe adresy poczty elektronicznej Strony traktują jako adresy do doręczeń.
20. Regulacja, o której mowa w ust. 17 nie dotyczy podpisywania Protokołów Odbioru.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 1				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	371	371
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	370	741
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	372	1113
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	372	1485
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	372	1857
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	372	2229
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	2229
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	375	2604
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	374	2978
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	372	3350
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	338	3688
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych w okresie od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			463	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych w okresie od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3597	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 2				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	490	490
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	489	979
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	490	1469
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	489	1958
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	487	2445
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	489	2934
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	487	3421
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	489	3910
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	487	4397
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	486	4883
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	444	5327
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			470	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4857	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 3				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	296	296
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	590
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	884
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	1178
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	1472
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	1766
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	1766
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	2060
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	294	2354
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	291	2645
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	263	2908
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3202	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 4				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	293
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	586
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	879
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	1172
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	1465
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	1758
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	1758
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	2051
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	293	2344
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	268	2612
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	220	2832
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3125	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 10				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	336
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	672
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	1008
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	1344
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	1680
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	2016
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	2352
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	2688
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336	3024
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	331	3355
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	305	3660
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3660	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 11				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	513
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	1026
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	1539
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	2052
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	2565
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	3078
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	513	3591
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	512	4103
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	511	4614
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	497	5111
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	462	5573
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			737	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4836	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 12				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	630	630
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	630	1260
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	630	1890
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	660	2550
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	710	3260
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	660	3920
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	697	4617
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	689	5306
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	689	5995
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	609	6604
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	409	7013
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			86	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			6927	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 13				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	708	708
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	898	1606
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	898	2504
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	866	3370
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	866	4236
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	768	5004
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	708	5712
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1048	6760
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1048	7808
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	429	8237
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	367	8604
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			8604	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 14				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	779	779
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	785	1564
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1044	2608
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	987	3595
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	787	4382
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	680	5062
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	680	5742
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	889	6631
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	797	7428
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	628	8056
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	779	779
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			775	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7281	

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 15				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	825	825
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	829	1654
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	933	2587
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	932	3519
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	932	4451
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	784	5235
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	728	5963
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	932	6895
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	832	7727
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	769	8496
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	0
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			809	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7687	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 16				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1058	1058
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1056	2114
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1263	3377
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1293	4670
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1261	5931
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1161	7092
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1161	8253
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1360	9613
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1160	10773
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1100	11873
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	0
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			425	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			11448	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 17				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	330
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	660
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	990
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	1320
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	1650
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	1980
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	2310
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	2640
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	2970
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	330	3300
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	300	3600
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3600	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 18				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	1155
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	2310
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	3465
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	4620
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	5775
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	6930
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	6930
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	8085
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1155	9240
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1149	10389
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1045	11434
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			12589	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 19				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	275
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	550
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	825
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	1100
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	1375
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	1650
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	1650
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	1925
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	2200
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	275	2475
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	250	2725
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			360	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2640	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 20				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	300	300
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	300	600
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	300	900
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	300	1200
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	290	1490
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	256	1746
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	1746
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	257	2003
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	257	2260
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	295	2555
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	276	2831
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			490	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2597	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 21				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	396
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	792
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	1188
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	1584
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	1980
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	2376
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	2376
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	396	2772
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	395	3167
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	394	3561
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	356	3917
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			207	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4106	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 22				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1029	1029
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	949	1978
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1039	3017
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	988	4005
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	906	4911
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	937	5848
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	5848
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1039	6887
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	937	7824
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	861	8685
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	695	9380
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			825	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			9420	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 23				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2139	2139
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1968	4107
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2160	6267
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2052	8319
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1881	10200
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1946	12146
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	12146
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2159	14305
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1946	16251
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1797	18048
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1447	19495
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1637	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			19655	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 24				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2256	2256
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2077	4333
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2278	6611
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2167	8778
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1986	10764
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2053	12817
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	12817
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2277	15094
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	2053	17147
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1895	19042
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1529	20571
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1611	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			20855	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 25				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1214	1214
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1118	2332
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1226	3558
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1166	4724
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1069	5793
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1105	6898
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	6898
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1223	8121
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1104	9225
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1019	10244
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	821	11065
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			708	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			11376	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 26				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1314	1314
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1209	2523
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1328	3851
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1261	5112
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1157	6269
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1197	7466
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	7466
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1327	8793
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1196	9989
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	1103	11092
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	889	11981
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			488	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			12597	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 27				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z karta technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	829	829
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	742	1571
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	840	2411
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	785	3196
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	701	3897
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	733	4630
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	0	4630
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	842	5472
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	732	6204
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	656	6860
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	502	7362
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			299	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7720	

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych

Część nr 28				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych wymian i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]	Wymagana ilość zrealizowanych wymian liczników i zgłoszonych przypadków podejrzenia npee zgodnie z kartą technologiczną narastająco [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	669	669
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	612	1281
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	676	1957
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	640	2597
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	582	3179
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	604	3783
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	553	4336
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	675	5011
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	604	5615
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	553	6168
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	442	6610
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			150	
RAZEM Wymiany liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			6460	

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 1			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	75
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	75
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1320
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			852

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 2			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	30
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej			1320
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej			330
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 3

Część nr 3			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	131
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	127
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	139
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	127
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	131
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	134
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	78
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1414
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			854

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 4

Część nr 4			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	121
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	74
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	123
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	123
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	122
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	74
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	75
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	123
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	74
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	123
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	125
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	76
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	122
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	72
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1352
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			825

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	10
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	15
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			165

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 6

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			715
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 7

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	65
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	45
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			715
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			495

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 8

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	139
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	89
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	138
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	87
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	138
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	88
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	139
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	87
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	138
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	88
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	138
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	87
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	139
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	88
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	138
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	87
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	139
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	88
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	139
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	88
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	138
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	87
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1523
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			964

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	95
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	87
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1037
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			660

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 11			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	256
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	151
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2816
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1661

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 12			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	235
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	235
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	215
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	210
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	110
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	200
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	90
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	180
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	90
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2425
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1170

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 13			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	250
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	135
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2750
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1485

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Elektrycznej

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	635
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	285
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	635
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	285
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	635
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	285
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	706
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	316
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	529
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	237
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7376
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3304

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	629
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	270
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	629
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	270
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	629
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	270
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	700
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	300
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	524
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	225
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7311
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3135

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	394
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	133
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	146
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	146
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	146
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	145
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	394
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	132
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	394
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	132
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	145
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	145
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	438
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	145
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	328
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	101
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4576
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1516

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 17			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	230
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2530
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1320

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	460
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	260
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	420
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	240
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	460
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	270
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	440
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	250
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	400
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	230
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	410
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	240
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	380
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	220
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	460
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	270
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	410
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	240
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	380
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	220
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	340
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	190
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej			4560
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej			2630
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	370
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	160
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	340
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	150
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	370
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	160
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	350
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	160
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	320
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	140
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	330
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	150
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	310
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	130
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	370
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	160
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	330
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	150
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	310
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	130
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	270
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	120
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3670
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1610

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 25			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zleczanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	140
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	130
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	150
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	140
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	130
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	130
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	150
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	130
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	120
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	110
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	50
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1450
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			690

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności wstrzymanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej

Część nr 26			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	200
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	80
2	marzec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	180
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
3	kwiecień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	200
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	80
4	maj 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	190
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	80
5	czerwiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	180
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
6	lipiec 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	180
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
7	sierpień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	170
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
8	wrzesień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	200
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	80
9	październik 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	180
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
10	listopad 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	170
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	70
11	grudzień 25	Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej	150
		Wznowienie dostarczania energii elektrycznej	60
RAZEM Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2000
RAZEM Wznowienia dostarczenia energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			800

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności zabudowa liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 12

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych zabudów i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
2	marzec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
3	kwiecień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
4	maj 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
5	czerwiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
6	lipiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
7	sierpień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
8	wrzesień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
9	październik 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
10	listopad 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
11	grudzień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	74
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			330
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			644

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności zabudowa liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 13

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych zabudów i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
2	marzec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
3	kwiecień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
4	maj 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
5	czerwiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
6	lipiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
7	sierpień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
8	wrzesień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
9	październik 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
10	listopad 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
11	grudzień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	120
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			770

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności zabudowa liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 14

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych zabudów i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	451
2	marzec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	477
3	kwiecień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	477
4	maj 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	477
5	czerwiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	497
6	lipiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	431
7	sierpień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	431
8	wrzesień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	477
9	październik 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	477
10	listopad 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	477
11	grudzień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	444
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4196
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			920

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności zabudowa liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych zabudów i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	583
2	marzec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
3	kwiecień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
4	maj 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
5	czerwiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
6	lipiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	575
7	sierpień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	575
8	wrzesień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
9	październik 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
10	listopad 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	614
11	grudzień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	531
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3430
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3132

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności zabudowa liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 16

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych zabudów i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	425
2	marzec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
3	kwiecień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
4	maj 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
5	czerwiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
6	lipiec 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	425
7	sierpień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	425
8	wrzesień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
9	październik 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
10	listopad 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	475
11	grudzień 25	Zabudowa liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	358
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1239
RAZEM Zabudowy liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3719

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 1			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	80
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			330

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 2			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 3			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	50
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			440
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 4			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	90
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			660
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			330

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	25
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			165
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	20
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	148
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	148
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	147
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	145
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1183
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			420

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	99
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	95
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			813
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			275

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 11			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	205
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1485
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			770

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 12			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 13			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	100
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	543
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	543
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	543
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	603
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	470
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			5065
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1255

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	520
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	520
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	520
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	577
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	433
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4713
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1319

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	303
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	303
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	303
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	336
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	252
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2342
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1171

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 17			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności demontaż liczników energii elektrycznej
1 i 3 fazowych

Część nr 18			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Wymagana ilość zrealizowanych demontaży i zgłoszonych przypadków podejrzenia npep zgodnie z kartą technologiczną w każdym miesiącu realizacji Umowy [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
2	marzec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
3	kwiecień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
4	maj 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
5	czerwiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
6	lipiec 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
7	sierpień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
8	wrzesień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
9	październik 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
10	listopad 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
11	grudzień 25	Demontaż liczników energii elektrycznej 1 i 3 fazowych	40
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220
RAZEM Demontaże liczników energii elektrycznej 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 1			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	120
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	120
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1320

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 2			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	20
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	20
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 3			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	50
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	50
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 4			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	140
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	140
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1540

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	10
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	10
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	80
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	80
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			880

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	70
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	70
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			770

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	47
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	45
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	46
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	45
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	48
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	45
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	45
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	45
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	46
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	46
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	45
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			503

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	30
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	30
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	30
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	30
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	30
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	30
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	31
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	31
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	31
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	31
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	31
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			335

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 12

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	60
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	60
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			660

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 13			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	125
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	125
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1375

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	780
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	780
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	780
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	866
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	650
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			9052

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 15

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	675
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	675
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	675
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	750
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	562
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7837

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 16

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	612
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	612
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	612
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	680
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	510
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7106

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 18

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	100
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1100

Harmonogram usług

Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 22

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	200
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2200

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	200
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2200

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	300
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	300
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3300

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 25

L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	150
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1650

Harmonogram usług Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 26			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	150
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	150
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1650

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 27			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	200
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	200
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2200

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności oplombowanie układu pomiarowego

Część nr 28			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Oplombowanie układu pomiarowego	100
2	marzec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
3	kwiecień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
4	maj 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
5	czerwiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
6	lipiec 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
7	sierpień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
8	wrzesień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
9	październik 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
10	listopad 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
11	grudzień 25	Oplombowanie układu pomiarowego	100
RAZEM Oplombowanie układu pomiarowego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1100

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 1			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1650

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 2			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	10
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 3			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	727
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			7997
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 4			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	600
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			6600

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	20
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	351
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3861

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	525
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	522
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			5772
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	960
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			10560

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	650
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7150

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 12			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	180
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	170
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			2150
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 13			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	200
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			2200
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1724
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1726
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			18984

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1763
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1765
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			19413

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1266
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1266
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1266
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	1267
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			13934
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 17			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			3300
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 18			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			4400
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 20			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	350
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	350
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	300
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	100
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			3200
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 22			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	420
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			4620
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	770
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			8470

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			4400
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 25			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	475
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			5225
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 26			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	400
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej			4400
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 27			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1650

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego po
przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej

Część nr 28			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego po przepisaniu umowy, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej	150
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1650

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			55

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	5
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			55

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	10
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	596
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	596
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	596
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	662
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	496
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			6918

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	703
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	703
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	703
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	781
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	586
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			8162

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	625
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	625
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	625
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	694
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	528
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7261

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 22			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	200
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2200

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 25			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	150
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1650

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych z układu
pomiarowego

Część nr 26			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych z układu pomiarowego	50
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	5
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych			55
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych oświetlenia
ulicznego

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	10
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych z układów pomiarowych			110
od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	18
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	19
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	19
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	19
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	19
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			202

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	27
2	marzec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	27
3	kwiecień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	27
4	maj 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	28
5	czerwiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	28
6	lipiec 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	28
7	sierpień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	28
8	wrzesień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	29
9	październik 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	29
10	listopad 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	29
11	grudzień 25	Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego	29
RAZEM Pozyskanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			309

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 3			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 4			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	15
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			165

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 5			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	3
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	2
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			22

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	30
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			325

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	43
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	45
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	45
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	45
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	45
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			481

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie
poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa
energii elektrycznej

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	203
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	203
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	203
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	226
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	176
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2367

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	158
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	158
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	158
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	175
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	140
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1839

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie
poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa
energii elektrycznej

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	117
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	117
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	117
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	130
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	98
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1359

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 17			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	20
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			220

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 19			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			550

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie
poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa
energii elektrycznej

Część nr 20			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	80
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	80
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	80
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	80
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	80
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	70
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	70
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	70
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	70
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	70
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	50
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			800

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 22			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	25
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			275

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	40
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			440

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie
poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa
energii elektrycznej

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	60
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			660

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 25			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie
poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa
energii elektrycznej

Część nr 26			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 27			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	10
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			110

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej

Część nr 28			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
2	marzec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
3	kwiecień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
4	maj 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
5	czerwiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
6	lipiec 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
7	sierpień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
8	wrzesień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
9	październik 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
10	listopad 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
11	grudzień 25	Sprawdzenie układu pomiarowego w punkcie poboru, gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej	9
RAZEM Sprawdzenia układów pomiarowych w punktach poboru, gdzie uległy rozwiązaniu umowy, których przedmiotem była dostawa energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			99

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności obsługi magazynowej w zakresie czynności
związanych z obrotem liczników energii elektrycznej

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu na potrzeby realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 804
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 962
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 966
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 966
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 986
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 586
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 586
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 170
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 985
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 661
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	2 820
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			41 492

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności obsługi magazynowej w zakresie czynności
związanych z obrotem liczników energii elektrycznej

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu na potrzeby realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 920
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 135
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 140
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 139
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 138
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 713
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 713
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 338
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 138
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 018
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	2 522
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			42 914

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności obsługi magazynowej w zakresie czynności
związanych z obrotem liczników energii elektrycznej

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu na potrzeby realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 368
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 547
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 763
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 763
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 759
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 376
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 376
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 959
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 759
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4 637
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3 072
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			49379

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności obsługi magazynowej w zakresie czynności
związanych z obrotem liczników energii elektrycznej

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu na potrzeby realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4672
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4332
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4715
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4501
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4159
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4289
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3991
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4715
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4289
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3991
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3254
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			46908

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności obsługi magazynowej w zakresie czynności
związanych z obrotem liczników energii elektrycznej

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu na potrzeby realizacji usług, o których mowa w § 1 ust. 2 lit. a), b), c), d), e), f), g), h), i), k) [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4851
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4493
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4897
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4675
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4312
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4448
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4132
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4896
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4448
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	4132
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	3368
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			48652

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 1			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	111
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	109
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	106
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	105
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			505
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			703

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 2			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	81
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	74
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	10
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			813

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 3			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	40
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			240
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			240

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 4			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	176
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	160
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			480
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1440

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 6			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	146
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	145
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	144
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	141
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	132
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			180
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1404

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 7			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	140
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			240
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1440

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 8			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	42
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	42
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	41
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	41
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	41
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	41
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	41
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	41
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	40
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	37
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	42
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			24
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			425

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 9			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	14
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	14
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	13
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	12
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			24
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			120

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 10			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	356
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	355
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	354
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	353
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	353
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	353
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	353
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	352
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	351
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	350
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	320
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			248
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			3602

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 11			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	863
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	862
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	862
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	861
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	861
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	861
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	861
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	861
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	861
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	860
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	783
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			144
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			9252

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 12			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	99
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	90
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			240
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			840

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 13			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	522
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	523
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	523
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	514
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	497
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1164
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4547

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 14			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	607
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	637
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	637
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	636
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	636
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	606
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	603
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	618
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	618
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	618
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	511
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1388
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			5339

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 15			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	540
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	564
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	563
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	563
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	563
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	538
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	536
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	561
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	560
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	560
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	461
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1325
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			4684

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 16			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	696
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	738
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	738
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	738
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	738
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	688
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	688
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	738
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	738
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	736
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	563
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			2206
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			5593

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 17			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	720
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			7920

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 21			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	271
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	266
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	250
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1061
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1894

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 22			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	104
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	104
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	104
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	105
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	105
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	105
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	105
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	105
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	104
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	104
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	95
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			360
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			780

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 23			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	198
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	180
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			600
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1560

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 24			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	171
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	171
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	171
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	171
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	171
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	170
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	170
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	170
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	170
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	170
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	155
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			360
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1500

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 25			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	154
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	140
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			360
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			1320

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 26			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	127
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	127
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	127
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	127
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	127
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	126
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	126
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	126
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	126
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	126
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	115
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			480
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			900

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 27			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	40
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			480

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności wymiana liczników energii elektrycznej z
transmisją danych 1 i 3-fazowych

Część nr 28			
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Szacunkowa ilość zlecanych usług w miesiącu [szt.]
1	Od dnia zawarcia Umowy do 28.02.2025	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
2	marzec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
3	kwiecień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
4	maj 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
5	czerwiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
6	lipiec 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
7	sierpień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
8	wrzesień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
9	październik 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
10	listopad 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	44
11	grudzień 25	Wymiana liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1 i 3-fazowych	40
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 1-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			0
Razem Wymiany liczników energii elektrycznej z transmisją danych 3-fazowych od dnia zawarcia Umowy do 31.12.2025			480

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności dodatkowa usługa magazynowania aparatury
pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług
realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów
zawartych przez Spółki Grupy TAURON

Część nr 14				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Ilość zlecanych usług w miesiącu	Szacunkowa ilość liczników do wydania lub odbioru od Podmiotu Zewnętrznego [szt.]
1	luty 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 265
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	11 156
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej w okresie 01.02.2025-31.12.2025			11	133 806

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności dodatkowa usługa magazynowania aparatury
pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług
realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów
zawartych przez Spółki Grupy TAURON

Część nr 15				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Ilość zlecanych usług w miesiącu	Szacunkowa ilość liczników do wydania lub odbioru od Podmiotu Zewnętrznego [szt.]
1	luty 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 789
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 789
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 789
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 789
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 789
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 789
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 788
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 788
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 788
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	12 788
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	11 618
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej w okresie 01.02.2025-31.12.2025			11	133 504

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności dodatkowa usługa magazynowania aparatury
pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług
realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów
zawartych przez Spółki Grupy TAURON

Część nr 16				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Ilość zlecanych usług w miesiącu	Szacunkowa ilość liczników do wydania lub odbioru od Podmiotu Zewnętrznego [szt.]
1	luty 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 443
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 443
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 443
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 443
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 443
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 443
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 442
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 442
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 442
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	7 442
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	6758
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej w okresie 01.02.2025-31.12.2025			11	81184

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności dodatkowa usługa magazynowania aparatury
pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług
realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów
zawartych przez Spółki Grupy TAURON

Część nr 23				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Ilość zlecanych usług w miesiącu	Szacunkowa ilość liczników do wydania lub odbioru od Podmiotu Zewnętrznego [szt.]
1	luty 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 216
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 216
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 215
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	3 832
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej w okresie 01.02.2025-31.12.2025			11	45984

Harmonogram usług
Harmonogram dla czynności dodatkowa usługa magazynowania aparatury
pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług
realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów
zawartych przez Spółki Grupy TAURON

Część nr 24				
L.p.	Miesiąc realizacji umowy	Rodzaj czynności	Ilość zlecanych usług w miesiącu	Szacunkowa ilość liczników do wydania lub odbioru od Podmiotu Zewnętrznego [szt.]
1	luty 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 184
2	marzec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 184
3	kwiecień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 184
4	maj 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
5	czerwiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
6	lipiec 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
7	sierpień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
8	wrzesień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
9	październik 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
10	listopad 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	4 183
11	grudzień 25	Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej	1	3 803
RAZEM Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem licznika energii elektrycznej w okresie 01.02.2025-31.12.2025			11	45636

Karta Technologiczna – wymiana licznika energii.

I. CZYNNOŚCI REALIZOWANE W RAMACH ŚWIADCZONEJ USŁUGI

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez Zamawiającego zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików pdf lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanym przez Zamawiającego.
2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (licznik, plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.
3. Powiadomienie Klienta o konieczności dokonania zleconej czynności (np. ogłoszenie, powiadomienie indywidualne, telefon). Zabrania się informowania klienta o wymianie licznika drogą wiadomości elektronicznych (sms i e-mail). W przypadku liczników zlokalizowanych w częściach wspólnych budynku lub nieruchomości (tzw. liczników administracyjnych) powiadomienie właściwej administracji oraz ustalenie skutecznego sposobu dojścia do licznika.
4. W przypadku braku zgody Klienta na wymianę licznika pozyskanie danych kontaktowych (nr telefonu, e-mail do Klienta) i zwrot zlecenia OT/OTS do zleceniodawcy wraz z opisem.
5. W przypadku wskazania innego terminu przez Klienta realizacja zlecenia w terminie uzgodnionym z Klientem.
6. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
7. Wylegitymowanie się Klientowi (okazanie legitymacji ze zdjęciem osoby wykonującej wymianę - wydanej przez TAURON Dystrybucja S.A.), wyjaśnienie celu przybycia.
8. Poinformowanie odbiorcy o konieczności czasowego wstrzymania dostarczania energii elektrycznej i konieczności odłączenia urządzeń w lokalu.
9. Identyfikacja układu pomiarowego.
10. Oględziny układu pomiarowego:
 - a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na OT/OTS,
 - c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika, stan plomb legalizacyjnych licznika
 - e. sprawdzenie poprawności działania diody impulsowej na liczniku.
 - f. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT,
11. W trakcie realizacji usługi w przypadku stwierdzenia, że numer licznika na układzie pomiarowo-rozliczeniowym nie pokrywa się z numerem określonym w zleceniu należy odstąpić od realizacji usługi. Zaistniałą okoliczność należy odnotować w zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Dodatkowo na zleceniu należy odnotować numer licznika, który jest zainstalowany w tym punkcie poboru energii elektrycznej
12. W przypadku stwierdzenia że stan układu pomiarowo-rozliczeniowego, wskazuje na uzasadnione podejrzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej należy odstąpić od realizacji zlecenia OT/OTS oraz natychmiastowo zgłosić ten fakt telefonicznie do Inspekcji Energetycznej wg. danych określonych w § 13 ust 1 Umowy. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie **Inspekcji Energetycznej**, jednakże czas ten nie może być dłuższy niż jedna godzina. Osoba wykonująca Zlecenie OT/OTS ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez **Inspekcję Energetyczną**. Dla wskazanych powyżej przypadków należy pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia OT/OTS.
13. Odstąpić od realizacji Zlecenia należy w przypadku:
 - a. Stwierdzenia zagrożenia pożarowego lub dla zdrowia i życia Klienta,

- b. Stwierdzenia zagrożenia dla środowiska,
- c. odwołania czynności przez Zamawiającego w trakcie wykonywania Zlecenia OT\OTS.

Dla rozliczenia przypadków zagrożenia dla zdrowia, życia, środowiska konieczne jest uzyskanie podpisu Klienta na Zleceniu OT/OTS, a w przypadku braku obecności Klienta, przekazanie Zamawiającemu dokumentacji fotograficznej wraz z Notatką opisującą okoliczności stanowiące podstawę do odstąpienia od wykonania zleconej czynności.

- 14. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.
- 15. W przypadku stwierdzenia braku plomb/plomb monterskich należy poinformować o tym Klienta, oraz odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS uzyskując podpis osoby obecnej przy czynnościach (o ile jest to możliwe).
- 16. Demontaż istniejących plomb monterskich.
- 17. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS stanu licznika demontowanego oraz numerów demontowanych plomb monterskich.
- 18. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (zdjęcie):
 - a. każdej plomby przed jej demontażem z wszystkich elementów układu pomiarowego,
 - b. ewentualnych nieprawidłowości,
 - c. licznika przed jego demontażem z czytelnym numerem, taryfą i stanem dla każdego liczydła osobno.
- 19. Zdjęcia bezwzględnie muszą być czytelne, pozwalające na identyfikację elementów układu pomiarowego, stanów licznika, numeru licznika, numerów plomb jednorazowych.
- 20. Sprawdzenie poprawności podłączeń licznika demontowanego: prawidłowość podłączenia na listwie licznika, sprawdzenie mostków napięciowych.
- 21. Wyłączenie dopływu energii w zabezpieczeniu przedlicznikowym oraz gdy jest to możliwe w zabezpieczeniu zalicznikowym.

Uwaga: obowiązuje kolejność wyłączenia najpierw zabezpieczenia zalicznikowego, potem przedlicznikowego.

- 22. Sprawdzenie braku napięcia na listwie zaciskowej licznika.
- 23. Dla przypadków gdy przewody zerowe nie są oznaczone lub gdy prawidłowość ich oznaczenia budzi wątpliwości należy je oznaczyć, taśmą koloru niebieskiego.
- 24. Demontaż licznika energii elektrycznej (zegara sterującego - jeżeli występuje).
- 25. Montaż nowego licznika energii elektrycznej, zgodnie ze schematem podłączenia i kolejnością faz zgodną z przed wymiany licznika.
- 26. Licznik obowiązkowo musi być zamocowany śrubami na trzech uchwytych montażowych.
- 27. Przed podaniem napięcia na listwę zaciskową licznika należy sprawdzić poprawność dokręcenia przewodów dopływowych i odpływowych na listwie zaciskowej licznika ze zwróceniem szczególnej uwagi na przewody neutralne.
- 28. Załączenie skuteczne zabezpieczenia przedlicznikowego i zalicznikowego.

Uwaga: obowiązuje kolejność załączenia najpierw zabezpieczenia przedlicznikowego, potem zalicznikowego.

- 29. Sprawdzenie poprawności działania nowego urządzenia pomiarowego tj.:
 - a. aktywacja lub sprawdzenie programu taryfowego zgodnie z taryfą licznika demontowanego,
 - b. kontrola wykazywania poboru energii przez licznik na każdej jego fazie z użyciem „wymuszalnika obciążenia”,
 - c. sprawdzenie daty i czasu w montowanym liczniku i w przypadku niezgodności ustawienie właściwego,

- d. w przypadku stwierdzenia, że montowany licznik jest wadliwy (działa nieprawidłowo) należy wymienić go na inny sprawny.

W przypadku, gdy na diodzie impulsowej lub porcie optycznym licznika przeznaczonego do demontażu znajduje się bezprzewodowe urządzenie do monitorowania zużycia energii elektrycznej tzw. „pastylka” zobowiązany jest do usunięcia „pastylki” z licznika i zabudowania na liczniku montowanym a w przypadku braku możliwości zabudowy przekazania jej klientowi, a w przypadku jego nieobecności oddania na magazyn oraz dokonania wpisu na zleceniu OT/OTS.

Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy opisano szczegółowo w IK-004/TDP – Instrukcja eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej.

- 30. Odnótowanie na zleceniu OT/OTS informacji o danych technicznych i stanach wymienianych liczników.
- 31. Odnótowanie na zleceniu OT/OTS informacji o zdemontowanych urządzeniach np. zegar sterujący, itp.
- 31. Oplombowanie plombami indywidualnie numerowanymi osłony listwy zaciskowej licznika (w liczniku 3-fazowym jedną plombą zabezpieczyć należy dwie śruby mocujące osłonę) oraz zabezpieczeń przedlicznikowych, przycisku serwisowego licznika i innych elementów układu pomiarowego.
- 32. Odnótowanie na zleceniu OT/OTS informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.
- 33. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS.
 - a. W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz opisać zauważone nieprawidłowości w układzie pomiarowo – rozliczeniowym,
 - b. W przypadku stwierdzenia braku plomb na zabezpieczeniach przedlicznikowych lub innych elementach podlegających oplombowaniu - zaznaczenie informacji: „Dokument obciążeniowy - oplombowanie” z uwzględnieniem ilości zamontowanych plomb (parametr ten stosować należy jedynie w przypadku, gdy układ pomiarowy znajduje się w lokalu Klienta lub w miejscu, za które Klient odpowiada).
- 34. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (zdjęcia):

W przypadku wykorzystania mobilnych urządzeń zdjęcie należy wykonać tym urządzeniem.

 - a. każdej zamontowanej plombie na wszystkich elementach układu pomiarowego,
 - b. zabudowanego licznika z czytelnym numerem, taryfą i stanem dla każdego liczydła osobno,
 - c. zlecenie OT/OTS z numerem w przypadku zlecenia „papierowego”.
- 35. Zdjęcia bezwzględnie muszą być czytelne, pozwalające na identyfikację elementów układu pomiarowego oraz stanów licznika.
- 36. Poinformowanie Klienta o przeprowadzonej wymianie licznika i założeniu nowych plomb oraz uzyskanie podpisu Klienta na urządzeniu mobilnym lub zleceniu OT/OTS (o ile jest to możliwe).
- 37. Przekazanie Klientowi potwierdzenia zrealizowania wykonanych prac (dokument pt: „Zawiadomienie” lub kopia zlecenia OT/OTS) o ile jest to możliwe lub pozostawienie w skrzynce pocztowej informacji o dokonanej wymianie.

Niedopuszczalne jest pozostawianie zawiadomienia w innym miejscu niż skrzynka pocztowa.

- 38. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zdemontowanych plomb, resztek drutów plombowniczych, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).
- 39. **Rozliczenie w miejscu lokalizacji układu pomiarowego czynności i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie było pobrane na urządzenie mobilne.**
- 40. W przypadku AWARII SYSTEMU **Wykonawca** zobowiązany jest do powiadomienia o tym fakcie **Zamawiającego** w każdym przypadku z miejsca jego zdarzenia.

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

1. Każde zlecenie dotyczące wymiany licznika należy zrealizować w terminie wskazanym w zleceniu. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu – zgodnie z harmonogramem.
2. Wykonawca jest zobowiązany do sukcesywnego, nie rzadziej niż raz na tydzień, rozliczania aparatury pomiarowej w magazynie w ramach realizacji usługi.
3. **Wykonawca** jest zobowiązany do:
 - a. fizycznego przekazania do magazynu: liczników energii elektrycznej (licznik wraz z przykręconą do niego pokrywą listwy zaciskowej zawierającą komplet śrub mocujących przewody) i plomb indywidualnie numerowanych niewykorzystanych do realizacji usługi w danym miesiącu, liczników energii elektrycznej i plomb indywidualnie numerowanych zdemontowanych z sieci,
 - b. zwrotu dokumentacji fotograficznej powstałej przy realizacji usługi, do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie umowy po stronie **Zamawiającego** lub innej wskazanej przez **Zamawiającego**,
 - c. zwrotu wypełnionych zgodnie ze wskazówkami **Zamawiającego** zleceń OT/OTS (papierowych), wraz z zestawieniem zbiorczym przekazywanych zleceń OT/OTS, do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie umowy po stronie **Zamawiającego** lub innej wskazanej przez **Zamawiającego**.
4. Przedmiot Umowy będzie realizowany przez Wykonawcę poza dniami ustawowo wolnymi od pracy w godzinach 7:00 - 20:00, z zastrzeżeniem wykonywania Przedmiotu Umowy u odbiorców prowadzących działalność gospodarczą w dniach i godzinach pracy obowiązujących u tych odbiorców. W przedziale czasowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca winien zapewnić koordynatora wyznaczonego do organizacji prac lub sprawowania nadzoru nad pracami przy układach pomiarowych.

III. UWAGI

1. W przypadku braku możliwości realizacji zlecenia zgodnie z II. Pkt 1. należy podjąć co najmniej trzykrotną próbę realizacji wymiany licznika u Klienta w różnych porach dnia przy czym kolejne próby muszą odbyć się nie wcześniej niż 14 dni od poprzedniej i w tym jedna próba w sobotę oraz odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS. W przypadku rozliczania zlecenia OT/OTS na urządzeniu mobilnym MOBOT w polu uwagi montera należy wybrać pozycje ze słownika uwag monterskich o treści: „Legalizacja brak dostępu - wysłać pismo.”
2. W przypadku braku możliwości ustalenia terminu lub braku technicznych możliwości wymiany licznika fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
3. Zlecenia niezrealizowane w terenie, dla których zostały wyczerpane próby umówienia realizacji usługi i podjęte zostały powyższe próby wymiany licznika w terenie należy niezwłocznie przekazać do Zamawiającego zgodnie z załączonym w Umowie harmonogramem.
4. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.
5. W przypadku gdy monter wykonał zdjęcie urządzeniem mobilnym a zdjęcie nie dotarło do systemu ELIOT Wykonawca na żądanie Zamawiającego ma obowiązek w ciągu jednego dnia roboczego od żądania zsynchronizować urządzenie na stacji dokującej w celu uzupełnienia bazy zdjęć ze zrealizowanych zleceń.
6. Zdjęcia wykonywane będą aparatem cyfrowym zainstalowanym w urządzeniach przenośnych lub w przypadku zleceń OT/OTS w wersji papierowej aparatem Wykonawcy z matrycą min 2 Mpix i zapisywane w formacie „jpg”.
7. Zdjęcia będą przekazywane **Zamawiającemu** przy każdorazowym, comiesięcznym rozliczeniu się z zakresu zrealizowanych prac. W przypadku wystąpienia reklamacji przed upływem terminu przekazania zdjęć, zdjęcia należy przesłać drogą elektroniczną na każde żądanie **Zamawiającego**. Czas realizacji żądania – maksymalnie 1 (jeden) dzień roboczy od wysłania wiadomości drogą elektroniczną. Wykonawca po przekazaniu zdjęć do **Zamawiającego** jest

zobowiązany nieodwracalnie usunąć je z własnych zasobów (niedopuszczalne jest przetrzymywanie przez Wykonawcę kopii dokumentacji fotograficznej).

Karta Technologiczna – wstrzymywania i wznowiania dostarczania energii elektrycznej.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi - Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez **Zamawiającego** zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików PDF lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanych przez **Zamawiającego**.
2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.
3. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
4. Wylegitymowanie się Klientowi (okazanie Klientowi legitymacji) oraz wyjaśnienie celu przybycia.
5. Poinformowanie odbiorcy o konieczności wstrzymania dostarczania energii elektrycznej w lokalu i konieczności odłączenia urządzeń w lokalu.
6. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.
 - a. w przypadku niezgodności numeru urządzenia pomiarowego/układu pomiarowego, należy odstąpić od wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, opisać przyczynę odstąpienia,
 - b. w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej **Wykonawca** zobowiązany jest do odstąpienia od realizacji zlecenia i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania **Wykonującego** usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Należy dla takich przypadków pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.
7. Oględziny układu pomiarowego:
 - a. sprawdzenie stanu opłombowania układu pomiarowego i licznika,
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na OT/OTS,
 - c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika.
 - e. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT,
8. W przypadku gdy wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej może spowodować bezpośrednie zagrożenie dla życia, zdrowia lub środowiska lub w przypadku odwołania czynności przez **Zamawiającego** w trakcie wykonywania czynności, należy odstąpić od wstrzymania dostarczania energii i odnotować ten fakt w zleceniu wstrzymania dostarczania, poprzez użycie następujących opisów:
 - a) respirator,
 - b) urządzenie wspomagające oddychanie,
 - c) leki w łódźce ratujące życie,
 - d) bezpośrednie zagrożenie życia z powodu ... (podanie przyczyny bez informacji nadmiarowych wskazujących na osobę lub opis stanu chorobowego).
9. W przypadku gdy wstrzymanie dostarczania energii dotyczy obiektu administracji państwowej/samorządowej, szpitali lub ośrodków zdrowia należy dokonać u **Zamawiającego** potwierdzenia realizacji czynności. Przy realizacji zleceń w obiektach, o których mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający może dokonać odwołania zleconej czynności
10. Demontaż istniejących plomb monterskich - odnotować w zleceniu OT/OTS.
11. Weryfikacja wielkości zabezpieczenia przedlicznikowego – wartość odnotować w zleceniu OT/OTS.
12. Każdorazowo przed wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej wykonać czytelne zdjęcie układu pomiarowego przy pomocy aparatu fotograficznego, z czytelnym stanem liczydła (jeżeli jest to możliwe). W przypadku elektronicznego licznika np.: 2 taryfowego,

należy wykonać fotografię każdego z liczydeł. W przypadku gdy wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej następuje w innym miejscu niż na listwie zaciskowej licznika lub tablicy licznikowej, należy wykonać dokumentację fotograficzną z miejsca wstrzymania dostarczania energii.

13. W przypadku braku technicznych możliwości wyłączenia odbiorcy należy:
 - a. odstąpić od wstrzymywania dostarczania energii elektrycznej,
 - b. opisać przyczynę braku możliwości wyłączenia oraz wykonać dokumentację fotograficzną, określić sposób możliwego odłączenia obiektu od sieci energetycznej (np.: nr słupa linii niskiego napięcia, nr złącza, itp.)
14. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego

Wszelkie pozyskane informacje odnośnie braku możliwości wyłączenia należy odnotować na zleceniu OT/OTS w pozycji „Uwagi montera”.

15. **Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej do Klienta zgodnie z podanymi poniżej sposobami.**
W przypadku dostępu do licznika wstrzymanie każdorazowo musi odbyć się na listwie zaciskowej licznika.

Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej na listwie zaciskowej licznika.

1. Pracę należy wykonywać po uprzednim wyłączeniu napięcia. Jeżeli nie można uwolnić spod napięcia układu pomiarowego lub stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy i powiadomić przełożonego.
2. Pracę należy przygotować w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP).
3. Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej - po wyłączeniu napięcia wypiąć przewody fazowe z listwy zaciskowej licznika od strony instalacji odbiorczej, zaizolować końcówki przewodów oraz założyć i oplombować osłonę listwy zaciskowej licznika.
4. Puste główki bezpiecznika Bi należy wkręcić do podstaw bezpiecznikowych oraz założyć zdjęte osłony. Zabezpieczenie przedlicznikowe z wyjętymi wkładkami bezpiecznikowymi lub wyłączone wyłączniki nadmiarowo-prądowe z zablokowanymi dźwigienkami należy oplombować. Wkładki topikowe należy pozostawić w skrzynce zabezpieczenia przedlicznikowego.

Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej na opisanym numerem mieszkania zabezpieczeniu przedlicznikowym, w przypadku braku możliwości wstrzymania zgodnie z pkt 15 lit. a).

1. Jeżeli stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy i powiadomić przełożonego.
2. Pracę należy przygotować w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004 TDP).
3. Wstrzymanie dostarczania na zabezpieczeniu przedlicznikowym polega na:
 - a. wyjęciu wkładek topikowych zabezpieczenia przedlicznikowego,
 - b. wyłączeniu wyłącznika nadmiarowo - prądowego zabezpieczenia przedlicznikowego.
4. Puste główki bezpiecznika Bi należy wkręcić do podstaw bezpiecznikowych oraz założyć zdjęte osłony. Zabezpieczenie przedlicznikowe z wyjętymi wkładkami bezpiecznikowymi lub wyłączone wyłączniki nadmiarowo-prądowe z zablokowanymi dźwigienkami, należy oplombować. Wkładki topikowe należy pozostawić w skrzynce zabezpieczenia przedlicznikowego.

17. W przypadku braku możliwości wstrzymania dostarczania energii elektrycznej na zasadach opisanych powyżej po sprawdzeniu możliwości technicznych i formalnych odłączenia na przyłączy (odpięcie przyłącza na słupie, w złączu, stacji itp.) należy odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS.

18. Zabezpieczenie i oplombowanie zabezpieczeń przedlicznikowych, licznika oraz innych elementów instalacji elektrycznej zasilającej odbiorcę przed dostępem do części przewodzących instalacji elektrycznej tak aby uniemożliwiało samodzielne ponowne podłączenie zasilania, bez naruszania plomb zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia braku możliwości oplombowania należy fakt ten odnotować w zleceniu OT/OTS.

II. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi - Wznowienie dostarczania energii elektrycznej.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez **Zamawiającego** zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików PDF lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanym przez **Zamawiającego**.

2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.

3. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.

4. Wylegitymowanie się Klientowi (okazanie Klientowi legitymacji) oraz wyjaśnienie celu przybycia.

5. Poinformowanie odbiorcy o celu przybycia tj. o wznowieniu dostarczania energii elektrycznej w lokalu.

6. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.

a. w przypadku niezgodności urządzenia pomiarowego/układu pomiarowego, należy odstąpić od wznowienia dostarczania energii elektrycznej i opisać przyczynę odstąpienia.

b. w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej Wykonawca zobowiązany jest do odstąpienia od realizacji zlecenia i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania Wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Należy dla takich przypadków pozyskać nr upoważnienia do przeprowadzenia kontroli, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.

7. Oględziny układu pomiarowego:

a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,

b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na OT/OTS,

c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,

d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika i uszkodzenia plomb legalizacyjnych licznika.

8. Demontaż istniejących plomb monterskich odnotować w zleceniu OT/OTS.

9. Weryfikacja wielkości zabezpieczenia przedlicznikowego – wartość odnotować w zleceniu OT/OTS.

10. W przypadku braku możliwości podłączenia odbiorcy należy:

- odstąpić od wznowienia dostarczania energii elektrycznej,
- szczegółowo opisać przyczynę braku możliwości podłączenia.

11. Wznowienie dostarczania energii elektrycznej zgodnie z podanymi poniżej sposobami:

a. Wznowienie dostarczania energii elektrycznej na zabezpieczeniu przedlicznikowym.

1. Jeżeli stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy, opisać nieprawidłowości na zleceniu OT/OTS oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego.

2. Pracę należy przygotować w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP).
3. Wznowienie polega na włożeniu wkładek topikowych lub załączeniu wyłącznika nadmiarowo-prądowego zabezpieczenia przedlicznikowego. Zaleca się sprawdzenie obecności napięcia w instalacji Klienta.
4. Zakończyć pracę w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP).

b. Wznowienie dostarczania energii elektrycznej na listwie zaciskowej licznika.

1. Pracę należy przygotować w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP).
 2. Wznowienie dostarczania energii polega na potwierdzeniu braku obecności napięcia na listwie zaciskowej licznika oraz odizolowaniu i wpięciu przewodu do listwy zaciskowej. Ze względu na niebezpieczeństwo obecności napięcia ze strony instalacji odbiorczej podczas zdejmowania izolacji należy zachować szczególną ostrożność, a do pracy używać narzędzi izolowanych. W przypadku stwierdzenia obecności napięcia od strony instalacji odbiorczej należy postępować w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP) - nielegalny pobór energii elektrycznej.
 3. Zakończyć pracę w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP).
12. Zabezpieczenie i oplombowanie zabezpieczeń przedlicznikowych, licznika oraz innych elementów instalacji elektrycznej zasilającej odbiorcę przed dostępem do części przewodzących instalacji elektrycznej. W przypadku stwierdzenia braku możliwości oplombowania należy fakt ten odnotować w zleceniu OT/OTS.

III. Okno czasowe na realizację zleceń

1. **Zamawiający** będzie generował zlecenia związane ze **wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej** od poniedziałku do czwartku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni poprzedzających dni ustawowo wolne od pracy. W przypadkach szczególnych dopuszcza się generację zleceń na wstrzymania dostarczania energii elektrycznej w innych dniach.
2. Każde zlecenie dotyczące usługi związanej ze **wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej** należy wykonać w terminie wskazanym w zleceniu. Jeżeli w zleceniu nie wskazano terminu, zlecenie jest ważne przez następne dwa dni robocze licząc od daty wystawienia zlecenia, z tym jednak zastrzeżeniem, że zlecenia przekazane od czwartku należy realizować w poniedziałek lub wtorek następnego tygodnia. W pierwszym dniu roboczym po terminie ważności zlecenia zabrania się realizacji takiego zlecenia i należy go w tym dniu rozliczyć w systemie ELIOT jako zlecenie niezrealizowane w terminie z adnotacją w polu uwagi – „brak realizacji - TERMIN” i podaniem przyczyny braku realizacji
3. **Zamawiający** zastrzega, że w okresie ważności zlecenia związanego ze **wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej** może dokonać jego odwołania. Odwołanie następuje w formie przekazanej do **Wykonawcy** wiadomości e-mail, na którą **Wykonawca** jest zobowiązany odpowiedzieć w ciągu 0,5 godziny wraz z odesłaniem **Zamawiającemu** zlecenia. Odwołane w ten sposób zlecenia nie będą zaliczane do zleceń zrealizowanych, generujących płatność za usługę.
4. Każde Zlecenie OT/OTS dotyczące usługi związanej ze wznowieniem dostawy energii elektrycznej, przekazane do godziny 15:00 należy wykonać bez zbędnej zwłoki, w dniu jego otrzymania. Zlecenia przekazane Wykonawcy po godzinie 15:00 należy zrealizować nie później niż do godziny 12:00 w następnym dniu roboczym.
5. Każde zlecenie dotyczące usługi związanej ze **wznowieniem dostarczania energii elektrycznej**, które przez **Zamawiającego** oznaczone jest jako **PRIORYTETOWE** należy wykonać w ciągu dwóch godzin od zgłoszenia w tym również w soboty. Ilość takich zgłoszeń w miesiącu nie może przekroczyć 60 sztuk.

IV. UWAGI

Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.

Karta technologiczna - zabudowa licznika energii elektrycznej.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi – zabudowa licznika energii elektrycznej.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez **Zamawiającego** zleceń OT w formie papierowej, plików pdf lub e-OT na urządzeniu mobilnym.
2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (licznik, plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.
3. Powiadomienia Klienta z wyprzedzeniem o planowanej zabudowie i umówienie się z klientem na montaż licznika

Uwaga!!

Podczas zabudowy licznika wymagana jest obecność Klienta lub osoby upoważnionej.

4. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta.
5. Wylegitymowanie się Klientowi, wyjaśnienie celu przybycia.
6. Identyfikacja miejsca zabudowy licznika energii elektrycznej.
7. Oględziny stanu technicznego instalacji układu pomiarowego w przypadku stwierdzonych nieprawidłowości odstępianie od realizacji czynności i odnotowanie ewentualnych nieprawidłowości na zleceniu:
 - a. sprawdzenie stanu oplombowania i elementów układu pomiarowego
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na zleceniu OT/OTS
 - c. sprawdzenie obecności napięcia
 - d. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT,
8. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego
9. W przypadku stwierdzenia braku plomby/plomb monterskich należy poinformować o tym Klienta, oraz odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS (nie dotyczy nowych zabudów).
10. Demontaż istniejących plomb monterskich na zabezpieczeniu przedlicznikowym.
11. Odnotowanie na zleceniu numerów demontowanych plomb monterskich.
12. Wykonanie czytelnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (zdjęcie każdej plomby przed ich demontażem z wszystkich elementów układu pomiarowego przed demontażem z czytelnym numerem OT z numerem w przypadku zlecenia „papierowego”, zdjęcie nowego licznika po jego zainstalowaniu, zdjęcie każdej założonej plomby i każdego stanu liczydła.
13. Zdjęcia bezwzględnie muszą być wykonane w sposób czytelny pozwalający na identyfikację elementów układu pomiarowego.
14. Sprawdzenie, czy napięcie na zabezpieczeniu przedlicznikowym jest wyłączone. W przypadku stwierdzenia załączonych zabezpieczeń przedlicznikowych monter zobowiązany jest do odstąpienia od czynności i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji Energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Osoba wykonująca zlecenie ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez Zamawiającego. Należy dla takich przypadków bezwzględnie pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.
15. Sprawdzenie braku napięcia na przewodach.

16. Dla przypadków gdy przewody neutralne nie są oznaczone lub gdy prawidłowość ich oznaczenia budzi wątpliwości należy je zidentyfikować i oznaczyć, taśmą koloru niebieskiego.

17. Przystosowanie istniejącego układu pomiarowego do gabarytów nowego licznika - konieczność zamocowania licznika na 3 śrubach montażowych.

18. Montaż licznika energii elektrycznej zgodnie ze schematem podłączenia danego urządzenia.

19. Załączenie zabezpieczenia przedlicznikowego i zalicznikowego.

Uwaga: obowiązuje kolejność załączenia w pierwszej kolejności zabezpieczenia przedlicznikowego, a następnie zalicznikowego.

20. Sprawdzenie poprawności działania założonego urządzenia pomiarowego tj.:

a. sprawdzenie poprawności dokręcenia przewodów dopływowych i odpływowych na listwie zaciskowej licznika po jego zabudowie lub wymianie oraz przed podaniem napięcia na zabezpieczenia zalicznikowe,

Uwaga!!

W przypadku montażu liczników należy bezwzględnie sprawdzić poprawność dokręcenia przewodów na listwie zaciskowej licznika ze szczególnym naciskiem na przewody neutralne.

- b. przypadku liczników 3 fazowych uzgodnić kolejność wirowania faz,
- c. sprawdzenie poprawności podłączenia przewodów zasilających i odpływowych na listwie zaciskowej licznika,
- d. aktywacja programu taryfowego zgodnie z taryfą wskazaną na zleceniu OT/OTS
- e. kontrola wykazywania poboru energii przez licznik na każdej jego fazie z użyciem „wymuszalnika obciążenia”,
- f. sprawdzenie daty, czasu i taryf w montowanym liczniku i w przypadku niezgodności ustawienie właściwego,
- g. w przypadku stwierdzenia że montowany licznik jest wadliwy (działa nieprawidłowo) należy rozpocząć czynności ponownie od pkt.14.

Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy należy wykonać w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004 TDP).

21. Wykonanie pełnej czytelnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (na jednym zdjęciu licznik zainstalowany z czytelnym numerem i stanem oraz zdjęcie zlecenia OT w przypadku „papierowych” zleceń OT). Dla każdego elementu układu pomiarowego (tj. liczniki, plomby) zdjęcie należy wykonać z wykorzystaniem mobilnych urządzeń dedykowanych do wykonywania dokumentacji fotograficznej (wg zapisów zawartych w załączniku nr 3 do Kart Technologicznych). W przypadku liczników elektronicznych z wieloma liczydłami należy wykonać zdjęcia każdego z liczydeł.

22. Odnótowanie na zleceniu OT/OTS informacji o danych technicznych i stanach zakładanych liczników, a w przypadku liczników ze zdalną komunikacją bezwzględnie należy wprowadzić informację o stanie komunikacji z licznikiem adekwatną co do sposobu komunikacji (licznik GPRS lub PLC).

23. Oplombowanie plombami indywidualnie numerowanymi osłony listwy zaciskowej licznika (w liczniku 3-fazowym jedną plombą zabezpieczyć należy dwie śruby mocujące osłonę) oraz zabezpieczeń przedlicznikowych, przycisku serwisowego licznika i innych elementów układu pomiarowego (tablice licznikowe, osłony WLZ).

24. Odnótowanie na zleceniu OT/OTS informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.

25. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS.

• W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz **opisać zauważone nieprawidłowości** w układzie pomiarowo – rozliczeniowym i wykonać dokumentację fotograficzną.

26. Poinformowanie Klienta o założeniu nowego licznika oraz plomb.
27. Uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS potwierdzającego wymianę i oplombowanie elementów układu pomiarowego. W przypadku odmowy podpisania zlecenia OT/OTS przez klienta, fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
28. Przekazanie Klientowi lub do skrzynki pocztowej potwierdzenia zrealizowania wykonanych prac (dokument pt: „Zawiadomienie” / kopia zlecenia OT) o ile jest to możliwe lub pozostawienie informacji o dokonanej zabudowie/wymianie (wzór określono w „Wzory zawiadomień – Załącznik nr”).
29. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).
- 30. Rozliczenie i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie pobrane było na urządzenie mobilne,**
- 31. Rozliczenie z aparatury i dokumentacji powstałej w wyniku realizacji usługi w terminach określonych w Umowie.**

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

Każde zlecenie należy zrealizować w terminie wskazanym w zleceniu. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu w terminie 5 dni kalendarzowych od daty jego wystawienia przez Zamawiającego.

III. UWAGI

1. Zabudowa licznika musi odbyć się po wcześniejszym umówieniu terminu zabudowy licznika z klientem.
2. W przypadku braku możliwości ustalenia terminu z Klientem lub braku technicznych możliwości zabudowy fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS. Należy podjąć przynajmniej trzykrotną próbę realizacji zabudowy u klienta w różnych porach dnia oraz w sobotę. Powyższe fakt musi zostać odnotowany na zleceniu OT/OTS zgodnie z pkt 2 Uwag ogólnych stanowiących załącznik nr... do Karty Technologicznej.
3. Zlecenia niezrealizowane w terenie, dla których zostały wyczerpane próby umówienia realizacji usługi i podjęte zostały powyższe próby zabudowy licznika w terenie należy niezwłocznie przekazać do Zamawiającego zgodnie z pkt 2 Uwag ogólnych stanowiących załącznik nr... do Karty Technologicznej.
4. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.
5. W przypadku realizacji zlecenia n w przypadku gdy licznik pozostał na sieci (Rejestr Specjalny) należy bezwzględnie wymienić licznik energii elektrycznej.
6. W przypadku realizacji zlecenia typ A – nowa zabudowa, Wykonawca zobowiązany jest po wykonanej zabudowie licznika przekazać klucze będące na wyposażeniu skrzyni pomiarowej klientowi. Fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS w uwagach monterskich. W przypadku braku klucza należy odnotować ten fakt w uwagach monterskich w zleceniu OT/OTS.

Karta technologiczna - demontaż licznika energii elektrycznej.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi – demontaż licznika energii elektrycznej.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez **Zamawiającego** zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików PDF lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanych przez **Zamawiającego**.
 2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową oraz innych niezbędne materiały do realizacji zlecenia OT.
3. Powiadomienia Klienta z wyprzedzeniem o planowanym demontażu licznika jedynie dla zleceń, których demontaż ma nastąpić z woli klienta. Zabrania się informowania klienta o demontażu licznika drogą wiadomości elektronicznych (sms i e-mail)
4. Dojście, dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS w polu „uwagi montera” i należy podjąć dalsze próby realizacji usługi zgodnie z pkt 5, 6, 7.
5. Wylegitymowanie się Klientowi, wyjaśnienie celu przybycia. Zlecenie musi być bezwzględnie wykonane ponieważ Klient rozwiązuje Umowę na dostarczanie energii elektrycznej lub Umowa została Mu wypowiedziana o czym został z wyprzedzeniem pisemnie powiadomiony. Żadna argumentacja Klienta nie może być powodem odstąpienia od demontażu, **z wyjątkiem sytuacji, gdy rozwiązanie umowy wynikało z inicjatywy Klienta i Klient odstępuje od rozwiązania umowy. W sytuacji rezygnacji z rozwiązania umowy przez Klienta nie ma zastosowania punkt B niniejszej karty technologicznej.**
6. Po przybyciu na miejsce powiadomienie Klienta o konieczności dokonania zleconej czynności. W przypadku liczników zlokalizowanych w częściach wspólnych budynku lub nieruchomości (tzw. liczników administracyjnych) powiadomienie właściwej administracji oraz ustalenie skutecznego sposobu dojścia do licznika. Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy należy wykonać w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004/TDP).
7. Jeżeli Klient pomimo poinformowania go o powodach konieczności demontażu czynnie uniemożliwia jego przeprowadzenie należy odstąpić od demontażu licznika i podjąć działania zgodnie z pkt B.
8. Jeżeli Klient wyraża zgodę na realizację usługi postępujemy zgodnie z pkt A.

A. Czynności realizowane w ramach demontażu licznika.

A.1. Należy zwrócić uwagę, czy w przypadku, gdy demontaż licznika może spowodować:

- a. zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego,
- b. zagrożenie dla środowiska,

Wówczas należy odstąpić od demontażu licznika i przerywania dostawy energii oraz opisać i odnotować przyczynę odstąpienia na zleceniu OT z zachowaniem wytycznych z pkt 9. Dla rozliczenia przypadków o których mowa w pkt. A1 lit a) i lit b) konieczne jest uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS.

A.2. Gdy kontynuowane są czynności związane z demontażem należy poinformować Klienta o konieczności odłączenia urządzeń w lokalu.

A.3. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.

A.4. Oględziny układu pomiarowego i odnotowanie ewentualnych nieprawidłowości na zleceniu OT/OTS:

- a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,
- b. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,

- c. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika,
 - d. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na OT/OTS (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy ten fakt odnotować na zleceniu).
 - e. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT
- A.5. Na każdym etapie realizacji czynności w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej (pkt A.4.a – d, A.10) osoba realizująca zlecenie zobowiązana jest do odstąpienia od czynności i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji Energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Osoba wykonująca zlecenie ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez Zamawiającego. Należy dla takich przypadków bezwzględnie pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.
- A.6. Jeżeli stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy i powiadomić przełożonego.
- A.7. Demontaż istniejących plomb monterskich.
- A.8. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS stanu licznika demontowanego oraz numerów demontowanych plomb monterskich.
- A.9. Każdorazowo przed demontażem licznika wykonać czytelną dokumentację fotograficzną układu pomiarowego z czytelnym stanem liczydła, każdej plomby przed jej demontażem z ukł. pom. W przypadku elektronicznego licznika, należy wykonać czytelną fotografię każdego z liczydeł.
- A.10. Sprawdzenie poprawności podłączeń licznika demontowanego: prawidłowość podłączenia na listwie licznika, sprawdzenie mostków napięciowych.
- A.11. Wyłączenie dopływu energii w zabezpieczeniu przedlicznikowym oraz gdy jest to możliwe w zabezpieczeniu zalicznikowym.

Uwaga: obowiązuje kolejność wyłączenia w pierwszej kolejności zabezpieczenia zalicznikowego, następnie przedlicznikowego.

- A.12. Sprawdzenie braku napięcia na listwie zaciskowej licznika.
- A.13. Dla przypadków gdy, przewody zerowe nie są oznaczone lub gdy prawidłowość ich oznaczenia budzi wątpliwości należy je oznaczyć, taśmą koloru niebieskiego.
- A.14. Demontaż licznika energii elektrycznej.
- A.15. Demontaż zegara sterującego o ile istnieje i jego wyłącznym zadaniem jest sterowanie licznikiem i urządzeniami tylko tego Klienta. Jeżeli zegar sterujący sterował urządzeniami klienta należy zamieścić taką informację na zleceniu.
- A.16. Po demontażu licznika (przy wyłączonym na ZPL zasilaniu) przewody zasilające należy zabezpieczyć poprzez zaizolowanie taśmą izolacyjną ich końcówek oraz oplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego (ZPL).
- A.17. Określić sposób możliwego odłączenia obiektu od sieci energetycznej (np.: nr słupa linii niskiego napięcia, ZK).
- A.18. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o danych technicznych oraz stanu wybudowanego licznika.
- A.19. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.
- A.20. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o zdemontowanych urządzeniach zegar sterujący, karta SIM, antena, moduł komunikacyjny itp.
- A.21. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS. W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz opisać zauważone nieprawidłowości w układzie pomiarowym.
- A.22. Poinformowanie Klienta o przeprowadzonym demontażu licznika o ewentualnych stwierdzonych nieprawidłowościach i uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS (o ile to możliwe).

- A.23. Przekazanie Klientowi lub pozostawić w jego skrzynce na listy potwierdzenia zrealizowania wykonanych prac (dokument pt. „Zawiadomienie” / kopia zlecenia OT) (o ile to możliwe).

Niedopuszczalne jest pozostawianie zawiadomienia w innym miejscu niż skrzynka pocztowa.

- A.24. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).

B. Czynności realizowane w przypadku braku możliwości demontażu licznika.

- B.1. W przypadku braku dostępu do układu pomiarowego (np. licznika w lokalu Klienta, blokowanie dostępu do licznika przez Klienta) należy o ile to możliwe wstrzymać dostarczenie energii elektrycznej na zabezpieczeniu przedlicznikowym lub potwierdzić skuteczność wcześniejszego wstrzymania dostawy energii elektrycznej, jeśli zastano go wyłączonego (sprawdzenie czy dostawa energii jest wstrzymana) zgodnie z pkt. B.5-7
- B.2. Na każdym etapie realizacji czynności w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej (pkt A.4 a – d, A.10) monter zobowiązany jest do odstąpienia od czynności i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji Energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Osoba wykonująca zlecenie ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez Zamawiającego. Należy dla takich przypadków bezwzględnie pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.
- B.3. W przypadku gdy wstrzymanie dostaw energii może spowodować:
- a. zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego,
 - b. zagrożenie dla środowiska,
- należy odstąpić od przerywania dostawy energii oraz szczegółowo opisać i odnotować przyczynę tego faktu w zleceniu OT/OTS. Dla rozliczenia przypadków o których mowa w pkt. B.3. lit a) i lit b) konieczne jest uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS, a rozliczenie zlecenia powinno zostać wykonane zgodnie z pkt 9.
- B.4. Jeżeli stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy i powiadomić przełożonego.
- B.5. Demontaż licznika polega na:
- B.5.1. Wstrzymanie dostawy na zabezpieczeniu przedlicznikowym polega na:
- a. wyjęciu wkładek topikowych zabezpieczenia przedlicznikowego,
 - b. wyłączeniu wyłącznika nadmiarowo - prądowego zabezpieczenia przedlicznikowego.
- Puste główki bezpiecznika: Bi należy wkręcić do Podstaw bezpiecznikowych oraz założyć zdjęte osłony. Zabezpieczenie przed licznikowe z wyjętymi wkładkami bezpiecznikowymi lub wyłączone wyłączniki nadmiarowo-prądowe z zablokowanymi dźwigienkami należy oplombować. Wkładki topikowe należy pozostawić skrzynce zabezpieczenia przedlicznikowego.
- B.5.2. Opisanie na zleceniu OT/OTS możliwości technicznych i formalnych wstrzymania dostawy energii elektrycznej poprzez odłączenie na sieci (odpięcie przyłącza na słupie, w złączu, stacji itp.). Opisanie to jest konieczne dla przypadków wstrzymania lub braku możliwości wstrzymania na ZPL.
- B.5.3. Oplombowanie układu pomiarowego zgodnie z pkt A.16.
- B.6. W przypadku wstrzymania lub braku możliwości wstrzymania dostawy energii elektrycznej na zasadach opisanych powyżej po sprawdzeniu możliwości technicznych i formalnych odłączenia na przyłączy (odpięcie przyłącza na słupie, w złączu, stacji itp.) należy odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS.
- B.7. Zabezpieczenie i oplombowanie zabezpieczeń przedlicznikowych oraz innych elementów instalacji elektrycznej zasilającej odbiorcę przed dostępem do części przewodzących instalacji elektrycznej aby uniemożliwiało samodzielne ponowne podłączenie zasilania, bez naruszania plomb zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia braku możliwości oplombowania należy fakt ten odnotować w zleceniu OT/OTS.

- B.8. Każdorazowo wykonać czytelną dokumentację fotograficzną miejsca wstrzymania dostawy jak i miejsc ze stwierdzonym brakiem możliwości oplombowania, jak również miejsc potwierdzających brak dostępu.
- B.9. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).
9. Rozliczenie zlecenia OT/OTS:
należy na urządzeniu mobilnym w polu uwagi montera wprowadzić adnotację:
- brak dostępu do układu pomiarowego,
- wstrzymano dostawę energii na zpl,
- odbiorca nadal wyłączony,
- rozliczyć zlecenie **przeniesieniem do rejestru specjalnego**.
Rozliczenie i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku, gdy zlecenie pobrane było na urządzenie mobilne. W przypadku zleceń w wersji papierowej należy zwrócić zrealizowane zlecenia OT do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Zadania dla którego zawarto Umowę, w terminie nie dłuższym niż 2 (dwa) dni robocze po realizacji każdego zlecenia.
10. Rozliczenie pobranej i zdemontowanej aparatury i plomb w magazynie.
11. W przypadku rezygnacji z rozwiązania umowy przez Klienta, które wcześniej było zainicjowane po jego stronie (nie dotyczy rozwiązania umowy z innych przyczyn), zlecenie OT należy anulować z adnotacją „rezygnacja klienta, poinformowano o obowiązku złożenia oświadczenia”.

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

Każde zlecenie należy zrealizować bezzwzględnie w terminie określonym przez Zamawiającego:

- Zlecenia na demontaż licznika, które posiadają wskazaną datę umówienia muszą bezzwzględnie zostać realizowane we wskazanym na zleceniu OT/OTS terminie.
- Dla zleceń w których wskazany jest termin realizacji bezzwzględnie zabroniona jest realizacja w terminie wcześniejszym.
- Zlecenia, których realizacja nie jest określona datą umówienia muszą zostać realizowane maksymalnie do 5 dnia kalendarzowego od daty przekazania na MOBOT.
- Termin umówienia zlecenia do realizacji nie może przekraczać 5 dni kalendarzowych od daty otrzymania zlecenia w ELIOT.
- Zamawiający ma prawo w dowolnej chwili odwołać realizację zleconej usługi lub zmienić jej termin do

III. UWAGI

- Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezzwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.
- W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.

Karta technologiczna – Oplombowanie układów pomiarowych.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi – Zakładanie plomb na elementach układów pomiarowych.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez **Zamawiającego** zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików PDF lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanych przez **Zamawiającego**.
2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT (plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.
3. Powiadomienie Klienta o konieczności dokonania zleconej czynności (np. powiadomienie indywidualne, telefon). Zabrania się informowania klienta o planowanych pracach drogą elektroniczną (sms i e-mail). W przypadku liczników administracyjnych powiadomienie właściwej administracji oraz ustalenie skutecznego sposobu dojścia do licznika.
4. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS
5. Wylegitymowanie się Klientowi, wyjaśnienie celu przybycia.
6. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.
7. Oględziny układu pomiarowego i odnotowanie nieprawidłowości na zleceniu:
 - a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na OT/OTS,
 - c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć obudowy.
 - e. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT
8. W przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej **Wykonawca** zobowiązany jest do odstąpienia od realizacji zlecenia i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania **Wykonującego** usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Należy dla takich przypadków pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.
9. Pozyskanie stanu licznika (o ile to możliwe) oraz wprowadzenie go do urządzenia mobilnego lub wpisanie do zlecenia OT/OTS w wersji papierowej (dla przypadków awarii aplikacji mobilnej).
10. Sprawdzenie poprawności podłączeń licznika (w przypadku gdy oplombowanie dotyczy pokrywy listwy zaciskowej licznika): prawidłowość podłączenia na listwie licznika, sprawdzenie mostków napięciowych.
11. Założenie brakujących plomb indywidualnie numerowanych na wszystkich elementach elementów układu pomiarowego podlegających oplombowaniu, np.:
 - a. osłony listwy zaciskowej licznika (w liczniku 3-fazowym jedną plombą zabezpieczyć należy dwie śruby mocujące osłonę),
 - b. zabezpieczeń przedlicznikowych,
 - c. przycisku serwisowego licznika,
 - d. innych elementów układu pomiarowego (tablica licznikowa, osłona WLZ).
12. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.

Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy należy wykonać w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004 TDP).

13. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS.
 - W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz **opisać zauważone nieprawidłowości** w układzie pomiarowym.
 - Jeżeli według zasad przekazanych przez Zamawiającego, plombowanie ma spowodować obciążenie Klienta kosztami plombowania, należy odnotować ten fakt na zleceniu w sposób określony przez Zamawiającego.
1. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (na jednym zdjęciu licznik zainstalowany z czytelnym numerem i stanem oraz zlecenie OT/OTS w przypadku „papierowych” zleceń OT/OTS) dla każdego elementu układu pomiarowego (liczniki, plomby). z wykorzystaniem mobilnych urządzeń zdjęcie należy wykonać tym urządzeniem. W przypadku liczników elektronicznych należy wykonać zdjęcie każdego liczydła
14. Poinformowanie Klienta o założeniu nowych plomb (o ile to możliwe).
15. Uzyskanie podpisu Klienta na urządzeniu mobilnym lub zleceniu OT/OTS (o ile to możliwe).
16. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).
17. Przekazanie Klientowi potwierdzenie zrealizowania wykonanych prac (dokument pt: "Zawiadomienie" lub kopia zlecenia OT/OTS) o ile jest to możliwe lub pozostawienie w skrzynce pocztowej informacji o dokonanej wymianie.
- Niedopuszczalne jest pozostawienie zawiadomienia w innym miejscu niż skrzynka pocztowa.**
18. Rozliczenie Zlecenia:
 - a. rozliczenie i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie pobrane było na urządzenie mobilne,
 - b. zwrócenie zrealizowanych zleceń OT/OTS (papierowych) uporządkowanych zgodnie z zestawieniem zbiorczym, do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Zadania dla którego zawarto Umowę, w terminie nie dłuższym niż dwa dni robocze po realizacji każdego zlecenia (przypadek związany z migracją danych ELIOT).
19. Rozliczenie pobranych i zdemontowanych plomb w magazynie nie rzadziej niż raz na tydzień.

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

Każde zlecenie należy zrealizować w terminie wskazanym w zleceniu. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu w terminie 5 dni kalendarzowych od daty jego wystawienia przez Zamawiającego.

III. UWAGI

1. Oplombowanie układu pomiarowo - rozliczeniowego musi odbyć się po wcześniejszym umówieniu z Klientem.
2. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.
4. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.

Karta Technologiczna - sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi – sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez **Zamawiającego** zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików PDF lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanym przez **Zamawiającego**.
 2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (licznik, plombę jednorazową) na indywidualną kartę montażową.
 3. Powiadomienie Klienta o konieczności dokonania zleconej czynności (powiadomienie indywidualne, telefon). Zabrania się informowania klienta drogą wiadomości elektronicznych (sms i e-mail).
 4. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS
 5. Wylegitymowanie się Klientowi (okazanie Klientowi upoważnienia do przeprowadzania kontroli lub legitymacji ze zdjęciem osoby wykonującej wymianę - wydanej przez TAURON Dystrybucja S.A.), wyjaśnienie celu przybycia.
 6. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.
 7. Oględziny układu pomiarowego i odnotowanie ewentualnych nieprawidłowości na zleceniu:
 - a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na zleceniu OT/OTS,
 - c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć w obudowie,
 - e. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT,
 - f. kontrola wykazywania poboru energii przez licznik - w przypadku gdy po załączeniu zabezpieczeń licznik nie wykazuje poboru energii, należy sprawdzić działanie licznika z użyciem „wymuszalnika obciążenia”,
 - g. sprawdzenie daty i czasu w liczniku i w przypadku niezgodności ustawienie właściwego,
 - h. sprawdzenie poprawności podłączeń licznika, prawidłowość podłączenia na listwie licznika, sprawdzenie mostków napięciowych.
 8. W przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej **Wykonawca** zobowiązany jest do odstąpienia od realizacji zlecenia i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji Energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania **Wykonującego** usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Należy dla takich przypadków pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.
 9. Oplombowanie rozplombowanego elementu plombami indywidualnie numerowanymi.
 10. Wypełnienie zlecenia OT/OTS na urządzeniu mobilnym. W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane + opisać zauważone nieprawidłowości w układzie pomiarowym.
 11. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS w urządzeniu mobilnym informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.
 12. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (na jednym zdjęciu licznik zainstalowany z czytelnym numerem i stanem oraz zlecenie OT/OTS w przypadku „papierowych” zleceń OT/OTS) dla każdego elementu układu pomiarowego (liczniki, plombę). z wykorzystaniem mobilnych urządzeń zdjęcie należy wykonać tym urządzeniem.
- W przypadku liczników elektronicznych należy wykonać zdjęcie każdego liczydła.

Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy należy wykonać w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004 TDP).

13. Poinformowanie klienta o przeprowadzonej czynności i założeniu nowych plomb. Uzyskanie podpisu klienta na wyświetlaczu urządzenia mobilnego. Wykonanie elektronicznej dokumentacji fotograficznej (z czytelnym numerem i stanem oraz zlecenie OT/OTS z numerem w przypadku zlecenia papierowego).

14. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach, itp.).

15. Przekazanie Klientowi potwierdzenie zrealizowania wykonanych prac (dokument pt: "Zawiadomienie" lub kopia zlecenia OT/OTS) o ile jest to możliwe lub pozostawienie w skrzynce pocztowej informacji o dokonanej wymianie.

Niedopuszczalne jest pozostawienie zawiadomienia w innym miejscu niż skrzynka pocztowa.

17. Rozliczenie Zlecenia:

Rozliczenie i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie pobrane było na urządzenie mobilne.

18. Rozliczenie urządzeń na kartach montażowych nie rzadziej niż raz na tydzień.

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

Każde zlecenie dotyczące sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej należy zrealizować w terminie wskazanym w zleceniu. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu w terminie 5 (pięciu) dni kalendarzowych od daty jego wystawienia przez Zamawiającego.

III. UWAGI

1. Sprawdzenie układu pomiarowo rozliczeniowego po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej musi odbyć się po wcześniejszym umówieniu z Klientem.

2. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.

3. W przypadku gdy układ pomiarowo rozliczeniowy pozbawiony jest zasilania lub z listwy zaciskowej licznika energii elektrycznej należy przywrócić zasilanie.

4. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.

Karta technologiczna - pozyskiwanie danych odczytowych z układów pomiarowych.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi – „Pozyskiwanie danych odczytowych z układów pomiarowych”

1. Zalogowanie do Systemu Obsługi Technicznej (ELIOT).
2. Pobranie w ELIOT wygenerowanych przez Zamawiającego zleceń i przesłanie ich na urządzenie mobilne.
3. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT (plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.
4. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS
5. Powiadomienie Klienta o konieczności dokonania zleconej czynności (np. powiadomienie indywidualne, telefon). Zabrania się informowania klienta o planowanych pracach drogą elektroniczną (sms i e-mail). W przypadku liczników administracyjnych powiadomienie właściwej administracji oraz ustalenie skutecznego sposobu dojścia do licznika.
6. Wylegitymowanie się Klientowi (okazanie Klientowi upoważnienia do przeprowadzania kontroli lub legitymacji ze zdjęciem osoby wykonującej zlecenie - wydanej przez TAURON Dystrybucja S.A.), wyjaśnienie celu przybycia.
7. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.
8. Oględziny układu pomiarowego i odnotowanie nieprawidłowości na zleceniu:
 - a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przed licznikowego z danymi na OT/OTS (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy ten fakt odnotować na zleceniu),
 - c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika.
 - e. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT
9. **Pozyskanie stanu licznika oraz wprowadzenie go do urządzenia mobilnego lub wpisanie do zlecenia OT w wersji papierowej (dla przypadków awarii aplikacji mobilnej, migracji).** Jeżeli w treści zlecenia OT/OTS widnieje polecenie np. weryfikacja wartości zabezpieczeń przedlicznikowych, aktualizacja danych adresowych, rodzaj przyłącza, pozyskaną informację, należy wpisać w uwagach montera, zlecenia OT/OTS.
10. Podczas pozyskiwania stanu licznika należy sprawdzić poprawność ustawienia zegara oraz taryfy. W przypadku stwierdzenia błędu w ustawieniu zegara należy dokonać korekty, w przypadku stwierdzenia niezgodności w taryfie należy odnotować ten fakt na zleceniu.

Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy należy wykonać w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004 TDP).

11. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS.

W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz **opisać zauważone nieprawidłowości** w układzie pomiarowym.

12. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (na jednym zdjęciu licznik zainstalowany z czytelnym numerem i stanem oraz zlecenie OT w przypadku „papierowych” zleceń OT) dla każdego elementu układu pomiarowego (liczniki, plomby) z wykorzystaniem urządzeń mobilnych zdjęcie należy wykonać tym urządzeniem.

13. Poinformowanie Klienta o dokonaniu odczytu (o ile to możliwe).
14. Uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS(o ile to możliwe).
15. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).
16. Rozliczenie Zlecenia:
 - a. rozliczenie i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie pobrane było na urządzenie mobilne,
 - b. zwrócenie zrealizowanych zleceń OT (papierowych) uporządkowanych zgodnie z zestawieniem zbiorczym, do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Zadania dla którego zawarto Umowę, w terminie nie dłuższym niż dwa dni robocze po realizacji każdego zlecenia (przypadek związany z migracją danych ELIOT).
17. Rozliczenie pobranych i zdemontowanych plomb w magazynie.

IV. Okno czasowe na realizację zleceń.

Każde zlecenie dotyczące pozyskiwania danych z układów pomiarowych należy zrealizować w terminie wskazanym w zleceniu. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu w terminie 5 (pięciu) dni kalendarzowych od daty jego wystawienia przez Zamawiającego. Wyjątek stanowią zlecenia oznaczone przez Zamawiającego jako „PZ” dla których wykonanie musi nastąpić w terminie +/- 3 dni od terminu wskazanego w Zleceniu.

V. UWAGI

1. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.
2. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.

Karta technologiczna - pozyskiwanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego.**I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi – „Pozyskiwanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego”.**

1. Pobranie od Zamawiającego porcji odczytowej na urządzenie mobilne zawierającej zbiór punktów odczytowych dedykowanych dla firmy lub za pomocą plików xml.
2. Dojście do Punktu Poboru Energii.
3. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.
4. Oględziny układu pomiarowego i odnotowanie nieprawidłowości zgodnie z kodami usterek z pkt 9.
 - a. sprawdzenie stanu oplombowania układu pomiarowego,
 - b. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przed licznikowego
 - c. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika.
 - e. sprawdzenie poprawność ustawienia zegara, daty oraz taryfy.

Na każdym etapie realizacji czynności w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej osoba realizująca zlecenie zobowiązana jest do odstąpienia od czynności i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do Inspekcji Energetycznej. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Inspekcji Energetycznej. Osoba wykonująca usługę ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez Zamawiającego. Należy dla takich przypadków bezwzględnie pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia usługi.

5. Pozyskanie stanu licznika zgodnego z aktualną taryfą oraz wprowadzenie go do urządzenia mobilnego. Czynności związane z przygotowaniem pracy, wykonaniem odczytu oraz zakończenie pracy należy wykonać w oparciu o Instrukcję eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej (IK-004 TDP).
 6. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu odczytowym.
 7. Rozliczenie zlecenia odczytowego:
 - a. Pozyskane dane odczytowe z licznika powinny być wprowadzane na bieżąco do urządzenia mobilnego.
 - b. Przesłanie wykonanych odczytów Zamawiającemu powinno odbywać się jeden raz w ciągu dnia.
 - c. Zlecenia odczytowe, dla których nie można pozyskać odczytu muszą mieć wprowadzoną uwagi zgodnie z wykazem usterek z pkt.9.
 8. Kody usterek.

Kod	Opis kodu
LWL	Licznik wewnątrz lokalu - utrudniony dostęp
AA	Licznik nie liczy
AB	Licznik nie liczy na NT,WT
BM	Brak klucza do układu pomiarowego
BT	Uszkodzenie lub brak plomb legalizacyjnych
BR	Uszkodzenie lub brak plomb dostawcy
CA	Wyłączony odbiorca
CG	Licznika brak

CJ	Regulacja Zegara
SP	Sprawdzić układ pomiarowy
UL	Uszkodzony Licznik
WZ	Wymienić wkładkę do zamka
1	Inne
OL	Brak plomb
BE	Podejrzenie nielegalnego poboru NPEE
BW	Bieg wsteczny
B	Błędne wskazanie ale zapisz
BZ	Błędne zużycie ale zapisz
DZ	Duże Zużycie
MZ	Małe Zużycie
PP	Przeszacowane poprzednie wskazanie
PD	Przewinięcie i duże zużycie
PM	Przewinięcie i małe zużycie
P	Przewinięcie liczydła >999
PZ	Przewinięcie liczydła <000 wstecz
SR	Rozszacowanie okresu
SZ	Szacowane zerowe zużycie
SU	Szacowanie ręczne przez użytkownika
SA	Szacowany Analogiczny okres
S	Szacowany Średni
SD	Szacowany wg Deklaracji
SO	Szacowany za poprzedni Okres
U	Uzupełnianie z innych liczydeł
ZS*	Zerowe szacowane zużycie - NIEUŻYWANY
Z	Zerowe zużycie

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

Zlecenia odczytowe dotyczące pozyskania danych odczytowych z układu pomiarowego zostaną wygenerowane w ilości określonej w załączonym harmonogramie a ich realizacja i rozliczenie powinno odbyć się maksymalnie do 23-go kalendarzowego dnia danego miesiąca.

III. UWAGI

1. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego .

2. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.

Karta Technologiczna – sprawdzenia układów pomiarowo-rozliczeniowych w punktach poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej.

I. Czynności realizowane w ramach świadczonej usługi –sprawdzenia układów pomiarowo-rozliczeniowych w punktach poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej.

Głównym celem przeprowadzenia sprawdzenia w punktach poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa jest konieczność demontażu licznika energii elektrycznej. W następnej kolejności jest przeciwdziałanie powstaniu nielegalnego poboru energii elektrycznej poprzez odłączenie zasilania a także pozyskanie informacji o możliwości odłączenia na sieci jak i danych kontaktowych do dysponenta obiektu w celu umożliwienia demontażu licznika.

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez Zamawiającego zleceń OT w formie papierowej, elektronicznej (plik w formacie pdf) lub e-OT na urządzeniu mobilnym.
2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (plomby jednorazowe).
3. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
4. Wylegitymowanie się Klientowi, (o ile jest to możliwe okazanie Klientowi upoważnienia do przeprowadzania kontroli lub legitymacji ze zdjęciem osoby wykonującej demontaż - wydanej przez TAURON Dystrybucja S.A.), wyjaśnienie celu przybycia. Zlecenie musi być bezwzględnie wykonane ponieważ umowa z Klientem została rozwiązana o czym Klient został już pisemnie powiadomiony. Żadna argumentacja Klienta nie może być powodem odstąpienia od demontażu.
5. Jeżeli Klient pomimo poinformowania go o powodach konieczności demontażu czynnie uniemożliwia jego przeprowadzenie należy odstąpić od demontażu licznika i podjąć działania zgodnie z pkt B.

A. Czynności realizowane w ramach demontażu licznika.

1. W przypadku gdy demontaż licznika może spowodować :
 - a. zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego,
 - b. zagrożenie dla środowiska,lub w przypadku odwołania czynności przez Zamawiającego w trakcie wykonywania czynności, należy odstąpić od przerwania dostawy energii oraz opisać i odnotować przyczynę tego faktu w zleceniu OT. Dla rozliczenia przypadków o których mowa w pkt. A1 lit a) i lit b) konieczne jest uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS.
2. Gdy kontynuowane są czynności związane z demontażem należy poinformować Klienta o konieczności odłączenia urządzeń w lokalu.
3. Identyfikacja urządzenia pomiarowego.
4. Oględziny układu pomiarowego i odnotowanie nieprawidłowości na zleceniu:
 - a. sprawdzenie stanu opłombowania układu pomiarowego,
 - b. sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - c. sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika,
 - d. ustalenie czy pobierana jest energia elektryczna. Jeżeli tak należy postępować zgodnie z §5 ust. 8 Umowy.
 - e. sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przed licznikowego z danymi na OT/OTS (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy ten fakt odnotować na zleceniu).
 - f. weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT

5. Na każdym etapie realizacji czynności w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej (pkt A4a – d, A10) osoba realizująca zlecenie zobowiązana jest do odstąpienia od czynności i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie Umowy ze strony Zamawiającego wskazanej w §13 Umowy. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Zamawiającego. Osoba wykonująca zlecenie ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez Zamawiającego. Należy dla takich przypadków bezwzględnie pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.

6. Jeżeli stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy i powiadomić przełożonego.

7. Demontaż istniejących plomb monterskich.

8. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS stanu licznika demontowanego oraz numerów demontowanych plomb monterskich.

9. Każdorazowo przed demontażem licznika wykonać zdjęcie aparatem fotograficznym papierowego zlecenia OT oraz układu pomiarowego z czytelnym stanem liczydła. W przypadku elektronicznego licznika np.: 2 taryfowego, należy wykonać fotografię każdego z liczydeł.

10. Sprawdzenie poprawności podłączeń licznika demontowanego: prawidłowość podłączenia na listwie licznika, sprawdzenie mostków napięciowych.

11. Wyłączenie dopływu energii w zabezpieczeniu przedlicznikowym oraz gdy jest to możliwe w zabezpieczeniu zalicznikowym. Uwaga: obowiązuje kolejność wyłączenia najpierw zabezpieczenia zalicznikowego, potem przedlicznikowego.

12. Sprawdzenie braku napięcia na listwie zaciskowej licznika.

13. Dla przypadków gdy, przewody zerowe nie są oznaczone lub gdy prawidłowość ich oznaczenia budzi wątpliwości należy je oznaczyć, taśmą koloru niebieskiego.

14. Demontaż licznika energii elektrycznej.

15. Demontaż zegara sterującego, którego wyłącznym zadaniem jest sterowanie licznikiem i urządzeniami tylko tego Klienta (o ile istnieje).

16. Po demontażu licznika (przy wyłączonym na ZPL zasilaniu) przewody zasilające należy zabezpieczyć poprzez zaizolowanie taśmą izolacyjną ich końcówek oraz dokonać oplombowania na Zabezpieczeniu przedlicznikowym (ZPL).

17. Określić sposób możliwego odłączenia obiektu od sieci energetycznej (np.: nr słupa linii niskiego napięcia, ZK).

18. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o danych technicznych oraz stanu wybudowanego licznika.

19. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.

20. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS. W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz opisać zauważone nieprawidłowości w układzie pomiarowym

21. Poinformowanie Klienta o przeprowadzonym demontażu licznika, stwierdzonych nieprawidłowościach i uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS (o ile to możliwe) .

22. Przekazanie Klientowi potwierdzenia zrealizowania wykonanych prac (dokument pt. „Zawiadomienie” / kopia zlecenia OT) (o ile to możliwe) .

23. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).

B. Czynności realizowane w przypadku braku możliwości demontażu licznika.

1. W przypadku braku dostępu do układu pomiarowego (np. licznika w lokalu Klienta, blokowanie dostępu do licznika przez Klienta) należy:

a. Potwierdzić skuteczność wstrzymania dostawy energii elektrycznej (sprawdzenie czy dostawa energii jest wstrzymana),

b. Przeprowadzić wywiad środowiskowy (pod kątem: możliwości użytkowania lokalu, identyfikacji aktualnego właściciela/dysponenta, ustalenia spadkobierców, danych korespondencyjnych). Ustalenia zapisać w OT/OTS.

2. Na każdym etapie realizacji czynności w przypadku podejrzenia nielegalnego poboru energii elektrycznej (pkt A4 a – d, A10) monter zobowiązany jest do odstąpienia od czynności i natychmiastowego zgłoszenia tego faktu telefonicznie do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonie Umowy ze strony Zamawiającego wskazanej w §13. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie Zamawiającego. Osoba wykonująca zlecenie ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez Zamawiającego. Należy dla takich przypadków bezwzględnie pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia.

3. W przypadku gdy wstrzymanie dostaw energii może spowodować :

- a. zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego,
- b. zagrożenie dla środowiska,

należy odstąpić od przerywania dostawy energii oraz opisać i odnotować przyczynę tego faktu w zleceniu OT/OTS. Dla rozliczenia przypadków o których mowa w pkt. B3 lit a) i lit b) konieczne jest uzyskanie podpisu Klienta na zleceniu OT/OTS.

4. Jeżeli stan urządzeń może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa elektromontera, należy odstąpić od wykonywania pracy i powiadomić przełożonego.

5. Wstrzymanie dostawy na zabezpieczeniu przedlicznikowym polega na:

- a. wyjęciu wkładek topikowych zabezpieczenia przedlicznikowego,
- b. wyłączeniu wyłącznika nadmiarowo - prądowego zabezpieczenia przedlicznikowego.

Puste główki bezpiecznika Bi należy wkręcić do gniazda oraz założyć zdjęte osłony. Zabezpieczenie przed licznikowe z wyjętymi wkładkami bezpiecznikowymi lub wyłączone wyłączniki nadmiarowo-prądowe z zablokowanymi dźwigienkami należy opłombować. Wkładki topikowe należy pozostawić skrzynce zabezpieczenia przedlicznikowego.

6. W przypadku wstrzymania lub braku możliwości wstrzymania dostawy energii elektrycznej na zasadach opisanych powyżej po sprawdzeniu możliwości technicznych i formalnych odłączenia na przyłączy (odpięcie przyłącza na słupie, w złączu, stacji itp.) należy odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS.

7. Zabezpieczenie i opłombowanie zabezpieczeń przedlicznikowych oraz innych elementów instalacji elektrycznej zasilającej odbiorcę przed dostępem do części przewodzących instalacji elektrycznej aby uniemożliwiało samodzielne ponowne podłączenie zasilania, bez naruszania plomb zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia braku możliwości opłombowania należy fakt ten odnotować w zleceniu OT/OTS.

8. Każdorazowo wykonać zdjęcie aparatem fotograficznym miejsca wstrzymania dostawy jak i miejsc ze stwierdzonym brakiem możliwości opłombowania, jak również miejsc potwierdzających brak dostępu.

9. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).

6. Rozliczenie Zlecenia:

- a. rozliczenie i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie pobrane było na urządzenie mobilne,
- b. zwrócenie zrealizowanych zleceń OT (papierowych) uporządkowanych zgodnie z zestawieniem zbiorczym, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do Karty technologicznej - Zestawienie Zbiorcze, do lokalizacji Terenu Pomiarowego nN odpowiedniego dla Zadania dla którego zawarto Umowę, w terminie nie dłuższym niż 2 (dwa) dni robocze po realizacji każdego zlecenia.

7. Rozliczenie pobranej i zdemontowanej aparatury i plomb w magazynie.

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

Każde zlecenie należy zrealizować bezwzględnie do terminu określonego przez **Zamawiającego** w zleceniu.

III. UWAGI

1. Sprawdzenie układu pomiarowo rozliczeniowego w punktach poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej musi odbyć się po wcześniejszym umówieniu z Klientem.
 2. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego .
 3. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.
- 3.

Karta technologiczna – obsługa magazynowa.

I. Czynności związane z usługą magazynową.

Wykonanie przedmiotu Umowy polega na zapewnieniu realizacji obsługi magazynowej w czasie określonym w opisie przedmiotu zamówienia, polegającej na:

1. Prowadzeniu magazynu w jednej lokalizacji na terenie świadczenia usług (w zależności od zadania), przeznaczonych wyłącznie do przechowywania liczników energii elektrycznej i innych elementów układów pomiarowych energii elektrycznej (w tym plomb indywidualnie numerowanych), dedykowanych na potrzeby realizacji usług dla Zamawiającego.

2. Przechowywaniu liczników energii elektrycznej i innych elementów układów pomiarowych energii elektrycznej (w tym plomb indywidualnie numerowanych) w sposób zapewniający ich zachowanie w stanie niepogorszonym i spełniającym wymogi producenta, w pomieszczeniu zamkniętym, w sposób zabezpieczający przed bezpośrednim oddziaływaniem czynników atmosferycznych, a także przed kradzieżą i dewastacją.

3. Prowadzeniu w systemie obsługi technicznej (ELIOT) ewidencji liczników energii elektrycznej i innych elementów układów pomiarowych energii elektrycznej (w tym plomb indywidualnie numerowanych).

4. Prowadzeniu w pełnym zakresie gospodarki aparaturą pomiarową w systemie obsługi technicznej (ELIOT), polegające między innymi na wykonaniu systemowych operacji* wg wskazówek Zamawiającego: przyjmowanie aparatury pomiarowej i plomb z magazynu głównego, wydawanie aparatury pomiarowej i plomb monterom, przyjmowanie aparatury pomiarowej i plomb od monterów, przekazywanie aparatury pomiarowej do magazynu głównego / Magazynu Terenu Pomiarowego, utylizacji plomb indywidualnie numerowanych, zmiany statusu, własności, pochodzenia urządzeń.

()w celu prowadzenia gospodarki aparaturą pomiarową w systemie niezbędne jest: dysponowanie odpowiednim sprzętem komputerowym oraz dysponowanie symetrycznym łączem internetowym (zaleca się łącze o przepustowości co najmniej 1/1 Mbs), w którym ruch do bazy danych w Spółce TAURON odbywa się zabezpieczonym kanałem sieci VPN;*

5. Programowaniu liczników energii elektrycznej na potrzeby realizowanych zleceń OT/OTS.

6. Zapewnieniu środków niezbędnych do realizacji gospodarki magazynowej, takich jak: pojazdy, pomieszczenia magazynowe, materiały biurowe, narzędzia, kosze transportowe, palety typu euro, przekładki tekturowe, oprogramowanie i sprzęt informatyczny (za wyjątkiem systemu obsługi technicznej (ELIOT) i oprogramowania narzędziowego do programowania liczników), środki ochrony osobistej, sprzęt BHP, środki transportu i środki łączności. Wykonawca musi zapewnić właściwe warunki transportu i przechowywania aparatury pomiarowej zgodnie z wymaganiami określonymi przez producenta. Jeżeli producent nie określił wymagań, wykonawca zobowiązany jest stosować się do poniższych zasad:

a. transport aparatury pomiarowej musi odbywać się na paletach lub kosztach transportowych;

b. podczas transportu aparaturę pomiarową należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się, przed opadami atmosferycznymi oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;

c. składowanie aparatury pomiarowej musi odbywać się w następujących warunkach:

- temperatura – od -10°C do +40°C,
- wilgotność względna – max. 90%,
- odległość od źródła ciepła – min. 0,3m,
- odległość od podłogi – min. 0,1m.

7. Wdrożeniu procedury gospodarki magazynowej zgodnie z pkt. II niniejszego Załącznika oraz wykonywaniu prac związanych z usługą magazynowania z należytą starannością, zgodnie z ww. procedurą, aktualnym poziomem wiedzy technicznej, przepisami prawa, oraz zgodnie ze standardami i instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego.

8. Segregowaniu i składowaniu aparatury pomiarowej i plomb według wskazań Zamawiającego, tj. **Wykonawca** musi pogrupować liczniki energii elektrycznej zdemontowane z sieci zgodnie z „Zasadami Kwalifikacji Aparatury Pomiarowej” do dalszego postępowania, które zostaną przekazane przez **Zamawiającego**, oraz zgodnie z lit. a, b, c, poniżej:

- a. aparatura zbędna na paletach lub kosztach:
 - liczniki jednofazowe;
 - liczniki trójfazowe;
 - inne (programatory czasowe, moduły),
- b. aparatura do ponownej legalizacji na paletach lub kosztach:
 - liczniki jednofazowe;
 - liczniki trójfazowe;
- c. aparatura do ponownej instalacji na sieci na paletach lub kosztach:
 - liczniki jednofazowe;
 - liczniki trójfazowe;

Aparatura pomiarowa **nowa** powinna być składowana oddzielnie od aparatury zdemontowanej z sieci w oryginalnym opakowaniu producenta.

9. Wydawaniu sprawnej aparatury pomiarowej i plomb elektromonterom /upoważnionym pracownikom Podmiotu Zewnętrznego i przyjmowaniu aparatury pomiarowej i plomb zdjętych z sieci przez elektromonterów/ upoważnionych pracowników Podmiotu Zewnętrznego.

10. Wyszukiwaniu urządzeń, wskazanych przez **Zamawiającego** i dostarczenie ich **Zamawiającemu** na potrzeby dowodowe nie później niż następnego dnia roboczego.

11. Transporcie aparatury pomiarowej i plomb pomiędzy magazynem głównym w Oddziale /Magazynie Terenu Pomiarowego, a magazynem **Wykonawcy**, ich załadunku i rozładunku według standardów obowiązujących u Zamawiającego.

12. Aktualizowaniu danych w systemie obsługi technicznej (ELIOT) w dniu rozliczenia urządzenia przez elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego lub następnym dniu roboczym.

13. Zabezpieczeniu aparatury pomiarowej i plomb przed kradzieżą lub dewastacją.

14. Przyjęciu odpowiedzialności za niedobór aparatury pomiarowej i plomb powstały w okresie ich przechowywania.

15. Przekazywaniu danych ilościowych w formie pisemnej o aparaturze pomiarowej znajdującej się w magazynie Wykonawcy na każdy ostatni dzień roboczy danego miesiąca do 3 (trzeciego) dnia miesiąca następnego.

16. Umożliwieniu przeprowadzenia oraz uczestniczeniu w inwentaryzacjach rocznych lub doraźnych przeprowadzanych w magazynie Wykonawcy.

17. Wykonawca zobowiązany jest bez zbędnej zwłoki powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku utraty lub zniszczenia Aparatury Pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych lub materiałów powierzonych.

18. Wdrożeniu procedury gospodarki magazynowej zgodnie z pkt. II niniejszego Załącznika oraz wykonywaniu prac związanych z usługą magazynowania z należytą starannością, zgodnie z ww. procedurą, aktualnym poziomem wiedzy technicznej, przepisami prawa, oraz zgodnie ze standardami i instrukcjami przekazanymi przez Zamawiającego.

II. Szczegółowy opis czynności związany z obsługą magazynową.

1. Zaopatrzenie magazynu Wykonawcy w aparaturę pomiarową, plomby indywidualnie numerowane oraz inne urządzenia przeznaczone do zabudowy na układach pomiarowo-rozliczeniowych.

Nr kroku	Szczegółowy opis działań	Rola (Wykonawca / Zamawiający)	System IT
----------	--------------------------	--------------------------------	-----------

1.	<p>Magazynier odpowiedzialny jest za wydanie elektromonterom liczników, plomb indywidualnie numerowanych i innych urządzeń niezbędnych dla realizacji otrzymanych przez nich zleceń OT/OTS.</p> <p>Na podstawie bieżącej analizy stanu magazynowego i/lub innych zamówień dodatkowych, Magazynier przygotowuje i przesyła do Zamawiającego e-mailem lub telefonicznie zamówienie na plomby indywidualnie numerowane lub inne urządzenia przeznaczone do zabudowy na układach pomiarowo-rozliczeniowych z określeniem ich ilości oraz sugerowanego terminu odbioru.</p> <p>Sugerowany termin odbioru nie może być krótszy niż 2 Dni Robocze od dnia złożenia zamówienia.</p> <p>Zamówienia plomb indywidualnie numerowanych i innych urządzeń nie mogą odbywać się częściej niż dwa razy w ciągu tygodnia, wyłącznie w Dni Robocze, w godzinach 7:00 – 12:00.</p>	Magazynier (Wykonawca)	MS Office
2	Kierowca odbiera przygotowane w MG urządzenia, potwierdzając podpisem odbiór urządzeń na dokumencie MM, przejmując odpowiedzialność majątkową w imieniu Wykonawcy za powierzone mienie. Przyjęte na samochód urządzenia dostarcza do magazynu Wykonawcy. Samochód przeznaczony do transportu musi posiadać wyodrębnioną strefę bagażową umożliwiającą przewożenie urządzeń w kosztach transportowych.	Kierowca (Wykonawca)	
3	Przywiezione przez kierowcę urządzenia zostają rozładowane i składowane w kosztach transportowych w wyznaczonej strefie magazynu Wykonawcy.	Kierowca, Magazynier (Wykonawca)	
4	<p>W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy dostawą a dokumentem dostawy MM, Magazynier koryguje dokument MM zgodnie ze stanem faktycznym dostawy. Skorygowany dokument MM w oryginale przesyła do dostawcy (MG) a kopię zostawia w obsługiwanym przez siebie magazynie.</p> <p>Magazynier telefonicznie informuje o korektach pracownika MG, który na podstawie uzyskanych informacji zmienia dokument MM w SOT (wersja elektroniczna) Zmiany dokumentów MM w SOT (wersja elektroniczna) zatwierdza Magazynier.</p> <p>W razie stwierdzenia zgodności dostawy z dokumentem MM Magazynier zatwierdza wersję elektroniczną dokumentów MM w systemie SOT.</p>	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
5	Po przyjęciu dostawy do magazynu Magazynier dzieli urządzenia wg typów GUS. Poszczególne typy liczników wg GUS przechowywane są w wyodrębnionych i odpowiednio oznaczonych dla każdego typu miejscach magazynu.	Magazynier (Wykonawca)	

- Przekazanie elektromonterom / upoważnionym pracownikom Podmiotu Zewnętrznego liczników z przeznaczeniem do Instalacji na układach pomiarowo-rozliczeniowych oraz przyjęcie nie wykorzystanych do Instalacji do magazynu.

Nr kroku	Szczegółowy opis działań	Rola (Wykonawca / Zamawiający)	System IT
1.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego na podstawie otrzymanych zleceń OT/OTS przekazuje w formie ustnej/pisemnej/e-mail Magazynierowi zapotrzebowanie dotyczące ilości, typów liczników niezbędnych do realizacji zleceń OT/OTS.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	
2	Magazynier weryfikuje w systemie ELIOT ilość posiadanej aparatury pomiarowej przez elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego. W przypadku posiadania przez niego na stanie nowej aparatury dłużej niż 30 dni, elektromonterowi nie może zostać wydana kolejna nowa aparatura do czasu jej rozliczenia lub zwrotu na magazyn.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
3.	<p>Magazynier kompletuje liczniki zgodnie z zapotrzebowaniem elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego, wystawia dokument KM na wydaną aparaturę w systemie ELIOT, następnie drukuje ją w dwóch egzemplarzach. Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje i podpisuje odbiór liczników na KM. Jeden egzemplarz KM Magazynier pozostawia dla siebie, a drugi przekazuje elektromonterowi.</p> <p>Zatwierdzone KM w systemie ELIOT w wersji papierowej są przechowywane przez Magazyniera przez cały okres realizacji Umowy.</p> <p>Uwaga: Dla plomb indywidualnie numerowanych Magazynier wystawia osobny dokument KM, nie dopuszcza się wydania na jednym dokumencie KM zarówno Aparatury Pomiarowej jak i plomb indywidualnie numerowanych.</p>	Magazynier, Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
4.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego zabudowuje liczniki na układzie pomiarowo-rozliczeniowym w Punkcie Poboru Energii.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
5.	Magazynier odbierając niewykorzystane przez elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego liczniki weryfikuje ich zgodność z danymi w systemie ELIOT.	Magazynier, Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
6.	Magazynier generuje dokument odbioru liczników KR w dwóch egzemplarzach. Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje i podpisuje zdanie liczników na KR. Jeden egzemplarz KR Magazynier pozostawia dla siebie, a drugi przekazuje Elektromonterowi / upoważnionemu pracownikowi Podmiotu Zewnętrznego.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT

7.	Magazynier przyjmuje do magazynu niewykorzystane Liczniki przez danego elektromontera zatwierdzając dokument KR w systemie ELIOT.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
----	---	---------------------------	-------

3. Przekazanie elektromonterom / upoważnionym pracownikom Podmiotu Zewnętrznego plomb indywidualnie numerowanych z przeznaczeniem do Instalacji na układach pomiarowo-rozliczeniowych oraz przyjęcie nie wykorzystanych do Instalacji do magazynu.

Nr kroku	Szczegółowy opis działań	Rola (Wykonawca / Zamawiający)	System IT
1.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego na podstawie otrzymanych zleceń OT/OTS przekazuje w formie ustnej/pisemnej/e-mail Magazynierowi zapotrzebowanie dotyczące ilości plomb indywidualnie numerowanych niezbędnych do realizacji zleceń OT/OTS.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	
2	Magazynier weryfikuje w systemie ELIOT ilość posiadanych plomb jednorazowych przez elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego. W przypadku posiadania przez niego na stanie plomb jednorazowych dłużej niż 30 dni, elektromonterowi / upoważnionemu pracownikowi Podmiotu Zewnętrznego nie mogą zostać wydane kolejne bomby jednorazowe do czasu ich rozliczenia lub zwrotu na magazyn.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
3.	Magazynier wydaje bomby indywidualnie numerowane zgodnie z zapotrzebowaniem elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego, na które wystawia dokument KM w systemie ELIOT, następnie drukuje ją w dwóch egzemplarzach. Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje i podpisuje odbiór plomb na KM. Jeden egzemplarz KM Magazynier pozostawia dla siebie, a drugi przekazuje elektromonterowi. Zatwierdzone KM w systemie ELIOT w wersji papierowej są przechowywane przez Magazyniera przez cały okres realizacji Umowy. Uwaga: Dla plomb indywidualnie numerowanych Magazynier wystawia osobny dokument KM, nie dopuszcza się wydania na jednym dokumencie KM zarówno Aparatury Pomiarowej jak i plomb indywidualnie numerowanych.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
4.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego zabudowuje bomby indywidualnie numerowane na układzie pomiarowo-rozliczeniowym w Punkcie Poboru Energii.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
5.	Magazynier odbierając bomby indywidualnie numerowane niewykorzystane przez elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje ich zgodność z danymi w systemie ELIOT.	Magazynier, Elektromonter / upoważniony pracownik	ELIOT

	W przypadku plomb uszkodzonych, skradzionych lub zagubionych Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego przekazuje informację o numerach takich plomb wraz z pisemnym oświadczeniem o zagubieniu plomb.	Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	
6.	Magazynier generuje dokument odbioru plomb indywidualnie numerowanych KR w dwóch egzemplarzach. Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje i podpisuje zdanie plomb na KR. Jeden egzemplarz KR Magazynier pozostawia dla siebie, a drugi przekazuje Elektromonterowi. Uwaga: Dla plomb indywidualnie numerowanych Magazynier wystawia osobny dokument KR, nie dopuszcza się odbioru na jednym dokumencie KR zarówno Aparatury Pomiarowej jak i plomb.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
7.	Magazynier przyjmuje do magazynu niewykorzystane plomby jednorazowe zatwierdzając dokument KR w systemie ELIOT.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT

4. Przyjęcie zdemontowanej z układów pomiarowo-rozliczeniowych aparatury pomiarowej od elektromonterów / upoważnionych pracowników Podmiotu Zewnętrznego.

Nr kroku	Szczegółowy opis działań	Rola (Wykonawca / Zamawiający)	System IT
1.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego demontuje aparaturę pomiarową z układu pomiarowo-rozliczeniowego w Punkcie Poboru Energii.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
2.	Magazynier sprawdza zgodność danych aparatury pomiarowej z danymi w systemie ELIOT (typ aparatury pomiarowej, numer fabryczny, wskazania liczydeł), oraz stan przekazywanej aparatury ze szczególnym uwzględnieniem jej kompletności, uszkodzeń oraz śladów ingerencji wskazujących na uzasadnione podejrzenie NPEE. Każdy taki przypadek należy zgłosić Zamawiającemu. Magazynier przypisuje aparaturze pomiarowej właściwy status i drukuje dwa egzemplarze dokumentu KR. Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje i podpisuje zdanie aparatury pomiarowej na KR. Jeden egzemplarz KR Magazynier pozostawia dla siebie, a drugi przekazuje elektromonterowi. W przypadku stwierdzenia niezgodności, w tym niezgodności wskazań liczydeł, aparatura pomiarowa z błędnymi danymi pozostaje u Elektromontera upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego do czasu ich wyjaśnienia. Każdy taki przypadek należy zgłosić Zamawiającemu.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT

3.	Rozliczone i zatwierdzone KR w systemie ELIOT w wersji papierowej są przechowywane przez Magazyniera przez cały okres realizacji Umowy.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
----	---	---------------------------	-------

5. Przyjęcie zdemontowanych z układów pomiarowo-rozliczeniowych plomb indywidualnie numerowanych od elektromonterów / upoważnionych pracowników Podmiotu Zewnętrznego.

Nr kroku	Szczegółowy opis działań	Rola (Wykonawca / Zamawiający)	System IT
1.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego demontuje plomby indywidualnie numerowane z układu pomiarowo-rozliczeniowego w Punkcie Poboru Energii.	Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
2.	Magazynier odbierając plomby indywidualnie numerowane zdemontowane z układu pomiarowo-rozliczeniowego w Punkcie Poboru Energii weryfikuje ich zgodność z danymi w systemie ELIOT oraz stan przekazywanych plomb ze szczególnym uwzględnieniem uszkodzeń oraz śladów ingerencji wskazujących na uzasadnione podejrzenie NPEE. Każdy taki przypadek należy zgłosić Zamawiającemu. W przypadku gdy zdawane przez elektromontera / upoważnionego pracownika Podmiotu Zewnętrznego plomby indywidualnie numerowane nie figurują na KM każdy taki przypadek należy zgłosić Zamawiającemu W przypadku plomb uszkodzonych, skradzionych lub zagubionych Elektromonter przekazuje informację o numerach takich plomb wraz z pisemnym oświadczeniem o zagubieniu plomb.	Magazynier, Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego (Wykonawca)	ELIOT
3.	Magazynier generuje dokument odbioru plomb indywidualnie numerowanych KR w dwóch egzemplarzach. Elektromonter / upoważniony pracownik Podmiotu Zewnętrznego weryfikuje i podpisuje zdanie plomb na KR. Jeden egzemplarz KR Magazynier pozostawia dla siebie, a drugi przekazuje Elektromonterowi. Zatwierdzone KR w systemie ELIOT w wersji papierowej są przechowywane przez Magazyniera przez cały okres realizacji Umowy. Uwaga: Dla plomb indywidualnie numerowanych Magazynier wystawia osobny dokument KR, nie dopuszcza się odbioru na jednym dokumencie KR zarówno Aparatury Pomiarowej jak i plomb.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
4.	Magazynier zatwierdzając dokument KR dla zdemontowanych plomb indywidualnie numerowanych wybiera ich bezpośrednie przekazanie w systemie ELIOT na dokument LZP. Magazynier generuje dokument likwidacji plomb w systemie ELIOT podając przyczynę wycofania z dalszej eksploatacji.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT

5.	Przekazanie plomb do utylizacji.	Wykonawca	
----	----------------------------------	-----------	--

6. Przygotowanie Dokumentu Międzmagazynowego – przekazanie aparatury pomiarowej do Magazynu Głównego w Oddziale / Magazynu Terenu Pomiarowego Zamawiającego.

Nr kroku	Szczegółowy opis działań	Rola (Wykonawca / Zamawiający)	System IT
1	Po przyjęciu aparatury pomiarowej zdemontowanej z sieci do magazynu, Magazynier wpisuje dane przyjętych urządzeń do dokumentu międzmagazynowego MM/ML w systemie SOT, za wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do ponownej zabudowy na sieci – Zasady Kwalifikacji Aparatury Pomiarowej do dalszego postępowania zostaną przekazane przez Zamawiającego. Urządzenia zakwalifikowane do ponownej zabudowy na sieci muszą być przechowywane w magazynie przed wydaniem jej elektrykomonterom przez okres nie krótszy niż 2 miesiące.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
2	Magazynier uzgadnia z pracownikami MG/ Magazynu Terenu Pomiarowego termin dostawy aparatury pomiarowej (preferowany zgodny z terminem odbioru nowych urządzeń). Magazynier sporządza w systemie SOT dla przygotowanych do wysyłki liczników dokument MM/ML i podpisuje wersję papierową. Urządzenia przeznaczone do wysyłki na MG/Magazyn Terenu Pomiarowego powinny zostać pogrupowane zgodnie z Zasadami Kwalifikacji Aparatury Pomiarowej do dalszego postępowania, które zostaną przekazane przez Zamawiającego , Dla każdej z przekazywanych grup należy stworzyć odrębne dokumenty MM lub ML. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zasad segregacji urządzeń wysyłanych dokumentem MM/ML w trybie roboczym. Przygotowane urządzenia zostają złożone w wyznaczonym i odpowiednio oznaczonym miejscu w magazynie Wykonawcy.	Magazynier (Wykonawca)	ELIOT
3	Kierowca dostarcza urządzenia do MG/Magazynu Terenu Pomiarowego. Samochód przeznaczony do transportu musi posiadać wyodrębnioną strefę bagażową umożliwiającą przewożenie urządzeń w kosztach transportowych..	Magazynier, Kierowca (Wykonawca)	
4	Pracownik MG/Magazynu Terenu Pomiarowego odbierający dostawę liczników z magazynu Wykonawcy sprawdza dane otrzymanych urządzeń pomiarowych z danymi na MM/ML w wersji papierowej. Po stwierdzeniu zgodności danych otrzymanej aparatury, pracownik MG/ Magazynu Terenu Pomiarowego podpisuje dokument MM/ML, odbiera urządzenia przejmując odpowiedzialność majątkową za mienie i zatwierdza dokument MM/ML w systemie SOT.	Pracownik MG, Magazynu Terenu Pomiarowego (Zamawiający)	ELIOT

III. Dodatkowe wymagania.

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do spełnienia wymogów obowiązujących dla realizacji przedmiotu umowy, w tym przestrzegania określonych przez Producenta urządzeń wymogów dotyczących ich składowania oraz transportu.
2. **Wykonawca** użyje do wykonania Przedmiotu Umowy wyrobów dopuszczonych zgodnie z obowiązującym prawem do obrotu i powszechnego stosowania. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo kontroli, jakości materiałów używanych do realizacji zamówienia poprzez okazanie wyników badań, certyfikatów, deklaracji zgodności.
3. **Wykonawca** będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
4. Magazyn musi być strzeżony całodobowo.
5. Dostęp do sieci Internet – (prowadzący magazyn wprowadza dane do systemu obsługi technicznej (ELIOT)).
6. Magazyn przeznaczony wyłącznie na realizację usług będących przedmiotem **Umowy** na rzecz Zamawiającego.
7. W przypadku gdy po stronie **Zamawiającego** zaistnieje potrzeba pozyskania zdemontowanego licznika **Wykonawca** zobowiązany jest przekazać przedmiotowy licznik nie później niż następnego dnia roboczego.

Karta technologiczna – wymiana licznika energii elektrycznej z transmisją danych.

I. CZYNNOŚCI REALIZOWANE W RAMACH ŚWIADCZONEJ USŁUGI

1. Systematyczne pobieranie wygenerowanych przez Zamawiającego zleceń OT/OTS w formie papierowej, plików pdf lub OT/OTS na urządzeniu mobilnym, w sposób zapewniający ich terminową realizację, w ilości odpowiadającej zleceniom wygenerowanym przez Zamawiającego.
2. Pobranie w magazynie, urządzeń koniecznych do realizacji zlecenia OT/OTS (licznik, z modułem do komunikacji, anteną, kartą SIM, plomby jednorazowe) na indywidualną kartę montażową.
3. Powiadomienie Klienta o konieczności dokonania zleconej czynności (powiadomienie indywidualne, telefon). Zabrania się informowania klienta o wymianie licznika drogą wiadomości elektronicznych (sms i e-mail). W przypadku liczników zlokalizowanych w częściach wspólnych budynku lub nieruchomości (tzw. liczników administracyjnych) powiadomienie właściwej administracji oraz ustalenie skutecznego sposobu dojścia do licznika.
4. W przypadku braku zgody Klienta na wymianę licznika pozyskanie danych kontaktowych (nr telefonu, e-mail do Klienta) i zwrot zlecenia OT/OTS do zleceniodawcy wraz z opisem.
5. W przypadku wskazania innego terminu przez Klienta realizacja zlecenia w terminie uzgodnionym z Klientem (termin realizacji nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych). W takim przypadku w zleceniu w uwagach należy zamieścić opis o ustalonym nowym terminie przez odbiorcę.
6. Dojście (dojścia), dojazd do Klienta. W przypadku nieobecności Klienta fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
7. Wylegitymowanie się Klientowi (okazanie legitymacji ze zdjęciem osoby wykonującej wymianę - wydanej przez TAURON Dystrybucja S.A.) i wyjaśnienie celu przybycia.
8. Identyfikacja układu pomiarowego i zgodności ze zleceniem
9. Poinformowanie odbiorcy o konieczności czasowego wstrzymania dostarczania energii elektrycznej i konieczności odłączenia urządzeń w lokalu.
10. Oględziny układu pomiarowego:
 - a) sprawdzenie stanu opłombowania układu pomiarowego,
 - b) sprawdzenie zgodności wartości zabezpieczenia przedlicznikowego z danymi na OT/OTS,
 - c) sprawdzenie stanu wskaźników pola magnetycznego,
 - d) sprawdzenie czy licznik nie posiada uszkodzeń mechanicznych takich jak: zarysowania, otarcia charakterystyczne dla przykładania magnesu neodymowego, uszkodzenia uszczelki, otworów, pęknięć umożliwiających dostęp do wnętrza licznika.
 - e) sprawdzenie poprawności działania diody impulsowej na liczniku
 - f) weryfikacja programu taryfowego zgodnie z taryfą na zleceniu OT
11. W trakcie realizacji usługi w przypadku stwierdzenia, że numer licznika na układzie pomiarowo-rozliczeniowym nie pokrywa się z numerem określonym w zleceniu należy odstąpić od realizacji usługi. Zaistniałą okoliczność należy odnotować w zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Dodatkowo na zleceniu należy odnotować numer licznika, który jest zainstalowany w tym punkcie poboru energii elektrycznej
12. W przypadku stwierdzenia że stan układu pomiarowo-rozliczeniowego, wskazuje na uzasadnione podejrzenie nielegalnego poboru energii elektrycznej należy odstąpić od realizacji zlecenia OT/OTS oraz natychmiastowo zgłosić ten fakt telefonicznie do Inspekcji Energetycznej wg. danych określonych w §13 ust 1 Umowy. Decyzja o

konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do wykonywania kontroli, leży po stronie **Inspekcji Energetycznej**, jednakże czas ten nie może być dłuższy niż jedna godzina. Osoba wykonująca Zlecenie OT\OTS ma obowiązek zastosowania się do poleceń wydanych przez **Inspekcję Energetyczną**. Dla wskazanych powyżej przypadków należy pozyskać numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli od Zespołu kontrolującego obsługującego zdarzenie, co stanowi podstawę do rozliczenia zlecenia OT\OTS.

13. Odstąpić od realizacji Zlecenia należy w przypadku:

- a) stwierdzenia zagrożenia pożarowego lub dla zdrowia i życia Klienta,
- b) stwierdzenia zagrożenia dla środowiska,
- c) odwołania czynności przez Zamawiającego w trakcie wykonywania Zlecenia OT\OTS.

Dla rozliczenia przypadków zagrożenia dla zdrowia, życia, środowiska konieczne jest uzyskanie podpisu Klienta na Zleceniu OT/OTS, a w przypadku braku obecności Klienta, przekazanie Zamawiającemu dokumentacji fotograficznej wraz z Notatką opisującą okoliczności stanowiące podstawę do odstąpienia od wykonania zleconej czynności.

14. W trakcie realizacji usług w przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego, zagrożenia życia lub zdrowia spowodowanego stanem technicznym sieci lub urządzeń, należy natychmiast zgłosić ten fakt telefonicznie pod numer Pogotowia Energetycznego tj. 991 oraz Klientowi lub właścicielowi obiektu, odnotować ten fakt na Zleceniu OT/OTS oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Decyzja o konieczności oczekiwania wykonującego usługę na przybycie osób upoważnionych do usunięcia nieprawidłowości, leży po stronie Pogotowia Energetycznego. Wykonujący usługę ma obowiązek zastosować się do poleceń wydawanych przez pracowników Pogotowia Energetycznego.

15. W przypadku stwierdzenia braku plomby/plomb monterskich należy poinformować o tym Klienta, oraz odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS uzyskując podpis osoby obecnej przy czynnościach (o ile jest to możliwe).

16. Demontaż istniejących plomb monterskich.

17. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS stanu licznika demontowanego oraz numerów demontowanych plomb monterskich.

18. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (zdjęcie):

- a) każdej plomby przed jej demontażem z wszystkich elementów układu pomiarowego,
- b) ewentualnych nieprawidłowości,
- c) licznika przed jego demontażem z czytelnym numerem, taryfą i stanem dla każdego liczydła osobno,

19. Zdjęcia bezwzględnie muszą być czytelne, pozwalające na identyfikację elementów układu pomiarowego, stanów licznika, numeru licznika, numerów plomb jednorazowych.

20. Sprawdzenie poprawności podłączeń licznika demontowanego: prawidłowość podłączenia na listwie licznika, sprawdzenie mostków napięciowych.

21. Wyłączenie dopływu energii w zabezpieczeniu przedlicznikowym oraz gdy jest to możliwe w zabezpieczeniu zalicznikowym.

Uwaga: obowiązuje kolejność wyłączenia najpierw zabezpieczenia zalicznikowego, potem przedlicznikowego.

22. Sprawdzenie braku napięcia na listwie zaciskowej licznika.

23. Dla przypadków gdy przewody zerowe nie są oznaczone lub gdy prawidłowość ich oznaczenia budzi wątpliwości należy je oznaczyć, taśmą koloru niebieskiego.

24. Demontaż licznika energii elektrycznej, (modułu komunikacyjnego, zegara sterującego - jeżeli występują).

25. Montaż nowego licznika energii elektrycznej, modułu komunikacyjnego wraz z kartą SIM zgodnie ze schematem podłączenia danego urządzenia i kolejnością faz zgodną z przed wymiany licznika.
26. Licznik obowiązkowo musi być zamocowany śrubami na trzech uchwytych montażowych.
27. Przed podaniem napięcia na listwę zaciskową licznika należy sprawdzić poprawność dokręcenia przewodów dopływowych i odpływowych na listwie zaciskowej licznika ze **zwróceniem szczególnej uwagi na przewody neutralne**.
28. Załączenie zabezpieczenia przedlicznikowego i zalicznikowego.
Uwaga: obowiązuje kolejność załączenia najpierw zabezpieczenia przedlicznikowego, potem zalicznikowego.
29. Sprawdzenie poprawności działania nowego urządzenia pomiarowego tj.:
 - a) aktywacja lub sprawdzenie programu taryfowego zgodnie z taryfą licznika demontowanego,
 - b) kontrola wykazywania poboru energii przez licznik na każdej jego fazie z użyciem „wymuszalnika obciążenia”,
 - c) sprawdzenie daty i czasu w montowanym liczniku i w przypadku niezgodności ustawienie właściwego,
 - d) w przypadku stwierdzenia, że montowany licznik jest wadliwy (działa nieprawidłowo) należy wymienić go na inny sprawny.

W przypadku, gdy na diodzie impulsowej lub porcie optycznym licznika przeznaczonego do demontażu znajduje się bezprzewodowe urządzenie do monitorowania zużycia energii elektrycznej tzw. „pastylka” zobowiązany jest do usunięcia „pastylki” z licznika i zabudować na liczniku montowanym a w przypadku braku możliwości zabudowy przekazanie jej klientowi, a w przypadku jego nieobecności oddanie na magazyn oraz dokonanie wpisu na zleceniu OT/OTS.

Czynności związane z przygotowaniem pracy, w tym oględziny przed przystąpieniem do pracy oraz pozbawienie układu pomiarowego napięcia, czynności wymiany licznika oraz zakończenie pracy opisano szczegółowo w IK-004/TD – Instrukcja stanowiskowa wykonywania prac przy układach pomiarowych.

30. Po zakończeniu wszystkich prac i zamknięciu szafki licznikowej sprawdzenie za pomocą dedykowanej aplikacji poprawności komunikacji licznika i odnotowanie tego faktu na zleceniu OT/OTS. W przypadku poprawnej komunikacji należy w uwagach na zleceniu umieścić zapis „Sprawdzono komunikację – OK”. W przeciwnym wypadku należy zamieścić zapis „Sprawdzono komunikację – brak” i podać przyczynę braku transmisji.
31. W przypadku braku komunikacji należy sprawdzić poprawność zamontowania karty SIM w module komunikacyjnym oraz odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS.
32. W przypadku problemów z komunikacją spowodowanych niskim poziomem sygnału należy podłączyć antenę zewnętrzną i umieścić w miejscu zabezpieczonym przed kradzieżą i odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS.
33. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o danych technicznych i stanach wymienianych liczników.
34. Oplombowanie plombami indywidualnie numerowanymi osłony listwy zaciskowej licznika (w liczniku 3-fazowym jedną plombą zabezpieczyć należy dwie śruby mocujące osłonę) oraz zabezpieczeń przedlicznikowych, przycisku serwisowego licznika, modułu komunikacyjnego i innych elementów układu pomiarowego.
35. Odnotowanie na zleceniu OT/OTS informacji o nowo zamontowanych plombach monterskich.
36. Wypełnienie wszystkich wymaganych miejsc na zleceniu OT/OTS.
 - a) W polu uwagi montera, należy wpisać jakie czynności zostały wykonane oraz **opisać zauważone nieprawidłowości** w układzie pomiarowo – rozliczeniowym.

- b) W przypadku stwierdzenia braku plomby na zabezpieczeniach przedlicznikowych lub innych elementach podlegających oplombowaniu - zaznaczenie informacji: „**Dokument obciążeniowy - oplombowanie**” z uwzględnieniem ilości zamontowanych plomb (parametr ten stosować należy jedynie w przypadku, gdy układ pomiarowy znajduje się w lokalu Klienta lub w miejscu, za które Klient odpowiada).

37. Wykonanie pełnej elektronicznej dokumentacji fotograficznej (zdjęcie):

W przypadku wykorzystania mobilnych urządzeń zdjęcie należy wykonać tym urządzeniem.

- a) każdej zamontowanej plomby na wszystkich elementach układu pomiarowego,
 - b) zabudowanego licznika z czytelnym numerem, taryfą i stanem dla każdego liczydła osobno,
 - c) zlecenie OT/OTS z numerem w przypadku zlecenia „papierowego”.
38. Zdjęcia bezwzględnie muszą być czytelne, pozwalające na identyfikację elementów układu pomiarowego, oraz stanów licznika.
39. Poinformowanie Klienta o przeprowadzonej wymianie licznika i założeniu nowych plomb oraz uzyskanie podpisu Klienta na urządzeniu mobilnym lub zleceniu OT/OTS (o ile jest to możliwe).
40. Przekazanie Klientowi potwierdzenia zrealizowania wykonanych prac (dokument pt: „Zawiadomienie” lub kopia zlecenia OT/OTS) o ile jest to możliwe lub pozostawienie w skrzynce pocztowej informacji o dokonanej wymianie.

Niedopuszczalne jest pozostawianie zawiadomienia w innym miejscu niż skrzynka pocztowa.

41. Uporządkowanie miejsca pracy (zebranie wszystkich zużytych plomb, resztek drutów plombowniczych, pokryw, opakowań po urządzeniach itp.).
42. **Rozliczenie w miejscu lokalizacji układu pomiarowego i bezzwłoczne wysłanie Zlecenia do systemu ELIOT poprzez urządzenie mobilne - w przypadku gdy zlecenie było pobrane na urządzenie mobilne**
43. W przypadku AWARII SYSTEMU **Wykonawca** zobowiązany jest do powiadomienia o tym fakcie **Zamawiającego** w każdym przypadku z miejsca jego zdarzenia.

II. Okno czasowe na realizację zleceń.

1. Każde zlecenie dotyczące wymiany licznika należy zrealizować w terminie wskazanym w zleceniu. W przypadku nie wskazania terminu w zleceniu w terminie do 5 dni.
2. Wykonawca jest zobowiązany do sukcesywnego, nie rzadziej niż raz na tydzień, rozliczania aparatury pomiarowej w magazynie w ramach realizacji usługi.
3. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - a) fizycznego przekazania do magazynu: liczników energii elektrycznej i plomb indywidualnie numerowanych niewykorzystanych do realizacji usługi w danym miesiącu, liczników energii elektrycznej i plomb indywidualnie numerowanych zdemontowanych z sieci.
 - b) zwrotu dokumentacji fotograficznej powstałej przy realizacji usługi, do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie umowy po stronie Zamawiającego lub innej wskazanej przez Zamawiającego.
 - c) zwrotu wypełnionych zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego zleceń OT/OTS (papierowych), wraz z zestawieniem zbiorczym przekazywanych zleceń OT/OTS, do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie umowy po stronie Zamawiającego lub innej wskazanej przez Zamawiającego.
4. Przedmiot Umowy będzie realizowany przez Wykonawcę poza dniami ustawowo wolnymi od pracy w godzinach 7:00 - 20:00, z zastrzeżeniem wykonywania Przedmiotu Umowy u odbiorców prowadzących działalność gospodarczą w dniach i godzinach pracy obowiązujących u tych odbiorców, z uwzględnieniem terminów dotyczących usługi. W

przedziale czasowym o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca winien zapewnić koordynatora wyznaczonego do organizacji prac lub sprawowania nadzoru nad pracami przy układach pomiarowych.

III. UWAGI

1. Należy podjąć co najmniej trzykrotną próbę realizacji wymiany licznika u Klienta w różnych porach dnia przy czym kolejne próby muszą odbyć się nie wcześniej niż 14 dni od poprzedniej i w tym jedna próba w sobotę oraz odnotować ten fakt na zleceniu OT/OTS. W przypadku rozliczania zlecenia OT/OTS na urządzeniu mobilnym MOBOT -w polu uwagi montera należy wybrać pozycje ze słownika uwag monterskich o treści: „Legalizacja brak dostępu - wysłać pismo.” W przypadku braku możliwości ustalenia terminu lub braku technicznych możliwości wymiany licznika fakt ten należy odnotować na zleceniu OT/OTS.
2. Zlecenia niezrealizowane w terenie, dla których zostały wyczerpane próby umówienia realizacji usługi i podjęte zostały powyższe próby wymiany licznika w terenie należy niezwłocznie przekazać do Zamawiającego zgodnie z załączonym w Umowie harmonogramem.
3. Uzupełnianie wymaganych danych na zleceniach OT/OTS oraz jego rozliczanie na urządzeniu mobilnym należy bezwzględnie realizować w miejscu lokalizacji układu pomiarowego.
4. W przypadku gdy monter wykonał zdjęcie urządzeniem mobilnym a zdjęcie nie dotarło do systemu ELIOT Wykonawca na żądanie Zamawiającego ma obowiązek w ciągu jednego dnia roboczego od żądania zsynchronizować urządzenie na stacji dokującej w celu uzupełnienia bazy zdjęć ze zrealizowanych zleceń.
5. Zdjęcia wykonywane będą aparatem cyfrowym zainstalowanym w urządzeniach przenośnych lub w przypadku zleceń OT/OTS w wersji papierowej aparatem Wykonawcy z matrycą min 2 Mpix i zapisywane w formacie „jpg”.
6. Zdjęcia będą przekazywane **Zamawiającemu** przy każdorazowym, comiesięcznym rozliczeniu się z zakresu zrealizowanych prac. W przypadku wystąpienia reklamacji przed upływem terminu przekazania zdjęć, zdjęcia należy przesłać drogą elektroniczną na każde żądanie **Zamawiającego**. Czas realizacji żądania – maksymalnie 1 (jeden) dzień roboczy od wysłania wiadomości drogą elektroniczną. Wykonawca po przekazaniu zdjęć do **Zamawiającego** jest zobowiązany nieodwracalnie usunąć je z własnych zasobów (niedopuszczalne jest przetrzymywanie przez Wykonawcę kopii dokumentacji fotograficznej).


7.

Załącznik nr 1 do Kart Technologicznych

Wzory zleceń OT/OTS

Zlecenia z systemu ELIOT-

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w				Nr zlec. bil.	
Kod FPP/PPE:		ZLECENIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ OT Nr			
UK	Nr ewidencyjny	Gr. tariff :	Pp =	Pu =	Izab = Faz =
I. Nazwa PPE: Tel.		IV. Dane o układzie pomiarowo rozliczeniowym - aparatura:			
Adres PPE: Ulica:		Zastano*/Zdemontowano	Urządzenia pomiarowe		Zainstalowano*
Nazwa Odbiorcy: Adres:			1. Typ licznika		
			2. Nr fabryczny		
			3. Napięcie/prąd znam. V/A		
			4. Plomby legali. / MID* rok / ilość		
			5. Mnożna ukt. pomiarowego		
II. Dane techniczno - taryfowe			6. EC - Stan liczydła 1 Cała doba / Szczyt / Dzień Szczyt		
1. Przyłącze-rodzaj:			7. EC - Stan liczydła 2 Pozaszczyt / Noc / Szczyt popołudniowy**		
2. Charakter odbioru:			8. EC / EB - Stan liczydła 3 EC - Pozostałe godziny doby EB - Cała doba / Szczyt / Dzień*		
3. Zabezp. w złączu:			9. EB - Stan liczydła 4 Pozaszczyt / Noc*		
4. Typ i wartość gł.zabezp.przedl.:			10. Wskaźnik mocy Pmax		
5. Lokalizacja zabezp.przedl.:			11. Typ przeł. czas.		
6. Lokalizacja ukt. pom.-rozlicze:			12. Nr fabryczny przeł. czas.		
7. Stacja transformatorowa nr:			13. Rok produkcji licznika		
8. Nr złącza/słupa:			14. Miesiąc planowanego odczytu		
9. MR*:					
10. MD*:					
III. Zadanie					
Termin umówienia: od do					
Zlecił: Data:					
IV. Dane o układzie pomiarowo-rozliczeniowym - plomby TAURON Dystrybucja S.A.					
Ochrona listwy zaciskowej Licznika	Założona	Przycisk kasowania	Założona	Przełącznik czasowy	Założona
Odczytana*/Zdjęta*		Odczytana*/Zdjęta*		Odczytana*/Zdjęta*	
Zabezpieczenia przedlicznikowe	Założona		Założona		Założona
Odczytana*/Zdjęta*		Odczytana*/Zdjęta*		Odczytana*/Zdjęta*	
V. Uwagi lub stwierdzone nieprawidłowości:					
VI. Wykonanie					
data pieczęć i podpis pracownika TAURON Dystrybucja S.A.					
VII. Oświadczenie Klienta					
1. Prawdziwość danych z pkt. IV, V, VI niniejszego OT oraz fakt, że urządzenie/a* pomiarowe, plomby legalizacyjne Urzędu Miar / MID* i plomby TAURON Dystrybucja S.A. pozostawiono w stanie nieuszkodzonym, co potwierdzam podpisem z jednoczesnym odbiorem kopii niniejszego zlecenia OT.					
Zlecam* i potwierdzam* wykonanie dodatkowych usług:					
Opłatę za usługę określoną na podstawie: Taryfy / cennika usług pozataryfowych TAURON Dystrybucja S.A. / inne*					
ureguluję w terminie wskazanym na dostarczonej fakturze VAT.					
data czytelny podpis Odbiorcy					
Wprowadzono dane z pkt. II i IV do systemu *) niepotrzebne skreślić					
1) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a Odbiorcą					
2) Miejsce dostarczania energii elektrycznej do Odbiorcy					
data pieczęć i podpis					

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w		 <small>49963868</small>		Nr zlec. bil.	
Kod FPP/PPE:		ZLECENIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ OT Nr			
UK	Nr ewidencyjny	Gr. taryf : Pp = Pu = Izab = Faz =			
Miejsce/Typ urządzenia		Model plomby		Numer plomby	
Przycisk parametry.		PLO DTHUP		Założono / Zdjęto	
Licznik kWh		SUPER TWIST SEAL			

Nr Ewidencyjny:

Kod FPP/PPE:

Gr. taryf.:

Pp =

Pu =

ZLECENIE OTS Nr:

związane z ZAINSTALOWANIEM / SPRAWDZENIEM / PRZEBUDOWĄ / PROGRAMOWANIEM / PARAMETRIZACJĄ / WYMIANĄ / DEMONTAŻEM *
układu pomiarowo - rozliczeniowego energii elektrycznej w

Nazwa Odbiorcy energii elektrycznej:

Adres Odbiorcy energii elektrycznej:

Nazwa FPP/PPE:

Adres FPP/PPE:

MD*:

MR*:

Typ zabezpieczenia

Zadanie:

Przyłącze - rodzaj:

Uwagi:

Termin realizacji:

Wykonanie zlecił / dnia:

I. Licznik(i) energii elektrycznej są własnością				własnością ODBIORCY / OSD			
Miejscem zainstalowania liczników jest							
Czynność	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto	Zainstalowano/Odczytano/Zdjeto
Typ licznika							
Numer fabryczny							
Plomby legalizacyjne / MID * - rok / ilość							
Prąd	Napięcie						
Klasa	(imp / kWh)						
Rok produkcji licznika							
Rodzaj energii / kierunek pomiaru	E.czynna - Pobór/Oddawanie	E.czynna - Pobór/Oddawanie	E.czynna - Pobór/Oddawanie	E.czynna - Pobór/Oddawanie	E.czynna - Pobór/Oddawanie	E.czynna - Pobór/Oddawanie	E.czynna - Pobór/Oddawanie
Typ Pomiaru	Kod OBIS	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny
Stan liczy del	Szczyt/Dzień/Szczyt przedpołudniowy						
	Pozaszczyt/Noc/Szczyt popołudniowy						
	Reszta doby						
	Cała doba						
	Wskaźnik mocy Pmax						
Rodzaj energii / kierunek pomiaru	E.bierna ind. - Pobór	E.bierna ind. - Pobór	E.bierna ind. - Pobór	E.bierna ind. - Pobór	E.bierna ind. - Pobór	E.bierna ind. - Pobór	E.bierna ind. - Pobór
Typ Pomiaru	Kod OBIS	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny
Stan liczy del	Szczyt/Dzień/Szczyt przedpołudniowy						
	Pozaszczyt/Noc/Szczyt popołudniowy						
	Reszta doby						
	Cała doba						
	Rodzaj energii / kierunek pomiaru	E.bierna poj. - Oddawanie	E.bierna poj. - Oddawanie	E.bierna poj. - Oddawanie	E.bierna poj. - Oddawanie	E.bierna poj. - Oddawanie	E.bierna poj. - Oddawanie
Typ Pomiaru	Kod OBIS	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny	Podstawowy* / Kontrolny
Stan liczy del	Szczyt/Dzień/Szczyt przedpołudniowy						
	Pozaszczyt/Noc/Szczyt popołudniowy						
	Reszta doby						
	Cała doba						
	Mnożna układu pomiarowego						
Uchyb							
II. Miejscem zainstalowania przekładników jest				własnością ODBIORCY / OSD *			
Przekładniki są własnością							
Czynność	PrzekładnikiPRĄDOWE / NAPIĘCIOWE *			PrzekładnikiPRĄDOWE / NAPIĘCIOWE *			
	Zainstalowano / Odczytano dane znamionowe/ Zdjeto*			Zainstalowano / Odczytano dane znamionowe/ Zdjeto*			
Faza	L1 / L1-L2*	L2	L3 / L2-L3*	L1 / L1-L2*	L2	L3 / L2-L3*	
Typ przekładnika							
Numer fabryczny							
Przekładnia							
Klasa	Moc [VA]						
FS	ext.						
VT Quart*	Itth [kA]*						
Rok legalizacji / wzorcowania*							

III. Pozostałe urządzenia na układzie pomiarowym są własnością ODBIORCY / OSD *									
Akwizycja danych za pośrednictwem sieci PSTN / GSM / GPRS *									
Czynność	Zainstalowano / Odczytano / Zdjęto*		Zainstalowano / Odczytano / Zdjęto*		Zainstalowano / Odczytano / Zdjęto*		Zainstalowano / Odczytano / Zdjęto*		
Typ modułu / przeł. czasowego *									
Numer fabryczny modułu/ przeł.czas.*									
Karta SIM - numer telefonu / portu / IP									
SZR	TAK / NIE *		Naklejki miejsc do plombowania		TAK / NIE *				
UPS	TAK / NIE *		Założono wskaźnik pola magnetycznego		TAK / NIE *				
Sprawdzono układ połączeń					TAK / NIE *				
V. Przerwa w pracy układu pomiarowego			od godziny:		:	do godziny:		:	
VI. Miejsce założenia plomb									
	Licznik nr	Licznik nr	Listwa S-ka		Tablica licznikowa			
Założona / Odczytana / Zdjęta*									
Założona									
ORAZ ZAŁOŻONO PLOMBY:							PLOMBY ISTNIEJĄCE:		
VII. Załączniki do OTS:									
VIII. Uwagi:									
Decyzja: Układ pomiarowy nadaje się do eksploatacji TAK / NIE *									
X. Oświadczenie Odbiorcy:					IX. Potwierdzenie przedstawicieli TAURON Dystrybucja S.A.				
1. Potwierdzam prawidłowość danych zawartych w niniejszym OTS oraz fakt, że urządzenie/a* pomiarowe, plomby legalizacyjne Urzędu Miar / MID* i plomby TAURON Dystrybucja S.A. pozostawiono w stanie nieuszkodzonym potwierdzam podpisem.					Prawdziwość danych z niniejszego OTS oraz fakt, że urządzenie/a* pomiarowe, plomby legalizacyjne Urzędu Miar / MID* i plomby TAURON Dystrybucja S.A. pozostawiono w stanie nieuszkodzonym potwierdzam podpisem.				
2. Oświadczam, że zapoznałem/am* się z uwagami w punkcie VIII.					Pracownicy TAURON Dystrybucja S.A. (czytelny podpis i pieczęć)				
					Data dd-mm-rr				
Data					Sprawdzono (czytelny podpis)				
czytelny podpis i pieczęć Odbiorcy					Wprow. do systemu (czytelny podpis)				

*- niepotrzebne skreślić 1) M-ce dostarczania energii elektrycznej 2) M-ce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a Odbiorcą

Uwaga – przygotowane „papierowego” zlecenie do pracy zawiera w przyciemnionych polach dane z systemu obsługi technicznej – system obsługi technicznej.

Wzory zawiadomień



ZAWIADOMIENIE

Szanowni Państwo, prosimy byścieumozliwili nam wymiane licznika energii elektrycznej* w mieszkaniach nr

przy ul.

Jeśli nie możecie Państwo udostępnić nam wejścia do mieszkania we wskazanym terminie prosimy, byście skontaktowali się z nami pod nr telefonu w celu ustalenia innego terminu.

Wymiana licznika jest bezpłatna. Nasz pracownik nie pobierze żadnej opłaty.

Przepraszamy za utrudnienia oraz dziękujemy za współpracę.

Z upoważnienia TAURON Dystrybucja S.A.

*Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. „Prawo o miarach” (Dz.U. 63, poz. 636, z późniejszymi zmianami)



ZAWIADOMIENIE

Szanowni Państwo,
prosimy, żeby udostępnił nam Państwo liczniki energii elektrycznej, które znajdują w mieszkaniach nr
..... przy ul.

Zgodnie z prawem [1], [2] musimy je wymienić na liczniki ze zdalnym odczytem.

Wymianę liczników zaplanowaliśmy na r.

Jeżeli nie pasuje Państwu termin wymiany licznika, który zaplanowaliśmy, prosimy, żeby zadzwonili Państwo do nas na nr Umówimy wtedy inny termin wymiany licznika, który będzie dla Państwa dogodny. Wymiana liczników jest bezpłatna. Nie muszą też Państwo zmieniać umów na dostawę energii. Więcej informacji na temat liczników ze zdalnym odczytem znajdą Państwo na stronie internetowej www.amiplus.pl
Dziękujemy.

Z upoważnienia TAURON Dystrybucja S.A.

Podstawa prawna:

[1] Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. „Prawo o miarach” (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 636, z późniejszymi zmianami)

[2] Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. „Prawo Energetyczne” (Dz.U. 1997 nr 54, poz. 348, z późniejszymi zmianami)

ZAWIADOMIENIE

Szanowni Państwo,

wymieniliśmy Państwu licznik energii elektrycznej.

Data wymiany licznika:

Adres:

Nr PPE:

Nr licznika, który zdemontowaliśmy:

.....

Wskazania zdemontowanego licznika:

strefa I:

strefa II:

strefa III:

Nr nowego licznika:

.....

Wskazania nowego licznika:

strefa I:

strefa II:

strefa III:

Z upoważnienia TAURON Dystrybucja S.A.

Informacje na temat liczników ze zdalnym odczytem oraz terminu uzyskania dostępu do danych z liczników zdalnego odczytu znajdują Państwo na stronie www.amiplus.pl



ZAWIADOMIENIE

o odczycie liczników energii elektrycznej

W dniu w godz. od do
odczytywane będą liczniki energii elektrycznej

przy ulicy

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o umożliwienie naszym pracownikom
dostępu do liczników.

Z upoważnienia TAURON Dystrybucja S.A.

.....|

Uwagi

I. Uwagi w zakresie wypełniania i przekazywania zleceń OT/OTS

- 1) Przy wypełnianiu przez **Wykonawcę** zlecenia OT/OTS, wymagane jest:
 - a) wypełnienie wszystkich wymaganych rubryk,
 - b) wypisanie wszystkich czynności, jakie zostały wykonane oraz opisanie zauważonych nieprawidłowości
 - c) Pozyskanie dodatkowych danych wymaganych przez **Zamawiającego** określonych w zleceniu OT/OTS
- 2) W przypadku stwierdzenia braku plomby na zabezpieczeniach przedlicznikowych lub innych elementach podlegających oplombowaniu – naniesienie informacji: „Faktura VAT- oplombowanie”.
- 3) Przekazanie (pozostawienie) Klientowi zawiadomienia o wykonanej czynności dla zleceń OT/OTS lub w przypadku papierowego zlecenia OT/OTS przekazanie czytelnej kopii wypełnionego zlecenia OT/OTS z czytelnym podpisem monter, a w przypadku nieobecności Klienta pozostawienie zlecenia OT/OTS w skrzynce pocztowej Klienta (jeżeli jest taka możliwość). Niedopuszczalne jest pozostawianie zawiadomienia w innym miejscu niż skrzynka pocztowa.
- 4) W przypadku pozyskania nowego terminu realizacji zlecenia OT/OTS należy bezwzględnie zaktualizować datę umówienia na urządzeniu mobilnym w polu „data umówienia”.
- 5) **Zamawiający** przekaże wytyczne **Wykonawcy**, co do sposobu rozliczania zleceń OT/OTS (np. akordy, czynności) według obowiązujących zasad. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w sposobie rozliczania zleceń OT/OTS w trakcie obowiązywania Umowy.

II. Wymagania dodatkowe dotyczące dokumentacji fotograficznej „Zdjęcia”

- 1) Zdjęcia wykonywane będą aparatem cyfrowym zainstalowanym w urządzeniu mobilnym lub w przypadku zleceń OT w wersji papierowej aparatem **Wykonawcy** z matrycą min. 2 Mpix i zapisywane w formacie „.jpg”.
- 2) Elektroniczne zdjęcia należy nazywać (opisywać) numerami zleceń (znak „/” należy zastąpić „_”).
- 3) Zdjęcia przekazywane będą przy każdorazowym, comiesięcznym rozliczeniu się z zakresu zrealizowanych prac. W przypadku wystąpienia reklamacji przed upływem terminu przekazania zdjęć, zdjęcia należy przesłać drogą elektroniczną na każde żądanie **Zamawiającego**. Czas realizacji żądania - maksymalnie 1 (jeden) dzień roboczy od wysłania wiadomości drogą elektroniczną. Za moment złożenia żądania przekazania zdjęć uważa się moment wysłania wiadomości przez **Zamawiającego**. **Wykonawca** po przekazaniu zdjęć do **Zamawiającego** jest zobowiązany nieodwracalnie usunąć je z własnych zasobów (niedopuszczalne jest przetrzymywanie przez **Wykonawcę** kopii dokumentacji fotograficznej).
- 4) W przypadku gdy monter wykonał zdjęcie urządzeniem mobilnym a zdjęcie nie dotarło do systemu ELIOT **Wykonawca** na żądanie **Zamawiającego** ma obowiązek w ciągu jednego dnia roboczego od żądania zsynchronizować urządzenie na stacji dokującej w celu uzupełnienia bazy zdjęć ze zrealizowanych zleceń.
- 5) Dla zleceń związanych z zabudową licznika w przypadku braku możliwości realizacji zlecenia, należy sporządzić dokumentację fotograficzną i najpóźniej do następnego dnia roboczego przekazać **Zamawiającemu** drogą elektroniczną.

Lista Instrukcji i Procedur

L.p.	Nazwa Instrukcji/Procedury
Szczegółowe zasady bhp przy realizacji przedmiotu umowy opisane zostały w następujących instrukcjach stanowiskowych oraz Zasadach	
1.	IB-002/TD Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.
2.	IK-004/TDP Instrukcja eksploatacji Układów pomiarowych energii elektrycznej
3.	Zasady nadawania Upoważnień osobom zajmującym się eksploatacją urządzeń energetycznych w TD
4.	IM-035/TD Instrukcja gospodarowania kluczami do obiektów elektroenergetycznych oraz pomieszczeń ruchu energetycznego TAURON Dystrybucja S.A.
5.	IK-009/TD Instrukcja stosowania plomb jednorazowych na terenie TAURON Dystrybucja S.A.
Inne / Instrukcje systemów	
6.	Program zgodności - Program Zapewnienia Niedyskryminacyjnego Traktowania Użytkowników Systemu Dystrybucyjnego w TAURON Dystrybucja S.A.
7.	MOBOT, ELIOT Instrukcje użytkownika
8.	Zasady Kwalifikacji Aparatury Pomiarowej
9.	Przesłanki mogące świadczyć o nielegalnym poborze energii elektrycznej oraz typowe przypadki nielegalnego poboru

Nazwa i Adres Wykonawcy:

.....

Oświadczam, że zostały przyjęte do wiadomości i stosowania powyższe Instrukcje i Procedury przez wszystkie osoby dopuszczone do realizacji usługi.

.....
Podpis Wykonawcy

Do niniejszego załącznika należy dołączyć indywidualnie podpisane oświadczenia osób przewidzianych do realizacji zadania w analogicznej formie.

Protokół Odbioru

....., dn.....

I. Dla czynności wymian liczników energii elektrycznej.

Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji dot. wymiany liczników 1- fazowych	Liczba zleceń przekazanych do realizacji narastająco dot. wymiany liczników 1- fazowych	Ilość należycie wykonanych wymian liczników 1 –fazowych	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. a) Umowy	Liczba zleceń przekazanych do realizacji dot. wymian liczników 3- fazowych	Liczba zleceń przekazanych do realizacji narastająco dot. wymiany liczników 3- fazowych	Ilość należycie wykonanych wymian liczników 3 –fazowych	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. b) Umowy	Ilość odstąpień od wymiany dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust.6 *	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy 9=2*3+5*6+7*8
[szt.]	[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	-----	2	3	4	-----	5	6	7	8	9=2*3+5*6+7*8

*) w celu rozliczenia pozycji należy w tabeli poniżej wskazać pozyskane numery wystawionych upoważnień do kontroli

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

przedstawiciel Zamawiającego

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

....., dn.....

II. Dla czynności wstrzymania i wznowienia dostarczania energii.
Obszar, Teren PomiarowyMiesiąc rozliczeniowy.....

1. Wstrzymania dostarczania energii elektrycznej

Liczba zleceń przekazanych do realizacji *)	Ilość wykonanych wstrzymań dostarczania en.el. **)	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. c) Umowy	Wartość „A” zł netto	Ilość przypadków odstąpienia od wstrzymania dostarczania en.el. z uwagi na: a) stwierdzenie zapłaty, b) odwołanie w trakcie realizacji, c) zagrożenie dla życia ludzkiego	50% ceny jednostkowej usługi o której mowa w par. 6 ust. 2 lit. c) Umowy	Wartość „B”	Ilość odstąpień od wstrzymania dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Wartość „C”	Wyliczenie upustu				Należność dla Wykonawcy z tytułu wstrzymania dostarczania energii elektrycznej
										Wymagany wskaźnik skuteczności	Minimalna ilość wstrzymań dostarczania en.el.	Ilość wstrzymań dostarczania en. el. do upustu	Wartość związana z upustem „D” ***)	
[szt.]	[szt.]	[zł netto/szt.]	[zł netto]	[szt.]	[zł netto/szt.]	[zł netto]	[szt.]	[zł]	[zł netto]	[%]	[szt.]	[szt.]	[zł netto]	[zł netto]
1	2	3	4=2*3	5	6	7=5*6	8	9	10=8*9	11	12=1*11	13=12-8-5-2	14=13*3	15=4+7+10-14
										86				

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....

2. Wznowienia dostarczania energii elektrycznej

Liczba zleceń przekazanych do realizacji *)	Ilość wznowień dostarczania en.el. **)	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. d) Umowy	Wartość „A” zł netto	Ilość przypadków odstąpienia od wznowienia dostarczania en.el. z uwagi na: zagrożenie dla życia ludzkiego	50% ceny jednostkowej usługi o której mowa w par. 6 ust. 2 lit. d) Umowy	Wartość „B”	Ilość odstąpień od wznowienia dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Wartość „C”	Wyliczenie upustu				Należność dla Wykonawcy z tytułu wznowienia dostarczania energii elektrycznej
										Wymagany wskaźnik skuteczności	Minimalna ilość wznowień dostarczania en.el.	Ilość wznowień dostarczania en.el. do upustu	Wartość związana z upustem „D” ***)	
[szt.]	[szt.]	[zł netto/szt.]	[zł netto]	[szt.]	[zł netto/szt.]	[zł netto]	[szt.]	{zł}	[zł netto]	[%]	[szt.]	[szt.]	[zł netto]	[zł netto]
1	2	3	4=2*3	5	6	7=5*6	8	9	10=8*9	11	12=1*11	13=12-8-5-2	14=13*3	15=4+7+10-14
										99				

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....

.....

Całkowita należność dla Wykonawcy wynika z sumy należności z tytułu: wstrzymania dostarczania energii elektrycznej (pkt. 1) oraz wznowiania dostarczania energii elektrycznej (pkt.2)

CN =+= zł/netto

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

PROTOKÓŁ ODBIORU

....., dn.....

III. Dla czynności zabudów liczników 1 i 3 fazowych energii elektrycznej.

Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji dot. zabudów liczników 1-fazowych	Ilość należycie wykonanych zabudów liczników 1 – fazowych	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. e) Umowy	Ilość zrealizowanych czynności bez zabudowy licznika 1-fazowego	Liczba zleceń przekazanych do realizacji dot. zabudów liczników 3-fazowych	Ilość należycie wykonanych zabudów liczników 3 –fazowych	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. f) Umowy	Ilość zrealizowanych czynności bez zabudowy licznika 3-fazowego	Ilość odstępień od zabudowy dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6 *	Zgodnie z par. § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11=2*3+6*7+50%*3*4+50%*7*8+9*10

*) w celu rozliczenia pozycji należy w tabeli poniżej wskazać pozyskane numery wystawionych upoważnień do kontroli

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

przedstawiciel Zamawiającego

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

....., dn.....

IV. Dla czynności demontaży liczników 1 i 3 fazowych

Obszar, Teren Pomiarowy Miesiąc rozliczeniowy.....

[illegible]

Wskaźnik realizacji demontaży liczników zgodnie z §6 ust. 4 lit. b) W =%

$$\frac{[(2+6)/(2+4+6+8)*100\%]}{}$$

Lista numerów upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

Uwagi.....

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

....., dn.....

IV. Dla czynności oplombowanie układu pomiarowego.

Obszar, Teren PomiarowyMiesiąc rozliczeniowy.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji	Ilość należycie wykonanych zleceń	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. i) Umowy	Ilość odstąpień od czynności dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	3	4	5	6=2*3+4*5

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....
.....

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

....., dn.....

V. Dla czynności sprawdzenia układów pomiarowych po przepisaniu umów, których przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej.

Obszar, Teren PomiarowyMiesiąc rozliczeniowy.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji	Ilość należycie wykonanych zleceń	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. j) Umowy	Ilość odstąpień od czynności dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	3	4	5	6=2*3+4*5

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....
.....

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

....., dn.....

VI. Dla czynności pozyskiwanie danych odczytowych z układów pomiarowych.

Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji	Ilość należycie wykonanych odczytów	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. k) Umowy	Ilość odstąpień od czynności dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z § 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	4	4	5	6=2*3+4*5

*) w celu rozliczenia pozycji należy w tabeli poniżej wskazać pozyskane numery wystawionych upoważnień do kontroli

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

przedstawiciel Zamawiającego

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

....., dn.....

VII. Dla czynności pozyskiwanie danych odczytowych oświetlenia ulicznego.
Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji	Ilość należycie wykonanych odczytów	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. I) Umowy	Ilość odstąpień od czynności dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	3	4	5	6=2*3+4*5

*) w celu rozliczenia pozycji należy w tabeli poniżej wskazać pozyskane numery wystawionych upoważnień do kontroli

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

.....

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

przedstawiciel Zamawiającego

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokół Odbioru

VIII. Dla czynności sprawdzeniach układów pomiarowych w punktach poboru gdzie uległa rozwiązaniu umowa, której przedmiotem była dostawa energii elektrycznej.
Obszar Pomiarów , Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok..... , dn.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji	Ilość należycie wykonanych zleceń dotyczących usługi, o której mowa w §1 ust.2 ,lit. i) Umowy, których następstwem jest demontaż licznika energii elektrycznej	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. m) Umowy	Ilość należycie wykonanych zleceń dotyczących usługi, o której mowa w §1 ust.2 lit. i) Umowy, których następstwem jest wstrzymanie dostawy energii elektrycznej w przypadku braku możliwości demontażu licznika energii elektrycznej oraz o ile to możliwe pozyskanie informacji o możliwości odłączenia na sieci jak i danych kontaktowych do dysponenta obiektu w celu umożliwienia demontażu licznika	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. n) Umowy	Ilość należycie wykonanych zleceń dotyczących usługi, o której mowa w §1 ust.2 lit. i) Umowy, których następstwem jest pozyskanie informacji o możliwości odłączenia na sieci jak i danych kontaktowych do dysponenta obiektu w celu umożliwienia demontażu licznika w przypadku braku możliwości demontażu licznika energii elektrycznej lub wstrzymania dostawy energii elektrycznej	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. o) Umowy	Ilość odstąpień od czynności dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6*	Zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=2*3+4*5+6*7+8*9

*) w celu rozliczenia pozycji należy w tabeli poniżej wskazać pozyskane numery wystawionych upoważnień do kontroli

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

przedstawiciel Zamawiającego

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Protokołu Odbioru

....., dn.....

IX. Dla Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem liczników energii elektrycznej.

Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Ilość liczników pobranych z magazynu Głównego OP... lub Rejonowego za pisemnym potwierdzeniem z systemu ELIOT na potrzeby realizacji usług o których mowa w § 1 ust. 2 lit a), c), k)	Ilość liczników zdemontowanych z układów pomiarowo-rozliczeniowych przekazanych za pisemnym potwierdzeniem z systemu ELIOT do magazynu Głównego OP... lub Rejonowego PN przy realizacji usług o których mowa w § 1 ust. 2 lit a), d), i), k)	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. p) Umowy	Ilość zrealizowanych usług w danym miesiącu	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[zł netto]	[szt.]	[zł netto]
1	2	3	4=1+2	5=3*4

Uwagi zamawiającego:

.....

.....
<i>przedstawiciel Wykonawcy</i>	<i>Przedstawiciel Zamawiającego</i>

Protokołu Odbioru

....., dn.....

X. Dla Dodatkowej Usługi Magazynowej aparatury pomiarowej oraz plomb indywidualnie numerowanych na potrzeby realizacji usług realizowanych przez Podmiot Zewnętrzny na podstawie odrębnych Umów zawartych przez Spółki Grupy TAURON.

Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Usługa związana z prowadzeniem magazynu aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych w miesiącu została zrealizowana:	Wynagrodzenie za 1 miesiąc kalendarzowy realizacji umowy, w którym usługa została nałożycie zrealizowana
Należycie / Nienależycie*zł netto

*) należy wybrać odpowiednie określenie dla realizacji usługi

Uwagi zamawiającego:

.....

.....
<i>przedstawiciel Wykonawcy</i>	<i>Przedstawiciel Zamawiającego</i>

Protokół Odbioru

....., dn.....

XI. Dla czynności wymian liczników energii elektrycznej 1 i 3–fazowych z transmisją danych.

Obszar Pomiarów, Teren Pomiarów nN Miesiąc rozliczeniowy..... Rok.....

Liczba zleceń przekazanych do realizacji 1 - fazowych	Ilość należycie wykonanych wymian liczników 1 –fazowych	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. q) Umowy	Liczba zleceń przekazanych do realizacji 3 - fazowych	Ilość należycie wykonanych wymian liczników 3 –fazowych	Cena jednostkowa usługi zgodnie z par. 6 ust. 2 lit. r) Umowy	Ilość odstąpień od wymiany dla których pozyskano numer upoważnienia zgodnie z par. 5 ust. 6 *	Cena jednostkowa zgodnie z § 6 ust. 6*	Należność dla Wykonawcy
[szt.]	[szt.]	[szt.]		[szt.]	[zł]	[szt.]	[zł]	[zł netto]
1	2	3		4	5	6	7	8=2*3+4*5+6*7

*) w celu rozliczenia pozycji należy w tabeli poniżej wskazać pozyskane numery wystawionych upoważnień do kontroli

Lista numerów nr upoważnień do przeprowadzenia kontroli:

Rozliczone karty montażowe TAK / NIE

przedstawiciel Zamawiającego

Uwagi

.....
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Zestawienie zbiorcze przekazywanych zleceń OT (papierowych)

Protokół przekazania zleceń OT. Nr data:

Umowa:

Obszar Pomiarów:

Teren Pomiarów nN: *

Wykonawca:
(nazwa firmy)

Lp.	Nr OT	Uwagi:	Lp.	Nr OT	Uwagi:
1.			2.		
3.			4.		
5.			6.		
7.			8.		
9.			10.		
11.				

Odebrano szt. zleceń OT.

<u>Zamawiający</u>	<u>Wykonawca</u>

*niepotrzebne skreślić

Wykaz miejscowości na terenie, których zlecane będą czynności

Nr części	Oznaczenie PN	Miejscowości
1	PN11	Jelenia Góra, Barcinek, Dąbrowica, Dziwiszów, Janowice Wielkie, Jeżów Sudecki, Komarno, Łomnica, Marczyce, Miedzianka, Mniszków, Radomierz, Rybnica, Siedlęcín, Stanisławów, Trzcińsko, Wojanów, Wrzeszczyn, Kowary, Borowice, Bukowiec, Głębock, Gruszków, Karpacz, Karpniki, Kostrzyca, Krogulec, Miłków, Mysłakowice, Ściegny, Sosnowka, Strużnica, Piechowice, Antoniów, Chromiec, Kopaniec, Kromnów, Mała Kamienica, Nowa Kamienica, Stara Kamienica, Szklarska Poręba, Wojcieszycze, Zachemnie, Podgórzyn, Przesieka, Kamienna Góra, Antonówka, Ciechanowice, Czadrów, Czarnów, Dębrznik, Domanów, Janiszów, Krzeszów, Leszczyniec, Marciszów, Nowa Białka, Ogorzelec, Pisarzowice, Przedwojów, Ptaszków, Pustelnik, Raszów, Sędziszów, Szarocin, Wieściszowice, Lubawka, Białkowska, Błażejów, Bukówka, Chełmsko Śląskie, Dobromyśl, Gorzeszów, Jarkowice, Jawiszów, Kochanów, Krzeszów, Lipienica, Miskowice, Niedamirów, Okrzeszyn, Olszyna, Opawa, Paczyn, Paprotki, Stara Białka, Szczepanów, Uniemyśl, Bolków, Gorzanowice, Grudno, Jastrowiec, Lipa, Muchówek, Nagórnik, Nowe Rochowice, Pastewnik, Płonina, Półwieś, Sady Górne, Stare Rochowice, Świdnik, Świny, Wierchosławice, Wolbromek, Wierchosławiczki, Wojcieszów, Biegoszów, Dobków, Gozdno, Janochów, Jurczyce, Kaczorów, Lubiechowa, Mysłów, Nowy Kościół, Podgórki, Rzeszów, Sędziszowa, Sokołowiec, Stara Kraśnica, Świerżawa, Chrośnica, Czernica, Janówek, Nielestno, Płoszczyna, Rząśnik, Strzyżowiec, Rędziny, Różana, Jaczków, Kłaczyna, Krzeniów, Radzimowice
2	PN12	Antoninów, Bartoszkówka, Białogórze, Biedrzychowice, Bogatynia, Bożkowice, Brzezinec, Bielawa Dolna, Bielawa Górna, Bieniec, Brzeźnik, Bolesławiec, Czerna, Czocho, Chmielów, Chościszowice, Dobra, Działoszyn, Giebułtów, Giebułtów, Grabiszycze, Gryfów Śląski, Gierałtów, Gościszów, Jagodzin, Jurków, Janiec, Jałowiec, Jędrzychowice, Jerzmanki, Kamień, Kałuża, Karłowice, Kostrzyca, Krobica, Krzewina, Kunów, Kierzno, Kraśnik Górny, Kraśnik Dolny, Kolonia, Miłków, Kościelna Wieś, Kraszowice, Kruszyn, Kwieciszowice, Lasów, Łaziska, Łąka, Nowa Wieś, Nowe Jaroszewice, Leśna, Lipiany, Lubomierz, Lubań, Maciejowice, Mierzwin, Mikułowa, Miłecice, Mirsk, Młynska, Mroczkowice, Olszyna, Opolno Zdrój, Nowogrodzice, Nawojów Łużycki, Nowa, Świdnica, Ocice, Okraglica, Orłowiec, Pasiecznik, Piaseczna, Pieńsk, Polana, Pokrzywnik, Posada, Piaterówka, Popielówek, Popielec, Przejęsław, Przylesie, Parzyce, Pisarzowice, Radogoszcz, Radostów, Radoniów, Radzimów, Rakowice, Ruszów, Sucha, Świeradów Świecie, Siekierzyn, Uniegoszcz, Stary Węgliniec, Stare Jaroszewice, Stojanów, Stankowice, Spytków, Wojciechów, Wieża, Węgliniec, Wykroty, Zabłocie, Zagajnik, Zapusta, Zielonka, Zembrzydowa, Złotniki, Złoty Potok, Żarki Średnie, Żarska Wieś, Żarki Nad Nysą
3	PN13	Budziszów Wielki, Dąbie, Dzierżkowice, Dziwigórz, Głuchowice, Gniewomierowice, Golanka Dolna, Golanka Górna, Grobla, Grzymalin, Jawor, Kłonice, Kochlice, Krotoszyce, Księginice, Kunice, Kwietniki, Legnica, Legnickie Pole, Lipce, Lisowice, Marcinowice, Męcinka, Miłkowice, Mściwojów, Myślibórz, Paszowice, Pomocne, Prochowice, Rosochata, Ruja, Rzeszotary, Siedliska, Spalona, Strzałkowice, Szczytniki Małe, Szczytniki nad Kaczawą, Taczalin, Targoszyn, Udanin, Ulesie, Wądroże Wielkie, Winnica, Ziemnice, Biskupin, Borówki, Brennik, Brochocin, Budziwojów, Czaple, Dobroszów, Dzwonów, Ernestynów, Gierałtowice, Gołaczów, Gołocin, Groble, Grodziec, Gromadka, Iwiny, Iwiny Osiedle I, Iwiny Osiedle II, Jadwisin, Jastrzębnik, Jerzmanice Zdrój, Jurków, Konradówka, Kopacz, Kozów, Krzywa, Kwiatów, Leszczyna, Lubiatów, Lubków, Łażniki, Łukaszów, Michałow Kol., Michów, Modlikowice, Modła, Motyle, Niedźwiedzice, Nowa Kuźnia, Nowa Wieś Grodziska, Nowa Ziemia, Nowe Łąki, Okmiany, Olszanica, Olszanica-Garnczary, Osetnica, Ośla, Pasternik, Patoka, Pawlikowice, Pielgrzymka, Piotrowice, Podolany, Proboszczów, Prusice, Raciborowice, Raciborowice Dolne, Raciborowice Górne, Radziechów, Rokitnica, Różniewice, Rzymówka, Sędzimirów, Sępów, Stary Łom, Szczytnica, Tomaszów Bolesławiecki, Twardodziec, Uniejowice, Warta Bolesławiecka, Wartowice, Wierzbowa, Wilczy Las, Wilczyce, Wilków, Wilków Osiedle, Witków, Wojciechów, Wysok, Wysocko, Zagrodno, Zamienice, Złotoryja
4	PN14	Bądzów, Białoleka, Biedrzychowa, Bolanów, Borek, Borów, Brodowice, Brodów, Brunów, Brzeg Głogowski, Brzostów, Bucze, Buczyzna, Buczyńska, Bukwica, Bytków, Bytnik, Ceber, Chełmek Wołowski, Chobienia, Chocianowice, Chocianów, Chrośnik, Ciechłowice, Czerna, Czerniec, Czerłczyce, Dalków, Dankowice, Dąbrowa, Dąbrowa Dolna, Dąbrowa Górna, Dąbrowa Środkowa, Dębiec, Dłużycze, Dobromil, Dobrzejowice, Domanowice, Dorzecze, Drogłowice, Drożyna, Duninów, Duża Wólka, Dziesław, Dzielwin, Dzików, Gaiki, Gaworzyce, Gawronki, Gawrony Duże, Gawrony Małe, Glinica, Głogów, Głogówko, Gogolowice, Gola, Gorzelin, Górzycza, Gostyń, Góra św. Anny, Górkowo, Górzyn, Grabik, Grębocice, Grochowice, Grodowiec, Grodziec Mały, Grodziszcz, Guzice, Gwizdanów, Jaczów, Jakubowo Lubińskie, Jakubów, Jerzmanowa, Jędrzychów, Jędrzychówek, Jurcz, Juszowice, Kaczyce, Kamiona, Karczowiska, Karpie, Kaźmierzów, Kęblów, Kliszów, Klucze, Kłębanowice, Kłobuczyn, Kłoda, Kłopotów, Komorniki, Kotla, Kotowice, Kozie Doły, Koźlice, Krażkovo, Krępa, Kromolin, Krzeczyn Mały, Krzeczyn Wielki, Krzekotów, Krzekotówek, Krzydlowice, Krzyżowa, Księginice, Kulów, Kurowice, Kurów Mały, Kurów Wielki, Kwielice, Lasowice, Leszkowice, Lipin, Lisiec, Lubin, Łagoszów Mały, Łagoszów Wielki, Łakociny, Łęże, Maniów, Michałow, Mieszków, Miłogoszcz, Miłoradzice, Miłosna, Miroszowice, Mleczno, Modła, Moskorzyn, Naroczyce, Nielubia, Niemstów, Nieszczyce, Nowa Kuźnia, Nowa Wieś Lubińska, Nowe Osiedle, Nowy Dwór, Obora, Olszany, Orsk, Osiek, Ostaszów, Owczary, Parchów, Parszowice, Pęcław, Pękoszów, Piersna, Pieszkowice, Pieszków, Piotrowice, Pogorzeliska, Polkowice, Potoczek, Przedmoście, Przemków, Przesieczna, Przychowa, Radomilów, Radoszyce, Radwanice, Raków, Raszowa Duża, Raszowa Mała, Raszówka, Redlice, Retków, Ręszów, Rudna, Ruszowice, Rynarcice, Rzeczycza, Serby, Serby Stare, Siedlce, Sieroszowice, Skidniów, Skłodowice, Słocwina, Słone, Smardzów, Sobczyce, Sobin, Stara Rzek, Strogoborzyce, Studzionki, Sucha Górna, Szczepów, Szczyglice, Szklarki, Szklary Dolne, Szklary Górne,

		Szymocin, Ścinawa, Świnno, Tarnówek, Toszowiec, Trzebnice, Trzeseń, Trzmielów, Turów, Tymowa, Ulanów, Ustronie, Wądroże, Wielowieś, Wiercień, Wierzchowice, Wierzchnia, Wietszyce, Wilczyn, Wilkocin, Wilków, Witanowice, Wojszyn, Wróblin Głogowski, Wysoka, Zabiele, Zabłocie, Zabornia, Zaborów, Zalesie, Zameczno, Zimna Woda, Żabice, Żelazny Most, Żukowice, Żuków
5	PN21	Bielany Wrocławskie, Biestrzyków, Blizanowice, Bogusławice, Durok, Groblice, Grodziszów, Iwiny, Kotowice, Łukasowice, Mokry Dwór, Ozorzyce, Prawocin, Radomierzycze, Radwanice, Siechnice, Smardzów, Sulęcín, Sulimów, Ślęza, Święta Katarzyna, Trestno, Wysoka, Wrocław, Zacharzyce, Zębice, Żemiki Wrocławskie
6	PN22	Antonin, Baranowice, Bartków, Bartniki, Bartoszowa, Bąki, Bąków, Będzin, Biadaszka, Białe Błoto, Białobrzezie, Biały Kościół, Biedrzyce, Bielany Wrocławskie, Bielawa, Bierutów, Bierzyce, Bierzyn, Biskupice, Biskupice, Biskupice Oławskie, Biskupice Podgórne, Bledzów, Blizbórz, Błotnica, Bogdanów, Bogunów, Bogusławice, Boguszyce, Boguszyce, Bolechów, Boreczek, Borek Strzeliński, Borowa, Borów, Borzynowo, Braclaw, Bratowice, Brochocinek, Brodowice, Brożec, Bryłów, Bryłówek, Brzeście, Brzezina Łąka, Brzezica, Brzezimierz, Brzezina, Brzezina, Brzezina Sułowska, Brzezina Sułowska, Brzezina Sułowska, Brzezinka, Brzezinka Dolna, Brzezinki, Brzostowo, Brzostówko, Brzoza, Budy, Budziszów, Budziszów, Budziwojowice, Bukowice, Bukowice-Tartak, Bukowina, Bukowinka, Byków, Bystre, Bystre, Bystrzyca, Celina, Chałupy, Chelstów, Chelstówek, Chmielów, Chociwel, Chrzanów, Chrzastawa Mała, Chrzastawa Wielka, Chwalibóżyce, Chwałowice, Chwałownia, Cieszków, Cieszków, Cieszyce, Cieśle, Czarnogózdzie, Czartowice, Czatkowice, Czechy, Czernica, Czerwnica, Czerwieniec, Czeszyce, Częstocice, Częszyce, Czwórka, Damianowice, Damnik, Danielowice, Dankowice, Dankowice, Dąbrowa, Dąbrowa, Dąbrowa, Dąbrowica, Dębina, Dębniaki, Dębowy Dwór, Dębów, Długoleka, Dobkowice, Dobra, Dobrogoszcz, Dobroszów Oleśnicki, Dobroszyce, Dobrzeń, Dobrzykowice, Domanice, Domaniów, Domaniówek, Domasław, Domasławice, Domaszczyń, Domaszczyń Mały, Dragów, Dragówek, Drogoszewice, Drożdżęcín, Drzemlikowice, Duchowo, Dunkowa, Dyminy, Dziadkowo, Dziadkowo, Dzierżgów, Dziewiętin, Dziewiętin-Leśnictwo, Dziuplina, Edwardów, Gać, Gaj Oławski, Gajdówka, Gajków, Gajówka Łazy, Galowice, Gądkowice, Gądkowice, Gębce, Gębce, Gęsia Górka, Gęsice, Gęsiniec, Gliczyn, Glinica, Głęboka, Głównin, Godków, Godnowa, Godziszowa, Godzikowice, Godzinowice, Gogółowice, Gogółowice, Gola Mała, Gola Wielka, Gołkowo, Gołostowice, Gołoszyn, Gorzesław, Gostkowice, Goszcz, Goszczyna, Gościęcice, Góra, Górale, Górka, Górka Sobocka, Górnik, Górniki, Góry, Góry, Górzec, Grabek, Grabiny, Grabownica, Grabownica, Grabowno Małe, Grabowno Wielkie, Grabowno Wielkie, Grabówka, Gradów, Gręboszyce, Grędzina, Grędzina, Grodziszowice, Gruszczyca, Grzebielin, Grzegorzów, Gułów, Gutków, Guzowice, Hajdany, Henrykowice, Henrykowice, Holendry, Ilnica, Jaczkowice, Jaksin, Jaksonowice, Jaksonów, Jakubkowice, Jakubowice, Janczowice, Janików, Jankowa, Jankowice, Jankowice Małe, Janków, Janowice, Janowiczki, Janowo, Janówek, Januszkowice, Jaroniów, Jarosławice, Jarząbkowice, Jaszowice, Jawor, Jaworów, Jaźwina, Jelcz, Jelcz-Laskowice, Jelenin, Jemielnia, Jenkowice, Jenkowice, Jeszkowice, Jezierzycze Małe, Jezierzycze Wielkie, Jeziorno, Jezioro, Jędrzychowice, Joachimówka, Jonas, Jordanów Śląski, Jutrzyna, Kaczów, Kalina, Kalinowa, Kamieniec Wrocławski, Kamień, Kaniów, Karczowina, Karczyce, Karczyn, Karłów, Karmin, Karminiek, Karolin, Karszów, Karszówek, Karwiany, Karwiniec, Karwiniec, Kaszowo, Kaszowo pod Milczem, Katusza, Kazanów, Kazimierzów, Kątna, Kąty, Kępa, Kępino, Kęszyce, Kiełczów, Kiełczówek, Kijowice, Kłosów, Kobiąłka, Kobierzycze, Kojęcín, Kolęda, Kolonia Bukowice, Komorowice, Komorowice, Kondratowice, Konradówko, Kończyce, Kopalina, Kopice, Koruszka, Kosice, Kostomłoty, Kotlarka, Kowalów, Kowalskie, Kozubry, Krajków, Krajno, Krakowiany, Kręczków, Krośnice, Krośnice, Krośnica Kuźnia, Królikowice, Kruszwice, Krzeczyn, Krzepice, Krzyków, Krzyszków, Krzyżowice, Księginice, Księginice Wielkie, Księżyce, Kuchary, Kuchary, Kucharzowice, Kuklice, Kuny, Kurców, Kuropatnik, Kurowskie Chałupy, Kurów, Kurzątkowice, Kuźnia Goszczańska, Kuźnica Czeszycka, Kuźnica Goszczańska, Laskowice, Laskowice Oławskie, Lasowice, Latkowa, Latkowa, Latkowa, Lelików, Lędzina, Ligota Mała, Ligota Polska, Ligota Wielka, Ligota Wielka, Lipowa, Lisowice, Lisowice, Lisów, Lisów, Lizawice, Luboradów, Luboradów, Lucień, Ludów Polski, Ludów Śląski, Luszyce, Łagiewniki, Łany, Łaziec, Łazisko, Łazy Małe, Łazy Małe pod Kubrykiem, Łazy Wielkie, Łażno, Łąki, Łąki, Łęg, Łojowice, Łosice, Łozina, Łuczyna, Magnice, Malerzów, Maleszów, Małe Brzeziny, Małuszów, Mańczyce, Marchwice, Marcinkowice, Marcinkowice, Marszowice, Marzęcice, Maszków, Maszyce, Mędłów, Mękarzowice, Michałowice, Michałowice, Miechowice Oławskie, Mielczów, Mikosów, Milejowice, Milicz, Milicz-Zamek, Miłochowice, Miłochowice, Miłocice, Miłocice, Miłonów, Miłostawice, Miłoszyce, Minkowice Oławskie, Miodary, Miodary, Mirków, Mleczna, Młodzianów, Młynica, Mnichowice, Mniowice, Mojków, Moszyce, Mościsko, Muchowiec Mydlce, Myszkowice, Nadolice Małe, Nadolice Wielkie, Niecisów, Niedanów, Niemil, Niesułowice, Nieszkowice, Niezamyśl, Niwnik, Nowa Ligota, Nowa Smolna, Nowa Wieś Goszczańska, Nowe Grodzisko, Nowica, Nowiny, Nowojowice, Nowolesie, Nowosiedle, Nowoszyce, Nowy Dwór, Nowy Dwór, Nowy Folwark, Nowy Otok, Nowy Śleszów, Nowy Zamek, Okrzeszyce, Oleszna, Oleśnica, Oleśnica Mała, Oleśniczka, Olsza, Olszówka, Olszyca, Oława, Opatowice, Osada Leśna, Osieczyna, Osiedle, Osiek, Osiek, Ostrowąsy, Ostrowina, Ośno, Owczary, Owsianka, Paczków, Pajęczak, Pakosławsko, Pasikurowice, Pasterzyce, Październik, Pelczyce, Pelczyce, Pęcz, Piecowice, Piękary, Pielgrzymowice, Piersno, Pierznica, Pierznica Mała, Pietrzykowice, Piękoćcin, Piękoćcin, Piotrkosice, Piotrków Borowski, Piotrowice, Piotrowice, Piotrówek, Piskorzów, Piskorzówek, Piskawa, Pławna, Płonka, Podgaj, Podzamcze, Pogórzyno, Polakowice, Police, Polwica, Pomorska, Poniatowice, Poniatowice, Popowice, Poradów, Poręba, Poręby, Posadowice, Postolin, Potasznia, Potasznia pod Gądkowicami, Pożarzyce, Pórwiosek, Pracze, Pracze, Prusy, Prusowice, Przecławice, Przysrone, Psary, Pustków, Pustków Wilczkowski, Pustków Żurawski, Pustynka, Raclawice Małe, Raclawice Wielkie, Radłowice, Radoszkowice, Radzieszyn, Radzików, Rakowice, Rakowice, Rakowice, Raków, Ramiszów, Ramułowice, Rataje, Ratajno, Ratowice, Rochowice, Rolantowice, Ruda Miłicka, Ruda Sułowska, Rynakowice, Rzeplin, Rzędów, Sądów, Sądów, Sadowice, Samborz, Samsonowice, Sądrożyce, Sątok, Sędraszyce, Siecieborowice, Siedlce, Siedlce, Siekierowice, Siemianów, Siemianów, Siemidrożyce, Sieniawka, Sienice, Sikorzyce, Skąła, Skąła, Skoczów, Skoroszowice, Skrzypnik, Ślabocin, Ślabocin-Gajówka, Sławoszowa, Sławoszowice, Ślącino, Ślupice, Smardzów, Smielce, Smolak, Smolna, Smółczyce, Sobkowice, Sobocisko, Sokolniki, Sokołowice, Sokołowice, Solna, Solniki Małe, Solniki Wielkie, Sosnowka, Spalice, Stachów, Stanków, Stanowice, Stara Huta, Stara Huta,

		<p>Stara Twardogóra, Stary Górnik, Stary Otok, Stary Śleszów, Stary Wiązów, Stawczyk, Stawiec, Stawiec-Cegielnia, Stawno, Stępin, Stogi, Stoszków, Stoszków, Strachnowo, Strachów, Stronia, Strzałkowa, Strzegów, Strzelce, Strzelin, Suchowice, Suchy Dwór, Sulimierz, Suliradzice, Suliradzice nad Stawami, Suliradzice-Gajówka, Sułów, Sułów, Swojków, Szczawin, Szczepankowice, Szczodrak, Szczodre, Szczodrowice, Szukalice, Szymanowice, Ścinawa, Ścinawa Polska, Ślęza, Śliwice, Średzina, Świdnica Polska, Świebodów, Świerzna, Świerzna, Świętoszyn, Świętoszyn, Świniary, Świnobród, Teodorów, Tokary, Tomaszów, Tomice, Troska, Trzebiecko, Trzebiecko Dolne, Trzebnik, Trzeźnie, Trzy Chałupy, Turów, Twardogóra, Tworzymirki, Tworzymirki, Tworzymirki Górne, Tyniec Mały, Tyniec nad Ślężą, Tyńczyk, Ujazd, Ulica, Uliczno, Uniszów, Wabienice, Wałkowa, Warkocz, Wawrzęce, Wawrzyszów, Wąbnice, Wądoły, Wąwolnica, Wesółka, Węglów, Węgrów, Węgry, Węgrzynów, Wężowice, Wiązów, Wichrów, Wielgie Milickie, Wielgie Sycowskie, Wierzba, Wierzbie, Wierzba, Wierzbo, Wierzchowice, Wierzchowice, Wierzchowice, Wierzchowice-Betonarnia, Wierzchowice-Cegielnia, Wieszkowice, Wieściszów, Więcków, Wilczkowice, Wilczków, Wilczyce, Wilkowice, Wilkowo, Wilków Średzki, Winna Góra, Witowice, Wnorów, Wodników Górny, Wojkowice, Wojnowice, Wolanka, Wójcice, Wójcin, Wrocławice, Wrocławice, Wrocławice-Majątek, Wróbliniec, Wszechświęte, Wszewilki, Wysoka, Wyszowice, Wyszogród, Wyszonowice, Wziąchowo Małe, Wziąchowo Wielkie, Zabardowice, Zabłoto, Zabornia, Zagaje, Zagajniki, Zagródki, Zakrzów, Zakrzów, Zamek Myśliwski, Zapreżyn, Zarzyca, Zarzysko, Zawidowice, Zborowice, Zbytowa, Zielenice, Zimnica, Zimnodół, Zwierzętnik, Zwierzyniec, Żeleźnik, Żeleźniki, Żelowice, Żerniki Małe, Żerniki Wielkie, Żórawina, Żurawice</p>
7	PN23	<p>Baranowice, Bąki, Będkowice, Białków, Biskupice Podgórne, Bliż, Błonie, Bogdanów, Bogdaszowice, Borzygniew, Brodno, Brzezina, Brzezinka, Średzka, Budziszów, Budziszów Średzki, Bukówek, Cesarzowice, Cesarzowice Wrocławskie, Chełm, Chmielów, Chomiąże, Chrzanów, Chwalimierz, Chwałów, Ciechów, Cieszyce, Czechy, Czerna, Czerńczyce, Damianowice, Dębice, Dobkowice, Domanice, Domasław, Domianowice, Dzikowa, Gałów, Gałówek, Garncarsko, Gądów, Gąsiorów, Głogi, Głoska, Gniechowice, Godków, Gorzyce, Gosławice, Gozdawa, Górzycy, Jaksonów, Jakubkowice, Jarząbkowice, Jastrzębce, Jaskotle, Jaszowice, Jenkowice, Jugowiec, Jurczyce, Juszczyń, Kadłub, Kamionna, Karczyce, Kąty Wrocławskie, Kębowice, Kilianów, Klęka, Kobierzyce, Kobylniki, Kokorzyce, Komorniki, Kostomłoty, Kozłów, Krępie, Krobilowice, Królikowice, Kryniczno, Kryszałowice, Krzeptów, Krzyżowice, Księginice, Księginice Małe, Księginice Wrocławskie, Kuklice, Kulini, Kunów, Kwietno, Lenartowice, Lipnica, Lisowice, Lubiatów, Lutnia, Łąkoszyce, Łowęce, Magnice, Malczyce, Małkowice, Małuszów, Maniów, Maniów Mały, Maniów Wielki, Mazurowice, Michałowice, Michałów, Mieczków, Mietków, Miękinia, Milin, Miłoszyn, Mirosławice, Mokronos Dolny, Mokronos Górny, Mrozów, Nasławice, Nowa Wieś Kącka, Nowa Wieś Wrocławska, Nowiny, Odyniec, Ogrodnica, Okulice, Olbrachtowice, Osieczyna, Osiek, Owsianka, Owsianówka, Październo, Pelcznica, Pelczyce, Pęczków, Piersno, Pietrzykowice, Piława, Piława, Piotrowice, Pisarzowice, Prężyca, Proszkowice, Proszków, Prószków, Przedmoście, Przemilów, Przedzrowice, Przydroże, Pustków Żurawski, Pustynka, Rachów, Raclawice Wielkie, Radakowice, Rakoszyce, Ramułowice, Ręków, Rogów Sobócki, Rolantowice, Romnów, Różaniec, Rusko, Rybnica, Rzeczyca, Sadków, Sadowice, Sadowice, Samborz, Samotwór, Samsonowice, Siedlakowice, Siemidrożyce, Sikorzyce, Skalka, Słup, Smolec Sobkowice Sobótka Sokolniki, Solna, Sośnica, Stary Dwór, Stary Zamek, Stoszyce, Strachów, Stradów, Stróża, Stróża Dolna, Stróża Górna, Strzegonowice, Strzegomiany, Sulistrowice, Sulistrowiczki, Szczepankowice, Szczepanów, Szymanowice, Szymanów, Środa Śląska, Świątniki, Świdnica Polska, Święte, Tyniec Mały, Ujów, Warzyna, Wawrzeńczyce, Wichrów, Wierzbie, Wilczków, Wilkostów, Wilków Średzki, Wilkszyn, Wnorów, Wnurów, Wojczyce, Wojnarowice, Wojnowice, Wojtkowice, Wrocisławice, Wróblowice, Wszemilowice, Zabłoto, Zabór Mały, Zabór Wielki, Zabrodzie, Zachowice, Zakrzów, Zakrzyce, Zawadka, Zybiszów, Źródła, Żerniki Małe, Żerzuszyce, Żezuszyce, Żurawice, Żurawiniec</p> <p>Aleksandrowice, Bagno, Baranowice, Barkowo, Barkówko, Baszyn, Będkowo Białawy, Białawy Małe, Białawy Wielkie, Białków, Biedaszków Mały, Biedaszków Wielki, Biskupice, Blizocin, Boleścin, Boraszyce Małe, Boraszyce Wielkie, Boraszyn, Borek, Borkowice, Borów, Borówek, Borzęcin, Bożeń, Brochocin, Brochocin, Brzeg Dolny, Brzezine, Brzeźno, Brzózka, Brzyków, Budczyce, Budków, Budzicz, Bukołowo, Bukowice, Buszkowice Małe, Bychowo, Cerekwica, Chodlewko, Chodlewo, Chwałkowice, Cicholowice, Cielętniki, Cienin, Czachowo, Czaplice, Czeszów, Dąbie, Dębica, Dębno, Dębno Polskie, Dobrosławice, Domanice, Domanowice, Domaszków, Droszów, Garbce, Garwól, Gatka, Gliniany, Głębówice, Głuchów Dolny, Głuchów Górny, Godzięcin, Goła, Gołędzinów, Golina, Górowo, Grabówka, Grądzik, Grochowa, Grochowo, Grodzanów, Gródek, Gryżycy, Grzeszyn, Iwno, Jagoszyce, Jakubikowice, Janiszów, Jary, Jaszyce, Jażwiny, Jodłowice, Kałowice, Kanclerzowice, Kapice, Karnice, Kaszyce, Milickie, Kaszyce Wielkie, Kędzie, Kleszczowice, Kliszkowice, Kłopotówka, Kobylice, Koczurki, Komarówka, Komorowo, Komorówko, Konary, Koniowo, Koniowo Małe, Kopaszyn, Kopiec, Korzeńsko, Kosinowo, Kotowice, Kowale, Kozowo, Kretowice, Krościna Mała, Krościna Wielka, Kryniczno, Krzelów, Krzydłina Mała, Krzydłina Wielka, Krzyżanowice, Książęca Wieś, Księginice, Kuraszków, Kuźniczysko, Laskowa, Laskowo, Ligota, Ligota Piękna, Ligota Strupińska, Ligota Trzebnicka, Ligotka, Lipnica, Lubiąż, Lubnów, Ludgierzowice, Łapczyce, Łazarzowice, Łazy, Łęgów, Łososiowice, Łuczyna, Machnice, Malczów, Malin, Małowice, Małuszyn, Marcinowo, Marcinów, Marzęcin, Masłowice, Masłów, Mienice, Mikorzyce, Miłcz, Miłcz Leśny, Miłonowice, Młoty, Moczydlina Dworska, Moczydlina Klasztorna, Mojęcice, Morzęcin Mały, Morzęcin Wielki, Morzęcino, Morzyna, Naborów, Naraków, Naroków, Niedary, Nieszkowice, Niezgoda, Niziny, Nowe Domy, Nowosielce, Nowy Dwór, Oborniki Śląskie, Olsza, Orzeszków, Osiek, Osiek Mały, Osiek Wielki, Osola, Osolin, Ozorowice, Paniowice, Pawłoszewo, Pawłów Trzebnicki, Pekszyn, Pelczyn, Pęciszów, Pęgów, Pększyn, Piekary, Piersno, Pierusza, Pierwosów, Pietrowice Małe, Piotrkowice, Piotrkowiczki, Piotronowice, Piskorzyna, Pogalewo Małe, Pogalewo Wielkie, Pogolewo Wielkie, Pomianowice, Powidzko, Prawików, Proszkowna, Proszkowo, Prusice, Przeclawice, Przedkowice, Przesławice, Przedkowice, Przyborów, Przywsie, Psary, Pstrzejowice, Pysząca, Radecz, Radłów, Radziądż, Rajczyn, Raki Małe, Raków, Raszowice, Raszów, Rataje, Rogoź, Rogów Wołowski, Rogóż-Sad, Rościsławice, Rozwadów-Kąty, Ruda Żmigrodzka, Rudawa, Rudno, Rzepatowice, Rzędziszowice, Sanie, Sędzice, Siemianice, Siodłkowice, Skarszyn, Skokowa, Skoroszów, Skotniki, Sławowice, Słup, Smarków, Smogorzów Mały, Smogorzów Wielki, Smogorzówek, Stanięcice, Stary Dwór, Stary Wołów, Staszowice, Stęszów, Stobno,</p>

		Straszowice, Straża Strupina, Stryjino, Strzeszów, Sucha Mała, Sucha Wielka, Sulisławice, Szczytkowice, Szewce, Szydłów, Szymanów, Świątniki, Świerzów, Taczów Mały, Taczów Wielki, Tarchalice, Tarnowiec Trzcinica Wołowska, Trzebnica, Trzęsawice, Trzęsowice Turzany, Ujeździec Mały, Ujeździec Wielki, Uraz, Uskorz Mały, Uskorz Wielki, Wały, Wały Śląskie, Warzęgowo Węglewo, Węgrze, Węgrzynów, Wielka Lipa, Wierzbina, Wilczyn, Wilczyn Leśny, Wilkowa, Wilkowo, Wińsko, Wisznia Mała, Wodnica, Wołów, Wróblewo, Wrzeszów, Wrzosey, Wszemirów, Wysoki Kościół, Wyszęcice, Zagórzycze, Zajączków, Zakrzewo, Zawonia, Złotów, Złotówek, Żerków, Żerkówek, Żmigród, Żmigródek, Żychlin, Żytniówek
8	PN24	Bartnica, Batorów, Biała Woda, Bieganów, Bieganówek, Bielice, Bierkowice, Boboszków, Boguszów Gorce, Boguszyn, Bolesławów, Borówno, Bożków, Bożków Mały, Brzozowie, Bukowina, Bystrzyca Kłodzka, Chocieszów, Chwaliszów, Cieszów, Czarna Góra, Czarny Bór, Czerwieńcyce, Dańców, Długopole, Długopole Dolne, Długopole Górne, Długopole Zdrój, Dolina, Dolnik, Domaszków, Droszków, Duszniki Zdrój, Dworki, Dziadowa Kłoda, Dzieńmorowice, Dzikowiec, Gaj, Gajnik, Gajów, Glinno, Głuszycza, Głuszycza Górna, Gniewoszków, Golińsk, Gołaczów, Gołogłowy, Gorzanów, Gorzuchów, Gostków, Goszów, Goworów, Góra Igliczna, Grzędy, Grzędy Górne, Grzmiąca, Huta, Idzików, Jabłów, Jaczków, Jakubowice, Janowa Góra, Jarków, Jaskowa Dolna, Jaskowa Górna, Jaskówka, Jaworek, Jawornica, Jedlina Zdrój, Jeleniów, Jerzykowice Małe, Jerzykowice Wielkie, Jodłów, Jugowice, Jugów, Kamienica, Kamieniec, Kamienna, Kamieńczyk, Kamionka, Kartów, Kąty Bystrzyckie, Kletno, Kłodzko, Kocioł, Kolce, Kolonia Gaj, Kolonia Muszyn, Konradów, Korytów, Koszyn, Kowalowa, Krajanów, Krosnowice, Krzyżanów, Kudowa Zdrój, Kulini Kłodzki, Kuźnice Świdnickie, Lasek Miejski, Lasówka, Łądek Zdrój, Leśna, Lewin Kłodzki, Lubachów, Lubomin, Ludwikowice Kłodzkie, Lutomia Górna, Lutynia, Ławica, Łączna, Łężyce, Łomnica, Marcinków, Marianów, Marianówka, Michałkowa, Michałowice, Mielnik, Mieroszów, Międzygórze, Międzylesie, Mikowice, Młoty, Młynowiec, Młynów, Mokreszów, Morzyszków, Mostowice, Muszyn, Nagodźce, Niedźwiedzica, Niemojów, Niwa, Nowa Bystrzyca, Nowa Łomnica, Nowa Morawa, Nowa Pławnica, Nowa Ruda, Nowa Wieś, Nowa Wieś Kłodzka, Nowe Bogaczowice, Nowe Siodło, Nowy Gierałtów, Nowy Julianów, Nowy Waliszów, Olszynie, Oldrzychowice Kłodzkie, Orłowiec, Ostra Góra, Pasterka, Paszków, Piaskowice, Piława Dolna, Piotrowice, Pisary, Piskowice, Pławnica, Podlesie, Podtyń, Podzamek, Pokrzywno, Polanica Zdrój, Poniatów, Ponikwa, Poręba, Potoczek, Przygórze, Pstrążna, Radków, Radochów, Raszków, Ratno Dolne, Ratno Górne, Rogówek, Romanowo, Roszyce, Rościszów, Róztoki, Różana, Różanka, Rudawa, Ruszowice, Rybnica Leśna, Rzeczka, Rzeczka-Sokolec, Rzędzina, Sienna, Sierpnica, Skrzynka, Słosów, Słupiec, Słupiec Dolina, Smreczyna, Sokolec, Sokolica, Sokołowsko, Spalona, Stara Bystrzyca Kłodzka, Stara Łomnica, Stara Morawa, Stara Pławnica, Stare Bogaczowice, Starków, Starkówek, Stary Gierałtów, Stary Julianów, Stary Lesieniec, Stary Waliszów, Stary Wielisław, Stójków, Strachocin, Stronie Śląskie, Stronie Wieś, Struga, Studzienno, Suliszów, Suszyna, Szalejów Górny, Szalejów Dolny, Szczawina, Szczawno Zdrój, Szczytna, Szklarka, Szklary, Ścinawica, Ścinawka Dolna, Ścinawka Górna, Ścinawka Średnia, Świerki, Święcko, Taszów, Tłumaczów, Topolice, Trzebieszowice, Unisław Śląski, Walim, Wałbrzych, Wambierzyce, Wilkanów, Witków, Włodowice, Wojbórz, Wojciechowice, Wójtówka, Wolany, Wolibórz, Wolna, Wójtowice, Wójtówka, Wrzesówka, Wyszki, Zabłocie, Zagórze Śląskie, Zalesie, Zieloniec, Zielone Ludowe, Zimne Wody, Złotno, Żelazno.
9	PN25	Biernacice, Dzbaków, Karnków, Kietlin, Mąkolno, Myśliszów, Pawłowice, Rakowice, Ruszkowice, Suszka, Szklary-Huta, Wilcza, Wojsławice, Siodłkowice, Baldwinowice, Bardo, Bardo Śląskie, Błotnica, Bobolice, Bożnowice, Braszowice, Brodziszów, Brukalice, Budzów-Kolonia, Byczeń, Chałupki, Chwałęciny, Chwalisław, Ciepłowody, Cierpice, Czerńcyce, Dębowiec, Dębowa, Dobosowice, Dobrocin, Dobrocin, Dobroszów Duży, Dobroszów Mały, Dobrzeńce, Dzierżonów, Gilów, Głęboka, Głowaczów, Gola, Dzierżonowska, Grochowiska, Grodziszcz (Kolonia), Gumin, Henryków, Jagielnica, Jagielno, Janowiec, Janówka, Jasienica, Jasinek, Jaworek, Jegłowa, Jędrzejowice, Jodłownik, Józefówek, Kalinowice Dolne, Kalinowice Górne, Kamieniec Żąbkowski, Kamionki, Kaszówka, Kietlice, Kobyla Głowa, Kołaczów, Konary, Kośmin, Koźmice, Krasiewice, Królewice, Krzelków, Laskówka, Lasocin, Ligota Mała, Lipa, Lutomierz (Kolonia), Lutomierz-Kolonia, Mikołajów, Miłocice, Mników, Mrokocin, Muszkowice, Niedźwiednik, Niedźwiedź, Niemcza, Nowa Wieś Niemczańska, Nowina, Nowizna, Nowy Dwór, Olbrachcice, Opólnica, Osina Wielka, Ostreżna, Ostroszowice, Owiesno, Ożary, Pieszyce, Pilce, Piława Górna, Piotrowice Polskie, Piotówek, Piskorzów, Podlesie, Podolin, Pomianów Dolny, Pomianów Górny, Potoczek, Potworów, Przerzeczn-Zdrój, Przylek, Raczy, Rososzka, Rościszów, Róztocznik, Różana, Rudnica, Sadlno, Samborowice, Samborowiczki, Sarby, Siedmiosławice, Sieroszów, Skalice, Sławęciny, Służew, Sosnowa, Stanica, Starczów, Stary Henryków, Stasin, Stolec, Stoszowice, Stoszowice (Kolonia), Strąkowa, Strużyna, Śrem, Targowica, Tarnów, Topola, Uciechów, Wadochowice, Wiatraczn, Wieliczna, Wigancice, Wigańce, Wilamowice, Witostowice, Żąbkowice Śląskie, Ziębice, Złoty Stok, Zwrócona, Żdanów, Jemna, Kielcyn, Książnica Mały, Dobrocin, Piława, Dolna, Tuszyn, Uciechów, Włoki, Żąbkowice Śląskie, Laski, Płonica, Bartniki, Bielawa, Bratoszów, Byszów, Brzeźnica, Budzów, Grochowa, Karczowice, Kluczowa, Koziniec, Lutomierz, Niemcza-Podlesie, Olbrachcice Wielkie, Piotrkówek, Przedborowa, Przerzeczn Zdr., Przerzeczn Zdrój, Srebrna Góra, Szklary, Szklary Huta, Tomice, Wilków Wielki, Żąbkowice Śl., Brochocin, Cienkowice, Czernczyce, Czesławice, Dobroszów, Dzierżkwa, Kolonia Górnik, Kaczowice, Krynka, Krzywina, Lubnów, Osina Mała, Przeworno, Raczyce, Romanów, Rożnów, Starczówek, Wieliszów
10	PN31	Adamów K/Strzelec W., Albertów, Aleksandrów, Andrzejów, Annolesie, Antonie, Antonów, Babienica, Bagna, Banasiówka, Bąki, Bąki K/St. Bzinicy, Bąków, Biadacz-Kamienisko, Biała, Biała Dolna, Biała Górna, Bieżeń, Biskupice, Biskupskie Drogi, Błachownia, Bliźniaki, Błachów, Błota Krupińskie, Bobrowa, Bodzanowice, Borek, Borki Małe, Borki Wielkie, Boronów, Boroszów, Borowa, Borowe, Borowianka, Bór Zajaciński, Bór Zapilski, Brasowe, Brasowe K/Lisowa, Braszczok, Broniec, Brusiek, Brynica, Brzezinki, Brzezinkowe K/Glinic, Brzeziny, Brzeziny Ciecuiowskie, Brzeźnica Nowa, Brzózki, Budzów, Bugaj, Bugaj Nowy, Bugaj Stary, Bukowiec, Bukowiec K/Strzebinia, Byczyna, Bzinica Nowa, Bzinica Stara, Bzionków, Chaków, Chwiły, Chwostek, Ciasna, Ciecuiów, Cielec Leśny K/Boronowa, Cieszowa, Cyganka, Czarna Wieś, Czarny Las, Czerkiesy, Częstochowa, Dalachów, Dankowice Drugie, Dankowice Pierwsze, Dankowice Trzecie, Dankowice-Piaski, Danków, Dąbrowa, Dąbrówka, Dębie, Dębina, Dębowa Góra, Dębowiec Mały, Dębowiec Wielki, Długi Kąt, Dobrodzień, Doły, Draliny, Drapacz, Drapacz K/Chwostka, Drogobycza, Droniowice, Drutarnia, Dubidze, Dubidze-Kolonia, Dworszowice Kościelne, Dworszowice

		<p>Kościelne-Kolonia, Dylów A, Dylów Rządowy, Dylów Szlachecki, Dyrdy, Działoszyn, Dzielnia, Faustianka, Florianów, Gajdy K/Dzielnej, Gajęcice Nowe, Galińskie, Gana, Giętkowizna, Glinica, Głąby, Głąby K/Lisowa, Główny, Gnaszyn, Gnaszyn Dolny, Gojśc, Golce, Goła, Gorzelnia, Gorzów Śląski, Gosławice, Górki, Górki K/Strzelec Wlk., Grabarze, Grabina K/Łagiewnik, Grabowa, Grabówka, Grądy, Grądy-Łazy, Grodzisko, Grojec, Gruszeźnia, Gwoździany, Hadra, Hajdamaki, Harbutowice, Herby, Hucisko, Huta Karola, Hutka, Ignachy, Irki K/Koszęcina, Iwanowice Duże, Iwanowice Małe, Iwanowice-Naboków, Izbiska, Jaciska, Jamy, Janiki, Janinów, Janki, Janów, Jastrzygowice, Jawor, Jaworek, Jawornica, Jaworzno, Jaworzno Bankowe, Jaworzno K / Rudnik, Jedle, Jedle K/Prusicka, Jedno, Jedno Drugie, Jelonki, Jezioro, Jeżowa, Jędrysek, Jodłówka Tuchowska, Julianów, Julianpol, Kaflamia, Kalej, Kalety, Kalety-Miotek, Kalety-Mokrus, Kalety-Zielona, Kalina, Kałmuki, Kamienica, Kamieńskie Młyny, Kamieńsko K/ Gorzowa, Kamieńszczyzna, Kamińsko, Kamyk, Karcze K/Zimnowody, Karłowice K/Gołej, Kawki, Kiczmachów K/Kowali, Kierocie K/Wędziny, Kierzi, Kik, Kik K/Przedmościa, Kiki K/Bodzanowic, Kleć K/Zwierzyńca, Klekotna, Klepaczka, Kleśńska, Kłobuck, Kobyla Góra, Kochanowice, Kochcice, Kocury, Kolejka, Kolonia Biskupska, Kolonia Lisów, Kolonia Łomnicka, Kołaczkowice, Kołaczkowice Duże, Kołaczkowice Małe, Konieczki, Konstantynów, Kopiec, Kopina K/Pietraszowa, Koski, Koski Drugie, Koski Pierwsze, Kostrzyna, Koszęcin, Koszowice, Kościeliska, Kośmidry, Kotary, Kowale, Koziele, Kozłowice, Krasiejów, Kruplin Osada Leśna, Kruplin Poduchowny, Kruplin Radomyszczański, Kruplin Średni, Kruplin-Barbarówka, Kruplin-Parcela, Kruplin-Piaszki, Krzepice, Krzyżanowice, Kucoby, Kule, Kuleje, Kurzychowe K/Strzebinia, Kuźnica, Kuźnica Borecka, Kuźnica Kiedrzyńska, Kuźnica Lampowizna, Kuźnica Nowa, Kuźnica Stara, Kuźnica Żytniowska, Kuźniczka, Lachowskie, Lelity, Leśna, Lgota, Lgota-Nadwarcie, Libidza, Ligota Dobrodzieńska, Ligota Oleska, Ligota Woźnicka, Lindów, Lipie, Lipie Śląskie, Lipina, Lipowiec, Lisowice, Lisowice-Kolonia, Lisów, Lisów Kolonia, Liszczak K/Pietraszowa, Liszczok, Lubiecko, Lubliniec, Lubockie, Lubusza, Lutrowskie, Ładzin, Łagiewniki Małe, Łagiewniki Wielkie, Łazy, Łązek, Łebki, Łęg, Łęg K/Lisowa, Łęże, Łobodno, Łojki, Łomnica, Łowoszków, Ługi-Radły, Makowczyce, Makowiska, Malichów, Malichów K/Warłowa, Marce K/Wędziny, Marianów, Marki, Marki K/Lachowskich, Marzęcice, Mazówki, Michalinów, Michałów, Miedźno, Miroszowy K/Prusicka, Mirowszczyzna, Młyny, Mochała, Moczydła, Moczydła K/Prusicka, Mokra, Molna, Mostki, Mrowiec, Mrówczak, Murowaniec, Mykanów, Myślina, Mzyki, Napłatki K/Lisowic, Napoleon, Nasale, Natolin, Niwiska Dolne, Niwiska Górne, Niwki K/Ponoszowa, Niwy, Niwy K/Kamienicy, Niwy K/Lisowa, Nowa Brzeźnica, Nowa Bzinica, Nowa Gorzelnia, Nowa Szarlejka, Nowa Wieś, Nowe Gajęcice, Nowe Karmonki, Nowiny, Nowy Bugaj, Nowy Dwór, Nowy Dwór K/Ciasnej, Nowy Dwór K/Koszęcin, Nowy Folwark, Nowy Wachów, Obląki K/Bodzanowic, Odcinek, Okrąglik, Oleksik K/Chwostka, Olesno, Olszyna, Opatów, Orczuchy, Ostrowy, Ostrowy Nad Okszą, Ostrów, Otręsie K/Chwostka, Ożarów, Pacanów, Pajęczno, Pakoszków, Pakuły, Panki, Panoszków, Parcele K/Dankowic, Parzymiechy, Patrzyków, Pawelki, Pawłowice, Pawonków, Piaseczna K/Jam, Piasek, Pieńki, Pieńki Dubidzkie, Pieńki Dworszowskie, Pierchno, Pietraszowice K/Pawo, Pietraszów, Pietrzaki, Piła, Piła Druga, Piła K/Pietraszowa, Piła Pierwsza, Piłka, Plaszcok K/Molnej, Pludry, Płaczki, Płasczyzna, Płasczyzna K/Łązek, Podlesie, Podładzin, Podłęże Królewskie, Podłęże Szlacheckie, Podmurowaniec, Polesie, Pomiar, Popowice, Popów, Popów Parcela, Porąbki, Praca, Praca K/Woli Wiewiec, Praszczki, Praszka, Prądy, Prośna, Prusicko, Przedmość, Przymiarki K/Uszyc, Przystajń, Przywary, Psary, Psurów, Pustkowie, Pustkowie K/Bodzanow, Puszczew, Pyki K/Kol. Łomnickie, Radłów, Rębelice Królewskie, Rębelice Szlacheckie, Rędzina, Rędziny K/Klekotnej, Rosochy, Rozalin, Rozterk, Rudniki, Rusinowice, Rybaki, Rybaki K/Prusicka, Rybno, Rywaczki, Rzędowice, Rzędowie, Rzyce, Rzyce K/Koszęcina, Sadowiec-Pieńki, Sadow, Siedlec, Siewierowizna, Sieraków, Sieraków Śląski, Sitki, Skotnica, Skrońsko, Skrzydlowice, Słowików, Smolarze, Solarnia, Sołtysy, Sołnica, Sowczyce, Stanisławów, Stanki, Stany, Stara Brzeźnica, Stara Bzinica, Stara Gorzelnia, Stare Gajęcice, Stare Karmonki, Stare Miedźno, Stare Olesno, Starokrępcice, Stary Bugaj, Stawki Ciecuiłowskie, Stawki Żytniowskie, Sternalice, Stoczki, Strojec, Strzebiń, Strzelce Wielkie, Swaciok K/Kochanowic, Szarki, Szarlejka, Szemrowice, Szklarnia, Szklarnia K/Wędziny, Szyszków, Ślusarze, Śmiałki K/Przedmość., Świercze, Tanina, Tęczynów K/Nowej Wsi Oleskiej, Tokary, Troniny, Truskolasy, Trzeźba, Turza, Turza K. Lisowa, Turza K/Myślina, Tuszyń, Uszyce, Uszyce Górne, Uszyce Nowe, Wachowice, Wachów, Waleńców, Wapiennik, Warłów, Ważne Młyny, Wąsosz Dolny, Wąsosz Górny, Wędrzynia, Wędzina, Węglowice, Węzina, Wichrów, Wierzb, Wierzbie, Wiewiec, Więcki, Wilcza Góra, Wilkowiecko, Wistka, Władysławów, Wojciechów, Wola Jankowska, Wola Wiewiecka, Wołęcin, Woźniki, Wólka Prusicka, Wręczyca, Wręczyca Mała, Wręczyca Wielka, Wrzosa, Wydra, Wydrzynów, Wydzieracz K/Łomnicy, Wygielów, Wysoka, Wytoka, Zajęczki Drugie, Zajęczki Pierwsze, Zakrzew, Zalesiaki-Pieńki, Zamlynie, Zamoście, Zamoście-Kolonia, Zapole, Zawady, Zborowskie, Zbory, Zbrojewsko, Zdziechowice, Zimna Woda, Zimna Woda K/Dworsz, Zimnowoda, Złochowice, Zumpy, Zumpy K/Boronowa, Zwierzyniec Drugi, Zwierzyniec Pierwszy, Zwierzyniec Trzeci, Zwóz, Zwóz K/Główny, Żerdzina, Żurawie, Żytnów</p>
11	PN32	<p>Adamów, Aleksandrówka, Aleksandria, Antoniów, Apolonka, Barycz, Baranowizna, Błonie, Bugaj, Baby K/Jackowa, Bargły, Bartkowice, Biskupice, Blachownia, Bobry, Bogusławice, Bolesławów, Borki K/Gowarzowa, Borowa, Borowce, Borowno, Borzykowa, Borzykówka, Bruś, Brzeziny Kol., Brzeziny Nowe, Brzeziny Małe, Brzeziny Wlk., Brzysów, Budzów, Bukowno, Bystrzanowice, Cegielnia, Chmielarze, Choroń, Chorzenice, Chrostowa, Cielętniki, Ciężkowice, Młynek, Ciężkowiczki, Cisie, Cudków, Niebyła, Zaleszczy, Cykarzew, Czarny Las, Czechowice, Czepurka, Częstochowa Miasto, Cz-Wa Bór, Cz-Wa Dźbów, Cz-Wa Gnaszyn, Cz-Wa Kuźnica, Cz-Wa Rzęsawy, Dąbek, Milonów, Dąbrowa Zielona, Dębówiec, Dudki K/Lubojny, Dziadówki, Ewina, Florków K/Lubojny, Ferdynadów, Fryszka, Garnek, Gąszcz K/Siedlca, Gęzyń, Gidle, Gowarzew, Górki K/Pławna, Góry Gorzkowskie, Glinianki K/Rudnik, Grabowa, Grabówka, Grabie, Grodzisko, Huby, Hucisko, Huta Stara A, Huta Stara B, Hutki, Huby, Jasień, Jacków, Jamki, Jamno, Jamrozowizna, Janaszów, Janów, Jaskrów, Jatno, Jarzębina, Jastrzab, Jażwiny, Juliana, Kajetanowice, Kamienica Polska, Karczewice, Karolina, Kępa, Kąty K/Maluszyńska, Klekowiec, Klepaczka, Kłobukowice, Kijas, Kłomnice, Knieja, Kopaniny, Kobylczyce, Kokawa, Kol. Borek, Kol. Hutki, Kol. Klepaczka, Kol. Poczesna, Kol. Wierchowisko, Kolonia K/Mykanowa, Konary, Konin, Kol. Łojki, Konopiska,</p>

		<p>Konradów, Konstantynów, Kopalnia, Korwinów, Klaryny, Kopaniny, Korzonek, Kościelec, Kotfin, Kowale K/Jamek, Kozie Pole, Koziegłowy, Krasawa, Krasice, Kruszyna, Kresy, Kuchary, Kusięta, Kuśmierki, Kuźnica Folwark, Kuźnica K/Garnka, Kuźnica Kiedrzyńska, Kuźnica Lechowa, Lasek K/Pławna, Latosówka, Leśniaki, Lemańsk, Lgoczanka, Lgota Błotna, Lgota Mała, Lipicze, Lipnik, Lipie, Lipówka, Lubojenka, Lubojna, Florków, Ludwików, Luślawice, Łaziec, Łazów, Łochynia, Łojki, Łuszczyn, Łysiec, Maćkówka, Magdalenki, Maksymów, Maluszyn, Mała Wieś, Małusy Małe, Małusy Wielkie, Marianka Rędzińska, Masłońskie, Mazury, Młnek, Michałopol, Michałów K/Rudnik, Michałów K/Bargiel, Michałów K/Kłomnic, Mokresz, Modła, Mostki K/Chorzenic, Mosty K/Maluszyna, Mstów, Mykanów, Nierada, Niesulów, Nieznanice, Niwki, Nowa Rybna, Nowa Wieś K/ Dąbrowy, Nowa Wieś K/Poczesnej, Nowe Rudniki, Nowy Broniszew, Nowy Kocin, Ojrzeń K/Włynic, Okraglik, Okpniki K/Mykanowa, Olbrachcice, Olsztyn, Odrzykoń, Osiny, Osiny K/Soborzyc, Ostrów K/Żarek, Pabianice, Pacierzów, Parcele, Pągów, Pgr Zagórze, Piasek K/Janowa, Piasek K/Gidel, Pławidła, Pławno, Pniaki Mokreskie, Poczesna Polichno, Podlesie, Ponik, Poraj, Potok Złoty, Przedkocin, Przybynow, Przywilowice, Przyrów, Pukarzew, Pierzaki, Pustkowie Kłomnickie, Raczkowice, Raczkowce Kol., Radostków, Radostków Kol., Rajsko K/Wancerzowa, Rędziny Osiedle, Rędziny, Rększowice, Rogaczówek, Rogaczew, Romanów, Ruda, Rudnik Mały, Rudnik Wielki, Rudniki, Rusinów, Rybna, Rzeki Małe, Rzeki Wielkie, Rzerzęczyce, Sady, Sekursko, Siedlec K/Janowa, Siedlec K/Mstowa, Sieraków K/Przyrowa, Silnica, Silniczka, Skowronów, Skrajnica, Skrajniwa, Skrzydlów, Słowik, Smyków, Soborzyc, Sobuczyna, Sokole Pole, Sowin, Spalastry, Srocko, Stanisławice, Starzała, Stara Kuźnica, Starcza, Staropole, Stary Broniszew, Stary Cykarszew, Stary Kocin, Skrzypiec, Stęszów, Śliwaków, Sudzin, Sudzinek, Sygontka, Śmiertny Dąb, Św. Anna, Teklinów, Teodorów, Trzęsowa, Turów, Tylin K/Lubojny, Turzyna, Ulesie, Walaszczyki, Wanaty, Własna, Wancerzów, Wąsosz K/Konopisk, Wygoda, Widzów, Widzówek, Wiercica, Wierzbie, Wierzchowisko, Wikłów, Witkowice, Włynice, Wodnica K/Rudnik, Wojnowice, Górka K/Wojnowic, Wola Hankowska, Wola Mokreska, Wola Życińska, Wola Kiedrzyńska, Wrzosowa, Wygoda K/Konopisk, Wygoda K/Gidel, Wyrazów, Zabrodzie K/Gidel, Zagórze K/Janowa, Zalas Biedy, Zalesice, Załawie K/Żytina, Zarębice, Zawada K/Mstowa, Zawada K/Kłomnic, Zawada K/Kamienicy, Zawisna, Zawodzie K/Poczesnej, Zberezka, Zdrowa, Zrębice, Żuraw, Żytno, Aleksandrów K/Michałowa, Aleksandrów K/Wąsosza, Antolka, Bałków, Biała Błotna, Biała Wielka, Bichniów, Bieganów, Bliżyce, Bobolice, Bodziejowice, Bogumiłk, Bonowice, Browarek, Brzeziny, Brzeście, Brzostek, Brzozowa, Bystrzanowice, Bystrzanowice Dwór, Bógdań, Celiny Gm.Lelów, Celiny Gm.Secemin, Chałupki, Chebddie, Chlewiec, Chlewska Wola, Cynków, Czarnca, Czaryż, Czatachowa, Dalekie, Daleszec K/Psar, Damiany, Dobrogoszczyce, Drochlin, Drużykowa, Dzibice, Dzierżgów, Dąbie, Dąbrowa, Dąbrowno, Dąbrowno Podlelowie, Dąbrówka, Gabrielów, Gliniana Góra, Gniazdów, Goleniowy, Gorzków Nowy, Gorzków Stary, Gołuchowice, Grabiec, Gródek Gm.Lelów, Gródek Gm.Secemin, Gustawów, Góra Włodowska, Hucisko K/Zdowa, Huta Szklana K/Kroczy, Irządze, Jadwigów, Janów, Janów Łachów, Jarosów, Jaworznik, Jeziorowice, Jeżowice, Kluczyce, Knapówka, Koclin, Koniecpol, Kossów, Kostkowice, Kotowice, Kozaków K/Zagacia, Koziegłowy, Koziegłówki, Krasawa, Krasów, Kroczyce, Krusin, Krzepice, Krzepin, Kuczków, Kuźnica Bory, Kuźnica Grodziska, Kuźnica Nowa, Kuźnica Wąsosza, Kwilina, Lelów, Lgoczanka, Lgota Błotna, Lgota Gawronna, Lgota Górna, Lgota Mokresz, Lgota Murowana, Lgota Nadwarcie, Lgotka, Lipiny, Lubachowy, Luborcza, Ludwinów Gm.Niegowa, Maleniec, Marchocice, Marcjampol K/Nakła, Marianów K/Secemina, Markowice, Masłońskie, Małachów, Melchów, Michałów K/Koniecpola, Mikołajewice, Myny K/Żeliszawic, Mirów, Miłość, Międzylesie K/Marchocic, Moczydło, Morsko, Moskorzew, Myszków, Mysłów, Mzurów, Mzyki, Mękarzew, Mękarzów, Nakło, Niegowa, Niegówka, Nowa Kuźnica, Oblasy, Oczko, Ogorzelnik, Ojślawice, Okołowice, Osiek, Ostrów Podlaski, Ołudza, Parkoszewice, Paulinów, Perzyny K/Moskorzewa, Piaseczno, Piaski, Pińczycy, Pniaki, Podlesice, Podlesie, Postaszowice, Postęp, Pośłoda K/Drochlin, Pradła, Przybynow, Przybyszów, Przybyszów K/Moskorzewa, Przyłubsko, Przyłęk, Psary, Psary Kolonia, Psary Wieś, Pustkowie Lgockie, Pękowiec, Radków, Radoszewnica, Rokitno, Ropocice, Rosochacz, Rudnik Wielki, Rudniki, Rudniki K/Koniecpola, Rudniki Kolonia, Rzeniszów, Rzędkowice, Rędziny K/Szczekocin, Sadowie, Secemin, Siamoszyce, Siedlec Duży, Siedlec Mały, Siedliska, Siedliszowice, Siemierzycy, Sieńsko, Skociszewy, Soborzyc, Sokolniki, Sprowa, Stanisławice, Stara Huta, Staromieście, Staromieście, Starzyny, Stefanów K/Zagacia, Sulików, Suliszowice, Szczekociny, Szypowice, Szyszki K/Przyłęka, Tarnawa Góra, Teodorów, Teresów, Tomiszowice, Trzebnów, Turzyn, Tęgobórz, Wałkonowy Dolne, Wałkonowy Górne, Wielki Dół, Wilgoszcza, Wilków, Winowno Witów, Wojsławice, Wojsławice Małe, Wola Czaryska, Wola Kuczkowska, Wola Wolica, Wolica, Wolica K/Woli Kuczkowskiej, Woźniki, Woźniki K/Irząd, Wygietów, Wysoka Lelowska, Włodowice, Wąsosz, Wólka K/Koniecpola, Wólka Ołudzka, Wólka Starzyńska, Zabijak, Zaborze, Zagacie, Zagórze K/Niegowej, Zakrzów, Zaróg, Zawada K/Żarek, Zawada Pilicka, Zawadka, Załęże, Zbyszycy, Zdów, Złecza, Złoty Potok, Ślężany, Świerków, Łabędź, Łachów Janów, Łutowiec, Łysaków, Łysiny, Łąkietka, Żarki, Żarki Letnisko, Żeliszawice, Żeliszawiczki.</p>
12	PN33	<p>Opole, Złotniki, Boguszyce, Luboszyce, Sokolniki, Skorogoszcz, Chruścina, Żelazna, Sławice, Narok, Wrzoski, Skarbisów, Siedliska, Prądy, Nowa Wieś, Nowa Jamka, Niewodniki, Karczów, Dąbrowa, Ciepłowice, Żelazina, Dąbrowa Niemodlińska, Lipowa, Dobrzeń Wielki, Ligota, Kamień, Raszowa, Otmice, Kamień Śląski, Grabów, Raszowa, Górki, Mechnice, Ozimek, Biadacz, Roszkowice, Jaśkowice, Popielów, Dobrzeń Mały, Fالميrowice, Brynica, Kup, Dobrzeń, Brzezine, Borki, Chruścice, Wrzoski, Wawelno, Mechnice, Chruścina, Żerkowice, Wawelno, Polska Nowa Wieś, Osiny, Ochodze, Komprachcice, Dziekaństwo, Domecko, Chmielowice, Żłinice, Żimnice Wielkie, Żimnice Małe, Chrzowice, Boguszyce, Złotniki, Winów, Pucnik, Przysiecz, Prószków, Nowa Kuźnia, Ligota Prószkowska, Krzanowice, Krasiejów, Górki, Folwark, Domecko, Czarnowasy, Chrzowice, Chrzaszczycy, Tarnów Opolski, Przywory, Kały Opolskie, Suchy Bór, Raszowa, Niwki, Łędziny, Fالميrowice, Dębska Kuźnia, Dębie, Dąbrowice, Daniec, Chrzastowice, Walidrogi, Tarnów Opolski, Nakło, Miedziana, Kosorowice, Kały Opolskie, Daniec, Grabów, Zakrzów Turawski, Turawa, Ligota Turawska, Kadłub Turawski, Biestrzynnik, Bierzany, Zawada, Rzędów, Osowiec, Marszałki, Korotów Wielki, Korotów Mały, Szczedrzyk, Łędziny, Dylaki, Pustków, Minichus, Grodziec, Schodnia, Pustków, Ozimek, Nowa Schodnia, Krzyżowa, Krzyżowa Dolina, Krasiejów, Jedlice, Chobie, Antoniów, Kały, Jełowa, Grabie, Masów, Lubniany, Kolanowice, Kobylny, Jełowa, Grabie, Dąbrówka Lubniańska, Brynica, Węgry, Trzęsina, Luboszyce, Kępa, Brzezine, Świerkle, Krzanowice, Czarnowasy, Borki, Złotniki, Winów, Górki, Folwark, Chrzaszczycy, Żimnice, Brzeg, Biskupice Oławskie,</p>

		<p>Borkowice, Borucice, Brzezina, Buszyce, Chruścina, Czeska Wieś, Jankowice, Jasiona, Kantorowice, Kopanie, Kościerzycy, Krzyżowice, Lewin Brzeski, Łosiów, Michałów, Oldrzychowice, Olszanka, Pępice, Prędocin, Przecza, Rogalice, Różyna, Sarny Małe, Skarbimierz, Strzelniki, Tarnowiec, Wójcice, Wronów, Zwanowice, Żłobizna, Mąkoszyce, Popielów, Karłowice, Kurznie, Kuźnica Katowska, Nowe Siołkowice, Stare Siołkowice, Hermanowice, Kabachy, Kaniów, Lubienia, Popielowska Kolonia, Popielów, Rybna, Stare Kolonie, Stobrawa, Wielopole, Roszkowice, Pawłów, Prądy, Skorogoszcz, Młodoszowice, Nowa Wieś Mała, Przylesie, Bierzów, Brzezina, Kopanie, Kruszyna, Lipki, Dobrzyń, Błota, Szydłowiec, Lubicz, Lubsha, Michałowice, Piastowice, Sielska Woda, Czepielowice, Grabów, Kościerzycy, Myśluborzyce, Pisarzowice, Śmiechowice, Mąkoszyce, Nowy Świat, Tarnowiec, Łukowice Brzeskie, Zielęcice, Janów, Jasiona, Łosiów, Gierszowice, Michałów, Olszanka, Pogorzela, Czeska Wieś, Jankowice Wielkie, Buszyce, Ptakowice, Srny Małe, Błażejowice, Stroszowice, Golczowice, Mikolin, Obórki, Pępice, Przylesie, Wójcice, Apostoły, Baldwinowice, Barski Dwór, Barzyna, Biestrzykowice, Bławaczyska, Bruny, Brynica, Brzezinka, Brzezinki, Brzozowice, Bukowa Śląska, Bukowie, Bukowo, Chomącko, Czarna Woda, Dąbrowa, Dąbrowa Namysłowska, Dąbrówka Dolna, Dębiniak, Dębnik, Domaradz, Domaradzka Kuźnia, Domaszowice, Duczów Mały, Duczów Wielki, Dziedzice, Fałkowice, Gierałcice, Głuszyna, Gola, Grabczok, Grabice, Gręboszów, Grodziec, Hałdery, Idzikowice, Iglowice, Jagienna, Jakubowice, Jastrzębie, Jedlika, Jędrzejowice, Józefów, Kamienna, Komorzno, Kopalina, Kowalowice, Kozuby, Krasowice, Krogulna, Krzemieniec, Krzyków, Krzyków, Krzywa Góra, Krzywiczyny, Kuźnica Miodarska, Ligota Książęca, Ligota Wołczyńska, Ligotka, Lubnów, Lubska, Ładza, Łęczany, Mańczok, Markotów, Michalice, Miejsce, Mikowice, Minkowskie, Miodary, Młodnik, Morcinek, Murów, Namysłów, Niwki, Nowa Wieś, Nowe Budkowice, Nowe Smarchowice, Objazda, Okoły, Paryż, Pawłowice, Pągów, Pielgrzymowice, Pokój, Polkowskie, Przeczów, Przygorzele, Pszeniczna, Radomierowice, Rożnów, Rychnów, Siedlice, Siemysłów, Skałagi, Smarchowice Małe, Smarchowice Nowe, Smarchowice Śląskie, Smarchowice Wielkie, Smogorzów, Stare Budkowice, Starańcin, Strzelce, Szubiennik, Szum, Szymonków, Świerczów, Świercowskie, Święciny, Świnia Mała, Świnia Wielka, Tekłusia, Wąsice, Węzowice, Wieloleka, Wierzbica Dolna, Wierzbica Górna, Wierzchy, Wilków, Włochy, Wojciechów, Wołczyn, Woskowice Górne, Woskowice Małe, Zagwiżdże, Zalesie, Zawiesz, Zieleniec, Zielony Dąb, Ziemiłowice, Żaba, Żabiniec, Kluczbork, Bażany, Bąków-Dobrzyń, Biadacz, Biskupice, Bogacica, Borkowice, Buczyna, Ciarka, Ciecierzyn, Dobiercice, Gotartów, Jakubowice, Jasienie, Krasków, Krzywizna, Kujakowice Górne, Kuniów, Lasowice Dolne, Ligota Dolna, Łąka, Nowa Bogacica, Polanowice, Proślice, Smardy Górne, Unieszów, Wołczyn, Zębówice, Żabiniec, Krasków, Krzywiczyny, Ligota Górna, Radawka, Borowiany, Laskowice, Lasowice, Oś, Bierdzany, Radawka, Borowiany, Kadłub Wolny, Knieja, Kosice, Łąka, Nowa Wieś, Osiecko, Paczółków, Prusków, Radawie, Siedlika, Zębówice, Borki, Czaple Stare, Czaple Wolne, Ligota Zamecka, Smardy Dolne, Smardy Górne, Unieszów, Kujakowice Dolne, Łowkowice, Maciejów, Brzózki, Chudoba, Ciecierzyn, Dobiercice, Gołkowice, Jakubowice, Janówka, Jaśkowice, Kochłowiec, Kostów, Miechowa, Nasale, Paruszowice, Roszkowice, Sierosławice, Bąków, Biadacz, Przybkowice, Bogacica, Bogacac Szklarnia, Borkowice, Krężel, Żabiniec, Nowa Wieś, Chudoba, Kamieniec, Sobisz, Szumirad, Wędrynia, Chocianowice, Gronowice, Jasienie, Oś, Szumirad, Trzebiszyn, Tuły, Nowa</p>
13	PN34	<p>Teren Nysy Głucholazy, Prudnik, Ścinawa Nyska, Chrościna Nyska, Żelazna, Głębocko, Tarnów Grodkowski, Stary Grodków, Osiek Grodkowski, Nowa Wieś Mała, Przylesie Dolne, Gola Grodkowska, Grodków, Wojślaw, Lubcz, Lipowa, Wójtowice, Sulisław, Kolnica, Wierzbnik, Jarnołtówek, Pokrzywna, Głucholazy, Nysa, Konradów, Olbrachcice, Laskowice, Kolnowice, Domaszowice, Regulice, Hanuszów, Gorka Hanusz, Strobice, Bodzanów, Dytmarów, Krzyżkowice, Skrzypiec, Bąków, Młodoszowice, Więcniemyce, Kobiela, Jędrzejów, Gnojna, Wierzbna, Żarów, Gierów, Starowice, Polana, Zielonkowice, Jeszkotle, Mikołajów, Strzegów, Brzeziny, Skoroszyce, Czarnolas, Gielczyce, Mroczkowa, Makowice, Sidzina, Pniewie, Gałążczyce, Wojnowiczki, Bykowice, Bogdanów, Jasiona, Wilamowice Nyskie, Markowice, Podlesie, Śmiłowice, Goszowice, Sękowice, Pakosławice, Kopice, Reńska Wieś, Rogów, Biała, Biała Nyska, Białowieża, Biechów, Bielice, Biskupów, Bodzanów, Browiniec Polski, Brzeziny, Brzeźnica, Budziszowice, Burgrabice, Bykowice, Charbielin, Chociebórz, Chrzelice, Czyżowice, Dębowiec, Dobroszewice, Drogosów, Dworzysko, Frączków, Gałążczyce, Gierałcice, Głębinów, Głębocko, Gnojno, Gostomia, Goszczowice, Goświnowice, Goworowice, Grabin, Grabina, Grądy, Grodziec, Hajduki Nyskie, Jaczowice, Jakubowice, Jarnołtów, Jasienica Dolna, Jaszów, Jagielnica, Jędrzychów, Jodłów, Józefów, Kamiennik, Karłowice Małe, Kępica, Kłodobok, Konradowa, Koperniki, Korzękowie, Krobosz, Kryłowice Wielkie, Kubice, Kuropas, Kiżnica Ligocka, Lambinowice, Laskowice, Lasocice, Łąka Prudnicka, Ligota Bialska, Lipinki, Lipowa K. Nysy, Lipowa K. Grodkowa, Lubrza, Łącznik, Łąka, Magnuszowice, Magnuszowiczki, Makowice, Mależowice, Mańkowice, Michałówek, Mieszkowice, Miłowice, Mokra, Molestowice, Morow, Moszczanka, Nadziejów, Niemodlin, Niemysłowice, Niesiebiędowice, Niwnica, Nowa Wieś Prudnicka, Nowaki, Nowy Browiniec, Nowy Las, Nowy Świętów, Ogiernicze, Ogonów, Okopy, Olbrachcice, Olszynka, Piątkowice, Piechocice, Piorunkowice, Pleśnica, Podkamień, Podgórze, Polski Świętów, Prężyna, Prężynka, Prusinowice, Przechów, Przełęk, Przydroże Małe, Przydroże Wielkie, Puszcza, Radostynia, Radoszowice, Radzikowice, Rogi, Rostkowice, Rudziczka, Rusocin, Rynarce, Rzędziwojowice, Rzymiany, Rzymkowice, Sady, Sarny Wielkie, Skarbiszowice, Skorochoń, Sławniowice, Słupice, Smolice, Solec, Sowin, Stara Jamka, Starowice Dolne, Stary Las, Strobice, Sucha Kamienica, Suszkowice, Sadurczyce, Szklary, Szybowice, Szydłów, Ścinawa Mała, Śmicz, Tarnica, Tłustoręby, Trzebinia, Tułowice, Wasilowice, Węzą, Wierzbie, Wierzbice, Wierzbice, Wilamowice, Wilków, Włodary, Włostowa, Wojślaw, Wójtowice, Wyszków, Złotogłowice, Kopice.</p> <p>TEREN Kędzierzyn-Koźle Babice, Baborów, Bernacice, Biedrzychowice, Bierawa, Biernatów, Bliszczycy, Błażejowice, Błażejowice Dolne, Boboluski, Bogdanowice, Boguchwałów, Borzysławice, Braciszów, Branice, Brzeźce, Bytków, Chomiąża, Chrościno, Chrośty, Chrościelów, Ciemięcice, Ciężkowice, Cisek, Czartowice, Czerwonków, Debrzyca, Dębowa, Długomilowice, Dobieszów, Działce, Dziećmarów, Dzielawy, Dzielnica, Dzielów, Dziergowice, Dzierżkowice, Dzierżysław, Dzierżysławice, Gadzowice, Gierałtowice, Głogowiec, Głogówek, Głubczyce, Golczowice, Gołuszowice, Goszyce, Gościęciny, Góreczno, Grabówka, Grobniki, Grodzisko,</p>

		<p>Gródczany, Grudynia Wielka, Grzędzin, Jaborowice, Jakubowice, Jędrzychowice, Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle, Kierpień, Kietlice, Kietrz, Klisino, Kobylce, Komorno, Korzonek, Kotlarnia, Koza, Koźle, Kózki, Krasne Pole, Królowe, Krzyżowice, Księżę Pole, Kwiatoniów, Landzmierz, Lenarcice, Leśnik, Lewice, Ligota Mała, Lisięcice, Lubieszów, Lubotyń, Ludmierzyce, Lwówiany, Łaniec, Łany, Łęże, Maciowakrze, Michałkowice, Miejsce Odrzańskie, Mierzęcín, Milice, Mionów, Mochów, Mokre, Mućków, Naczesławice, Naczysławki, Nasiedle, Niekazanice, Nieznaszyn, Nowa Cerekwia, Nowa Wieś, Nowe Kotkowice, Nowy Rożnów, Opawica, Ortowice, Ostrożnica, Pawłowiczki, Pietrowice, Pilszcz, Poborszków, Pociękarb, Podlesie, Pokrzywnica, Polska Cerekiew, Pomorzowice, Posucice, Przewóz, Raclawice Śląskie, Radoszowy, Radynia, Radziejów, Raków, Reńska Wieś, Rogożany, Roszowski Las, Rozumice, Równe, Rzepcze, Sławoszków, Solarnia, Stara Kuźnia, Stara Wieś, Stare Kotkowice, Stare Koźle, Steblów, Sucha Psina, Sukowice, Sułków, Sysłów, Szczyty, Szonów, Ściborzyce Małe, Ściborzyce Wielkie, Tarnkowa, Tłostomosty, Tomice, Trawniki, Turków, Twardawa, Uciechowice, Urbanowice, Wiechowice, Wierzch, Większyce, Witosławice, Włodzienin, Wojnowice, Wódka, Wronin, Wróblin, Wysoka, Zakrzów, Zawada, Zawiszyce, Zopowy, Zubrzyce, Zwiastowice.</p> <p>TEREN Strzelce Opolskie Balcarzowice, Barut, Błotnica Strzelecka, Bokowe, Borek, Borycz, Brożec, Buczek, Buława, Centawa, Chorula, Chudoba, Czarnocin, Czerniów, Ćwiercie, Dąbrówka, Dąbrówka Górna, Dobieszowice, Dobra, Dolna, Doryszów, Dziedzice, Dziewkowice, Gąsiorowice, Gogolin, Góra Św. Anny, Górażdże, Grabów, Grocholub, Grodziski, Grzeboszowice, Gwoździec, Izbicko, Januszkowice, Jaryszów, Jasiona, Jemielnica, Jędrynie, Kałuż, Kałużebiec, Kalinowice, Kalinów, Kamień Śląski, Kamionek, Kluczek, Kolonowskie, Komorniki, Kotulin, Kórnicza, Kramolów, Krapkowice, Krasowa, Krępna, Krośnica, Księży Las, Kujawy, Leśnica, Lichynia, Ligota, Ligota Czamborowa, Ligota Dolna, Ligota Górna, Ligota Krapkowińska, Lipieniec, Łaziska, Łąki Kosielskie, Łowkowice, Malnia, Moszna, Niezdrowice, Niwki, Nogowczyce, Nowy Bud, Nowy Dwór, Obrowiec, Odrowąż, Oleszka, Olszowa, Osiek, Otmice, Pietna, Piotrków, Pisarzowice, Płużnica Wielka, Popice, Poręba, Poznowice, Raclawiczki, Raszowa, Rogów Opolski, Rozkochów, Rozmierka, Rozmierz, Rozwadza, Rożniatów, Serwitut, Siedlec, Sieroniowice, Smolarnia, Spórok, Sprzęcice, Staniszcze Małe, Staniszcze Wielkie, Stary Ujazd, Steblów, Stradunia, Strzebnów, Strzelce Opolskie, Strzelczki, Sucha, Suchodanice, Szczepanek, Szymiszów, Ściborowice, Ścigów, Ujazd, Urszulanowice, Walce, Warmatowice, Wawrzyńcowice, Wierchlesie, Wysoka, Zabierzów, Zakrzów, Zalesie Śląskie, Zawadzkie, Zdzieszowice, Zielina, Zimna Wódka, Żużela, Żyrowa, Żywocice.</p>
14	PN41	<p>Boguszowice, Bojszów, Boniowice, Borowiany, Błażejowice, Brzezinka, Bycina, Brynek, Burszowice, Brzozowice, Brzeziny Śląskie, Bobrowniki Bytom, Ciochowice, Czarków, Czekanów, Czechowice, Czerwionka Leszczyny, Dąbrówka, Dzierżno, Jasiona, Jaśkowice, Kamieniec, Karchowice, Gajowice, Gierałtowice, Gliwice, Hanusek, Jaśkowice, Kamieniec, Kleszczów, Knurów, Kolonia Zientek, Kotliszowice, Koty, Kokotek, Kozłów, Krupski Młyn, Laryszów, Leboszowice, Ligota Łabędzka, Łany Wielkie, Łąca, Łubie, Mikołeska Miasteczko, Śląskie, Miedary, Nakło Śląskie, Nieborowice, Niekarmia, Niewiesz, Nowa Wieś Tworska, Chechło, Nowe Chechło, Orzech, Paczyna, Paczynka, Piekary Śląskie, Świerklany, Pisarzowice, Płużniczka, Pniów, Potępa, Pławniowice, Pniowiec, Pilchowice, Połomia, Poniszowice, Przechlebice, Przyszowice, Ptakowice, Rachowice, Radzionków, Repty, Ruda Śląska, Rudziniec, Rzeczyce, Samów, Sierakowice, Smolnica, Sośnicowice, Stanica, Świebie, Tacziszów, Świerklaniec, Tarnowskie Góry, Toszek, Trachy, Tworóg, Tworóg Mały, Widów, Wielowieś, Wilkowice, Wiśnicze, Wojska Wieszowa, Wilcza, Wojska, Zabrze, Zawada, Zbrosławice, Żernica</p>
15	PN42	<p>Bieruń, Bieruń Nowy, Bieruń Stary, Chorzów, Chudów, Chelm Śląski, Gostyń, Katowice, Łędziny, Łaziska Górne, Mikołów, Mysłowice, Ornontowice, Orzesze, Paniówki, Przyszowice, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice, Tychy, Wiry, Chelm</p>
16	PN43	<p>Adamowice, Amandów, Babice, Bargłowska, Bąków, Bełk, Bełżnica, Biełkowice, Bluszczów, Bogunice, Bojanów, Bojszowy, Borucin, Brzeźce, Brzeźnica, Budziska, Buków, Chałupki, Ciechowice, Czarków, Cyprzanów, Czerwice, Czernica, Czerwionka, Czerwionka-Leszczyny, Czyżowice, Ćwiklice, Dzierżewice, Frydek, Gamów, Gąsowice, Goczałkowice-zdrój, Godów, Gogołowa, Golasowice, Gołkowice, Gorzyce, Grzyckiz, Góra, Górki Śląskie, Grzawa, Grzegorzowice, Gródczanka, Jarząbkowice, Jankowice, Jastrzębie Zdrój, Jejkowice, Jedlina, Kobielice, Kobiór, Kobyła, Kończyce Małe, Kornice, Kornowac, Krowiarki, Krostosowice, Kryry, Krzanowice, Krzyżanowice, Krzyżowice, Książenice, Kuźnia Raciborska, Lasaki, Lekartów, Ligota Tworowska, Ligota Książęca, Lubomia, Lyski, Łańce, Łaziska, Łaziska Górne, Łąka, Łubowice, Łuków Śląski, Maków, Marklowice, Marklowice Górne, Miedźna, Międzyrzecze, Mizerów, Modzurów, Moszczenica, Mszana, Nędza, Nieboczowy, Nowa Wieś, Nowe Bojszowy, Odra, Olza, Orzesze, Owsiszcz, Palowice, Pawłowice, Pawłów, Piasek, Piece, Pielgrzymowice, Pietraszyn, Pietrowice Wielkie, Pniówek, Podbucze, Pogrzebień, Pogwizdów, Połomia, Ponięćce, Popielów, Poręba, Przegędź, Pstrążna, Pszczyna, Pszów, Racibórz, Radlin, Radostowice, Raszczyce, Rogów, Roszków, Ruda, Ruda Kosielska, Rudnik, Rudolowice, Rudy, Rudy Raciborskie, Rudy Wielkie, Rudyszwałd, Rudziczka, Rybnik, Rydułtowy, Rzechów, Samborowice, Siedliska, Skrzeńsko, Skrzyszów, Ślawienko, Ślawików, Stanica, Stanowice, Strzybnik, Studzienice, Studzionka, Sumina, Suszec, Syrynia, Szczekowice, Szerbice, Szonowice, Szymocice, Świerczyniec, Świerklany, Turza, Turza Śląska, Turze, Tworów, Uchylsko, Warszawice, Wisła Mała, Wisła Wielka, Wodzisław Śląski, Wojnowice, Wola, Zabełków, Zawada Książęca, Zbytków, Zebrzydowice, Zwonowice, Żerdziny, Żory, Żytna</p>
17	PN51	<p>Bażanowice, Bąków, Bestwina, Bestwinka, Bielowicko, Bielsko-Biała, Biery, Bładnice Dolne, Bładnice Górne, Brenna, Bronów, Brzezówka, Bystra, Chybie, Cieszyn, Cisownica, Czechowice-Dziedzice, Dankowice, Dębowiec, Drogomyśl, Dzięgielów, Frelchów, Godziszów, Goleiszów, Górki Małe, Górki Wielkie, Grodziec, Gumna, Harbutowice, Hażlach, Iłownica, Iskrzyczyn, Istebna, Janowice, Jasienica, Jasnowice, Jawiszowice, Jaworze, Jaworze Dolne, Jaworze Średnie, Jaworzynka, Kaczyce, Kaniów, Kęty, Kiczyc, Kisielów, Koniaków, Kończyce Wielkie, Kostkowice, Kowale, Kozakowice Dolne, Kozakowice Górne, Kozy, Landek, Leszna Górna, Ligota, Łazy, Łączka, Łodygowice, Mażanowice, Międzyrzecze, Międzyrzecze Dolne, Międzyrzecze Górne, Międzywieś, Mnich, Ochaby, Ochaby Małe, Ochaby Wielkie, Ogrodzona, Pawłowice, Pielgrzymowice, Pierściec, Pisarzowice, Pogórze, Pogwizdów, Pruchna, Puńców, Roztropice, Rudnik, Rudzica, Simoradz, Skoczów, Stara Wieś, Strumień, Świętoszówka, Ustroń,</p>

		Wieszczęta, Wilamowice, Wilkowice, Wisła, Wiślica, Zabłocie, Zaborze, Zabrzeg, Zamarski, Zarzecze, Zbytów,
18	PN52	Andrychów, Babica, Bachowice, Baczyn, Barańce, Barwałd Dolny, Barwałd Górny, Barwałd Średni, Bełk, Bęczyn, Białka, Bieńkówka, Biertowice, Bładzonka, Brody, Brzezinka, Brzeźnica, Budzów, Bugaj, Chocznią, Chrzastowice, Dąbrówka, Dwory Drugie, Frydrychowice, Gierałtowiec, Gierałtowiecki, Głębowice, Gorzeń Dolny, Gorzeń Górny, Graboszyce, Grodzisko, Grzechynia, Harbutowice, Hucisko, Inwałd, Izdebnik, Jachówka, Jaroszwice, Jastrzębia, Jaszczurowa, Juszczyń, Kaczyna, Kalwaria Zebrzydowska, Klecza, Klecza Dolna, Klecza Górna, Kojszówka, Kopytówka, Kossowa, Koziniec, Krzeszów, Kuków, Kuków, Kurów, Lachowice, Lanckorona, Las, Laskowa, Leńcze, Leśnica, Lgota, Lipowa, Łączany, Łękawica, Łowiczki, Maków Podhalański, Marcówka, Marcyporeba, Miejsce, Mucharz, Nidek, Nowe Dwory, Palcza, Palczowice, Paszkówka, Pewel Wielka, Pewelka, Piotrowice, Podchybie, Podolany, Podolsze, Polanka Wielka, Pom Klecza Dolna, Ponikiew, Porąbka, Półwieś, Przeciszów, Przybradz, Przytkowice, Radocza, Roczyń, Roków, Rudze, Ryczów, Rzyki, Skawce, Skawica, Skawinki, Smolice, Sosnowice, Spytkowice, Stanisław Dolny, Stanisław Górny, Stronie, Stryszawa, Stryszów, Sucha Beskidzka, Sułkowice, Sułkowice-Łęg, Ślemień, Sleszowice, Świnna Poręba, Targanice, Targoszów, Tarnawa Dolna, Tarnawa Górna, Tłuczań, Tomice, Trzebieńcyce, Wadowice, Wielkie Drogi, Wieprz, Wieprzec, Witonowice, Woźniki, Wysoka, Wyżrań, Zachelma, Zagórnik, Zagórze, Zakrzów, Zarzyce Małe, Zarzyce Wielkie, Zator, Zawadka, Zawoja, Zebrzydowice, Zembrzyce, Zygodowice, Żarnówka, Bierna, Brzuśnik, Buczkowice, Bystra, Cięcina, Cisiec, Cisiec Barania, Cisiec Duży, Cisiec Mały, Gilowice, Glinka, Godziszka, Jeleśnia, Jeleśnia-Przyborów, Juszczyń, Kalna, Kamesznica, Kocierz, Kocierz Moszczanicki, Kocierz Rychwałdzki, Kocoń, Korbielów, Koszarawa, Krzyżowa, Krzyżówka, Lachowice, Laliki, Las, Leśna, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Łysina, Meszna, Miłówka, Moszczanica Żywiec, Mutne, Nieleśnia, Oczków, Okrajnik, Ostre, Pewel Mała, Pewel Ślemieńska, Pewel Wielka, Pietrzykowice, Przybędza, Przyborów, Przyłęków, Radziechowy, Rajcza, Rybarzowice, Rycerka Dolna, Rycerka Górna, Rychwałd, Rychwałdek, Sienna, Słotwina, Sobółwka, Sopotnia Mała, Sopotnia Wielka, Sól, Sól-Kiczora, Szare, Szare Suche, Szczyrk, Ślemień, Świnna, Tresna, Tresna Mała, Trzebinia, Twardorzeczka, Ujsoly, Węgierska Górka, Wieprz, Wilkowice, Zarzecze, Złatna, Zwardoń, Żabnica, Żywiec, Żywiec-Kocurów, Babice, Bestwina, Bielany, Bielany Zasole, Bobrek, Bobrek Dolny, Broszkowice, Brzeszcze, Brzezinka, Bujaków, Bulowice, Chelmek, Czaniec, Czernichów, Dwory, Dwory Drugie, Głębowice, Gorzów, Grojec, Gromiec, Harmęże, Hecznarowice, Jawiszowice, Kęty, Kęty Podlesie, Kobiernice, Kozy, Łazy, Łęki, Małec, Międzybrodzie Bialskie, Międzybrodzie Żywieckie, Monowice, Nidek, Nowa Wieś, Osiek, Oświęcim, Piotrowice, Pisarzowice, Pławy, Polanka Wielka, Porąbka, Poręba Wielka, Przecieszyn, Rajsko, Roczyń, Skidziń, Stara Wieś, Stawy Monowskie, Tresna, Wilamowice, Wilczkowice, Witkowice, Włosienica, Zaborze, Zasole, Zasole Bielańskie
19	PN53	Łazy, Zawiercie, Pilica, Ogrodzieniec, Żarnowiec, Biskupice, Bory, Brudzowice, Chłina Górna, Chruszczobród, Ciągowice, Czekanka, Dziewki, Dzwonowice, Gieblo, Gołuchowice, Grabowa, Hutki-Kanki, Jeziorowice, Kielkowice, Kidów, Kuźnica Piaskowa, Kuźnica Warężyńska, Leśniaki, Łany Wielkie, Niegowonice, Niegowonicki, Podwarpie, Podzamcze, Porębsa, Rokitno Szlacheckie, Rudniki, Smoleń, Solca, Wojkowice Kościelne Siewierz, Dąbrowa Górnicza, Sławków, Bolesław, Wolbrom, Będzin, Ossy, Ożarówce, Czeladź, Psary, Wojkowice, Mierzęcice, Bobrowniki, Ożarówce, Miasteczko Śląskie, Bibiela, Boguchwałowice, Brynica, Dąbie Górne, Dąbie Dolne, Dobieszowice, Gródków, Malinowice, Niezdara, Przeczyce, Pyrzowice, Rogoźnik, Sączów, Siemonia, Strzyżowice, Tapkowice, Zadzien, Zendeck, Wysoka, Żeliszewice
20	PN54	Sosnowiec, Jaworzno, Mysłowice, Imielin, Chelń Śląski, Łędziny
21	PN55	Adamowice, Babice, Balin, Bogucin Duży, Bogucin Mały, Bolesław, Bołecin, Boża Wola, Bór Biskupi, Braciejówka Gorenice, Brzozówka, Budzyń, Bukowno, Bydlin, Chechło, Chelń, Chranów, Chrzastowice, Cieplce, Cieślin, Czubrowice-Polesie, Czyżówka, Dłużec, Domaniewice, Dulowa, Golczowice, Gołaczewy, Góry Luszowickie, Gromiec, Hucisko, Hutki, Jangrot, Jankowice, Jaroszwice, Jeżówka, Kaliś, Karniowice, Kąpiele Wielkie, Kąpielki, Klucze, Kogutek, Kolbark, Kolonia (Dawniej Ujków Nowy Kolonia), Kosmolów, Krażek, Krze, Krzykawa, Krzykawka, Krzywopłoty, Kwaśniów Dolny, Kwaśniów Górny, Laski, Lgota Wielka, Lgota Wolbromska, Lgota, Libiąż, Lusowice, Łobzów, Małobądz, Mętków, Michałówka, Miechówka, Międzygórze, Młoszowa, Mostek, Myślachowice, Nieporaz, Niesułowice, Okradziejówka, Olewin, Olkusz, Olszyny, Osiek, Paryż, Pazurek, Piła Kościelecka, Płaza, Płoki, Podlesice Drugie, Podlesice, Podlesie Rabsztyńskie, Podlesie, Podlipie, Pogorzyce, Poręba Dzierżna, Poręba Górna, Posada, Przybysławice, Przymiarki, Psary, Rabsztyn, Rodaki, Rozkochów, Ryczówek, Sieniczno, Stawiska, Strzegowa, Sulisławice, Szreniawa, Troks, Trzebieńce, Trzebinia, Ujków Nowy, Ujków Stary, Wierzchowisko, Wiśliczka, Wieradów, Wolbrom, Wygielzów, Zabagnie, Zadole Kosmolowskie, Zagórcze, Zagórze, Zalesie Golczowskie, Załęże, Zarzecze, Zasępiec, Zawada, Zederman, Zimnodół, Żarki, Żrebce, Żurada.
22	PN61	Baranówka, Batowice, Bibice, Bieńkowice, Biórków Mały, Biórków Wielki, Biskupice, Błogocice, Bobin, Bodzanów, Boronice, Bosutów, Brończyce, Brzezine, Budziejowice, Celiny, Chobot, Chorążycze, Ciborowice, Cikowice, Czajęczyce, Czapple Małe, Czapple Wielkie, Czechy, Czernichów, Czulice, Cuszów, Dalewice, Damice, Dąbrowa, Dobranowice, Dodów, Dojazdów, Drwinia, Dziekanowice, Dziewięcioły, Dziewin, Gawłówek, Głew, Głewiec, Glinica, Głęboka, Gnatowice, Gniazdowice, Gnow, Goszcza, Goszyce, Górka Jaklińska, Górka Stogniowska, Górna Wieś, Grębocin, Grobla, Grodkowice, Gruszów, Gunów-Kolonia, Hebdów, Igołomia, Ispina, Iwanowice, Iwanowice Dworskie, Iwanowice Włościańskie, Jakubowice, Janikowice, Janowiczki, Januszowice, Jazdowiczki, Kacice, Kaczowice, Kadzice, Karniów, Karwin, Kazimierza Wielka, Kąty, Kępa, Klimontów, Kłaj, Kocmyrzów, Koczanów, Koniusza, Kowary, Kończyce, Kościelec, Kościelec Pińczowski, Kowala, Kozierów, Koźlica, Kraków, Krasieniec, Krasieniec Stary, Krasieniec Zakupny, Krzysztoforzyce, Książniczki, Kuchary, Lekszyce, Lelowice, Lesieniec, Lipna Wola, Luborzyca, Łaganów, Łętkowice, Łętkowice Kolonia, Łęzkowice, Łososkowice, Łuczyce, Łysokanie, Łysokanie-Zagaje Łyszkowice, Maciejowice, Maczkowice, Majkowice, Makocice, Marszowice, Masłomiąca, Maszków, Michałowice, Mikuszowice, Miłocice, Młodziejowice, Mniszów, Muniaczkowice, Muniakowice, Mysławczyce, Myślenice, Narama, Nasiechowice, Niedary, Niedźwiedź, Niegardów, Niepołomice, Nowe Brzesko, Obrażewice, Ochmanów, Odwiśle, Opatkowice, Orłów, Ostrów, Owczary, Pałecznicza, Pieczonogi, Piekary, Pielgrzymowice, Pietrzejowice, Piotrkowice Małe, Piotrkowice Wielkie, Pławowice,

		Pobiednik Mały, Pobiednik Wielki, Podłęże, Pojałowice, Polanowice, Polekarcice, Połanowice, Posądz, Posiłów, Poskwitów, Prandocin, Prandocin Iły, Prandocin-Wysiołek, Proszowice, Prusy, Przemęczanki, Przemęczany, Przesławice, Przestańsko, Przezwoły, Przybysławice, Raciborowice, Raclawice, Radziemice, Ratajów, Rawałowice, Rudno Dolne, Rudno Górne, Rzeplin, Rzeszotary, Rzędowice, Sadowie, Sieborowice, Sieciechowice, Siedliska, Sieradzice, Sierosławice, Skrzyszowice, Sławice, Słomiróg, Słomniki, Smoniwice, Smoków, Staniątki, Stanisławice, Stogniowice, Stręgoborzyce, Suchoraba, Sulechów, Sułkowice, Szarbia, Szarów, Szczepanowice, Szczepanów, Szczytyniki, Szczytyniki Kolonia, Szklana, Szpitary, Szreniawa, Śmiłowice, Świniary, Targowisko, Teresin, Trawniki, Trańnowice, Tropiszów, Ułina Mała, Uście Solne, Waganowice, Wawrzeńczyce, Wąsów, Wesola, Węgrzce, Węże, Węże, Widoma, Wieliczka, Wierzbica, Wierzbno, Więckowice, Więclawice Dworskie, Więclawice Stare, Wiktorowice, Wilczkowice, Wilków, Wola Batorska, Wola Drwińska, Wola Gruszkowska, Wola Luborzycka, Wola Więclawska, Wola Zabierzowska, Wola Zachariaszowska, Wolanowice, Wroclimowice, Wroniec, Wronin, Wygnanów, Wysiołek Luborzycki, Wysocice, Wyżycze, Zabierzów Bocheński, Zaborze, Zagaje, Zagaje Smokowskie, Zagórze, Zagórzycze Dworskie, Zagórzycze Stare, Zakrzewiec, Zakrzów, Zalesie, Zastów, Zdziesiąwice, Zerwana, Zielenice, Zielona, Zielonki, Złotniki, Zofipole, Żarnowica, Żerkowice, Żebocin, Żydów.
23	PN62	Aleksandrowice, Alwernia, Babice, Baczyn, Balice, Barbarka, Bębło, Będkowice, Biały Kościół, Bibice, Bolechowice, Boleń, Bosutów, Brodła, Brzezcie, Brzezinka, Brzoskwinia, Brzozówka, Budziń, Buk, Burów, Celiny, Chełm, Chmielarze, Chobędza, Cholerzyn, Chrosna, Cianowice Duże, Cianowice Małe, Cianowice, Cieplce, Czajowice, Czaple Małe, Czatkowice, Czarna, Czernichów, Czubrowice, Czuliów, Czuliówek, Dąbrowa Szlachecka, Dębik, Dolina Będkowska, Dubie, Dziekanowice, Filipowice, Frywałd, Garlica Duchowna, Garlica Murowana, Garlicza, Giebułtów, Głanów, Gołcza, Gołyszyn, Gotkowice, Górka Narodowa, Górna Wieś, Grębiny, Grodzisko, Grojec, Grójec, Grzegorzowice, Gwoździec, Ilkowie, Imbramowice, Iwanowice, Jangrot, Januszowice, Jerzmanowice, Jeziorzany, Kalinów, Kamień, Kamionka, Karniowice, Kaszów, Kawior, Kleszczów, Kłokocyn, Kobylany, Kochanów, Kolonia Jangrot, Korzkiew, Kostrzeszyn, Kraków, Kryspinów, Krzeszowice, Kwaczala, Laski Dworskie, Lesieniec, Liszki, Łany, Łazy, Łączany, Małyszycze, Maszyce, Michałowice, Miękinia, Milonki, Minoga, Mirów, Młynka, Mników, Modlnica, Modlniczka, Morawica, Mostek, Narama, Nawojowa Góra, Niebyla, Niegoszowice, Nielepice, Nieporaz, Nowa Góra, Nowa Wieś Szlachecka, Nowa Wieś, Ojców, Okleśna, Ostrężnica, Owczary, Paczółtowice, Pasieka, Pękowice, Piekary, Pieskowa Skała, Pisary, Płaza, Podchybie, Podłęże, Porąbka, Poręba Laskowska, Poręba Żegoty, Prądnik Korzkiewski, Przeginia Duchowna, Przeginia Narodowa, Przeginia, Przybysławice, Raclawice, Radwanowice, Rączna, Regulice, Rudawa, Rudno, Rusocice, Rybna, Rząska, Rzeplin, Sanka, Sępów, Siedlec, Skała, Smardzowice, Sobieski, Stoki, Sucha, Sułkowice, Sułoszowa, Szczodrkowice, Szczyglice, Szklary, Szyce, Ściborzyce, Ściejowice, Świńców, Tarnawa, Tenczynek, Tomaszowice, Trojady, Trojanowice, Trzyciąż, Ujazd, Ułina Mała, Ułina Wielka, Węgrzce, Wielka Wieś, Wielmoża, Wierchowice, Więckowice, Władysław, Wola Filipowska, Wola Kalinowska, Wola Zachariaszowska, Wołowice, Wrzosa, Wysocice, Zagacie, Zagroże, Zagacie, Zagórowa, Zalas, Zalasowa, Zamłynie, Zawadka, Zederman, Żelków, Zielonki, Żródła, Żary, Żbik
24	PN63	Babiny, Banowice, Bęczarka, Bieńkowice, Biertowice, Bilczyce, Biskupice, Bodzanów, Bogdanówka, Bogoniowice, Bogucice, Bojańczyce, Borek Szlachecki, Borzęta, Brzączowice, Brzegi, Brzezcie, Brzezinka, Brzezowa, Brzeźnica, Brzyczyna, Buków, Bydlin, Bysina, Byszyce, Chełm, Chorągwa, Chorowice, Cichawa, Czarnochowice, Czasław, Czechówka, Czyżów, Dąbie, Dobczyce, Dobranowice, Droginia, Dziekanowice, Facimiech, Fałkowice, Gaj, Gdów, Glińców, Głogoców, Gólkowice, Gołuchowice, Gorzków, Grabie K/Wieliczki, Grabie/Skawiny, Grabów, Grajów, Gruszków, Harbutowice, Hucisko, Izdebnik, Jankówka, Janowice, Jaroszków, Jasienica, Jaśkowice, Jawczyce, Jawornik, Jodłownik, Jurczyce, Kamionka, Kawec, Kawęcin, Kędzierzyna, Kłęczana, Kobielnik, Kokotów, Komorniki, Konary, Kopanka, Kornatka, Koźmice Małe, Koźmice Wielkie, Kraków, Krakusowice, Kryspinów, Krzczonów, Krzesławice, Krzęcin, Krzyszkowice, Krzywaczka, Krzyworeka, Książnice, Kulerzów, Kunice, Kwapinka, Lednica Górna, Libertów, Liplą, Lipnik, Lubień, Lusina, Łazany, Łęki, Łętownia, Łyczanka, Mała Wieś, Marszowice, Marwin, Mierzeń, Mietniów, Mogilany, Myślenie, Niegowic, Nielewica, Niewiarów, Niezdów, Nieznanowice, Niżowa, Nowa Wieś, Ochmanów, Ochodza, Ochójno, Olszowice, Osieczany, Pawlikowice, Pćim, Pierzchów, Podlesie, Podłęże, Podolany, Podstolice, Pogórze, Polanka, Polanka Hallera, Poręba, Poznachowice Dolne, Poznachowice Górne, Pozowice, Przebieczany, Raciborsko, Raciechowice, Radziszów, Rzeszotary, Rożnowa, Rudnik, Rudnik Górny, Rudnik K/Dobczyc, Rzeszotary, Rzozów, Sawa, Siepraw, Sieraków, Sierca, Skawina, Skomielna Czarna, Skrzynka, Sławkowice, Słomiróg, Sosnowice, Stadniki, Staniątki, Stojowice, Stróża, Strumiany, Stryszowa, Suchoraba, Sułkowice, Sułków, Sułów, Sygnezów, Szczygłów, Szczyrzyc, Szczytyniki, Śledziejowice, Świątniki Dolne, Świątniki Górne, Tokarnia, Tomaszowice, Trąbki, Trzebunia, Trzemeśnia, Węglówka, Węgrzce Wielkie, Wiatowice, Wieliczka, Wielkie Drogi, Wieniec, Wierzbiana, Więcierza, Więciórka, Winiary, Wiśniowa, Włosań, Wola Radziszowska, Wrząsowice, Zabawa, Zabłocie, Zagórzany, Zagórze, Zakliczyn, Zalesiany, Zasań, Zawada, Zawadka, Zborczyce, Zegartowice, Zelczyna, Zręczyce,
25	PN64	Andrzejówka, Banica, Barcice, Barcice Dolne, Barcice Górne, Barnowiec, Bartkowa, Bartkowa-Posadowa, Bartne, Bącza-Kunina, Berest, Biała Niżna, Biała Woda, Biczycze Dolne, Biczycze Górne, Biecz, Bielanka, Biesna, Bieśnik, Bilsko, Binczarowa, Blechnarka, Bobowa, Bodaki, Bogusza, Boguszowa, Borownice, Brunary, Bruśnik, Brzana, Brzeście, Brzezina, Brzyna, Bujne, Bukowiec, Bystra, Chełmiec, Chochorowice, Chodorowa, Chomranice, Cieniawa, Cyganowice, Czaczów, Czarna, Czarny Potok, Czchów, Czerniec, Czarna, Dąbrowa, Długoleś-Swierkla, Dominikowice, Dubne, Falkowa, Florynka, Frycowa, Gaboń, Gładyszów, Głębokie, Gólkowice Dolne, Gólkowice Górne, Gorlice, Gostwica, Górnowice, Gródek, Gródek N/Dunajcem, Grybów, Hańczowa, Homrzenska, Izby, Jamnica, Janczowa, Jankowa, Januszowa, Jasienna, Jastrzębie, Jastrzębik, Jazowsko, Jelna, Juraszowa, Kadca, Kamianna, Kamienica, Kamionka Mała, Kamionka Wielka, Kąclowa, Kąty, Kiczina, Kłęczany, Klimkówka, Kłodne, Kobylanka, Kobylczyna, Kokuszka, Konieczna, Koniuszowa, Korzena, Kosarzyska, Kotów, Krasne Potockie, Królów Górna, Królów Polska, Krużłowa, Krużłowa Niżna, Krużłowa Wyżna, Kryg, Krynica-Zdrój, Krzywa, Krzyżówka, Kunkowa, Kunów, Kurów, Kwiatonowice, Kwiatów, Leluchów, Librantowa, Libusza, Lipie, Lipnica Wielka, Łabowa, Łabowiec, Łazy Biegonieckie, Łazy Brzyńskie, Łacko, Łęka, Łęki, Łomnica-Zdrój, Łosie, Łososina

		<p>Dolna, Łużna, Łyczana, Łyczanka, Maciejowa, Mała Wieś, Małastów, Marcinkowice, Maszkowice, Męcina, Męcina Mała, Męcina Wielka, Michalczowa, Milik, Miłkowa, Młodów, Mochnaczka Niżna, Mochnaczka Wyżna, Mogilno, Mokra Wieś, Mostki, Moszczenica, Moszczenica Niżna, Moszczenica Wyżna, Mszalnica, Mszanka, Muszyna, Muszyna-Złockie, Muszynka, Mystków, Myślec, Naszacowice, Naściszowa, Nawojowa, Niecew, Niskowa, Nowa Wieś, Nowica, Nowy Sącz, Obidza, Oblazy Ryterskie, Olszana, Olszanka, Owczary, Owieczka, Paszyn, Piaski-Drużków, Piątkowa, Piorunka, Piwniczna-Zdrój, Podegrodzie, Podole, Podole-Górowa, Podrzecze, Polany, Polna, Popardowa, Popowice, Porąbka Iwkowska, Posadowa, Posadowa Mogilska, Powroźnik, Przydonica, Przysietnica, Ptaszkowa, Radocyna, Rąbkowa, Rdziostów, Regietów, Rogi, Ropa, Ropica Dolna, Ropica Górna, Ropica Polska, Ropki, Roztoka, Roztoka Ryterska, Roztoka Wielka, Roztoka-Brzeziny, Rożnowice, Rożnów, Ruda Kameralna, Rytro, Sędziszowa, Sękowa, Siary, Siedlce, Siedliska, Siedliska K/Gorlic, Sienna, Siołkowa, Sitnica, Składziste, Skrudzina, Skrzętla-Rojówka, Skwirtne, Słowikowa, Smerekowice, Sośnie Górne, Stadła, Stańkowa, Stara Wieś, Stary Sącz, Staszówka, Stawisza, Stronie, Stróże, Stróżna, Stróżówka, Strzeszyn, Strzylawki, Sucha Dolina, Sucha Struga, Szalowa, Szczawnica, Szczawnik, Szczereż, Szymbark, Śnietnica, Świdnik, Świniarsko, Tabaszowa, Tęgorbórze, Tropie, Trzetrzewina, Trzycierz, Tylicz, Tylmanowa, Ubiad, Uhryń, Uście Gorlickie, Wawrzka, Wawrzka, Wielogłowy, Wielopole, Wierchomla Mała, Wierchomla Wielka, Wilczyńska, Witowice Dolne, Witowice Górne, Wojkowa, Wojnarowa, Wola Kosnowa, Wola Krogulecka, Wola Kurowska, Wola Łużańska, Wola Marcinkowska, Wola Piskulina, Wołowiec, Wronowice, Wyskitna, Wysokie, Wysowa, Wysowa-Zdrój, Zabrzeż, Zagorzyn, Zagórzany, Zarzecze, Zawadka, Zbludza, Zborowice, Zbyszyce, Zdynia, Złockie, Złotne, Znamierowice, Zubrzyk, Zbikowice, Żegiestów, Żegiestów-Zdrój, Żeleźnikowa Mała, Żeleźnikowa Wielka,</p>
26	PN65	<p>Biały Dunajec, Bukowina Tatrzńska, Kościelisko, Poronin, Szaflary, Zakopane, Chochółów, Działosz, Koniówka, Ciche, Ratulów, Stare Bystre, Jurgów, Bańska Niżna, Bańska Wyżna, Ząb , Bilińówka, Brzegi, Bustryk, Czarna Góra, Czerwienne, Czorsztyn, Gliczarów Dolny, Gliczarów Górny, Kiry, Kojszówka, Leszczyny, Łysa Polana, Małe Ciche, Maruszyna, Murzasichle, Nowe Bystre, Olcza, Pardołówka, Roztoki, Rysulówka, Rzepiska, Sierockie, Skrzypne, Suche, Tenczyn, Wielka Polana, Witów, Zaryte</p> <p>Białka Tatrzńska, Bielanka, Bór, Bukowina Tatrzńska, Bukowina-Osiedle, Bystra, Bystra Podhalańska, Chabówka, Chyżne, Czarny Dunajec, Dębno, Długopole, Dursztyn, Dział, Falsztyn, Frydman, Gronków, Groń, Grywałd, Hałuszowa, Harkabuz, Harkłowa, Huba, Jabłonka, Jaworki, Jordanów, Kacwin, Kiczory, Klikuszowa, Kluszkowce, Knurów, Krauszów, Krempachy, Krościenko N/Dunajcem, Krościenko Nad Dunajcem, Krośnica, Krzeczów, Lasek, Leśnica, Lipnica Mała, Lipnica Wielka, Lubień, Ludźmierz, Łapszanka, Łapsze Niżne, Łapsze Wyżne, Łętownia, Łopuszna, Maniowy, Mizerna, Morawczyzna, Naprawa, Niedzica, Niedzica-Zamek, Nowa Biała, Nowy Targ, Obidowa, Ochotnica Dolna, Ochotnica Górna, Odrowąż, Odrowąż Podhalański, Orawka, Osielec, Ostrowsko, Pcim, Piekielek, Pieniążkowice, Podczerwone, Podsarnie, Podszkle, Podwilk, Ponice, Pyzówka, Raba Niżna, Raba Wyżna, Rabka-Zdrój, Rdzawka, Rogoźnik, Rokiciny Podhalańskie, Sidzina, Sieniawa, Skawa, Skomielna Biała, Spytkowice, Sromowce Niżne, Sromowce Wyżne, Stare Bystre, Szaflary, Szczawnica, Szlachtowa, Szlembar, Tenczyn, Toporzysko, Trybsz, Tylmanowa, Waksmund, Wróblówka, Wysoka, Zabrzeż, Zagrody, Załuczne, Zaskale, Zubrzyca Dolna, Zubrzyca Górna</p> <p>Bałażówka, Bojańczyce, Chobienia, Chomranice, Chyszówki, Czarny Potok, Długoleka-Świerkla, Dobra, Dobrociesz, Glisne, Góra Świętego Jana, Gruszowiec, Gruszów, Jadamwola, Janowice, Jastrzębie, Jaworzna, Jodłownik, Jurków, Kamienica, Kamionka Mała, Kanina, Kasina Wielka, Kasinka Mała, Kawec, Kąty, Kicznia, Kisielówka, Kłęczany, Kłodne, Kobielnik, Kobyliczna, Konina, Kostrza, Koszary, Kraków, Krasne Łasocice, Krasne Potockie, Krosna, Krzesławice, Laskowa, Limanowa, Lipowe, Łososina, Lubień, Lubomierz, Łącko, Łętowe, Łososina Górna, Łostówka, Łukowica, Makowica, Męcina, Michalczowa, Młynne, Młynczyńska, Mokra Wieś, Mordarka, Mstów, Mszana Dolna, Mszana Górna, Niedzwiedź, Nowe Rybie, Nowy Sącz, Ochotnica Dolna, Olszana, Olszówka, Owieczka, Pasierbiec, Piekielek, Pisarzowa, Podegrodzie, Podłopień, Podobin, Pogorzany, Porąbka, Poręba Wielka, Poznachowice Górne, Pótręczki, Przenosza, Przyszowa, Raba Niżna, Rabka, Rabka-Zdrój, Rajbrot, Rozdziele, Roztoka, Rupniów, Sadek, Sechna, Siekierczyzna, Skrzydlina, Słopnice, Słupia, Sowliny, Stańkowa, Stara Wieś, Stare Rybie, Stronie, Stróża, Strzeszyce, Szczawa, Szczyrzyc, Szyk, Świdnik, Tarnawa, Tenczyn, Tymbark, Ujanowice, Wałowa Góra, Węglówka, Wierzbiana, Wilczyce, Wilkowisko, Wiśniowa, Wojakowa, Wola Kosnowa, Wola Piskulina, Wola Skrzydlańska, Wysokie, Zagorzyn, Zalesie, Zamieście, Zasadne, Zawadka, Zbludza, Żerostawice, Żmiąca</p>
27	PN66	<p>Baczków, Bełdno, Bessów, Biadolinie Radłowskie, Biadolinie Szlacheckie, Biesiadki, Bieśnik, Biskupice Melsztyńskie, Bistuszowa, Błonie, Bochnia, Boczów, Bogoniowice, Bogucice, Bogumiłowice, Borek, Borowa, Borówna, Bratucice, Bruśnik, Brzesko, Brzezowa, Brzeźnica, Brzozowa, Buchcice, Bucze, Buczków Buczyna, Bujne, Burzyn, Bytomsko, Cerekiew, Charzewice, Chełm, Chojnik, Chronów, Chrostowa, Cichawka, Ciężkowice, Ciężkowice, Cikowice, Czchów, Czchów, Damienice, Dąbrowica, Dąbrówka, Dąbrówka Szczepanowska, Dąbrówka Tuchowska, Dębina, Dębina Łętowska, Dębina Zakrzowska, Dębno, Dobrociesz, Doły, Dzierżoniny, Faliszewice, Falkowa, Faściszowa, Filipowice, Gawłów, Gierczyce, Gnojnik, Gorzków, Gosławice, Gosprzydowa, Grabie, Grabina, Grabno, Gromnik, Gromnik, Gwoździec, Isep, Iwkowa, Iwkowa, Jadowniki, Jamna, Janowice, Jasień, Jastew, Jastrzębia, Jaworsko, Jodłówka, Jodłówka Tuchowska, Jodłówka Wałki, Joniny, Jurków, K/Jasła, Kamionna, Kamyk, Karwodrza, Kaśna Dolna, Kaśna Górna, Kąty, Kępanów, Kierlikówka, Kipszna, Kobyłe, Kobylec, Komorów, Kończyska, Kopaliny, Koszyce Małe, Koszyce Wielkie, Kowalowy, Królówka, Krzeczów, Krzyżanowice, Leksandrowa, Leszczyna, Lewniowa, Lichwin, Lipnica Górna, Lipnica Dolna, Lipnica Murowana, Lubaszowa, Lubacza, Lubinka, Lubomierz, Łusławice, Ładna, Łapanów, Łapczyca, Łazy, Łąka Górna, Łąka Dolna, Łękawica, Łękawka, Łętowice, Łomna, Łoniowa, Łopień, Łowców, Łowcówek, Łukanowice, Łysa Góra, Majkowice, Mały Wiśnicz, Maszkienice, Meszna Opaka, Mikołajowice, Miłówka, Mokrzyńska, Moszczenica, Muchówka, Niedzwiedza, Nieprześnia, Nieszkowice Małe, Nieszkowice Wielkie, Nowodworze, Nowy Wiśnicz, Okocim, Okulice, Olchawa, Olszowa, Olszyny, Olszyny K/Brzeska, Orkana, Ostrów, Ostrów Królewski, Ostrów Szlachecki, Ostrusza, Paleśnica, Perła, Piaski Drużków, Piotrkowice,</p>

		<p>Pleśna, Pławna, Pogórska Wola, Pogwizdów, Polichy, Połom Duży, Połom Mały, Porąbka Iwkowska, Porąbka Uszewska, Poręba Radlna, Poręba Spytkowska, Proszówki, Radlna, Rajbrot, Rdzawa, Rozdziele, Roztoka, Ruda Kameralna, Rudka, Rychwałd, Ryglice, Rzepiennik Biskupi, Rzepiennik Marciszewski, Rzepiennik Strzyżewski, Rzepiennik Suchy, Rzezawa, Rzychowa, Sieciechowice, Siedlec, Siedliska, Siekierzyna, Siemichów, Skrzyszów, Skrzyszów, Słomka, Słona, Sobolów, Stary Wiśnicz, Sterkowice, Stradomka, Stróże, Sufczyn, Sufczyn, Sukmanie, Szczepanowice, Szczepanów, Szywałd, Szywałd, Świebodzin, Tarnawa, Tarnowiec, Tarnów, Trzciana, Trzemesna, Tuchów, Tursko, Turza, Tworkowa, Tymowa, Ubrzeż, Ujazd, Uniszowa, Uszew, Wesołów, Wielka Wieś, Wieruszycze, Wierzchosławice, Więckowice, Wojakowa, Wojnicz, Wojnicz, Wola Dębińska, Wola Lubecka, Wola Nieszkowska, Wola Rzędzińska, Wola Stróska, Wola Wieruszycka, Wolica, Woźniczka, Wróblowice, Wrzępia, Wytrzyścza, Zabłędza, Zakliczyn, Zakrzów, Żalasowa, Żatoka, Zawada, Zawada Lanckorońska, Zawada Tarnowska, Zawada Uszewska, Zborowice, Zbydniów, Zdonia, Zgłobice, Zgłobice, Złota, Żegocina, Żerków, Żerostawice</p>
28	PN67	<p>Adamierz, Barczków, Bączalka, Białoliny Radłowskie, Bielcza, Bieniaszowice, Bielowy, Binarowa, Biskupice Gręboszowskie, Biskupice Radłowskie, Błażkowa, Bobrowa, Bobrowa Wola, Bobrowniki Małe, Bobrowniki Wielkie, Bolesław, Borek, Borki, Borowa, Borusowa, Borzęcin, Breń, Breń Tarnowski, Brnik, Braciejowa, Brzezówka, Brzeźnica, Brzostek, Brzozówka, Bukowa, Chorażec, Chotowa, Czarna, Czarnawa, Czerwna, Czyżów, Ćwików, Dąbrowa Tarnowska, Dąbrowica, Dąbrówka Gorzycka, Dąbrówka Morska, Dąbrówka Wiślicka, Dąbrówki Breńskie, Dąbie, Dulcza Wielka, Dulcza Mała, Delastowice, Demblin, Dęboryn, Dębica, Dębowa, Dobrków, Dołęga, Dzwonowa, Fiuk, Głów, Gębiczyna, Głobikowa, Gogołów, Głobikówka, Głowaczowa, Gogołów, Golemk, Gołęczyna, Gorzejowa, Gorzyce, Górka, Grabiny, Grabówka, Grądy, Gręboszów, Grudna Dolna, Grudna Górna, Gruszów Mały, Gruszów Wielki, Grzybów, Gumniska, Góra Motyczna, Hubenice, Ilkowiec, Izbiska, Jamy, Jadowniki Mokre, Jagniówka, Janowiec, Janikowice, Januszkowice, Jawornik, Jaworze Dolne, Jaworze Górne, Jażwiny, Jodłowa, Kawęczyn, Kamienica Dolna, Kamienica Górna, Kochanówka, Kędzierz, Korzeniów, Kanna, Karolówka, Karsy, Klecie, Kłyż, Kobierzyn, Kołaczyce, Kopacze Wielkie, Kosówka, Kowalowa, Kozłów, Księża Kopacze, Kupienin, Kuzie, Kwików, Laskówka Delastowska, Laskówka Chorańska, Latoszyn, Lipiny, Lisia Góra, Lubasz, Lubcza, Lubiczko, Luszowice, Łęg Tarnowski, Łazy, Łęka Szczucińska, Łęka Żabiecka, Łęka Siedlecka, Łęki, Łęki Dolne, Łęki Górne, Łukowa, Machowa, Machowa Podlesie, Małec, Maniów, Marcinkowice, Mędrzechów, Miechowice Małe, Miechowice Wielkie, Miłocin, Mokre Mokrzec, Morzychna, Nagawczyna, Nagoszyn, Nawsie Brzostek, Nieczajna Dolna, Nieczajna Górna, Nieciecza, Niedzieliska, Niedomice, Niwka, Niwki, Nowa Jastrząbka, Nowopole, Nowe Żukowice, Nowopole, Okręg, Olesno, Oleśnica, Odmęt, Odporyszów, Olszyny, Olpiny, Opacionka, Otałęż, Otfinów, Pałuszycze, Parkosz, Partynia, Pasieka Otfinowska, Pasterniki, Paszczyna, Pawężów, Pawłów, Pierszyce, Piątkowice, Pień, Pilcza Żelichowska, Pilzno, Podborze, Podgrodzie, Podlesie, Podlipie, Pogórska Wola, Pojawie, Połomia, Popędzyna, Pogórska Wola, Przebendów, Przeczyca, Przeryty Bór, Przyborów, Przybysławice, Przymiarki, Pustków, Pustków Osiedle, Pustynia, Radgoszcz, Radomyśl Wielki, Ruda, Radłów, Radwan, Radłów, Rajska, Rożnowice, Róża, Rudka, Rudy-Rysie, Ryłowa, Rzachowa, Rzepiennik Suchy, Samocice, Siedliska-Bogusz, Sanoka, Siedlec, Siedliszowice, Sieradza, Sikorzyce, Skrzyńka, Skurowa, Słotowa, Słupiec, Smarżowa, Skrzyszów, Smęgorzów, Smyków, Stara Jastrząbka, Stare Żukowice, Sterkowice, Straszecin, Strojców, Stobierna, Stasiówka, Strzegocice, Strzelce Małe, Strzelce Wielkie, Suchy Grunt, Sutków, Swarżów, Swoszowa, Szczucin, Szarwark, Szczurowa, Szerzyny, Świdrówka, Świebodzin, Śmigno, Święcany, Tarnów, Tonia, Ujście Jezuickie, Uście Solne, Wadowice Dolne, Wadowice Górne, Wał-Ruda, Wampierzów, Warys, Wielopole, Wierzchowiny, Wietrzychowice, Wiewiórka, Wisowa, Wokowice, Wola Brzostek, Wola Gręboszowska, Wola Mędrzechowska, Wola Przemykowska, Wola Rogowska, Wola Szczucińska, Wola Wielka, Wola Wadowska, Wola Żyrakowska, Wola Żelichowska, Wola Radłowska, Wójcina, Wólka Grądzka, Zabawa, Zaborów, Zabrze, Zaczarnie, Zagórze, Zaliwie, Załuże, Zapasternicze, Zawada, Zasów, Zawadzka Brzostek, Zawierbie, Zdzierzec, Zdrohec, Zgórsko, Ziempiń, Zwiernik, Żabno, Żarówka, Żdżary, Żelichów, Żelazówka, Żelichów, Żurowa, Żyraków.</p>

Wykaz osób Wykonawcy przewidzianych do wykonania zamówienia

Lp.*)	Pracownik Wykonawcy / Podwykonawca	Nazwa i Adres Podwykonawcy**)	Imię i Nazwisko	Rodzaj i numer świadectwa kwalifikacyjnego/data ważności świadectwa	[Osoba wykonująca obsługę techniczną w zakresie §1 ust. 2 lit a-c) / Osoba wykonująca obsługę techniczną w zakresie §1 ust. 2 lit d) / Osoba organizująca prace]

*) ilość wykazanych osób nie może być niższa niż wymagana w Załączniku nr 2 do SWZ

**) należy uzupełnić jeżeli Pracownik zatrudniony u Podwykonawcy.

Uwaga

Dla każdego z Podwykonawców wskazanych w powyższej tabeli wymagane jest wypełnienie i dołączenie podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania Podwykonawcy oraz Wykonawcy, „**Oświadczenia o udostępnieniu zasobów przez Podwykonawcę**” – wg. wzoru przedstawionego poniżej. Do Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim należy dołączyć Pełnomocnictwo do podpisania oświadczenia przez Podwykonawcę, o ile nie wynika z innych dokumentów dołączonych do Oświadczenia np. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

W terminie do dwóch dni roboczych od daty zawarcia **Umowy** należy dostarczyć do osoby odpowiedzialnej za prawidłowe wykonanie **Umowy** ze strony **Zamawiającego** wskazanej w §13 ust. 1, dla każdej osoby przewidzianej do realizacji usług wykazanej w powyższej tabeli:

1. kserokopię świadectw kwalifikacyjnych potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem,
2. wniosek o wydanie legitymacji do przeprowadzania kontroli wraz ze zdjęciem (format jak do dowodu osobistego) a jeżeli wydana kserokopię legitymacji,
3. wniosek o przeprowadzenie egzaminu na upoważnienie do samodzielnego wstępu do pomieszczeń ruchu energetycznego a jeżeli wydane kserokopię upoważnienia,

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres podwykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIE^[1]
o udostępnieniu zasobów przez podwykonawcę
celem realizacji Umowy zawartej w wyniku Postępowania nr -----
pn.

„.....
.....”

W imieniu firmy^[2] zobowiązujemy
się do udostępnienia **Wykonawcy**
^[3] niezbędnych zasobów w zakresie potencjału technicznego oraz osób zdolnych do wykonania
usługi w ilości osób.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Podwykonawcy)

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

^[1] Oświadczenie należy przedłożyć tylko w przypadku wskazania podwykonawcy

^[2] Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby (podwykonawca)

^[3] Nazwa podmiotu składającego ofertę

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

- 1) zapoznałam się z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych (w tym w szczególności z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz w ustawie o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r. Dz. U. z 2018 r., poz. 1000), oraz zostałam szczegółowo poinformowany o zasadach, trybie i wymaganym zakresie ochrony i warunkach przetwarzania danych osobowych;
- 2) zobowiązuję się przetwarzać dane osobowe, do których dostęp uzyskałam podczas lub w związku z realizacją zleconych zadań, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie w celu realizacji zleconych zadań;
- 3) zostałam uprzedzony o tym, że wszystkie informacje techniczne, organizacyjne oraz dane punktu poboru energii elektrycznej (w tym struktura/ profil zużycia Klienta energii elektrycznej), do których dostęp uzyskuję podczas lub w związku z realizacją zleconych zadań stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa **Zamawiającego** i podlegają ochronie prawnej;
- 4) zobowiązuję się – bezterminowo - zachować w tajemnicy wszystkie informacje techniczne i organizacyjne, w tym dane wskazane w pkt 3 powyżej, w których posiadanie wszedłam podczas lub w związku z realizacją zleconych zadań;
- 5) zostałam uprzedzony o przesłankach odpowiedzialności karnej za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę służbową i tajemnicę przedsiębiorstwa (w tym o treści art. 266 Kodeksu Karnego Dz. U. z 2019 r., poz. 1950 z późn. zm.);

....., dnia

.....
podpis składającego oświadczenie

.....
podpis przyjmującego
oświadczenie

Wymagania w zakresie Szkoleń i Kwalifikacji Pracowników Wykonawcy

I. Szkolenia pracowników Wykonawcy

1. Pracownicy **Wykonawcy**, odpowiedzialni za realizację usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 Umowy muszą przejść obowiązkowe szkolenie z:
 - a) obsługi zleceń OT/OTS - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 7 i 8,
 - b) obsługi aplikacji MOBOT- dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 7 i 8,
 - c) obsługi modułu Zlecenia w systemie ELIOT - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 8,
 - d) obsługi modułu Magazyny w systemie ELIOT – dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 9,
 - e) komunikacji z Klientem - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 7 i 8,
 - f) zasad Kwalifikacji Aparatury Pomiarowej - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 8 i 9,
 - g) zasad wykrywania i likwidacji nielegalnego poboru energii elektrycznej - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 7, 8, 9,
 - h) szkolenia BHP zgodnie z § 15 Umowy i zasad Programu Zgodności - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 7, 8, 9,
 - i) Ochrony Danych Osobowych - dla pracowników, o których mowa w §2 ust. 7, 8, 9.

Czas szkolenia: do 8 godzin.

Szkolenia odbędą się w miejscu i terminach wskazanych przez **Zamawiającego** lub w formie e-learning w terminie nie później niż 5 dni do daty rozpoczęcia realizacji Umowy.

Przed rozpoczęciem realizacji umowy Zamawiający przewiduje przeprowadzenie wyłącznie jednego szkolenia.

II. Wymagane kwalifikacje pracowników Wykonawcy na dzień rozpoczęcia świadczenia Usługi – po przebytych szkoleniach o których mowa w Rozdz. I

1. Pracownicy **Wykonawcy**, odpowiedzialni za realizację usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 Umowy muszą posiadać Kwalifikacje w zakresie:
 - a) znajomości obsługi zleceń OT/OTS,
 - b) znajomości obsługi aplikacji MOBOT,
 - c) znajomość obsługi modułu Zlecenia w systemie ELIOT,
 - d) znajomości obsługi modułu Magazyny w systemie ELIOT,
 - e) komunikacji z Klientem,
 - f) znajomości zasad Kwalifikacji Aparatury Pomiarowej,
 - g) znajomości zasad wykrywania i likwidacji nielegalnego poboru energii elektrycznej,
 - h) znajomości zasad Programu Zgodności,
 - i) znajomości zasad przetwarzania powierzonych Danych Osobowych.

Weryfikacja wiedzy pracowników Wykonawcy w zakresie usług objętych Umową odbędzie się w trybie § 2 ust. 4 oraz ust. 6 Umowy.

I. Minimalne wymagania dla urządzeń mobilnych oraz zasady ich użytkowania z zainstalowaną aplikacją MOBOT

1. **Zamawiający** na czas trwania realizacji umowy zapewni bezpłatny dostęp **Wykonawcy** do aplikacji mobilnej MOBOT dla systemu Android.
2. Urządzenia mobilne **Wykonawcy** przeznaczone do instalacji aplikacji MOBOT muszą spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:
 - a. rozmiar wyświetlacza – minimum 5,5”, minimalna rozdzielczość = 1440x720 pixeli,
 - b. rozdzielczość aparatu – minimum 10 Mpix,
 - c. pamięć masowa - minimum 32 GB,
 - d. pamięć Ram - minimum 8 GB,
 - e. system operacyjny – Android v. 11.0 lub wyższy,
 - f. transmisja danych –LTE/5G,
 - g. zapewnioną ilość transferu danych pomiędzy aplikacją mobilną MOBOT a systemem ELIOT,
 - h. dostęp do internetowego sklepu Google Play (konto Google)
 - i. zabezpieczenie urządzenia kodem dostępu.
3. **Zamawiający** rekomenduje wyposażenie urządzenia mobilnego **Wykonawcy** w następujące dodatkowe akcesoria:
 - a. skaner kodów kreskowych 1D/2D,
 - b. zasilacz samochodowy,
 - c. kabura zabezpieczająca urządzenie wraz z rysikiem,
 - d. głowica USB/OPTO do komunikacji z licznikiem,
 - e. uchwyt samochodowy,
 - f. czytnik linii papilarnych do logowania do urządzenia .
4. Aplikacja MOBOT wymaga do poprawnej pracy udzielenia następujących zgód przez użytkownika urządzenia mobilnego:
 - a. ciągłego dostępu do lokalizacji Urządzenia mobilnego,
 - b. dostępu do aparatu fotograficznego,
 - c. dostępu do plików Urządzenia mobilnego (zdjęcia, itp) i karty SD,
 - d. zarządzanie połączeniami telefonu, oraz wymaga podczas pracy: włączonego modułu GPS i włączonych danych pakietowych, oraz włączonej automatycznej synchronizacji czasu urządzenia mobilnego.
5. Przed pierwszym użyciem aplikacji MOBOT lub po reinstalacji systemu Android wymagana rejestracja (uwierzytelnienie) aplikacji MOBOT w systemie ELIOT za pomocą identyfikatora Android ID. Rejestracja (uwierzytelnienie) aplikacji MOBOT zostanie wykonana wyłącznie wyznaczonym osobom, o których mowa w § 2 ust. 7 **Umowy**.
6. Uprawnienia do korzystania z aplikacji MOBOT mogą zostać odebrane **Wykonawcy** w szczególności w wypadku:
 - a. Wygaśnięcia, rozwiązania lub wypowiedzenia Umowy,
 - b. Korzystania z aplikacji MOBOT przez osobę do tego nieupoważnioną,

- c. Wykrycia szkodliwego oprogramowania na urządzeniu mobilnym z zainstalowaną aplikacją MOBOT,
- d. Ujawnienia hasel dostępu lub innych danych uwierzytelniających,
- e. Wykorzystania urządzenia mobilnego i aplikacji MOBOT w sposób niezgodny z Umową lub na cele niezwiązane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym:
 - Prób skanowania całych podsieci lub portów infrastruktury Zamawiającego,
 - Wielokrotnych prób połączeń do serwerów w Internecie,
 - Nawracających prób połączeń do sieci anonimizujących,
 - Prób połączeń ze zidentyfikowanymi adresami Command and Control botnetów lub innymi adresami wskazującymi na infekcję po stronie **Wykonawcy**,
 - Prób zestawienia nieautoryzowanych kanałów dostępu,
 - Prób zestawienia połączeń do których dostęp nie został wskazany,
 - Prób nadużycia przyznanych uprawnień,
 - Nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa, które **Zamawiający** zawarł w Umowie.
- 7. Uprawnienia do korzystania z aplikacji MOBOT mogą zostać również odebrane **Wykonawcy** jeżeli po upływie 1 roku od udostępnienia konta użytkownikowi, koordynator umowy ze strony **Zamawiającego** nie złożył wniosku o jego przedłużenie na następny okres.
- 8. Odebranie uprawnień do korzystania z aplikacji MOBOT z przyczyn opisanych w punktach od 6 b) do 6 e) traktowane jest jako odebranie uprawnień z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
- 9. **Zamawiający** nie gwarantuje poprawnego działania aplikacji MOBOT w przypadku niezachowania ww. parametrów i wymagań, nieudzielenia wymaganych zgód oraz braku rejestracji aplikacji MOBOT.
- 10. **Wykonawca** zobowiązany jest do przestrzegania instrukcji używania i konserwacji urządzeń mobilnych oraz do przeszkolenia wszystkich monterów wykonujących usługi w zakresie określonym w niniejszej **Umowie** oraz z obsługi aplikacji MOBOT.
- 11. **Wykonawca** zobowiązany jest do korzystania z urządzenia mobilnego z zainstalowaną aplikacją MOBOT do realizacji zadań wynikających z Umowy. **Wykonawcy** nie wolno w szczególności:
 - a) przekazywać urządzeń mobilnych osobom, które nie zostały wskazane w Załączniku nr 7 **Umowy**,
 - b) dekompilować aplikacji MOBOT.
- 12. W przypadku powstania uszkodzenia urządzenia mobilnego lub nieprawidłowego działania aplikacji MOBOT, **Wykonawca** zobowiązany jest zgłosić każdorazowo fakt jego powstania **Zamawiającemu ze szczegółowo opisanym problemem**.
- 13. **Zamawiający** nie odpowiada za utracone dane magazynowane przez **Wykonawcę** na urządzeniu mobilnym w wyniku awarii urządzenia mobilnego Wykonawcy.
- 14. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do dokonywania doraźnych kontroli stanu technicznego urządzeń mobilnych oraz sposobu jego eksploatacji. **Wykonawca** jest zobowiązany udostępnić urządzenia mobilne **Zamawiającemu** w celu przeprowadzenia kontroli, niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 1 dnia od wezwania do udostępnienia.
- 15. **Zamawiający** rekomenduje następujące modele urządzeń mobilnych (Terminal Android z

2D, wymienna bateria, skaner, min Android 11 lub nowszy):

- a) Chainway C66
- b) Urovo DT50
- c) Zebra TC26
- d) Honeywell EDA52
- e) Honeywell CT45
- f) Panasonic N1
- g) Unitech PA760
- h) Samsung Galaxy A54 dual sim (wyłączenie wymogu wymiennej baterii i skanera 2D)

II. Zgłaszanie incydentów bezpieczeństwa

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do bezzwłocznego informowania **Zamawiającego** o:
 - 1.1. zauważonym przypadku naruszenia bezpieczeństwa systemów i zasobów teleinformatycznych,
 - 1.2. odnalezieniu podatności lub luki w zabezpieczeniach,
 - 1.3. stwierdzonym przypadku naruszenia integralności sprzętu, oprogramowania bądź podejrzeniu próby takiego naruszenia,
 - 1.4. stwierdzonym przypadku infekcji szkodliwym oprogramowaniem urządzenia mobilnego, na którym zainstalowana jest aplikacja MOBOT,
 - 1.5. podejrzeniu utraty poufności indywidualnych danych uwierzytelniających.
 - 1.6. wykrytych incydentach bezpieczeństwa dot. danych powierzonych do przetwarzania przez Grupę TAURON (np. wielokrotne nieudane próby logowania, lub wykrycie złośliwej zawartości) oraz o ataku na systemy innych klientów Wykonawcy na infrastrukturze wspólnej z Zamawiającym.
 - 1.7. utracie urządzenia z zainstalowaną aplikacją MOBOT (np. kradzież, zgubienie).
2. **Wykonawca** bez zbędnej zwłoki powiadomi **Zamawiającego** o każdym zauważonym przez niego dostępie, który jest nieadekwatny do zakresu uprawnień niezbędnych w celu realizacji Umowy.
3. **Wykonawca** bez zbędnej zwłoki zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdym zaistniałym incydencie IT związanym pośrednio lub bezpośrednio z aplikacją MOBOT, lub mogącym mieć wpływ na systemy/zasoby.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do informowania **Zamawiającego** o wykrytych incydentach bezpieczeństwa dot. danych powierzonych do przetwarzania przez Grupę TAURON (np. wielokrotne nieudane próby logowania, lub wykrycie złośliwej zawartości) oraz o ataku na systemy innych **Wykonawcy** na infrastrukturze połączonej z **Zamawiającym**.
5. Zgłaszanie incydentów bezpieczeństwa powinno zostać dostarczone na dedykowany adres e-mail w ciągu 24h od wykrycia incydu.
6. Do zgłaszania incydentów bezpieczeństwa wykrytych przez **Zamawiającego** lub wykrytych przez **Wykonawcę** ustala się następujące dane kontaktowe:

Ze strony **Zamawiającego**:
adres e-mail: cuwit@tauron.pl
nr telefonu: +48 500 99 5555

Ze strony **Wykonawcy**:
adres e-mail:.....
nr telefonu:.....

III. Obsługa incydentów bezpieczeństwa

W związku z faktem, że Spółki Grupy TAURON mogą pełnić rolę Operatora Usługi Kluczowej w rozumieniu ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa Dz.U. 2018 poz. 1560 oraz ciążącym na nim ustawowym obowiązku zgłaszania incydentów bezpieczeństwa do krajowych CSIRT-ów w ramach Krajowego Systemu Cyberbezpieczeństwa, **Wykonawca** powinien w przypadku wystąpienia incydu bezpieczeństwa:

1. zapewnić pomoc i przekazać wszelkie dalsze informacje dotyczące tego Incydentu Zamawiającemu oraz służbom SOC Grupy TAURON,
2. zapewnić pomoc w ustaleniu przyczyn incydentu bezpieczeństwa,
3. umożliwić **Zamawiającemu** uczestnictwo w czynnościach podejmowanych w celu wyjaśnienia przyczyny Incydentu, jeżeli zachodzi potrzeba,
4. podjąć niezwłocznie wszelkie czynności mające na celu usunięcie negatywnych skutków incydentu bezpieczeństwa oraz wdrożyć zabezpieczenia zapobiegające ponownemu wystąpieniu incydentów bezpieczeństwa. Podejmowane działania powinny być uzgodnione z **Zamawiającym**.
5. zebrać wszystkie możliwe dane i dokumenty, które mogą pomóc w ustaleniu okoliczności wystąpienia Incydentu i przeciwdziałaniu podobnym Incydentom w przyszłości i w tym celu współpracować z **Zamawiającym** na każdym etapie wyjaśniania sprawy.

IV. Prawo do kontroli

1. W związku z faktem, że Spółki Grupy TAURON mogą pełnić rolę Operatora Usługi Kluczowej w rozumieniu ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa Dz.U. 2018 poz. 1560 oraz ciążącym na nim ustawowym obowiązku w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa własnej infrastruktury, **Zamawiający** ma prawo do kontroli spełniania wymagań bezpieczeństwa przez **Wykonawcę**. **Zamawiający** realizuje powyższy obowiązek poprzez:
 - 1.1. weryfikację sposobu użytkowania aplikacji MOBOT przez **Wykonawcę** w sposób dopuszczony w Umowie;
 - 1.2. weryfikację sposobu użytkowania aplikacji MOBOT przez **Wykonawcę** poprzez przeprowadzanie inspekcji nagrywanych sesji, ruchu sieciowego;
 - 1.3. weryfikację spełnienia wymagań technicznych w stosunku do podłączanych stacji roboczych z których świadczona jest umowa serwisowa;
 - 1.4. weryfikację posiadania i stosowania polityki bezpieczeństwa informacji przez **Wykonawcę**.
2. Ze względu na ciążący na **Zamawiającym** obowiązek kontroli bezpieczeństwa **Wykonawcy**, udzieli **Zamawiającemu** wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia tego obowiązku w terminie 3 dni roboczych od dnia dostarczenia **Wykonawcy** żądania wyjaśnień, za wyjątkiem sytuacji opisanej w punkcie IV.
3. Po zakończeniu kontroli, o której mowa w ust. 1 powyżej, przedstawiciel **Zamawiającego** sporządza protokół zawierający wyniki kontroli i przedstawia go **Wykonawcy**.
4. **Zamawiający** może sformułować zalecenia pokontrolne i żądać ich wykonania, o ile są zgodne z Umową, oraz określić termin ich realizacji.

Protokół generowany przez służby Zamawiającego odpowiedzialne za proces wykrywania i likwidacji nielegalnego poboru energii elektrycznej, na potrzeby rozliczenia za przypadki o których mowa w §6 ust. 7 Umowy

Obszar, Teren Pomiarów

Miesiąc rozliczeniowy.....

RAPORT zgłoszeń NPEE, na podstawie których wystawiono dokument obciążeniowy z tytułu NPEE					
Wykonawca: Zgłoszenia na podstawie Umowy nr					
Raport za okres od do					
Lp.	Data zgłoszenia	Nr zlecenia OT	Nr licznika	Nr upoważnienia	Data wystawienia dokumentu obciążeniowego
1					
2					
3					
4					
5					

Uwagi

.....

.....
<i>Przedstawiciel Wykonawcy</i>	<i>Przedstawiciel Zamawiającego</i>

Specyfikacja Warunków Zamówienia.

Załącznik nr 12

Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 13

Kopia Polisy OC Wykonawcy

Załącznik nr 14

Zaświadczenie banku prowadzącego rachunek bankowy Wykonawcy

Załącznik nr 15

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH („Umowa”)

Niniejsza umowa została zawarta w [.....], w dniu [.....] pomiędzy:

TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie przy ul. Kryształowej 1/3, 33-100 Tarnów, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000044483, o numerze REGON 850457661, o numerze NIP 8731627781, z kapitałem zakładowym w wysokości 1.747.000,00 PLN, zwaną dalej „**Powierzającym**”, reprezentowaną przez:

.....,

.....

a

.....

.....

zwanymi dalej każda z osobna Stroną, a łącznie Stronami.

WSTĘP:

Zważywszy, że:

- (A) Strony zawarły umowę nr w sprawie „ Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów OP..... Teren Pomiarów nN(PN...)”.
- (B) w ramach łączącej Strony Umowy Głównej dochodzi do przekazania przez Powierzającego Danych Osobowych do przetwarzania przez Podmiot Przetwarzający;
- (C) Strony postanowiły zawrzeć niniejszą umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych („**Umowa**”) w rozumieniu art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) („**RODO**”), której celem jest ustalenie warunków, na jakich Podmiot Przetwarzający wykonuje operacje przetwarzania Danych Osobowych w imieniu Administratora; **STRONY POSTANOWIŁY**, co następuje:

1. PRZEDMIOT UMOWY

1.1. Powierzający oświadcza, że:

- (A) administratorem (w rozumieniu art. 4 pkt. 7 RODO) danych osobowych określonych kategorii osób, których dane dotyczą, które to dane osobowe i kategorie osób, których dane dotyczą wymienione zostały w Załączniku nr 1.1. do Umowy („**Dane Osobowe**”) jest Spółka TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie;
- (B) jest uprawniony do przetwarzania Danych Osobowych w zakresie, w jakim powierza je Podmiotowi Przetwarzającemu na mocy niniejszej Umowy.

1.2. Powierzający niniejszym powierza Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzanie Danych Osobowych w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Umowie oraz Umowie Głównej.

1.3. Dane Osobowe będą przetwarzane przez Podmiot Przetwarzający w celu wskazanym w Załączniku nr 1.1. Podmiot Przetwarzający zapewnia, że będzie przetwarzał powierzone Dane Osobowe wyłącznie w celach wskazanych w Załączniku nr 1.1. i tylko w zakresie

(kategorie danych i osób oraz operacje na danych) przypisanym w treści Załącznika nr 1.1. dla danego celu.

1.4. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że jako podmiot przetwarzający w rozumieniu art. 4 pkt 8 RODO:

- (A) będzie przetwarzał powierzone mu przez Powierzającego Dane Osobowe na warunkach i zgodnie z treścią obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. W szczególności, przetwarzanie powierzonych Danych Osobowych odbywało się będzie w zgodzie z postanowieniami RODO oraz z wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych;
- (B) będzie przestrzegał obowiązków, które RODO nakłada bezpośrednio na podmioty przetwarzające;
- (C) posiada wiedzę oraz odpowiednie środki techniczne i organizacyjne niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa powierzonych Danych Osobowych;
- (D) daje rękojmię należytego wykonania niniejszej Umowy, w szczególności jest w stanie w sposób należyty wykonać obowiązki nałożone na niego treścią niniejszej Umowy.

1.5. Powierzający powierza Podmiotowi Przetwarzającemu do przetwarzania Dane Osobowe w formie określonej w Załączniku nr 1.1. do Umowy.

1.6. Przetwarzanie przez Podmiot Przetwarzający powierzonych mu Danych Osobowych będzie miało charakter określony w Załączniku nr 1.1. do Umowy. Po zakończeniu Umowy Głównej, Podmiot Przetwarzający uprawniony jest do przetwarzania Danych Osobowych wyłącznie w zakresie wskazanym w pkt. 8.1. poniżej.

2. OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO

2.1. W związku z powierzeniem przetwarzania Danych Osobowych, Podmiot Przetwarzający:

- (A) zobowiązuje się przetwarzać powierzone dane osobowe wyłącznie na podstawie Umowy oraz na udokumentowane polecenie Administratora, o którym mowa w art. 28 ust. 3 lit. a RODO, chyba że obowiązek taki nakłada na niego obowiązujące prawo krajowe lub unijne. W sytuacji, gdy obowiązek przetwarzania danych osobowych przez Procesora wynika z przepisów prawa, informuje on Powierzającego, a za jego pośrednictwem także Administratora, drogą elektroniczną - przed rozpoczęciem przetwarzania - o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny;
- (B) zobowiązuje się przetwarzać powierzone Dane Osobowe wyłącznie w celu i w sposób wskazany w Załączniku nr 1.1.;
- (C) zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje i Dane Osobowe, do których będzie miał dostęp w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy i Umowy Głównej;
- (D) zobowiązuje się do aktywnej współpracy z Powierzającym oraz Administratorem przez cały okres trwania powierzenia przetwarzania Danych Osobowych, która w szczególności polega na tym, iż Podmiot Przetwarzający, biorąc pod uwagę charakter przetwarzania, poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, w miarę możliwości będzie pomagał Powierzającemu wywiązywać się z obowiązków względem osób, których dane dotyczą, w tym w szczególności będzie:
 - (i) niezwłocznie, nie później jednak niż w terminach określonych niniejszą Umową, udzielał Powierzającemu wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia tych obowiązków;
 - (ii) niezwłocznie, nie później jednak niż w terminach określonych niniejszą Umową, podejmował określone przez Powierzającego działania, bez których prawidłowa realizacja obowiązków, o których mowa w niniejszej Umowie i Umowie Głównej nie jest możliwa;

- (E) z uwzględnieniem dalszych postanowień niniejszej **Umowy** zobowiązuje się pomagać Powierzającemu oraz Administratorowi wywiązać się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO oraz udzielać wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego wykonania tych obowiązków, w tym m.in. zobowiązuje się pomagać Powierzającemu oraz Administratorowi wywiązywać się z obowiązków w zakresie:
- (i) zagwarantowania bezpieczeństwa Danych Osobowych;
 - (ii) zgłoszenia naruszenia ochrony Danych Osobowych organowi nadzorczemu;
 - (iii) zawiadomienia osoby, której dane dotyczą o naruszeniu ochrony Danych Osobowych;
 - (iv) przeprowadzania oceny skutków planowanych operacji przetwarzania dla ochrony Danych Osobowych;
- (F) zobowiązuje się przestrzegać określonych w niniejszej Umowie warunków podpowierzenia przetwarzania Danych Osobowych innemu podmiotowi;
- (G) zobowiązuje się prowadzić dokumentację opisującą sposób przetwarzania Danych Osobowych, w szczególności w ramach rejestru kategorii czynności przetwarzania prowadzonego przez Podmiot przetwarzający na podstawie art. 30 ust. 2 RODO;
- (H) zobowiązuje się pomagać Powierzającemu oraz Administratorowi w przypadku kontroli właściwego organu nadzorczego w zakresie przestrzegania przepisów RODO, w tym w szczególności udostępniać wszelkie informacje i dokumenty niezbędne dla celów kontroli niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania od Powierzającego lub Administratora zapytania lub wniosku;
- (I) zobowiązuje się udostępnić Dane Osobowe, w tym udzielić dostępu do systemu informatycznego, wyłącznie osobom, których dostęp do Danych Osobowych jest niezbędny dla wykonania niniejszej Umowy oraz Umowy Głównej, które łącznie spełniają następujące warunki („Osoby Upoważnione”):
- (i) posiadają niezbędną wiedzę z zakresu ochrony danych osobowych adekwatną do obowiązków związanych z przetwarzaniem Danych Osobowych,
 - (ii) złożyły pisemne oświadczenie o zapoznaniu się z przepisami o ochronie danych osobowych, w którym to oświadczeniu zobowiązały się do ich przestrzegania,
 - (iii) złożyły pisemne oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji o których mowa w pkt. 2.1. lit. K poniżej, w zakresie w jakim nie podlegają one odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy,
 - (iv) otrzymały od Podmiotu Przetwarzającego upoważnienie do przetwarzania danych osobowych w związku z wykonaniem niniejszej Umowy oraz Umowy Głównej;
- (J) zobowiązuje się zapoznać Osoby Upoważnione z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych
- (K) zapewni, by Osoby Upoważnione do przetwarzania danych osobowych podlegały odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania w tajemnicy wskazanych poniżej informacji lub zobowiązały się do:
- (i) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, które powzięli o Klientach dystrybucji i Klientach sprzedawcy przy czym obowiązek zachowania tajemnicy pozostaje aktualny również po wygaśnięciu niniejszej Umowy;
 - (ii) zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa Powierzającego oraz innych podmiotów z grupy kapitałowej do, której należy Powierzający w zakresie informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy lub podczas, albo przy okazji jej wykonywania, a w szczególności do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji cenowych, technicznych, technologicznych, finansowych, handlowych, prawnych, organizacyjnych dotyczących Powierzającego, otrzymanych w trakcie współpracy niezależnie od form przekazania tych informacji i ich źródeł, przy czym

obowiązek zachowania tajemnicy pozostaje aktualny również po wygaśnięciu niniejszej Umowy;

(L) zobowiązuje się prowadzić ewidencję Osób Upoważnionych;

(M) zobowiązuje się, na żądanie Powierzającego lub Administratora, potwierdzić w formie pisemnej lub innej wskazanej formie dokumentację, potwierdzającą wykonanie obowiązków, o których mowa w niniejszym pkt. 2.1. lit. I, J, K.

2.2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od wystąpienia wskazanych w niniejszym ustępie zdarzeń, zawiadomić Powierzającego oraz Administratora o:

(A) każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba że zakaz zawiadomienia Powierzającego oraz Administratora wynika z przepisów prawa;

(B) wszelkich czynnościach kontrolnych lub nadzorczych podejmowanych przez organ nadzorczy, chyba że zakaz zawiadomienia Powierzającego oraz Administratora wynika z przepisów prawa;

(C) każdym żądaniu otrzymanym bezpośrednio od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących jej danych osobowych, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie, chyba, że zostanie do tego zobowiązany przez Powierzającego lub Administratora.

2.3. Podmiot Przetwarzający, na każdy udokumentowany wniosek Powierzającego lub Administratora zobowiązany jest do:

(A) udzielenia kompleksowej, udokumentowanej odpowiedzi, na skierowane przez Powierzającego lub Administratora pytania dotyczące kwestii związanych z przetwarzaniem Danych Osobowych, w tym w szczególności miejsca oraz sposobów przetwarzania Danych Osobowych,

(B) udostępnienia informacji niezbędnych do wykazania spełnienia obowiązków określonych w niniejszej Umowie oraz w art. 28 RODO,

(C) przekazania dokumentów i informacji, a także podjęcia innych działań niezbędnych dla realizacji przez Administratora praw osób, których dane dotyczą, o których mowa w art. 15 – 22 RODO, dotyczących przetwarzania Danych Osobowych na mocy niniejszej Umowy, w szczególności dotyczy to przekazywania informacji, o których mowa w art. 15 RODO, przygotowania kopii danych, a także umożliwienia dostępu do Danych Osobowych, jak również zmian i usuwania Danych Osobowych zgodnie z wskazaniami Powierzającego lub Administratora;

(D) udostępnienia dokumentacji związanej z przetwarzaniem powierzonych Danych Osobowych, w tym w szczególności rejestru, o którym mowa w pkt. 2.1. lit. F niniejszej Umowy.

2.4. Podmiot Przetwarzający ma obowiązek wykonać działania, o których mowa w pkt. 2.3. powyżej, niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku.

3. WDROŻENIE ODPOWIEDNICH ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

3.1. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się podjąć wszelkie środki gwarantujące bezpieczeństwo Danych Osobowych, w szczególności przy uwzględnieniu stanu wiedzy technicznej, kosztów wdrażania oraz charakteru, zakresu, kontekstu i celów przetwarzania Danych Osobowych oraz ryzyka naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożenia. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się wdrożyć wszelkie środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo powierzonych do przetwarzania Danych Osobowych.

3.2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się:

- (A) prowadzić dokumentację opisującą wdrożone środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo Danych Osobowych;
- (B) udostępnić dokumentację, o której mowa w pkt. 3.2 lit. A powyżej, oraz inne dowody wdrożenia środków technicznych i organizacyjnych gwarantujących bezpieczeństwo Danych Osobowych, na każde żądanie Powierzającego lub Administratora.

4. PRAWO KONTROLI PRZETWARZANIA POWIERZONYCH DANYCH OSOBOWYCH

- 4.1. Powierzający oraz Administrator mają prawo kontroli przetwarzania przez Podmiot Przetwarzający powierzonych mu Danych Osobowych z punktu widzenia zgodności tego przetwarzania z przepisami prawa oraz postanowieniami Umowy w postaci audytu realizowanego przez Powierzającego lub Administratora lub audytora upoważnionego przez Powierzającego lub Administratora.
- 4.2. Powierzający lub Administrator dokonuje kontroli:
 - (A) po uprzednim poinformowaniu Podmiotu Przetwarzającego o tej kontroli, co najmniej 7 dni roboczych przed jej rozpoczęciem;
 - (B) niezwłocznie, w przypadku, kiedy kontrola spowodowana jest wystąpieniem Incydentu, o którym mowa w pkt. 5.1. niniejszej **Umowy**, a także jakiegokolwiek innego naruszenia ochrony powierzonych Danych Osobowych, o którym to Incydencie lub naruszeniu Powierzający lub Administrator powziął podejrzenia.
- 4.3. Kontrola może być wykonywana w dni robocze w miejscach przetwarzania Danych Osobowych.
- 4.4. Podmiot Przetwarzający umożliwia Powierzającemu lub Administratorowi lub audytorowi upoważnionemu przez Powierzającego lub Administratora przeprowadzanie kontroli i przyczynia się do niej. W szczególności, Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest:
 - (A) umożliwić wstęp do pomieszczeń, w których przetwarzane są Dane Osobowe;
 - (B) umożliwić wgląd do Danych Osobowych powierzonych mu do przetwarzania;
 - (C) umożliwić wgląd w dokumentację związaną z przetwarzaniem powierzonych Danych Osobowych;
 - (D) udzielać informacji dotyczących przebiegu przetwarzania Danych Osobowych, w szczególności informacji niezbędnych do wykazania zgodności działania Powierzającego oraz Administratora z przepisami RODO;
 - (E) udostępnić Powierzającemu lub Administratorowi lub organowi nadzorczemu rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu Administratora, o którym mowa w pkt. 2.1. lit. G niniejszej Umowy;
 - (F) rzetelnie wypełnić dostarczone przez Powierzającego lub Administratora lub upoważnionego audytora kwestionariusze audytowe.
- 4.5. Po zakończeniu kontroli Powierzający lub Administrator lub upoważniony przez Powierzającego lub Administratora audytor sporządza protokół, który podpisywany jest przez przedstawicieli obu Stron. Protokół przedstawia wnioski z kontroli, w szczególności wszelkie wykryte niezgodności z przepisami prawa lub postanowieniami niniejszej Umowy.
- 4.6. W przypadku wykrycia w toku kontroli niezgodności z przepisami prawa lub postanowieniami niniejszej Umowy, Powierzający lub Administrator może wydać zalecenia Podmiotowi Przetwarzającemu co do sposobu wyeliminowania tych niezgodności, a Podmiot Przetwarzający ma obowiązek niezwłocznie zastosować się do tych zaleceń.
- 4.7. W przypadku braku zaleceń Powierzającego lub Administratora, o których mowa w pkt 4.6. powyżej, Podmiot Przetwarzający ma obowiązek samodzielnie opracować i wdrożyć rozwiązania eliminujące wykryte w toku kontroli niezgodności oraz poinformować Powierzającego oraz Administratora o zastosowanych rozwiązaniach.

5. POWIADOMIENIE O INCYDENTACH

- 5.1. Podmiot przetwarzający ma obowiązek monitorowania przetwarzania przez siebie Danych Osobowych na mocy niniejszej **Umowy** pod kątem wystąpienia zdarzenia zagrażającego bezpieczeństwu przetwarzanych przez Podmiot Przetwarzający w imieniu Powierzającego oraz Administratora Danych Osobowych, tj. zdarzenia, jak również samego podejrzenia wystąpienia zdarzenia, w szczególności naruszenia ochrony Danych Osobowych w tym kradzieży, nieuprawnionego dostępu, przypadkowego lub niezgodnego z prawem wykorzystania, ujawnienia, utraty, zmodyfikowania, uszkodzenia lub zniszczenia Danych Osobowych lub jakiegokolwiek innego niewłaściwego lub bezprawnego przetwarzania powierzonych Danych Osobowych („**Incydent**”) w celu niezwłocznego wykrywania Incydentów.
- 5.2. W przypadku wystąpienia Incydentu, Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany:
- (A) niezwłocznie po powzięciu wiadomości o takim Incydencie, jednak w każdym przypadku nie później niż w ciągu 24 godzin od powzięcia takiej wiadomości lub od chwili, w której przy zachowaniu należytej staranności powinien był podjąć wiadomość o Incydencie (które wystąpi wcześniej), poinformować Powierzającego oraz Administratora o takim Incydencie, przesyłając stosowaną informację oraz niezbędną dokumentację dotyczącą Incydentu na adresy e-mail: tdp.iod@tauron-dystrybucja.pl oraz td.iod@tauron-dystrybucja.pl
 - (B) zapewnić pomoc i przekazać wszelkie dalsze informacje dotyczące tego Incydentu, w tym w szczególności informacje wskazane w niniejszym punkcie,
 - (C) ustalić przyczynę Incydentu,
 - (D) umożliwić Powierzającemu oraz Administratorowi uczestnictwo w czynnościach podejmowanych w celu wyjaśnienia przyczyny Incydentu,
 - (E) podjąć niezwłocznie wszelkie czynności mające na celu usunięcie negatywnych skutków Incydentu i zabezpieczenie Danych Osobowych w sposób należyty przed dalszymi takimi Incydentami,
 - (F) zebrać wszystkie możliwe dane i dokumenty, które mogą pomóc w ustaleniu okoliczności wystąpienia Incydentu i przeciwdziałaniu podobnym Incydentom w przyszłości i w tym celu współpracować z Powierzającym oraz Administratorem na każdym etapie wyjaśniania sprawy,
- 5.3. Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest do wdrożenia wewnętrznych zasad reakcji na Incydenty, które będą gwarantowały prawidłową realizację działań wskazanych w pkt. 5.1. powyżej, które to zasady podlegają uzgodnieniu z Powierzającym i wymagają jego akceptacji.

6. PODPOWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

- 6.1. Podmiot Przetwarzający ma prawo podpowierzenia powierzonych mu danych osobowych innemu podmiotowi przetwarzającemu, w zakresie i celu niezbędnym do realizacji celu powierzenia przetwarzania Danych Osobowych, o którym mowa w pkt. 1.3. niniejszej Umowy, wyłącznie za uprzednią, wyraźną udokumentowaną zgodą Administratora, uzyskaną za pośrednictwem Powierzającego (szczegółowa zgoda Administratora na podpowierzenie przetwarzania danych osobowych).
- 6.2. O udzielenie zgody na podpowierzenie przetwarzania danych osobowych powierzonych do przetwarzania Podmiot Przetwarzający zwraca się do Powierzającego z wnioskiem, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszej **Umowy**.
- 6.3. Administrator rozpatrzy wniosek Podmiotu Przetwarzającego o wyrażenie zgody na podpowierzenie w terminie 10 dni roboczych od daty otrzymania wniosku.
- 6.4. Jeżeli do wykonania w imieniu Powierzającego poszczególnych czynności przetwarzania Danych Osobowych Podmiot Przetwarzający korzysta z usług innego podmiotu przetwarzającego, na ten inny podmiot przetwarzający, w drodze pisemnej umowy pomiędzy Podmiotem Przetwarzającym a tym podmiotem, nałożone zostają te same obowiązki ochrony danych osobowych jak w niniejszej **Umowie**, w szczególności

obowiązek zapewnienia wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych ochrony danych osobowych, zapewniających zgodność RODO oraz obowiązki współpracy i pomocy Powierzającemu oraz Administratorowi.

- 6.5. W przypadku podpowierzenia przetwarzania Danych Osobowych, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się informować podmiot, któremu podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych o sprostowaniu, usunięciu lub ograniczeniu przetwarzania Danych Osobowych w związku z żądaniem osoby, której dane dotyczą.
- 6.6. Jeśli podmiot któremu Podmiot Przetwarzający podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych nie wywiąże się ze spoczywających na nim obowiązków ochrony Danych Osobowych, pełna odpowiedzialność wobec Powierzającego oraz Administratora za wypełnienie obowiązków tego innego podmiotu przetwarzającego spoczywa na Podmiocie Przetwarzającym.
- 6.7. Na każde żądanie Powierzającego oraz Administratora, Podmiot Przetwarzający przedstawi pełną listę innych podmiotów przetwarzających, z których usług korzysta i którym podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych powierzonych mu przez Powierzającego, a także okaże zawarte z tymi podmiotami umowy.
- 6.8. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się zapewnić, że podmiot, któremu podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych nie powierzy przetwarzania tych Danych Osobowych innemu podmiotowi.

7. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH NA TERENIE PAŃSTW TRZECICH

- 7.1. Podmiot Przetwarzający nie będzie przetwarzał jakichkolwiek Danych Osobowych powierzonych przez Przetwarzającego poza Europejskim Obszarem Gospodarczym („EOG”) lub w państwie nieuznanym przez Komisję Europejską za zapewniające odpowiedni poziom ochrony danych osobowych bez uprzedniej pisemnej zgody Administratora uzyskanej za pośrednictwem Powierzającego. W przypadku uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Administratora, Podmiot Przetwarzający zapewni, że przekazanie danych osobowych poza EOG odbywa się w sposób zgodny z właściwymi, obowiązującymi na czas przekazania przepisami w zakresie przetwarzania danych osobowych.
- 7.2. W przypadku, kiedy prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego Unii Europejskiej, któremu podlega Podmiot Przetwarzający, nakłada na Podmiot Przetwarzający obowiązek przekazywania danych osobowych do państwa spoza EOG lub do organizacji międzynarodowej, przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot Przetwarzający informuje Powierzającego oraz Administratora o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.

8. CZAS PRZETWARZANIA DANYCH

- 8.1. W terminie do 14 dni roboczych od dnia zakończenia Umowy Głównej, Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany do usunięcia lub zwrotu wszelkich powierzonych mu Danych Osobowych oraz usunięcia wszelkich ich istniejących kopii, chyba, że obowiązujące przepisy prawa nakazują przechowywanie tych Danych Osobowych.
- 8.2. W terminie 2 dni roboczych od wykonania zobowiązania, o którym mowa w pkt. 8.1. powyżej, Podmiot Przetwarzający złoży Powierzającemu pisemne oświadczenie potwierdzające trwałe usunięcie lub zwrot wszystkich Danych Osobowych.
- 8.3. Powierzenie przetwarzania Danych Osobowych, o którym mowa w niniejszej Umowie, trwa od momentu przekazania Danych Osobowych Podmiotowi Przetwarzającemu przez Powierzającego, do upływu terminu wskazanego w pkt. 8.1. powyżej.
- 8.4. Umowa została zawarta na czas trwania Umowy Głównej przedłużony o termin wskazany w pkt. 8.1. powyżej.

9. NARUSZENIE POSTANOWIEŃ UMOWY

- 9.1. Podmiot Przetwarzający odpowiada za szkody spowodowane swoim działaniem w związku z niedopełnieniem obowiązków wynikających z niniejszej Umowy oraz

obowiązków wynikających z przepisów prawa, w szczególności obowiązków, które RODO nakłada bezpośrednio na Podmiot Przetwarzający.

- 9.2. W przypadku naruszenia postanowień niniejszej Umowy lub obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Przetwarzającego, Podmiot Przetwarzający naprawi Powierzającemu oraz Administratorowi wszelkie szkody jakie Powierzający oraz Administrator poniósł z tego tytułu oraz zapłaci Powierzającemu oraz Administratorowi wszelkie odszkodowania oraz zwróci wszelkie straty, koszty i wydatki poniesione przez Powierzającego oraz Administratora w związku z tym naruszeniem.
- 9.3. W przypadku naruszenia przez Podmiot Przetwarzający postanowień niniejszej Umowy, Podmiot Przetwarzający zapłaci Powierzającemu karę umowną w wysokości 10 000 zł za każde naruszenie.
- 9.4. Kara umowna określona w pkt. 9.3 powyżej będzie płatna na pierwsze żądanie Powierzającego w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Podmiot Przetwarzający stosownego wezwania do zapłaty.
- 9.5. Powierzający lub Administrator może dochodzić odszkodowania w kwocie przenoszącej wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 10.1. Niniejsza **Umowa** stanowi realizację udokumentowanego polecenia Administratora, o którym mowa w pkt. 2.1. lit. A) niniejszej **Umowy**.
- 10.2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 10.3. W razie sprzeczności, w zakresie przetwarzania danych osobowych, pomiędzy postanowieniami niniejszej Umowy, a postanowieniami Umowy Głównej, pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej Umowy. Wszelkie zmiany w zakresie powierzenie przetwarzania Danych Osobowych należy regulować w drodze zmian niniejszej Umowy.
- 10.4. W przypadku przyjęcia przez organ nadzorczy, zgodnie z art. 28 ust. 8 RODO, standardowych klauzul umownych dotyczących kwestii powierzenia przetwarzania danych osobowych, Strony mogą zastąpić odpowiednie postanowienia Umowy przez stosowne postanowienia tych klauzul, w drodze aneksu zawartego przez Strony.
- 10.5. Umowa zawarta została w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) kodeksu cywilnego, w związku z tym: za dzień zawarcia Umowy uznaje się dzień złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego..
- 10.6. Wszelkie zawiadomienia i doręczenia związane z wykonywaniem niniejszej Umowy dokonywane będą z wykorzystaniem niżej podanych danych teleadresowych:
(A) Dane Powierzającego: TAURON Dystrybucja Pomiar sp. z o.o.
ul. Kryształowa 1/3 33-100 Tarnów; sekretariat.pomiary@tauron-dystrybucja.pl
(B) Dane Podmiotu Przetwarzającego: -----
- 10.7. Zmiana danych teleadresowych, o których mowa w pkt. 10.6. powyżej, dla swojej skuteczności wymaga zawiadomienia drugiej Strony zgodnie z pkt. 10.6. powyżej i nie stanowi zmiany Umowy.
- 10.8. Podmiot Przetwarzający nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy bez pisemnej zgody Powierzającego.
- 10.9. O ile Umowa główna nie stanowi inaczej, wszelkie spory w związku z niniejszą Umową zostaną poddane rozstrzygnięciu sądu powszechnemu miejscowo właściwego ze względu na siedzibę Powierzającego.
- 10.10. Umowa podlega prawu polskiemu.
- 10.11. Wszystkie załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.

Powierzający

Podmiot Przetwarzający

Wykaz danych osobowych powierzonych do przetwarzania wraz z charakterystyką danych oraz wskazaniem celu przetwarzania danych, określeniem sposobu ich przetwarzania oraz określeniem charakteru przetwarzania danych.

Cel powierzenia przetwarzania danych osobowych: Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej				
Kategorie osób, których dane dotyczą	Kategorie danych oraz rodzaje danych osobowych	Dane osób poniżej 16 roku życia	Sposób przetwarzania danych	Czy przetwarzanie będzie realizowane poza EOG
<i>Klienci detaliczni</i> <i>Spółki TD</i> <i>Klienci biznesowi</i> <i>Spółki TD</i>	Dane kontaktowe zwykłe: - imię i nazwisko - nr telefonu - adres PPE - adres korespondencyjny - e-mail Dane pośrednio identyfikujące: - nr PPE - nr klienta - NIP - REGON - numer umowy - numer licznika - położenie geograficzne licznika Dane jednoznacznie identyfikujące: - PESEL Inne: - dane techniczne i pomiarowe dot. PPE Dane finansowe: - wysokość roszczenia/poniesionej szkody Dane o charakterystyce osobowej: - wykaz poniesionych szkód	NIE	Papierowo, np.: - zlecenia OT - korespondencja Elektronicznie poprzez systemy informatyczne: - ELIOT - pliki XML - MOBOT (aplikacja mobilna) - O365	NIE
<i>Osoby powiązane z klientami detalicznymi</i> <i>Spółki TD</i> <i>Osoby powiązane z klientami biznesowymi</i> <i>Spółki TD</i>	Dane kontaktowe zwykłe: - imię i nazwisko - nr telefonu - adres korespondencyjny - e-mail Dane pośrednio identyfikujące: - NIP - REGON	NIE		NIE

Charakter przetwarzania danych	Ciągły
Okres przetwarzania danych	Czas trwania Umowy Głównej

Załącznik nr 2 do Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych

WNIOSEK WYKONAWCY W SPRAWIE PODPOWIERZENIA

Dane identyfikacyjne Umowy między Podmiotem Przetwarzającym i Powierzającym	
Numer umowy:	
Umowa z dnia:	
Przedmiot umowy:	

Dane Podmiotu Przetwarzającego			
Nazwa firmy:			
Pełne dane firmy: <i>Adres siedziby, dane dotyczące rejestracji firmy (właściwy Sąd)</i>			
Numer KRS		NIP	
Reprezentowana przez:			
Osoba kontaktowa:	Telefon:	E-mail	

Wykonawca wnioskuje o	
<input type="checkbox"/> udzielenie Zgody na Podpowierzenie Przetwarzania Danych do Podwykonawcy	

Czas obowiązywania Podpowierzenia:	Od dnia	do dnia
---	---------	---------

Dane Podwykonawcy:			
Nazwa firmy:			
Pełne dane firmy: <i>Adres siedziby, dane dotyczące rejestracji firmy (właściwy Sąd)</i>			
Numer KRS		NIP	
Reprezentowana przez:			
Osoba kontaktowa:	Telefon:	E-mail	
Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się, że podpowierzenie przetwarzania Danych osobowych Podwykonawcy będzie spełniało wyspecyfikowane poniżej kryteria:			

Cel Podpowierzenia:	
Zakres danych powierzanych (systemy, zbiory danych osobowych):	<p><i>Określenie kategorii osób, których dane dotyczą np. pracownik, dostawca]</i></p> <p><i>Określenie kategorii danych, których przetwarzanie powierza Administrator np. imię, nazwisko</i></p>
Dane wrażliwe	TAK/NIE [jeżeli tak wyszczególnić dane wrażliwe np. dane osobowe ujawniające pochodzenie rasowe lub etniczne, dane genetyczne, dane biometryczne, dane dotyczące zdrowia, dane dotyczące życia seksualnego lub orientacji seksualnej]
Sposób przetwarzania danych	<p>...(należy wskazać czy przetwarzanie odbywać się będzie w formie papierowej, czy przy wykorzystaniu systemów informatycznych, czy też będą miały miejsce obie formy)...</p> <p>(A) [w formie papierowej] w [należy podać miejsce, gdzie dane będą przetwarzane]</p> <p>(B) [przy wykorzystaniu systemu informatycznego [nazwa systemu informatycznego]] LUB</p> <p>[przy wykorzystaniu następujących systemów informatycznych:</p> <p>[lista systemów informatycznych]</p>
Forma przekazywania danych osobowych.	...(należy wskazać, czy dane są powierzane w formie danych zaszyfrowanych lub danych poddanych procesowi pseudonimizacji)
Charakter przetwarzania danych osobowych.	...(należy wskazać, czy przetwarzanie będzie miało charakter ciągły, czy sporadyczny, tj. w ramach zlecenia konkretnych działań)
Podmiot, któremu powierza się Dane osobowe, będzie przetwarzał Dane Osobowe i uzyskiwał do nich dostęp z obszaru Rzeczypospolitej lub państw należących do EOG (Europejski Obszar Gospodarczy).	
Zakres i cel Podpowierzenia nie wykracza poza zakres i cel zdefiniowany w Załączniku nr 1 do Umowy.	
Podmiot, któremu Dane Osobowe są Podpowierzane spełnia wymagania dotyczące zabezpieczenia i ochrony danych osobowych w tym posiada wdrożone środki techniczno-organizacyjne, by przetwarzanie spełniało wymogi RODO i chroniło prawa osób, których dane dotyczą.	
<p>Przed Podpowierzeniem Wykonawca zawrze z Podwykonawcą umowę Podpowierzenia, na mocy której na Podwykonawcę nałożone zostaną te same obowiązki ochrony danych osobowych jak na Wykonawcę w Umowie, w szczególności obowiązek zapewnienia wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych ochrony danych osobowych, zapewniających zgodność RODO oraz obowiązki współpracy i pomocy Administratorowi określone w pkt od 2 do 5 Umowy.</p>	

Wypełnia osoba wnioskująca ze strony Podmiotu Przetwarzającego	
<div>.....</div> <div>Data i czytelny podpis</div>	

Decyzja Administratora Danych Osobowych	
<div><input type="checkbox"/> Wyrażam zgodę</div> <div><input type="checkbox"/> Nie wyrażam zgody-</div> <div>Data:.....</div>	<div>Uzasadnienie braku zgody:</div>
Podpisy:	
<div>.....</div> <div>.....</div>	

Załącznik nr 16B (dotyczy Części nr 14, 15, 16, 23, 24 Postępowania)

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH („Umowa”)

Niniejsza umowa została zawarta w [.....], w dniu [.....] pomiędzy:

TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie przy ul. Kryształowej 1/3, 33-100 Tarnów, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000044483, o numerze REGON 850457661, o numerze NIP 8731627781, z kapitałem zakładowym w wysokości 1.747.000,00 PLN, zwaną dalej „**Powierzającym**”, reprezentowaną przez:

.....,

.....

a

.....

.....

zwanymi dalej każda z osobna Stroną, a łącznie Stronami.

WSTĘP:

Zważywszy, że:

- (A) Strony zawarły umowę nr w sprawie „ Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej Klientów na terenie działania TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. Obszar Pomiarów OP..... Teren Pomiarów nN(PN...)”.
- (B) w ramach łączącej Strony Umowy Głównej dochodzi do przekazania przez Powierzającego Danych Osobowych do przetwarzania przez Podmiot Przetwarzający;
- (C) Strony postanowiły zawrzeć niniejszą umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych („**Umowa**”) w rozumieniu art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) („**RODO**”), której celem jest ustalenie warunków, na jakich Podmiot Przetwarzający wykonuje operacje przetwarzania Danych Osobowych w imieniu Administratora; **STRONY POSTANOWIŁY**, co następuje:

1. PRZEDMIOT UMOWY

1.1. Powierzający oświadcza, że:

- (A) administratorem (w rozumieniu art. 4 pkt. 7 RODO) danych osobowych określonych kategorii osób, których dane dotyczą, które to dane osobowe i kategorie osób, których dane dotyczą wymienione zostały w Załączniku nr 1.1. do Umowy („**Dane Osobowe**”) jest Spółka TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie;
- (B) administratorem (w rozumieniu art. 4 pkt. 7 RODO) danych osobowych określonych kategorii osób, których dane dotyczą, które to dane osobowe i kategorie osób, których dane dotyczą wymienione zostały w Załączniku nr 1.2 do Umowy („**Dane Osobowe**”) jest Spółka TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie;
- (C) jest uprawniony do przetwarzania Danych Osobowych w zakresie, w jakim powierza je Podmiotowi Przetwarzającemu na mocy niniejszej Umowy.

- 1.2. Powierzający niniejszym powierza Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzanie Danych Osobowych w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Umowie oraz Umowie Głównej.
- 1.3. Dane Osobowe będą przetwarzane przez Podmiot Przetwarzający w celach wskazanych w Załączniku nr 1.1. i 1.2.. Podmiot Przetwarzający zapewnia, że będzie przetwarzał powierzone Dane Osobowe wyłącznie w celach wskazanych w Załączniku nr 1.1. i 1.2. i tylko w zakresie (kategorie danych i osób oraz operacje na danych) przypisanym w treści Załącznika nr 1.1. i 1.2. dla danego celu.
- 1.4. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że jako podmiot przetwarzający w rozumieniu art. 4 pkt 8 RODO:
 - (A) będzie przetwarzał powierzone mu przez Powierzającego Dane Osobowe na warunkach i zgodnie z treścią obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. W szczególności, przetwarzanie powierzonych Danych Osobowych odbywało się będzie w zgodzie z postanowieniami RODO oraz z wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych;
 - (B) będzie przestrzegał obowiązków, które RODO nakłada bezpośrednio na podmioty przetwarzające;
 - (C) posiada wiedzę oraz odpowiednie środki techniczne i organizacyjne niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa powierzonych Danych Osobowych;
 - (D) daje rękojmię należytego wykonania niniejszej Umowy, w szczególności jest w stanie w sposób należyty wykonać obowiązki nałożone na niego treścią niniejszej Umowy.
- 1.5. Powierzający powierza Podmiotowi Przetwarzającemu do przetwarzania Dane Osobowe w formie określonej w Załączniku nr 1.1. i 1.2. do Umowy.
- 1.6. Przetwarzanie przez Podmiot Przetwarzający powierzonych mu Danych Osobowych będzie miało charakter określony w Załączniku nr 1.1. i 1.2. do Umowy. Po zakończeniu Umowy Głównej, Podmiot Przetwarzający uprawniony jest do przetwarzania Danych Osobowych wyłącznie w zakresie wskazanym w pkt. 8.1. poniżej.

2. OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO

- 2.1. W związku z powierzeniem przetwarzania Danych Osobowych, Podmiot Przetwarzający:
 - (A) zobowiązuje się przetwarzać powierzone dane osobowe wyłącznie na podstawie Umowy oraz na udokumentowane polecenie Administratora, o którym mowa w art. 28 ust. 3 lit. a RODO, chyba że obowiązek taki nakłada na niego obowiązujące prawo krajowe lub unijne. W sytuacji, gdy obowiązek przetwarzania danych osobowych przez Procesora wynika z przepisów prawa, informuje on Powierzającego, a za jego pośrednictwem także Administratora, drogą elektroniczną - przed rozpoczęciem przetwarzania - o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny;
 - (B) zobowiązuje się przetwarzać powierzone Dane Osobowe wyłącznie w celach i w sposób wskazany w Załączniku nr 1.1. i 1.2.;
 - (C) zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje i Dane Osobowe, do których będzie miał dostęp w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy i Umowy Głównej;
 - (D) zobowiązuje się do aktywnej współpracy z Powierzającym oraz Administratorem przez cały okres trwania powierzenia przetwarzania Danych Osobowych, która w szczególności polega na tym, iż Podmiot Przetwarzający, biorąc pod uwagę charakter przetwarzania, poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, w miarę możliwości będzie pomagał Powierzającemu wywiązywać się z obowiązków względem osób, których dane dotyczą, w tym w szczególności będzie:

- (i) niezwłocznie, nie później jednak niż w terminach określonych niniejszą Umową, udzielał Powierzającemu wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia tych obowiązków;
 - (ii) niezwłocznie, nie później jednak niż w terminach określonych niniejszą Umową, podejmował określone przez Powierzającego działania, bez których prawidłowa realizacja obowiązków, o których mowa w niniejszej Umowie i Umowie Głównej nie jest możliwa;
- (E) z uwzględnieniem dalszych postanowień niniejszej **Umowy** zobowiązuje się pomagać Powierzającemu oraz Administratorowi wywiązać się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO oraz udzielać wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego wykonania tych obowiązków, w tym m.in. zobowiązuje się pomagać Powierzającemu oraz Administratorowi wywiązywać się z obowiązków w zakresie:
- (i) zagwarantowania bezpieczeństwa Danych Osobowych;
 - (ii) zgłoszenia naruszenia ochrony Danych Osobowych organowi nadzorczemu;
 - (iii) zawiadomienia osoby, której dane dotyczą o naruszeniu ochrony Danych Osobowych;
 - (iv) przeprowadzania oceny skutków planowanych operacji przetwarzania dla ochrony Danych Osobowych;
- (F) zobowiązuje się przestrzegać określonych w niniejszej Umowie warunków podpowierzenia przetwarzania Danych Osobowych innemu podmiotowi;
- (G) zobowiązuje się prowadzić dokumentację opisującą sposób przetwarzania Danych Osobowych, w szczególności w ramach rejestru kategorii czynności przetwarzania prowadzonego przez Podmiot przetwarzający na podstawie art. 30 ust. 2 RODO;
- (H) zobowiązuje się pomagać Powierzającemu oraz Administratorowi w przypadku kontroli właściwego organu nadzorczego w zakresie przestrzegania przepisów RODO, w tym w szczególności udostępniać wszelkie informacje i dokumenty niezbędne dla celów kontroli niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania od Powierzającego lub Administratora zapytania lub wniosku;
- (I) zobowiązuje się udostępnić Dane Osobowe, w tym udzielić dostępu do systemu informatycznego, wyłącznie osobom, których dostęp do Danych Osobowych jest niezbędny dla wykonania niniejszej Umowy oraz Umowy Głównej, które łącznie spełniają następujące warunki („Osoby Upoważnione”):
- (i) posiadają niezbędną wiedzę z zakresu ochrony danych osobowych adekwatną do obowiązków związanych z przetwarzaniem Danych Osobowych,
 - (ii) złożyły pisemne oświadczenie o zapoznaniu się z przepisami o ochronie danych osobowych, w którym to oświadczeniu zobowiązały się do ich przestrzegania,
 - (iii) złożyły pisemne oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji o których mowa w pkt. 2.1. lit. K poniżej, w zakresie w jakim nie podlegają one odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy,
 - (iv) otrzymały od Podmiotu Przetwarzającego upoważnienie do przetwarzania danych osobowych w związku z wykonaniem niniejszej Umowy oraz Umowy Głównej;
- (J) zobowiązuje się zapoznać Osoby Upoważnione z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych
- (K) zapewni, by Osoby Upoważnione do przetwarzania danych osobowych podlegały odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania w tajemnicy wskazanych poniżej informacji lub zobowiązały się do:
- (i) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, które powzięli o Klientach dystrybucji i Klientach sprzedawcy przy czym obowiązek zachowania tajemnicy pozostaje aktualny również po wygaśnięciu niniejszej Umowy;

- (ii) zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa Powierzającego oraz innych podmiotów z grupy kapitałowej do, której należy Powierzający w zakresie informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy lub podczas, albo przy okazji jej wykonywania, a w szczególności do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji cenowych, technicznych, technologicznych, finansowych, handlowych, prawnych, organizacyjnych dotyczących Powierzającego, otrzymanych w trakcie współpracy niezależnie od form przekazania tych informacji i ich źródeł, przy czym obowiązek zachowania tajemnicy pozostaje aktualny również po wygaśnięciu niniejszej Umowy;

(L) zobowiązuje się prowadzić ewidencję Osób Upoważnionych;

(M) zobowiązuje się, na żądanie Powierzającego lub Administratora, potwierdzić w formie pisemnej lub innej wskazanej formie dokumentację, potwierdzającą wykonanie obowiązków, o których mowa w niniejszym pkt. 2.1. lit. I, J, K.

2.2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od wystąpienia wskazanych w niniejszym ustępie zdarzeń, zawiadomić Powierzającego oraz Administratora o:

(A) każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba że zakaz zawiadomienia Powierzającego oraz Administratora wynika z przepisów prawa;

(B) wszelkich czynnościach kontrolnych lub nadzorczych podejmowanych przez organ nadzorczy, chyba że zakaz zawiadomienia Powierzającego oraz Administratora wynika z przepisów prawa;

(C) każdym żądaniu otrzymanym bezpośrednio od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących jej danych osobowych, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie, chyba, że zostanie do tego zobowiązany przez Powierzającego lub Administratora.

2.3. Podmiot Przetwarzający, na każdy udokumentowany wniosek Powierzającego lub Administratora zobowiązany jest do:

(A) udzielenia kompleksowej, udokumentowanej odpowiedzi, na skierowane przez Powierzającego lub Administratora pytania dotyczące kwestii związanych z przetwarzaniem Danych Osobowych, w tym w szczególności miejsca oraz sposobów przetwarzania Danych Osobowych,

(B) udostępnienia informacji niezbędnych do wykazania spełnienia obowiązków określonych w niniejszej Umowie oraz w art. 28 RODO,

(C) przekazania dokumentów i informacji, a także podjęcia innych działań niezbędnych dla realizacji przez Administratora praw osób, których dane dotyczą, o których mowa w art. 15 – 22 RODO, dotyczących przetwarzania Danych Osobowych na mocy niniejszej Umowy, w szczególności dotyczy to przekazywania informacji, o których mowa w art. 15 RODO, przygotowania kopii danych, a także umożliwienia dostępu do Danych Osobowych, jak również zmian i usuwania Danych Osobowych zgodnie z wskazaniami Powierzającego lub Administratora;

(D) udostępnienia dokumentacji związanej z przetwarzaniem powierzonych Danych Osobowych, w tym w szczególności rejestru, o którym mowa w pkt. 2.1. lit. F niniejszej Umowy.

2.4. Podmiot Przetwarzający ma obowiązek wykonać działania, o których mowa w pkt. 2.3. powyżej, niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku.

3. WDROŻENIE ODPOWIEDNICH ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

3.1. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się podjąć wszelkie środki gwarantujące bezpieczeństwo Danych Osobowych, w szczególności przy uwzględnieniu stanu wiedzy technicznej, kosztów wdrażania oraz charakteru, zakresu, kontekstu i celów przetwarzania

Danych Osobowych oraz ryzyka naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożenia. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się wdrożyć wszelkie środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo powierzonych do przetwarzania Danych Osobowych.

3.2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się:

- (C) prowadzić dokumentację opisującą wdrożone środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo Danych Osobowych;
- (D) udostępnić dokumentację, o której mowa w pkt. 3.2 lit. A powyżej, oraz inne dowody wdrożenia środków technicznych i organizacyjnych gwarantujących bezpieczeństwo Danych Osobowych, na każde żądanie Powierzającego lub Administratora.

4. PRAWO KONTROLI PRZETWARZANIA POWIERZONYCH DANYCH OSOBOWYCH

4.1. Powierzający oraz Administrator mają prawo kontroli przetwarzania przez Podmiot Przetwarzający powierzonych mu Danych Osobowych z punktu widzenia zgodności tego przetwarzania z przepisami prawa oraz postanowieniami Umowy w postaci audytu realizowanego przez Powierzającego lub Administratora lub audytora upoważnionego przez Powierzającego lub Administratora.

4.2. Powierzający lub Administrator dokonuje kontroli:

- (C) po uprzednim poinformowaniu Podmiotu Przetwarzającego o tej kontroli, co najmniej 7 dni roboczych przed jej rozpoczęciem;
- (D) niezwłocznie, w przypadku, kiedy kontrola spowodowana jest wystąpieniem Incydentu, o którym mowa w pkt. 5.1. niniejszej **Umowy**, a także jakiegokolwiek innego naruszenia ochrony powierzonych Danych Osobowych, o którym to Incydencie lub naruszeniu Powierzający lub Administrator powziął podejrzenia.

4.3. Kontrola może być wykonywana w dni robocze w miejscach przetwarzania Danych Osobowych.

4.4. Podmiot Przetwarzający umożliwia Powierzającemu lub Administratorowi lub audytorowi upoważnionemu przez Powierzającego lub Administratora przeprowadzanie kontroli i przyczynia się do niej. W szczególności, Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest:

- (G) umożliwić wstęp do pomieszczeń, w których przetwarzane są Dane Osobowe;
- (H) umożliwić wgląd do Danych Osobowych powierzonych mu do przetwarzania;
- (I) umożliwić wgląd w dokumentację związaną z przetwarzaniem powierzonych Danych Osobowych;
- (J) udzielać informacji dotyczących przebiegu przetwarzania Danych Osobowych, w szczególności informacji niezbędnych do wykazania zgodności działania Powierzającego oraz Administratora z przepisami RODO;
- (K) udostępnić Powierzającemu lub Administratorowi lub organowi nadzorczemu rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu Administratora, o którym mowa w pkt. 2.1. lit. G niniejszej Umowy;
- (L) rzetelnie wypełnić dostarczone przez Powierzającego lub Administratora lub upoważnionego audytora kwestionariusze audytowe.

4.5. Po zakończeniu kontroli Powierzający lub Administrator lub upoważniony przez Powierzającego lub Administratora audytor sporządza protokół, który podpisany jest przez przedstawicieli obu Stron. Protokół przedstawia wnioski z kontroli, w szczególności wszelkie wykryte niezgodności z przepisami prawa lub postanowieniami niniejszej Umowy.

4.6. W przypadku wykrycia w toku kontroli niezgodności z przepisami prawa lub postanowieniami niniejszej Umowy, Powierzający lub Administrator może wydać zalecenia Podmiotowi Przetwarzającemu co do sposobu wyeliminowania tych niezgodności, a Podmiot Przetwarzający ma obowiązek niezwłocznie zastosować się do tych zaleceń.

- 4.7. W przypadku braku zaleceń Powierzającego lub Administratora, o których mowa w pkt 4.6. powyżej, Podmiot Przetwarzający ma obowiązek samodzielnie opracować i wdrożyć rozwiązania eliminujące wykryte w toku kontroli niezgodności oraz poinformować Powierzającego oraz Administratora o zastosowanych rozwiązaniach.

5. POWIADOMIENIE O INCYDENTACH

- 5.1. Podmiot przetwarzający ma obowiązek monitorowania przetwarzania przez siebie Danych Osobowych na mocy niniejszej **Umowy** pod kątem wystąpienia zdarzenia zagrażającego bezpieczeństwu przetwarzanych przez Podmiot Przetwarzający w imieniu Powierzającego oraz Administratora Danych Osobowych, tj. zdarzenia, jak również samego podejrzenia wystąpienia zdarzenia, w szczególności naruszenia ochrony Danych Osobowych w tym kradzieży, nieuprawnionego dostępu, przypadkowego lub niezgodnego z prawem wykorzystania, ujawnienia, utraty, zmodyfikowania, uszkodzenia lub zniszczenia Danych Osobowych lub jakiegokolwiek innego niewłaściwego lub bezprawnego przetwarzania powierzonych Danych Osobowych („Incydent”) w celu niezwłocznego wykrywania Incydentów.
- 5.2. W przypadku wystąpienia Incydentu, Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany:
- (G) niezwłocznie po powzięciu wiadomości o takim Incydencie, jednak w każdym przypadku nie później niż w ciągu 24 godzin od powzięcia takiej wiadomości lub od chwili, w której przy zachowaniu należytej staranności powinien był podjąć wiadomość o Incydencie (które wystąpi wcześniej), poinformować Powierzającego oraz Administratora o takim Incydencie, przesyłając stosowaną informację oraz niezbędną dokumentację dotyczącą Incydentu na adresy e-mail: tdp.iod@tauron-dystrybucja.pl oraz td.iod@tauron-dystrybucja.pl
 - (H) zapewnić pomoc i przekazać wszelkie dalsze informacje dotyczące tego Incydentu, w tym w szczególności informacje wskazane w niniejszym punkcie,
 - (I) ustalić przyczynę Incydentu,
 - (J) umożliwić Powierzającemu oraz Administratorowi uczestnictwo w czynnościach podejmowanych w celu wyjaśnienia przyczyny Incydentu,
 - (K) podjąć niezwłocznie wszelkie czynności mające na celu usunięcie negatywnych skutków Incydentu i zabezpieczenie Danych Osobowych w sposób należyty przed dalszymi takimi Incydentami,
 - (L) zebrać wszystkie możliwe dane i dokumenty, które mogą pomóc w ustaleniu okoliczności wystąpienia Incydentu i przeciwdziałaniu podobnym Incydentom w przyszłości i w tym celu współpracować z Powierzającym oraz Administratorem na każdym etapie wyjaśniania sprawy,
- 5.3. Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest do wdrożenia wewnętrznych zasad reakcji na Incydynty, które będą gwarantowały prawidłową realizację działań wskazanych w pkt. 5.1. powyżej, które to zasady podlegają uzgodnieniu z Powierzającym i wymagają jego akceptacji.

6. PODPOWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

- 6.1. Podmiot Przetwarzający ma prawo podpowierzenia powierzonych mu danych osobowych innemu podmiotowi przetwarzającemu, w zakresie i celu niezbędnym do realizacji celu powierzenia przetwarzania Danych Osobowych, o którym mowa w pkt. 1.3. niniejszej Umowy, wyłącznie za uprzednią, wyraźną udokumentowaną zgodą Administratora, uzyskaną za pośrednictwem Powierzającego (szczegółowa zgoda Administratora na podpowierzenie przetwarzania danych osobowych).
- 6.2. O udzielenie zgody na podpowierzenie przetwarzania danych osobowych powierzonych do przetwarzania Podmiot Przetwarzający zwraca się do Powierzającego z wnioskiem, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszej **Umowy** (osobne wnioski dla danych osobowych powierzonych do przetwarzania określonych w Załączniku nr 1.1 do Umowy, których Administratorem jest spółka TAURON Dystrybucja S.A. oraz dla danych

osobowych powierzonych do przetwarzania określonych w Załączniku nr 1.2 do Umowy, których Administratorem jest spółka TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o.).

- 6.3. Administrator rozpatrzy wniosek Podmiotu Przetwarzającego o wyrażenie zgody na podpowierzenie w terminie 10 dni roboczych od daty otrzymania wniosku.
- 6.4. Jeżeli do wykonania w imieniu Powierzającego poszczególnych czynności przetwarzania Danych Osobowych Podmiot Przetwarzający korzysta z usług innego podmiotu przetwarzającego, na ten inny podmiot przetwarzający, w drodze pisemnej umowy pomiędzy Podmiotem Przetwarzającym a tym podmiotem, nałożone zostają te same obowiązki ochrony danych osobowych jak w niniejszej **Umowie**, w szczególności obowiązek zapewnienia wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych ochrony danych osobowych, zapewniających zgodność RODO oraz obowiązki współpracy i pomocy Powierzającemu oraz Administratorowi.
- 6.5. W przypadku podpowierzenia przetwarzania Danych Osobowych, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się informować podmiot, któremu podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych o sprostowaniu, usunięciu lub ograniczeniu przetwarzania Danych Osobowych w związku z żądaniem osoby, której dane dotyczą.
- 6.6. Jeśli podmiot, któremu Podmiot Przetwarzający podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych nie wywiąże się ze spoczywających na nim obowiązków ochrony Danych Osobowych, pełna odpowiedzialność wobec Powierzającego oraz Administratora za wypełnienie obowiązków tego innego podmiotu przetwarzającego spoczywa na Podmiocie Przetwarzającym.
- 6.7. Na każde żądanie Powierzającego oraz Administratora, Podmiot Przetwarzający przedstawi pełną listę innych podmiotów przetwarzających, z których usług korzysta i którym podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych powierzonych mu przez Powierzającego, a także okaże zawarte z tymi podmiotami umowy.
- 6.8. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się zapewnić, że podmiot, któremu podpowierzył przetwarzanie Danych Osobowych nie powierzy przetwarzania tych Danych Osobowych innemu podmiotowi.

7. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH NA TERENIE PAŃSTW TRZECICH

- 7.1. Podmiot Przetwarzający nie będzie przetwarzał jakichkolwiek Danych Osobowych powierzonych przez Przetwarzającego poza Europejskim Obszarem Gospodarczym („**EOG**”) lub w państwie nieuznanym przez Komisję Europejską za zapewniające odpowiedni poziom ochrony danych osobowych bez uprzedniej pisemnej zgody Administratora uzyskanej za pośrednictwem Powierzającego. W przypadku uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Administratora, Podmiot Przetwarzający zapewni, że przekazanie danych osobowych poza EOG odbywa się w sposób zgodny z właściwymi, obowiązującymi na czas przekazania przepisami w zakresie przetwarzania danych osobowych.
- 7.2. W przypadku, kiedy prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego Unii Europejskiej, któremu podlega Podmiot Przetwarzający, nakłada na Podmiot Przetwarzający obowiązek przekazywania danych osobowych do państwa spoza EOG lub do organizacji międzynarodowej, przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot Przetwarzający informuje Powierzającego oraz Administratora o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.

8. CZAS PRZETWARZANIA DANYCH

- 8.1. W terminie do 14 dni roboczych od dnia zakończenia Umowy Głównej, Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany do usunięcia lub zwrotu wszelkich powierzonych mu Danych Osobowych oraz usunięcia wszelkich ich istniejących kopii, chyba, że obowiązujące przepisy prawa nakazują przechowywanie tych Danych Osobowych.
- 8.2. W terminie 2 dni roboczych od wykonania zobowiązania, o którym mowa w pkt. 8.1. powyżej, Podmiot Przetwarzający złoży Powierzającemu pisemne oświadczenie potwierdzające trwałe usunięcie lub zwrot wszystkich Danych Osobowych.

- 8.3. Powierzenie przetwarzania Danych Osobowych, o którym mowa w niniejszej Umowie, trwa od momentu przekazania Danych Osobowych Podmiotowi Przetwarzającemu przez Powierzającego, do upływu terminu wskazanego w pkt. 8.1. powyżej.
- 8.4. Umowa została zawarta na czas trwania Umowy Głównej przedłużony o termin wskazany w pkt. 8.1. powyżej.

9. NARUSZENIE POSTANOWIEŃ UMOWY

- 9.1. Podmiot Przetwarzający odpowiada za szkody spowodowane swoim działaniem w związku z niedopełnieniem obowiązków wynikających z niniejszej Umowy oraz obowiązków wynikających z przepisów prawa, w szczególności obowiązków, które RODO nakłada bezpośrednio na Podmiot Przetwarzający.
- 9.2. W przypadku naruszenia postanowień niniejszej Umowy lub obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Przetwarzającego, Podmiot Przetwarzający naprawi Powierzającemu oraz Administratorowi wszelkie szkody jakie Powierzający oraz Administrator poniósł z tego tytułu oraz zapłaci Powierzającemu oraz Administratorowi wszelkie odszkodowania oraz zwróci wszelkie straty, koszty i wydatki poniesione przez Powierzającego oraz Administratora w związku z tym naruszeniem.
- 9.3. W przypadku naruszenia przez Podmiot Przetwarzający postanowień niniejszej Umowy, Podmiot Przetwarzający zapłaci Powierzającemu karę umowną w wysokości 10 000 zł za każde naruszenie.
- 9.4. Kara umowna określona w pkt. 9.3 powyżej będzie płatna na pierwsze żądanie Powierzającego w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Podmiot Przetwarzający stosownego wezwania do zapłaty.
- 9.5. Powierzający lub Administrator może dochodzić odszkodowania w kwocie przenoszącej wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 10.1. Niniejsza **Umowa** stanowi realizację udokumentowanego polecenia Administratora, o którym mowa w pkt. 2.1. lit. A) niniejszej **Umowy**.
- 10.2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 10.3. W razie sprzeczności, w zakresie przetwarzania danych osobowych, pomiędzy postanowieniami niniejszej Umowy, a postanowieniami Umowy Głównej, pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej Umowy. Wszelkie zmiany w zakresie powierzenie przetwarzania Danych Osobowych należy regulować w drodze zmian niniejszej Umowy.
- 10.4. W przypadku przyjęcia przez organ nadzorczy, zgodnie z art. 28 ust. 8 RODO, standardowych klauzul umownych dotyczących kwestii powierzenia przetwarzania danych osobowych, Strony mogą zastąpić odpowiednie postanowienia Umowy przez stosowne postanowienia tych klauzul, w drodze aneksu zawartego przez Strony.
- 10.5. Umowa zawarta została w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) kodeksu cywilnego, w związku z tym: za dzień zawarcia Umowy uznaje się dzień złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego..
- 10.6. Wszelkie zawiadomienia i doręczenia związane z wykonywaniem niniejszej Umowy dokonywane będą z wykorzystaniem niżej podanych danych teleadresowych:
- (C) Dane Powierzającego: TAURON Dystrybucja Pomiarów sp. z o.o.
ul. Kryształowa 1/3 33-100 Tarnów; sekretariat.pomiary@tauron-dystybucja.pl
- (D) Dane Podmiotu Przetwarzającego: -----
- 10.7. Zmiana danych teleadresowych, o których mowa w pkt. 10.6. powyżej, dla swojej skuteczności wymaga zawiadomienia drugiej Strony zgodnie z pkt. 10.6. powyżej i nie stanowi zmiany Umowy.

- 10.8. Podmiot Przetwarzający nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy bez pisemnej zgody Powierzającego.
- 10.9. O ile Umowa główna nie stanowi inaczej, wszelkie spory w związku z niniejszą Umową zostaną poddane rozstrzygnięciu sądu powszechnemu miejscowo właściwego ze względu na siedzibę Powierzającego.
- 10.10. Umowa podlega prawu polskiemu.
- 10.11. Wszystkie załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.

Powierzający

Podmiot Przetwarzający

Wykaz danych osobowych powierzonych do przetwarzania wraz z charakterystyką danych oraz wskazaniem celu przetwarzania danych, określeniem sposobu ich przetwarzania oraz określeniem charakteru przetwarzania danych.

Cel powierzenia przetwarzania danych osobowych: Obsługa bezpośrednich układów pomiarowych energii elektrycznej				
Kategorie osób, których dane dotyczą	Kategorie danych oraz rodzaje danych osobowych	Dane osób poniżej 16 roku życia	Sposób przetwarzania danych	Czy przetwarzanie będzie realizowane poza EOG
<i>Klienci detaliczni Spółki TD</i> <i>Klienci biznesowi Spółki TD</i>	Dane kontaktowe zwykle: - imię i nazwisko - nr telefonu - adres PPE - adres korespondencyjny - e-mail Dane pośrednio identyfikujące: - nr PPE - nr klienta - NIP - REGON - numer umowy - numer licznika - położenie geograficzne licznika Dane jednoznacznie identyfikujące: - PESEL Inne: - dane techniczne i pomiarowe dot. PPE Dane finansowe: - wysokość roszczenia/poniesionej szkody Dane o charakterystyce osobowej: - wykaz poniesionych szkód	NIE	Papierowo, np.: - zlecenia OT - korespondencja Elektronicznie poprzez systemy informatyczne: - ELIOT - pliki XML - MOBOT (aplikacja mobilna) - O365	NIE
<i>Osoby powiązane z klientami detalicznymi Spółki TD</i> <i>Osoby powiązane z klientami biznesowymi Spółki TD</i>	Dane kontaktowe zwykle: - imię i nazwisko - nr telefonu - adres korespondencyjny - e-mail Dane pośrednio identyfikujące: - NIP - REGON	NIE		NIE

Kontrahenci Spółki TD Osoby powiązane z kontrahentami Spółki TD	Dane kontaktowe zwykle: - imię i nazwisko - nr telefonu - adres korespondencyjny - e-mail			
Charakter przetwarzania danych	Ciągły			
Okres przetwarzania danych	Czas trwania Umowy Głównej			

Załącznik nr 1.2. do Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych

Wykaz danych osobowych powierzonych do przetwarzania wraz z charakterystyką danych oraz wskazaniem celu przetwarzania danych, określeniem sposobu ich przetwarzania oraz określeniem charakteru przetwarzania danych.

Cel powierzenia przetwarzania danych osobowych: Obsługa magazynowa w zakresie czynności związanych z obrotem liczników energii elektrycznej				
Kategorie osób, których dane dotyczą	Kategorie danych oraz rodzaje danych osobowych	Dane osób poniżej 16 roku życia	Sposób przetwarzania danych	Czy przetwarzanie będzie realizowane poza EOG
Pracownicy Spółki Kontrahenci Spółki Osoby powiązane z kontrahentami Spółki	Dane kontaktowe zwykle: - imię i nazwisko - nr telefonu - adres korespondencyjny - e-mail Dane pośrednio identyfikujące: - numer identyfikatora, - numer legitymacji	NIE	W formie papierowej oraz elektronicznej (pocztą elektroniczną, O365) poprzez udostępnienie listy osób uprawnionych	NIE
Forma przekazywania danych osobowych. (forma zabezpieczenia danych)	W komunikacji z wykorzystaniem poczty elektronicznej należy zastosować regulację obowiązującą w GT dotyczącą zasad bezpiecznego przekazywania danych. Nie są pseudonimowane.			
Charakter przetwarzania danych	Ciągły			
Okres przetwarzania danych	Czas trwania Umowy Głównej			

Załącznik nr 2 do Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych

WNIOSEK WYKONAWCY W SPRAWIE PODPOWIERZENIA

Dane identyfikacyjne Umowy między Podmiotem Przetwarzającym i Powierzającym	
Numer umowy:	
Umowa z dnia:	
Przedmiot umowy:	

Dane Podmiotu Przetwarzającego			
Nazwa firmy:			
Pełne dane firmy: <i>Adres siedziby, dane dotyczące rejestracji firmy (właściwy Sąd)</i>			
Numer KRS		NIP	
Reprezentowana przez:			
Osoba kontaktowa:	Telefon:	E-mail	

Wykonawca wnioskuje o	
<input type="checkbox"/> udzielenie Zgody na Podpowierzenie Przetwarzania Danych do Podwykonawcy	

Czas obowiązywania Podpowierzenia:	Od dnia	do dnia
------------------------------------	---------	---------

Dane Podwykonawcy:			
Nazwa firmy:			
Pełne dane firmy: <i>Adres siedziby, dane dotyczące rejestracji firmy (właściwy Sąd)</i>			
Numer KRS		NIP	
Reprezentowana przez:			
Osoba kontaktowa:	Telefon:	E-mail	
Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się, że podpowierzenie przetwarzania Danych osobowych Podwykonawcy będzie spełniało wyspecyfikowane poniżej kryteria:			

Cel Podpowierzenia:	
Zakres danych powierzanych (systemy, zbiory danych osobowych):	<p><i>Określenie kategorii osób, których dane dotyczą np. pracownik, dostawca]</i></p> <p><i>Określenie kategorii danych, których przetwarzanie powierza Administrator np. imię, nazwisko</i></p>
Dane wrażliwe	TAK/NIE [jeżeli tak wyszczególnić dane wrażliwe np. dane osobowe ujawniające pochodzenie rasowe lub etniczne, dane genetyczne, dane biometryczne, dane dotyczące zdrowia, dane dotyczące życia seksualnego lub orientacji seksualnej]
Sposób przetwarzania danych	<p>...(należy wskazać czy przetwarzanie odbywać się będzie w formie papierowej, czy przy wykorzystaniu systemów informatycznych, czy też będą miały miejsce obie formy)...</p> <p>(A) [w formie papierowej] w [należy podać miejsce, gdzie dane będą przetwarzane]</p> <p>(B) [przy wykorzystaniu systemu informatycznego [nazwa systemu informatycznego]] LUB</p> <p>[przy wykorzystaniu następujących systemów informatycznych:</p> <p>[lista systemów informatycznych]</p>
Forma przekazywania danych osobowych.	...(należy wskazać, czy dane są powierzane w formie danych zaszyfrowanych lub danych poddanych procesowi pseudonimizacji)
Charakter przetwarzania danych osobowych.	...(należy wskazać, czy przetwarzanie będzie miało charakter ciągły, czy sporadyczny, tj. w ramach zlecenia konkretnych działań)
Podmiot, któremu powierza się Dane osobowe, będzie przetwarzał Dane Osobowe i uzyskiwał do nich dostęp z obszaru Rzeczypospolitej lub państw należących do EOG (Europejski Obszar Gospodarczy).	
Zakres i cel Podpowierzenia nie wykracza poza zakres i cel zdefiniowany w Załączniku nr 1 do Umowy.	
Podmiot, któremu Dane Osobowe są Podpowierzane spełnia wymagania dotyczące zabezpieczenia i ochrony danych osobowych w tym posiada wdrożone środki techniczno-organizacyjne, by przetwarzanie spełniało wymogi RODO i chroniło prawa osób, których dane dotyczą.	
<p>Przed Podpowierzeniem Wykonawca zawrze z Podwykonawcą umowę Podpowierzenia, na mocy której na Podwykonawcę nałożone zostaną te same obowiązki ochrony danych osobowych jak na Wykonawcę w Umowie, w szczególności obowiązek zapewnienia wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych ochrony danych osobowych, zapewniających zgodność RODO oraz obowiązki współpracy i pomocy Administratorowi określone w pkt od 2 do 5 Umowy.</p>	

Wypełnia osoba wnioskująca ze strony Podmiotu Przetwarzającego	
<div>.....</div> <div>Data i czytelny podpis</div>	

Decyzja Administratora Danych Osobowych	
<div><input type="checkbox"/> Wyrażam zgodę</div> <div><input type="checkbox"/> Nie wyrażam zgody-</div> <div>Data:.....</div>	<div>Uzasadnienie braku zgody:</div>
Podpisy:	
<div>.....</div> <div>.....</div>	

**Oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego
oraz innych obowiązków raportowych w Polsce⁸**

(Należy wypełnić i podpisać tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca nie jest rezydentem w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych / w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych oraz w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzymuje należności: licencyjne, z odsetek, z praw autorskich lub praw pokrewnych, z opłat za świadczone usługi w zakresie działalności widowiskowej, rozrywkowej lub sportowej, z tytułu usług niematerialnych (doradczych, księgowych, prawnych, badania rynku, reklamowych, zarządzania i kontroli, przetwarzania danych, rekrutacji pracowników i pozyskiwania personelu, gwarancji i poręczeń oraz świadczeń o podobnym charakterze), z tytułu opłat za wywóz ładunków i pasażerów).

Na podstawie zawartej umowy/udzielonego Zamówienia z dnia nr

z/przez

(nazwa Spółki z podmiotu z Grupy TAURON) oraz związaną z tym wypłatą środków pieniężnych niniejszym oświadczam, że

(nazwa Wykonawcy):

1) jest rzeczywistym właścicielem wypłacanych należności tj.

- a) otrzymuje należność z tytułu realizacji przedmiotu Zamówienia dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części,
- b) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi,
- c) prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju siedziby, z którą wiąże się uzyskany przychód.

2) posiada/nie posiada w Polsce oddział/u, przedstawicielstwo/a i przedsiębiorstwo/a na moment udzielenia przedmiotowego Zamówienia/zawarcia przedmiotowej umowy.

- 1) w przypadku ustanowienia w Polsce oddziału, przedstawicielstwa i przedsiębiorstwa niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

⁸ Wykonawca najpóźniej w dniu udzielenia Zamówienia/podpisania umowy winien dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego (...) i przedstawić ważny certyfikat rezydencji.

Zasady dotyczące zdalnego dostępu VPN dla Wykonawcy

II. Podstawowe informacje

1. **Zamawiający** udostępni **Wykonawcy** zdalny dostęp do systemów teleinformatycznych zwany dalej Zdalnym dostępem.
2. Zdalny dostęp udostępniony zostanie na okres trwania Umowy.
3. Zdalny dostęp zostanie udostępniony wyłącznie wyznaczonym osobom, o których mowa w § 2 ust. 8 i 9 Umowy.
4. Zdalny dostęp może zostać odebrany w szczególności w przypadku:
 - 4.1. Wygaśnięcia, rozwiązania lub wypowiedzenia Umowy,
 - 4.2. Korzystania ze Zdalnego dostępu przez osobę do tego nieupoważnioną,
 - 4.3. Wykrycia szkodliwego oprogramowania na urządzeniu korzystającym ze Zdalnego dostępu,
 - 4.4. Ujawnienia haseł dostępu lub innych danych uwierzytelniających,
 - 4.5. Wykorzystania łącza w sposób niezgodny z umową, w tym:
 - 4.5.1. Prób skanowania całych podsieci lub portów infrastruktury **Zamawiającego**,
 - 4.5.2. Wielokrotnych prób połączeń do serwerów w Internecie,
 - 4.5.3. Nawracających prób połączeń do sieci anonimizujących,
 - 4.5.4. Prób połączeń ze zidentyfikowanymi adresami Command and Control botnetów lub innymi adresami wskazującymi na infekcję po stronie **Wykonawcy**,
 - 4.5.5. Prób zestawienia nieautoryzowanych kanałów dostępu,
 - 4.5.6. Prób zestawienia połączeń do których dostęp nie został wskazany,
 - 4.5.7. Prób nadużycia przyznanych uprawnień,
 - 4.6. Nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa, które **Zamawiający** zawarł w Umowie.
5. Zdalny dostęp może zostać odebrany również jeżeli po upływie 1 roku od udostępnienia konta użytkownikowi, koordynator umowy ze strony **Zamawiającego** nie złożył wniosku o jego przedłużenie na następny okres.
6. Odebranie Zdalnego dostępu z przyczyn opisanych w punktach od 4.2 do 4.6 traktowane jest jako odebranie Zdalnego dostępu z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
7. **Zamawiający** zastrzega sobie możliwość rejestrowania wszystkich sesji Zdalnego dostępu nawiązywanych przez osobę upoważnioną po stronie **Wykonawcy**.
8. Przy pracy z kontami o uprawnieniach uprzywilejowanych, **Zamawiający** wymaga korzystania przez **Wykonawcę** ze Zdalnego dostępu poprzez system do zarządzania uprzywilejowanym dostępem (PAM/PIM) oraz stacje przesiadkowe. Bezpośredni dostęp do aplikacji jest zablokowany.
9. Wszelkie informacje dotyczące parametrów technicznych i technologicznych Zdalnego dostępu stanowią informację poufną i nie mogą być ujawniane osobom trzecim.
10. Dane uwierzytelniające stanowią informację poufną i powinny być znane wyłącznie użytkownikowi danego konta.

11. **Wykonawca** bez zbędnej zwłoki powiadomi **Zamawiającego** o każdym zauważonym przez niego zakresie Zdalnego dostępu, który jest nieadekwatny do zakresu uprawnień niezbędnych w celu realizacji Umowy.
12. Korzystanie ze zdalnego dostępu możliwe jest tylko przez klienta VPN wskazanego przez **Zamawiającego**.
13. Systemy informatyczne i zasoby teleinformatyczne udostępnione poprzez Zdalny dostęp mogą być wykorzystywane przez osoby uprawnione do korzystania ze Zdalnego dostępu wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem, z należytą starannością oraz w takim stopniu, w jakim posiadają uprawnienia.
14. Zabronione jest korzystanie ze Zdalnego dostępu z komputerów dostępnych w miejscach publicznych, np. kawiarenki internetowe, kioski.
15. Zabronione jest korzystanie ze zdalnego dostępu w miejscach, w których zachodzi ryzyko ujawnienia informacji wyświetlanych na ekranie osobom postronnym, np. na dworcu kolejowym, w restauracji, itp.
16. Zabronione jest pozostawianie bez opieki komputera z aktywnym Zdalnym dostępem.
17. Zabronione jest instalowanie, odinstalowywanie oprogramowania i zmiana konfiguracji na serwerach **Zamawiającego** przez **Wykonawcę** bez wiedzy i zgody **Zamawiającego**.
18. Zabronione jest eksportowanie lub kopiowanie danych z Systemów informatycznych **Zamawiającego** bez zgody **Zamawiającego**.

I. Wymagania techniczne i organizacyjne

19. **Wykonawca** powinien posiadać wdrożoną politykę bezpieczeństwa informacji obejmującą świadczone na rzecz **Zamawiającego** usługi.
20. Sieć komputerowa, z której inicjowany jest Zdalny dostęp powinna być chroniona dedykowaną zaporą sieciową. Jeśli dostęp inicjowany jest bezpośrednio ze stacji roboczej np. przez modem to wymagany jest włączony firewall na tej stacji.
21. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa fizycznego urządzeń, z których następuje Zdalny dostęp.
22. **Wykonawca** jest zobowiązany, aby przez cały okres korzystania ze Zdalnego dostępu komputery oraz urządzenia mobilne, z których nawiązywane są połączenia:
 - 22.1. Posiadały system operacyjny Windows w wersji min 10 lub Linux z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami krytycznymi oraz zaktualizowanym oprogramowaniem dodatkowym - jeżeli jest zainstalowane, w szczególności: przeglądarki internetowe, Adobe Reader, Java;
 - 22.2. Posiadały system operacyjny Android w wersji wspieranej przez producenta z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami bezpieczeństwa.
 - 22.3. Posiadały zainstalowane oprogramowanie antywirusowe. Oprogramowanie antywirusowe musi być aktualizowane automatycznie przynajmniej raz dziennie i posiadać aktywną ochroną (skanowanie) w tle. Oprogramowanie antywirusowe musi w sposób automatyczny przeprowadzać pełne skanowanie systemu nie rzadziej niż raz w miesiącu (nie dotyczy urządzeń z system Android).
 - 22.4. Nie były wykorzystywane do udostępniania Zdalnego dostępu dalej na inne komputery lub urządzenia.
 - 22.5. Od momentu ustanowienia Zdalnego dostępu do jego zakończenia urządzenie nie może być wykorzystywane do innych celów niż związane z wykonywaniem Umowy.
 - 22.6. Dla komputerów wymagane jest oprogramowanie szyfrujące zawartość całego dysku twardego.

23. **Wykonawca** zapozna osoby, które wyznaczył do korzystania ze Zdalnego Dostępu, z wymaganiami technicznymi i organizacyjnymi opisanymi w niniejszym Załączniku i zobowiąże do ich stosowania.
24. W przypadku, kiedy pracownik **Wykonawcy** posiadający Zdalny dostęp VPN do systemu **Zamawiającego** zakończy świadczenie pracy na rzecz **Wykonawcy** lub też nie realizuje już poprzez Zdalny dostęp VPN prac na rzecz **Zamawiającego**, **Wykonawca** zobowiązany jest do niezwłocznego tj. nie później niż w ciągu 2 dni roboczych, wystąpienia do **Zamawiającego** z wnioskiem o odebranie uprawnień zdalnego dostępu VPN dla tego pracownika.
25. Każda osoba, po stronie **Wykonawcy** zanim uzyska dostęp VPN do zasobów **Zamawiającego**, ma obowiązek zapoznania się z zasadami Bezpieczeństwa **Zamawiającego**.
26. Udokumentowanie zapoznania się z w.w. zasadami bezpieczeństwa leży po stronie **Wykonawcy**, który odpowiada za działania osób które po jego stronie uzyskały dostęp jak za działania własne.

II. Zgłaszanie incydentów bezpieczeństwa

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do bezzwłocznego informowania **Zamawiającego** o:
 - 1.1. zauważonym przypadku naruszenia bezpieczeństwa systemów i zasobów teleinformatycznych,
 - 1.2. odnalezieniu podatności lub luki w zabezpieczeniach,
 - 1.3. stwierdzonym przypadku naruszenia integralności sprzętu, oprogramowania bądź podejrzeniu próby takiego naruszenia,
 - 1.4. stwierdzonym przypadku infekcji szkodliwym oprogramowaniem stacji roboczej, z której inicjowany jest Zdalny dostęp,
 - 1.5. podejrzeniu utraty poufności indywidualnych danych uwierzytelniających.
 - 1.6. wykrytych incydentach bezpieczeństwa dot. danych powierzonych do przetwarzania przez Grupę TAURON (np. wielokrotne nieudane próby logowania, lub wykrycie złośliwej zawartości) oraz o ataku na systemy innych klientów Wykonawcy na infrastrukturze wspólnej z Zamawiającym.
2. **Wykonawca** bez zbędnej zwłoki powiadomi **Zamawiającego** o każdym zauważonym przez niego zakresie Zdalnego dostępu, który jest nieadekwatny do zakresu uprawnień niezbędnych w celu realizacji Umowy.
3. **Wykonawca** bez zbędnej zwłoki zobowiązany jest do poinformowania **Zamawiającego** o każdym zaistniałym incydencie IT związanym pośrednio lub bezpośrednio ze Zdalnym dostępem, lub mogącym mieć wpływ na systemy/zasoby.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do informowania **Zamawiającego** o wykrytych incydentach bezpieczeństwa dot. danych powierzonych do przetwarzania przez Grupę TAURON (np. wielokrotne nieudane próby logowania, lub wykrycie złośliwej zawartości) oraz o ataku na systemy innych **Wykonawcy** na infrastrukturze połączonej z **Zamawiającym**.
5. Zgłaszanie incydentów bezpieczeństwa powinno zostać dostarczone na dedykowany adres e-mail w ciągu 24h od wykrycia incydu.
6. Do zgłaszania incydentów bezpieczeństwa wykrytych przez **Zamawiającego** lub wykrytych przez **Wykonawcę** ustala się następujące dane kontaktowe:

Ze strony Zamawiającego:
adres e-mail: cuwit@tauron.pl

nr telefonu: +48 500 99 5555

Ze strony Wykonawcy:
adres e-mail:.....

nr telefonu:.....

III. Obsługa incydentów bezpieczeństwa

W związku z faktem, że Spółki Grupy TAURON pełni rolę Operatora Usługi Kluczowej w rozumieniu ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa Dz.U. 2018 poz. 1560 oraz ciążącym na nim ustawowym obowiązku zgłaszania incydentów bezpieczeństwa do krajowych CSIRT-ów w ramach Krajowego Systemu Cyberbezpieczeństwa, **Wykonawca** powinien w przypadku wystąpienia incydentu bezpieczeństwa:

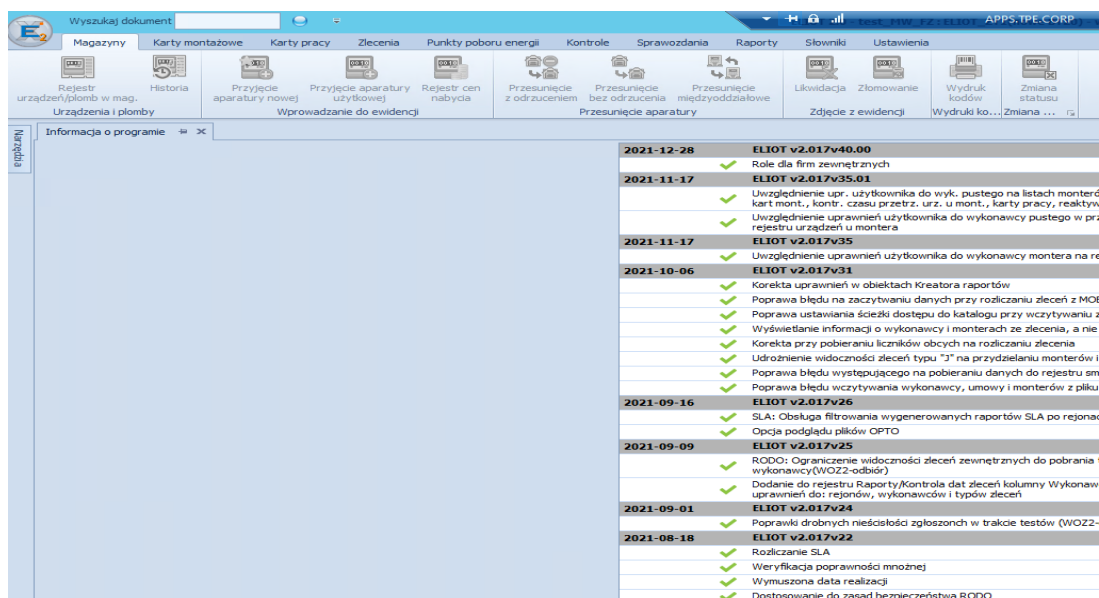
1. zapewnić pomoc i przekazać wszelkie dalsze informacje dotyczące tego Incydentu **Zamawiającemu** oraz służbom SOC Grupy TAURON,
2. zapewnić pomoc w ustaleniu przyczyn incydentu bezpieczeństwa,
3. umożliwić **Zamawiającemu** uczestnictwo w czynnościach podejmowanych w celu wyjaśnienia przyczyny Incydentu, jeżeli zachodzi potrzeba,
4. podjąć niezwłocznie wszelkie czynności mające na celu usunięcie negatywnych skutków incydentu bezpieczeństwa oraz wdrożyć zabezpieczenia zapobiegające ponownemu wystąpieniu incydentów bezpieczeństwa. Podejmowane działania powinny być uzgodnione z **Zamawiającym**.
5. zebrać wszystkie możliwe dane i dokumenty, które mogą pomóc w ustaleniu okoliczności wystąpienia Incydentu i przeciwdziałaniu podobnym Incydom w przyszłości i w tym celu współpracować z **Zamawiającym** na każdym etapie wyjaśniania sprawy.

IV. Prawo do kontroli

1. W związku z faktem, że Spółki Grupy TAURON pełnią rolę Operatora Usługi Kluczowej w rozumieniu ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa Dz.U. 2018 poz. 1560 oraz ciążącym na nim ustawowym obowiązku w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa własnej infrastruktury, **Zamawiający** ma prawo do kontroli spełniania wymagań bezpieczeństwa przez **Wykonawcę**. **Zamawiający** realizuje powyższy obowiązek poprzez:
 - 1.1. weryfikację sposobu użytkowania Zdalnego dostępu przez **Wykonawcę** w sposób dopuszczony w Umowie;
 - 1.2. weryfikację sposobu użytkowania Zdalnego dostępu przez **Wykonawcę** poprzez przeprowadzanie inspekcji nagrywanych sesji, ruchu sieciowego;
 - 1.3. weryfikację spełnienia wymagań technicznych w stosunku do podłączanych stacji roboczych z których świadczona jest umowa serwisowa;
 - 1.4. weryfikację posiadania i stosowania polityki bezpieczeństwa informacji przez **Wykonawcę**, zgodnie z punktem II podpunkt 1.
2. Ze względu na ciążący na **Zamawiającym** obowiązek kontroli bezpieczeństwa **Wykonawca**, udzieli **Zamawiającemu** wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia tego obowiązku w terminie 3 dni roboczych od dnia dostarczenia **Wykonawcy** żądania wyjaśnień, za wyjątkiem sytuacji opisanej w punkcie V.
3. Po zakończeniu kontroli, o której mowa w ust. 1 powyżej, przedstawiciel **Zamawiającego** sporządza protokół zawierający wyniki kontroli i przedstawia go **Wykonawcy**.
4. **Zamawiający** może sformułować zalecenia pokontrolne i żądać ich wykonania, o ile są zgodne z Umową, oraz określić termin ich realizacji.

Skrócona instrukcja obsługi systemu Eliot dla FZ

W systemie Eliot poruszamy się po zakładkach głównych które znajdują się w górnej części ekranu. Po kliknięciu w zakładkę główną rozwija się poniżej menu danej zakładki.

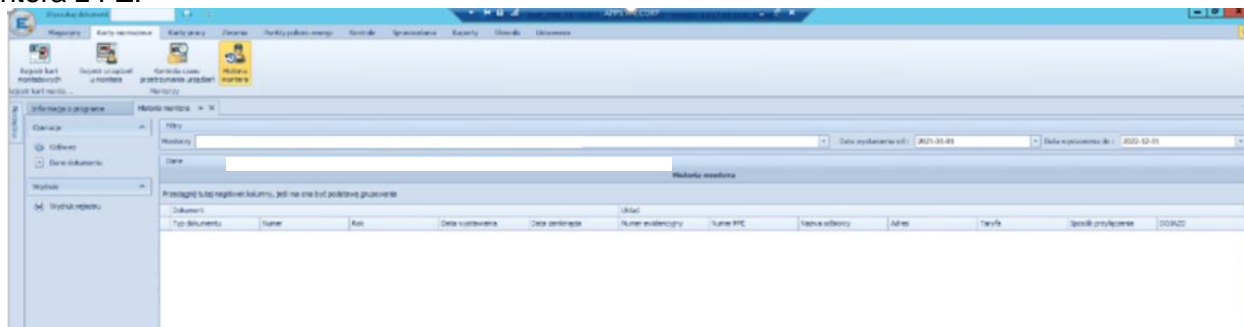


Firma zewnętrzna ma dostęp do następujących funkcji:

1. Karty montażowe
 - 1.1 Rejestr kart montażowych
 - 1.2 Rejestr urządzeń u montera
 - 1.3 Kontrola czasu przetrzymywania urządzeń
 - 1.4 Historia montera
2. Zlecenia
 - 2.1. Rejestr zleceń
 - 2.2. Rejestr zleceń mobilnych
3. Punkty poboru energii
 - 3.1 Dane techniczne PPE
 - 3.2 Historia PPE
4. Raporty
 - 4.1 Kontrola dat zleceń
 - 4.2 Zlecenia według parametrów

1.4 Historia montera

Zestawienie pokazuje wszystkie karty montażowe jakie były i są wystawione dla danego montera z FZ.



2. Zlecenia

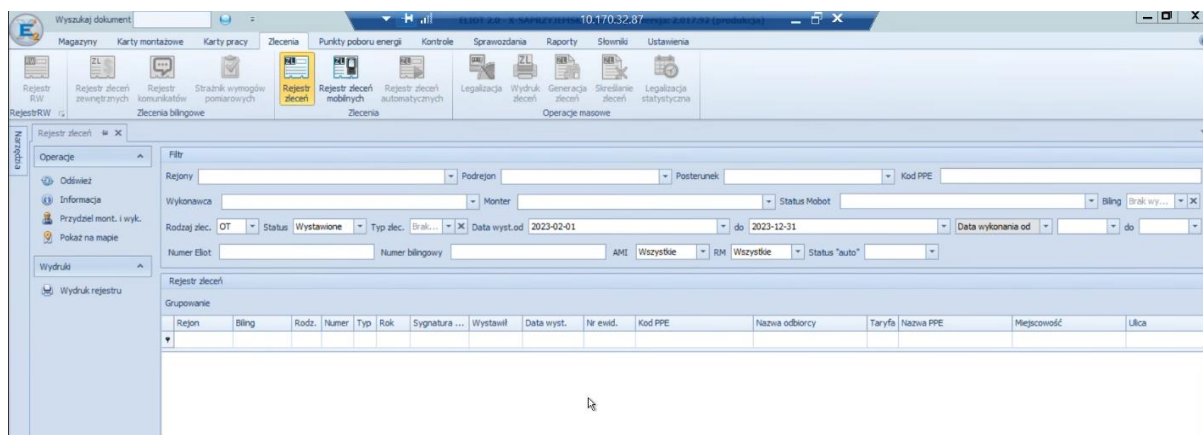
2.1 Rejestr zleceń

Firma zewnętrzna posiada dostęp tylko do zleceń przydzielonych do realizacji dla danej firmy. W Rejestrze zleceń wyświetlane są zlecenia systemu ELIOT wg parametrów ustawionych w sekcji Filtry. Użytkownik posiada możliwość odfiltrowania danych w rejestrze za pomocą wiersza wyszukiwania oraz za pomocą głównych kryteriów filtrowania w postaci list wielokrotnego wyboru: jednostka organizacyjna, posterunek, biling, wykonawca, monter, status zlecenie (wystawione, zakończone, skreślone), aktualny status MOBOT, typ zlecenia, data wystawienia zlecenia od...do..., data wykonania od...do..., uwzględnij zakres dat (pole wyboru)

Należy pamiętać, że aby uzyskać widok wszystkich zleceń należy usunąć check box

Uwzględnij zakres dat lub wprowadzić pełny zakres dat w polach od do

Po ustawieniu wymaganych filtrów i odświeżeniu widoku na wyświetlonej liście zleceń otrzymujemy interesujące nas zlecenia:



Typy zleceń OT w ELIOT

Typy zleceń OT	
Typ	Opis
A	Nowa zabudowa, zabudowa po WP
B	Zmiana sprzedawcy, przywrócenie zasilania, przepisanie umowy,
C	Wykup aparatury obcej od odbiorcy
F	Rozwiązanie umowy
G	Zamknięcie umowy do przepisania na dystrybucyjna (zmiana bilingu)
H	Inspekcja
J	Kontrola układu pom. - protokół

K	Legalizacja
L	Modyfikacja danych w systemie
M	Białe OT
N	Przepisanie umowy
P	Reklamacje układ pom.
R	Sprawdzenie/wymiana elementu układu pomiarowego
S	Zmiana grupy taryfowej
T	Przepisanie umowy - zmiana sprzedawcy (GUD-K) lub na Umowę dystrybucyjną w EDO
V	Windykacja wstrzymanie
X	Windykacja wznowienie
Y	Nowa zabudowa, zabudowa po WP

Typy zleceń OTS w ELIOT

Typy zleceń OTS	
Typ	Opis
AA	Zawarcie umowy - zabudowa licznika
CC	Wymiany w ramach AMIplus
FF	Wykup aparatury obcej od odbiorcy
GG	Rozwiązanie umowy
HH	Zamknięcie umowy do przepisania na dystrybucyjna (zmiana bilingu)
JJ	Inspekcja
KK	Kontrola układu pom. - protokół
LL	Legalizacja
MM	Modyfikacja danych w systemie
PP	Przepisanie
RR	Reklamacja
SS	Sprawdzenie układu pomiarowego
TT	Zmiana grupy taryfowej
XX	Windykacja wstrzymanie
YY	Windykacja - wznowienie

W rejestrze zleceń w zależności od wybranego „Statusu” – „Wystawione”, „Zakończony”, „Skreślony” wyświetlone zostają dopuszczalne operacje jakie można wykonać na zleceniach.

Wystawione	Zakończony	Skreślony
<div>Operacje ^</div> <div> Odśwież Informacja Przydziel mont. i wyk. </div> <div>Wydruki ^</div> <div> Wydruk rejestru </div>	<div>Operacje ^</div> <div> Odśwież Informacja Przydziel mont. i wyk. </div> <div>Wydruki ^</div> <div> Wydruk rejestru </div>	<div>Operacje ^</div> <div> Odśwież Informacja Przydziel mont. i wyk. </div> <div>Wydruki ^</div> <div> Wydruk rejestru </div>

Dla zleceń **wystawionych** stosowana jest dodatkowo wizualizacja kolorystyczna aktualnego stanu zlecenia w MOBOT:

- kolorem niebieskim oznaczone są zlecenia przydzielone do rozliczania na MOBOT
- kolorem czerwonym oznaczone są zlecenia rozliczone na MOBOT o statusie „SK” przekazane do „ręcznego” wyjaśnienia w ELIOT (np. niezgodności stanów)
- kolorem czarnym są oznaczone zlecenia wystawione w systemie ELIOT, zlecenia takie mogą podlegać rozliczaniu ręcznemu w ELIOT.

Z widoku rejestru zleceń można wykonać wydruk zaznaczonego dokumentu OT/OTS lub wydruk rejestru wyświetlonych zleceń. Wydruk dokumentu OT/OTS może zostać uzupełniony o wybrane parametry jakie pojawiają się na zleceniu:

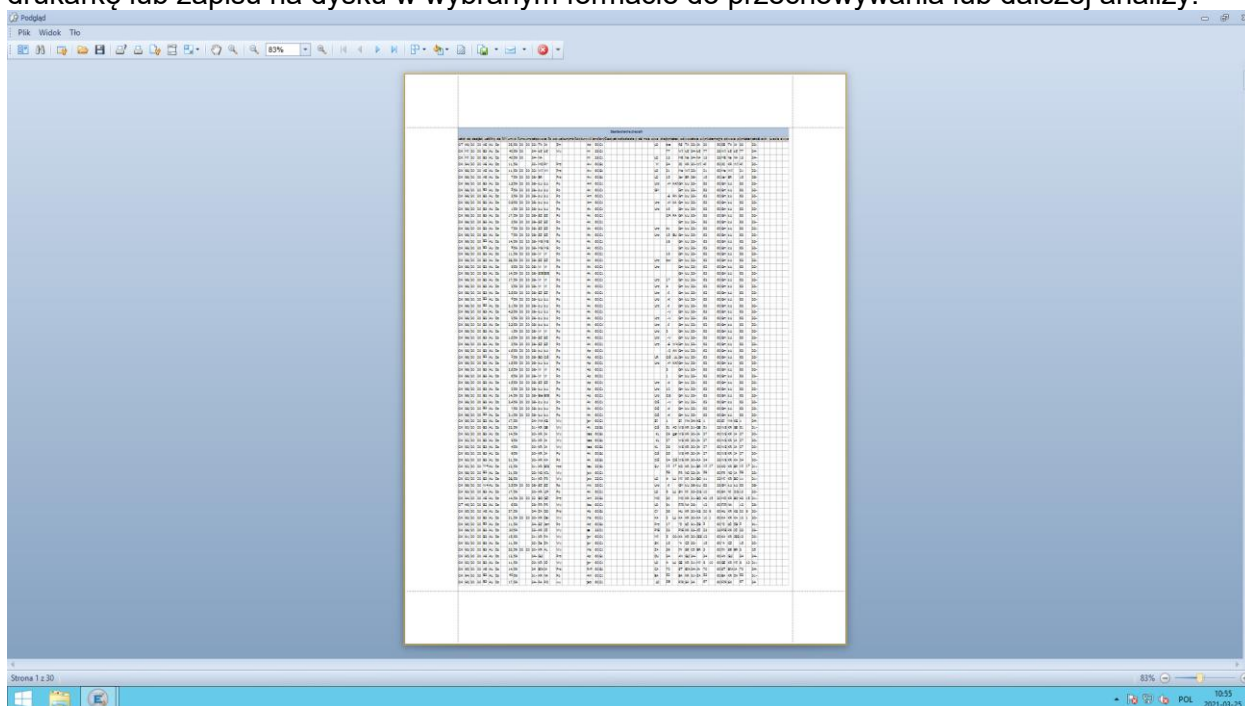
Parametry wydruku zlec.

- ☐ Stany liczydeł
- ☐ Plomby jednorazowe
- ☐ Dane o plombownikach
- ☐ Korespondencja seryjna

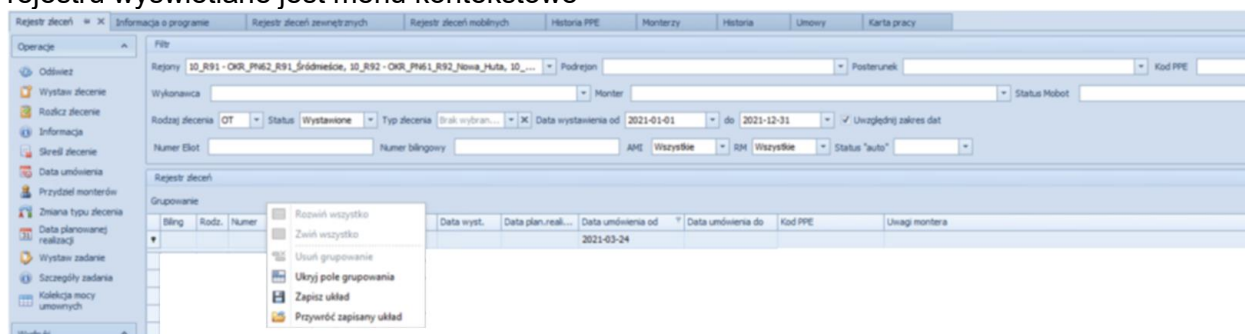
The screenshot displays the TAURON Dystribucja S.A. software interface. On the left, a sidebar shows navigation options like 'Magazyny', 'Karty montażowe', 'Karty pracy', 'Zlecenia', 'Punkty poboru energii', 'Kontrola', 'Sprawozdania', 'Raporty', 'Słowniki', and 'Ustawienia'. The main window is titled 'Podgląd' (Preview) and shows a detailed view of a specific order (ZLECENIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ OT Nr 54/S/2018/10). The order details include the customer (TAURON Dystribucja S.A.), the order number (OT 10_R98 (78)), and the order date (2018-01-02). The order is categorized as 'Zlecenie' (Order) and 'OT' (Technical Service). The order details are organized into sections: I. Odbiorca (Customer), II. Dane techniczno-taryfowe (Technical and tariff data), III. Zadanie (Task), and IV. Dane o układzie pomiarowo-rozliczeniowym - pomby TAURON Dystribucja S.A. (Measurement and billing system data). The order is currently in the 'Wystawione' (Issued) status.

Dokument można wysłać na drukarkę lub zapisać na dysku w wybranym formacie.

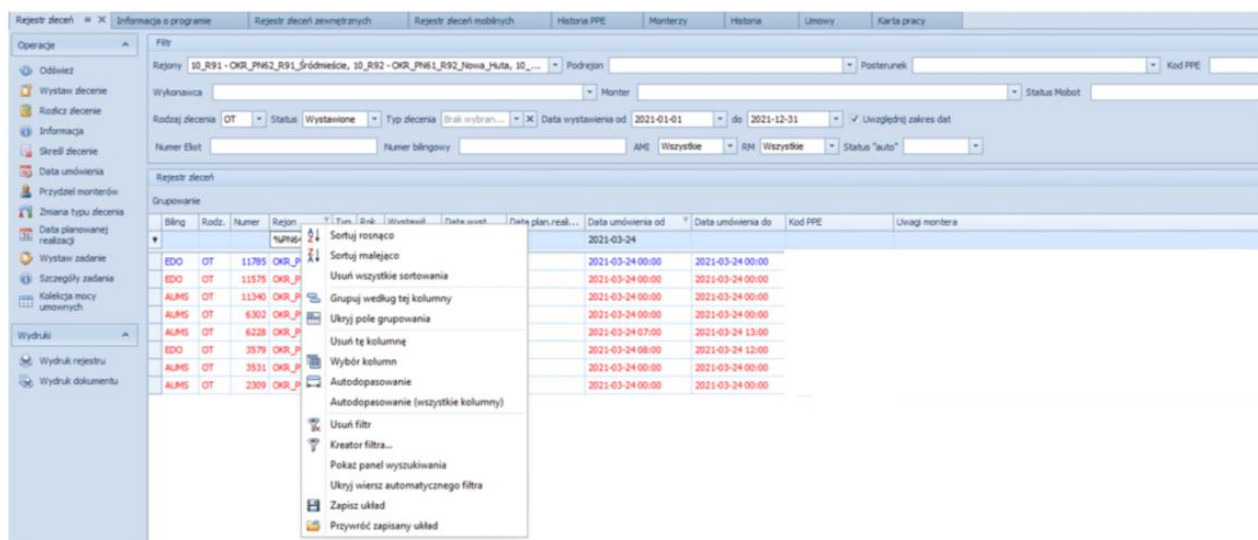
W przypadku wydruku rejestru zleceń również mamy możliwość skierowania dokumentu na drukarkę lub zapisu na dysku w wybranym formacie do przechowywania lub dalszej analizy.



Po przycisnięciu prawego przycisku myszy na polu Grupowanie lub na nagłówkach kolumn rejestru wyświetlane jest menu kontekstowe



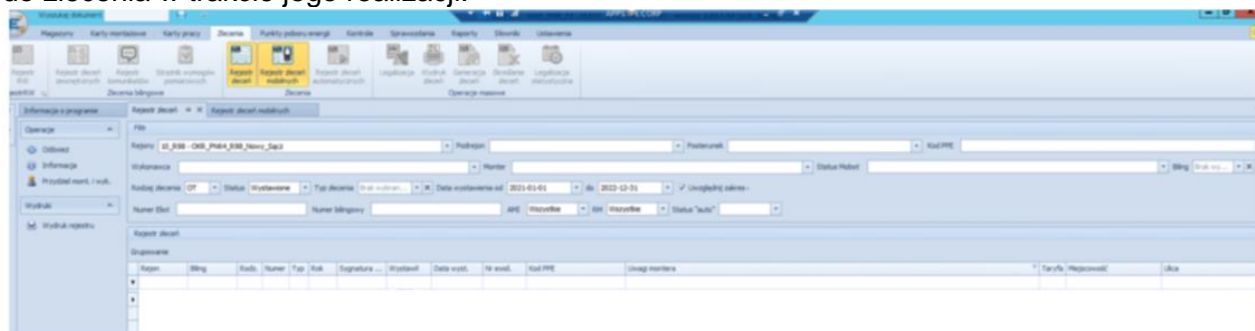
Za pomocą tego menu można korzystać z dodatkowych funkcjonalności sterowania wyświetlaniem kolumn: sortowaniem, grupowaniem (z opcją licznika rekordów), dopasowaniem, wyszukiwaniem w obrębie rejestru. Bardzo przydatna jest też funkcja „Zapisz układ” widoku układu kolumn np. takiego na jakim lubimy pracować z rejestrem. Zapisany układ kolumn może być w dowolnym momencie przywrócony poprzez wybranie „Przywróć zapisany układ”.



W rejestrze zleceń możemy zweryfikować czy **Daty umówienia** zleceń są zgodne z **Datą planowanej realizacji** – jeśli byłyby odstępstwa to mamy możliwość poprawy na tym etapie.

Bilng	Rodz	Numer	Rejon	Typ	Rok	Wystawil	Data wyst.	Data wyk.	Data zakoń.	Data plan. realizac.	Data umówienia od	Data umówienia do	Faz.	Kod PPE	W
2021-03-26															
2021-03-26											2021-03-26 00:00	2021-03-26 00:00			
2021-03-26											2021-03-26 00:00	2021-03-26 00:00			
2021-03-26											2021-03-26 11:00	2021-03-26 13:00			

W tym widoku można również zweryfikować zapisane na zleceniach uwagi monterów wprowadzane do zlecenia w trakcie jego realizacji.



W rejestrze zleceń monitorujemy także aktualny stan zleceń przydzielonych monterom. W oparciu o ustawione filtry możemy sprawdzić stan niezrealizowanych zleceń z poprzednich dni i podjąć decyzję:

- o przydzieleniu nowego terminu **Daty planowanej realizacji**

Z pozycji Rejestru zleceń po wyfiltrowaniu można przypisać monterowi do zlecenia. Do zrealizowania tego zadania należy wybrać zlecenie poprzez kliknięcie na niego lewym przyciskiem myszy a następnie kliknąć przycisk „Przydziel mont. i wyk.”

Po wyświetleniu okna należy wbrać montera a następnie kliknąć Przydziel mont i wyk.

Przydzielanie monterów i umów wykonawców do zlecenia

Operacje

Rejon: DJG_PN12_R27_Lubań System: EDO

Wykonawca/umowa: TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. (um.: SLA)

Monterzy:

Zlecenia

Numer	Typ	Rok	Data wyst.	Numer ewiden.	Nazwa odbiorcy
-------	-----	-----	------------	---------------	----------------

W przypadku masowego przydzielania zleceń w poprzednim widoku należy kliknąć przycisk "Dodaj zlecenia do przydziel." oraz wyszukać w zakresie dat dostępne do przydzielenia zlecenia.

Przydzielanie monterów i umów wykonawców do zlecenia - wyszukiwanie wielu zleceń

Operacje

Rejon: DKR_PN64_R98_Nowý Sącz System: EDO

Szukaj

Typ zlecenia: Brak wybranych wartości Rodzaj zlec.: OT

Data wystawienia od: 2022-01-01 do: 2022-12-31 ☒ Uwzględnij zakres dat

Zlecenia

Wybrany	Numer	Rok	Data wyst.	Wykonawca	Nr. Ewiden.	Nazwa odbiorcy
---------	-------	-----	------------	-----------	-------------	----------------

Po wyszukaniu dostępnych do przydzielania zleceń i ich wybraniu za pomocą check box przyciskiem OK zatwierdzamy przypisanie tych zleceń monterowi.

2.2 Rejestr zleceń mobilnych

Głównym zadaniem funkcji **Przypisz zlecenia** jest możliwość przekazywania zleceń do realizacji na urządzenia PDA, za pomocą aplikacji mobilnej MOBOT oraz odbieranie zleceń rozliczonych w MOBOT. W Rejestrze zleceń mobilnych wyświetlane są te zlecenia systemu ELIOT, które zostały przypisane do użytkownika MOBOT. Użytkownik posiada możliwość odfiltrowania danych w rejestrze za pomocą wiersza wyszukiwania oraz za pomocą głównych kryteriów filtrowania w postaci list wielokrotnego wyboru: jednostka organizacyjna, podrejon, biling, **status zlecenia**, typ zlecenia, użytkownik Mobot, data wystawienia zlecenia od...do..., data wykonania od... do..., uwzględnij zakres dat (pole wyboru).

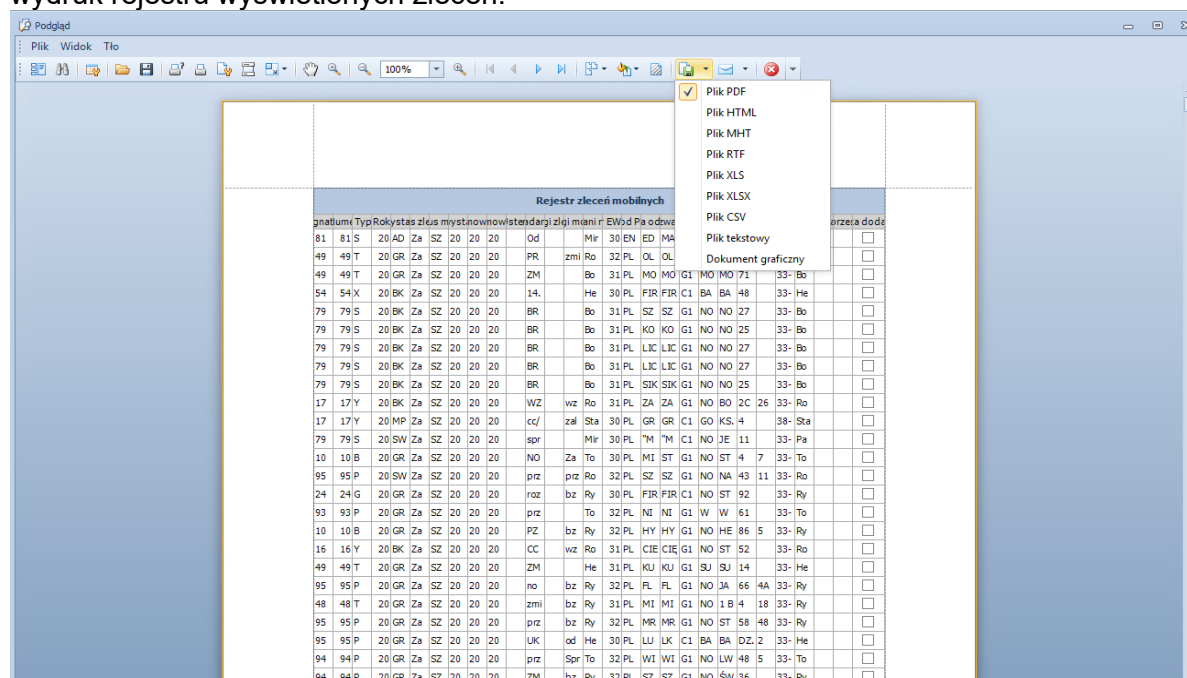
Należy pamiętać, że aby uzyskać widok wszystkich zleceń należy usunąć check box **Uwzględnij zakres dat** lub wprowadzić pełny zakres dat w polach od do

Po ustawieniu wymaganych filtrów i odświeżeniu widoku na wyświetlonej liście zleceń mobilnych otrzymujemy interesujące nas zlecenia:

Do realizacji zleceń na MOBOT z systemu ELIOT można przekazywać tylko zlecenia OT/OTS wystawione (pobrane z systemów zewnętrznych lub wystawione bezpośrednio w ELIOT). Stany zleceń w komunikacji pomiędzy ELIOT a MOBOT są niezależne od stanów zleceń w ELIOT. W komunikacji pomiędzy systemem ELIOT a aplikacją mobilną MOBOT, są wykorzystywane następujące statusy zleceń:

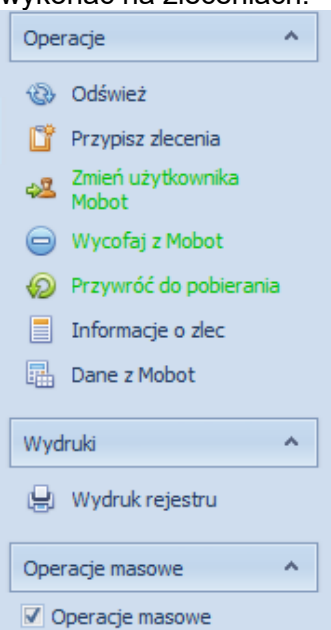
SN: ELIOT Przygotowane do pobrania. Zlecenie OT/OTS jest przydzielone do realizacji w MOBOT i oczekuje na pobranie przez MOBOT;

Z widoku rejestru zleceń można też wykonać wydruk zaznaczonego dokumentu OT/OTS lub wydruk rejestru wyświetlonych zleceń.

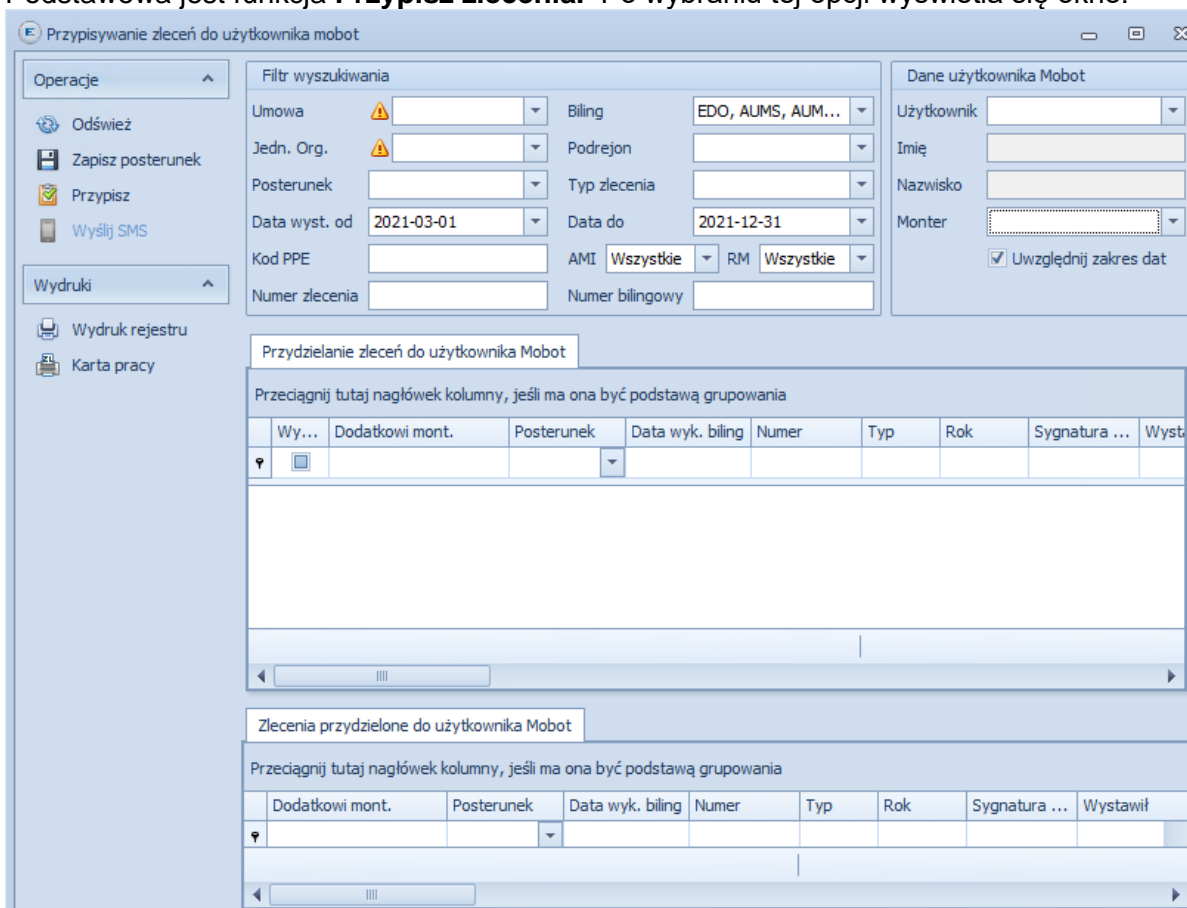


Dokument można wysłać na drukarkę lub zapisać na dysku w wybranym formacie.

W rejestrze zleceń mobilnych w menu bocznym mamy wyświetlone operacje jakie można wykonać na zleceniach:



Podstawowa jest funkcja **Przypisz zlecenia**. Po wybraniu tej opcji wyświetla się okno:



Należy pamiętać, że aby uzyskać widok wszystkich zleceń należy usunąć check box **Uwzględnij zakres dat** lub wprowadzić pełny zakres dat w polach od do

W pierwszej kolejności należy wybrać umowę z wykonawcą z listy dostępnych umów dla użytkownika:

Następnie wybieramy jednostkę organizacyjną (rejon). Jeśli umowa dotyczy jednego rejonu dane są automatycznie wypełniane po wybraniu umowy. W następnej kolejności wybieramy użytkownika MOBOT (montera wykonawcy). Na liście wyświetlają się tylko Ci monterzy, którzy są przypisani do umowy i wykonawcy oraz posiadają uprawnienia do danego rejonu. Wyboru montera można też wykonać później po wybraniu zleceń do przydzielenia.

The screenshot shows the 'Przypisywanie zleceń do użytkownika mobot' window. On the left, there's a list of orders with columns: Sygnatura, Numer, Typ, Rok, and Wys. The right panel has a search filter section with fields for 'Umowa', 'Jedn. Org.', 'Posterunek', 'Data wyst. od', 'Kod PPE', and 'Numer zlecenia'. Below this is a table titled 'Zlecenia przydzielone do użytkownika Mobot' with columns: 'Dodatkowi mont.', 'Posterunek', 'Data wyk. biling', 'Numer', 'Typ', 'Rok', 'Sygnatura ...', and 'Wystawił'.

Po ustawieniu powyższych parametrów wybieramy przycisk **Odśwież** i otrzymujemy listę wszystkich zleceń ELIOT o statusie wystawione, które mogą być przypisane dla wybranych monterów. Przypisanie zleceń polega na zaznaczeniu w kolumnie „Wybór” zleceń jakie chcemy przekazać na wybranego montera i wybraniu przycisku **Przypisz**. Jeśli mamy wybranego montera to w dolnej tabelce pokażą się zlecenia już przypisane do tego montera zgodnie z ustawionymi parametrami filtrowania.

Na etapie filtrowania oraz wybierania zleceń do przypisania monterowi możliwe są do wykonania dodatkowe operacje:

- **Zapisz posterunek** – umożliwia uzupełnienie, zmianę przypisanego posterunku do danych PPE w ELIOT. Zdarzają się przypadki np. nowe PPE gdzie nie ma przypisania posterunku lub gdy chcemy zmienić posterunek bo wiemy, że jest błędnie przypisany posterunek. Wybieramy z listy właściwy posterunek, zaznaczamy check box **Wybrane** i uruchamiamy funkcję **Zapisz posterunek**.

Przebieganie decyzyjnego procesu

Operacje

Uchwała: SLA

Jedn. Org: GMR_PMA_PMA_Nowe_Zap

Postanowienie: brak wydatków wartyści

Data wyst. od: 2018-03-01

Kod PPE: 00000000

Numer decyzyjny: 00000000

Wzrost: 00000000

Numer bilingowy: 00000000

Data uchylenia: 00000000

Uchylenie: brak wydatków wartyści

Wzrost: 00000000

Numer: 00000000

Unieść się od dat

Przebieganie decyzyjnego procesu

Przebieganie tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma być podstawą grupowania

Wzrost	Wydatki mont.	Postanowienie	Data wyk. biling	Numer	Typ	Rok	Wzrost	Wzrost	Data wyst.	Nr ewid.	Kod PPE	Nazwa odbiorcy	Taryfa	Nazwa PPE	Uchwała	Nr biling	Nr ewid.	Plan data	Podpis
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- **Ustawienie predefiniowanej daty wykonania** z jaka zostanie odesłane zlecenie do bilingu. Pozwala to np. na realizację zlecenia typu V na zmianę sprzedawcy w terminie + 5 dni od daty wymaganej przez biling. Odesłana do bilingu data wykonania będzie taka jak wprowadzona w polu **Data wyk. biling** a w ELIOT będziemy mieć zapisaną faktyczną datę realizacji.

Rejestr zleceń

Przebieganie tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma być podstawą grupowania

Wzrost	Wydatki mont.	Postanowienie	Data wyk. biling	Numer	Typ	Rok	Wzrost	Wzrost	Data wyst.	Nr ewid.	Kod PPE	Nazwa odbiorcy	Taryfa
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2018-03-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15 marca 2018

marzec 2018

PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	N
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Wyczyść

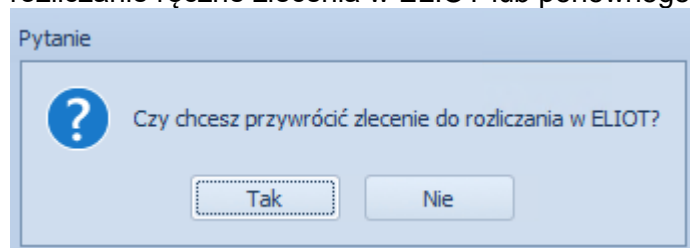
- **Dodatkowi monterzy** – pozwala dopisać dodatkowego monterza do zlecenia OT. Zlecenie na MOBOT będzie mógł rozliczyć tylko monter wybrany jako Użytkownik MOBOT ale do zleceniu będą przypisani obaj monterzy.

Po ustaleniu wszystkich wymaganych parametrów i ustaleniu listy wybranych zleceń do przypisania wybieramy przycisk **Przypisz** i zlecenia zostają przypisane do użytkownika MOBOT oraz otrzymują status **SN** – gotowe do pobrania na MOBOT. System informuje o ilości przypisanych zleceń.

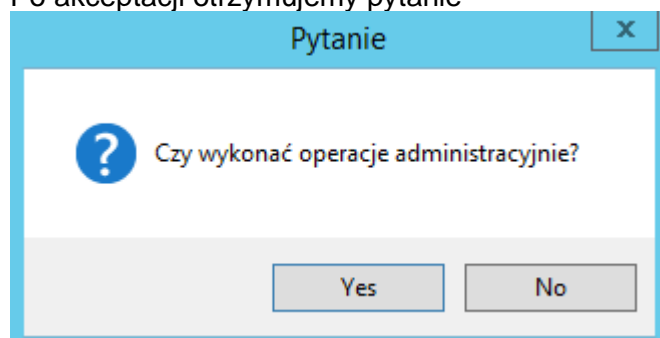
- **Zmień użytkownika MOBOT** – funkcja umożliwia zmianę użytkownika MOBOT na zleceniu. Funkcja generalnie powinna być wykonana dla zleceń, które zostały przypisane do użytkownika MOBOT ale nie pobrane jeszcze na urządzenie PDA czyli ze statusem MOBOT **SN**

Po potwierdzeniu zmiany następuje zmiana użytkownika MOBOT dla wybranego zlecenia. Jeśli zlecenie było już pobrane na MOBOT czyli miało status MPP to taka operacja wymaga odświeżenia urządzenia użytkownika MOBOT, któremu zabieramy zlecenie oraz po tej operacji pobrania zlecenia przez nowo przypisanego użytkownika MOBOT.

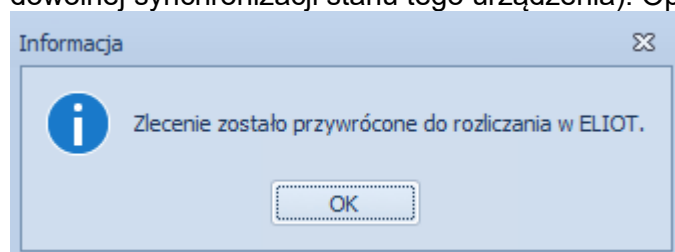
Wycofaj z MOBOT – umożliwia wycofanie zlecenia z MOBOT do stanu umożliwiającego rozliczanie ręczne zlecenia w ELIOT lub ponownego przypisania do MOBOT.



Po akceptacji otrzymujemy pytanie

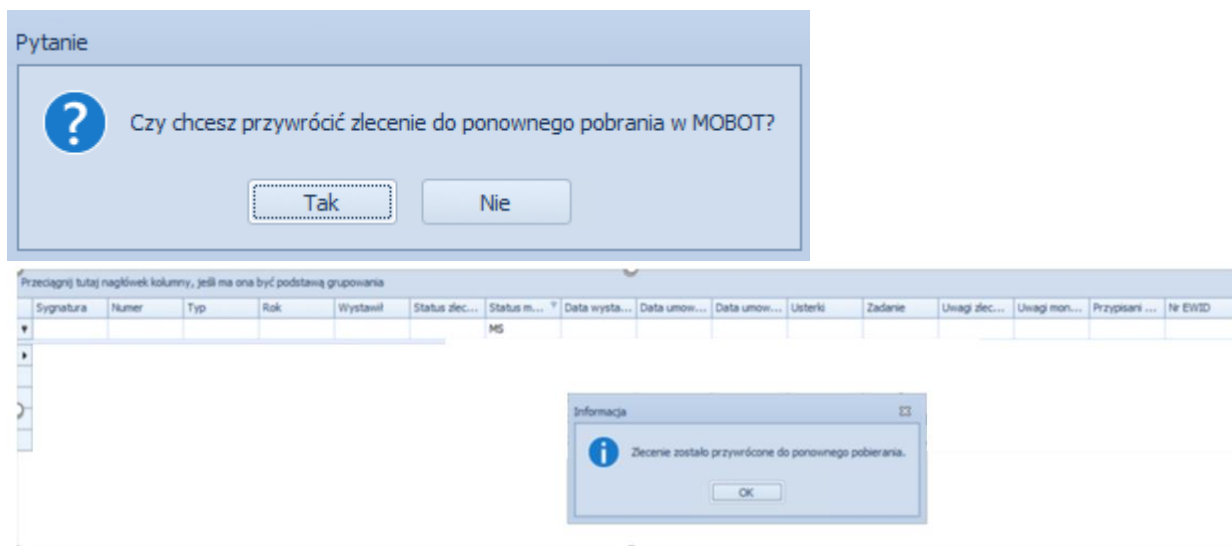


Opcja administracyjna, dostępna dla uprawnionych użytkowników, pozwala wycofać zlecenie bez konieczności aktualizacji urządzenia PDA w terenie (aktualizacja na urządzeniu nastąpi po dowolnej synchronizacji stanu tego urządzenia). Opcja dostępna tylko dla użytkowników TDP.

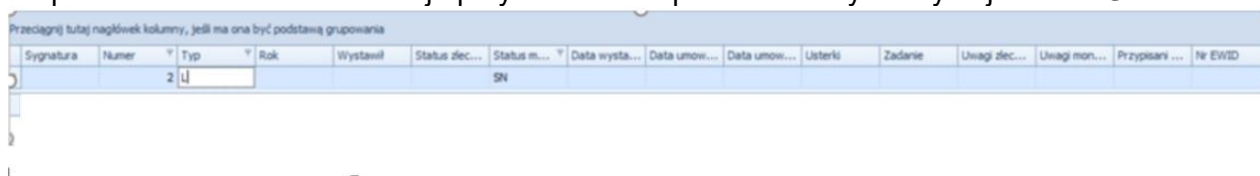


Po wybraniu standardowej opcji zlecenie zostaje usunięte z rejestru zleceń MOBILNYCH i przełogowaniu się użytkownika w urządzeniu PDA znika z listy dostępnych zleceń dla montera.

Przywróć do pobierania MOBOT - opcja umożliwia przywrócenie do pobierania zlecenia, którego rozliczanie zostało już rozpoczęte na urządzeniu PDA czyli posiadającego w zleceniach mobilnych status **MS**.



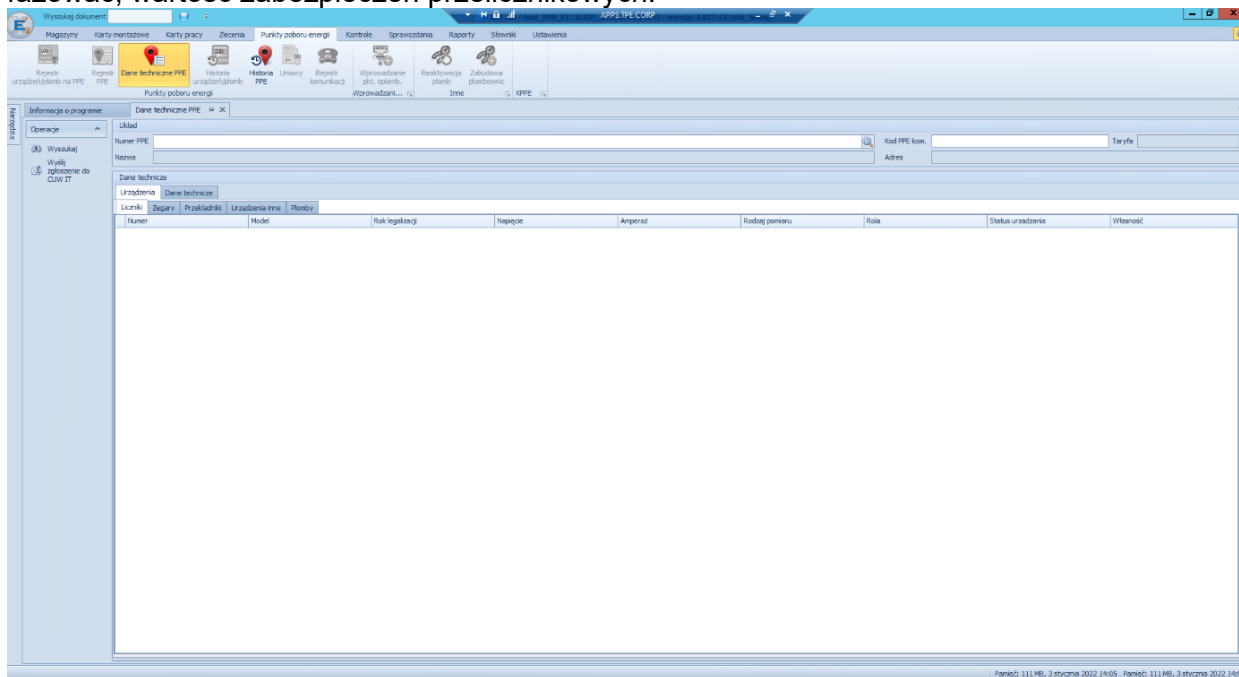
Po potwierdzeniu zlecenie zostaje przywrócone do pobierania czyli otrzymuje status **SN**.



3. Punkt Poboru

3.1 Dane PPE

Po wprowadzeniu w filtrze Numer PPE i kliknięciu na symbol lupy zostanie wyświetlony poszukiwany punkt. Po kliknięciu Dane techniczne zobaczymy parametry PPE takie jak np. moc, fazować, wartość zabezpieczeń przelicznowych.



3.2 Historia PPE

Po wprowadzeniu Numeru PPE do filtra i kliknięciu na symbol lupy zostaną wyświetlone informacje o zleceniach na tym punkcie PPE. Po zaznaczeniu zlecenia poprzez kliknięcie lewym przyciskiem myszy na daną pozycję należy kliknąć Dane z dokumentu(lewa strona ekranu) aby

zobaczyć szczegóły z realizacji danego zlecenia.

4. Raporty

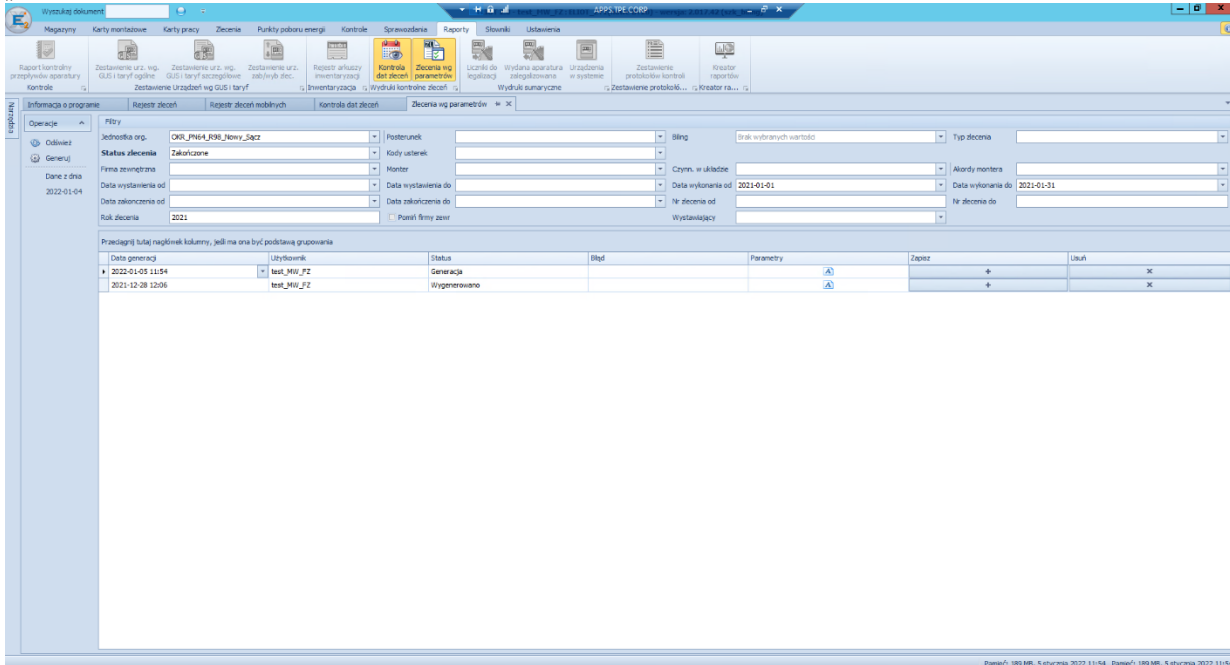
4.1 Kontrola dat zleceń

Poprzez wprowadzenie w danych w filtrach można wygenerować zestawienie, które zawiera czasy realizacji zleceń. Poprzez to zestawienie można kontrolować dotrzymania terminowości realizacji zleceń. Aby wykonać raport należy wprowadzić do filtrów dane z jakich chcemy go wykonać a następnie klikamy przycisk „Odśwież”.

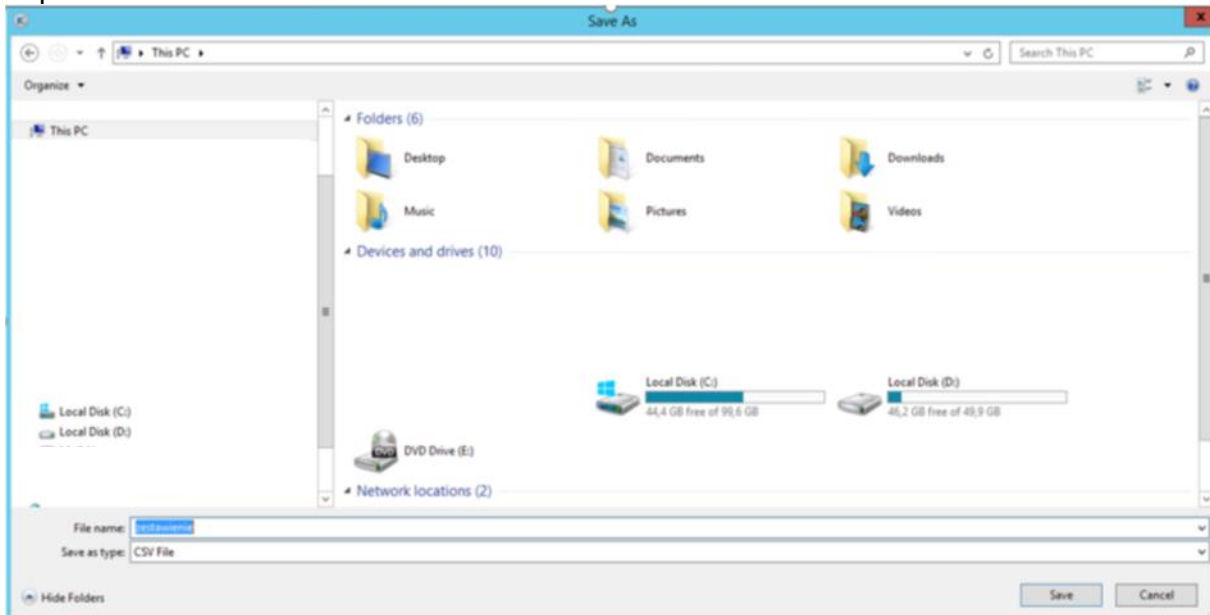
Wygenerowany raport możemy eksportować do Excel klikając przycisk „Eksport Excel”.

4.2 Zlecenia według paramentów

Za pomocą tej funkcji można wygenerować raport generowany według parametrów zlecenia używając dostępnych filtrów. Aby wykonać raport należy po wybraniu filtrów kliknąć przycisk „Odśwież”.



Po zakończeniu generacji istnieje możliwość zapisania pliku na dysku po wybraniu przycisku Zapisz „+”



Skrócona instrukcja obsługi systemu ELIOT w zakresie obsługi magazynowej**1. Opis dokumentów magazynowych systemu ELIOT.**

PZ – dokument przyjęcia nowych urządzeń z zewnątrz (automatyczne nadanie aparaturze statusu „NOW”)

MM – przekazanie międzymagazynowe aparatury pomiarowej (dostępna aparatura o statusie „NOW”, „SPR”, „DLG” i „NGW”)

ML – przekazanie międzymagazynowe aparatury pomiarowej przeznaczonej do likwidacji (dostępna aparatura o statusie „DLI”)

EK – przekazanie aparatury do badania do Laboratorium TDP w Tarnowie (dostępna aparatura o statusie „DBD”)

ZS – dokument zmiany statusu aparatury (z zastrzeżeniem dla aparatury nowej*)

LZP – dokument likwidacji plomb zdemontowanych z sieci

KM – dokument przekazania urządzeń na montera (dostępna aparatura ze statusem „NOW” i „SPR”) oraz plomb jednorazowych

KR – dokument przekazania urządzeń z montera na magazyn (w przypadku urządzeń zdemontowanych z sieci konieczność określenia statusu urządzenia*)

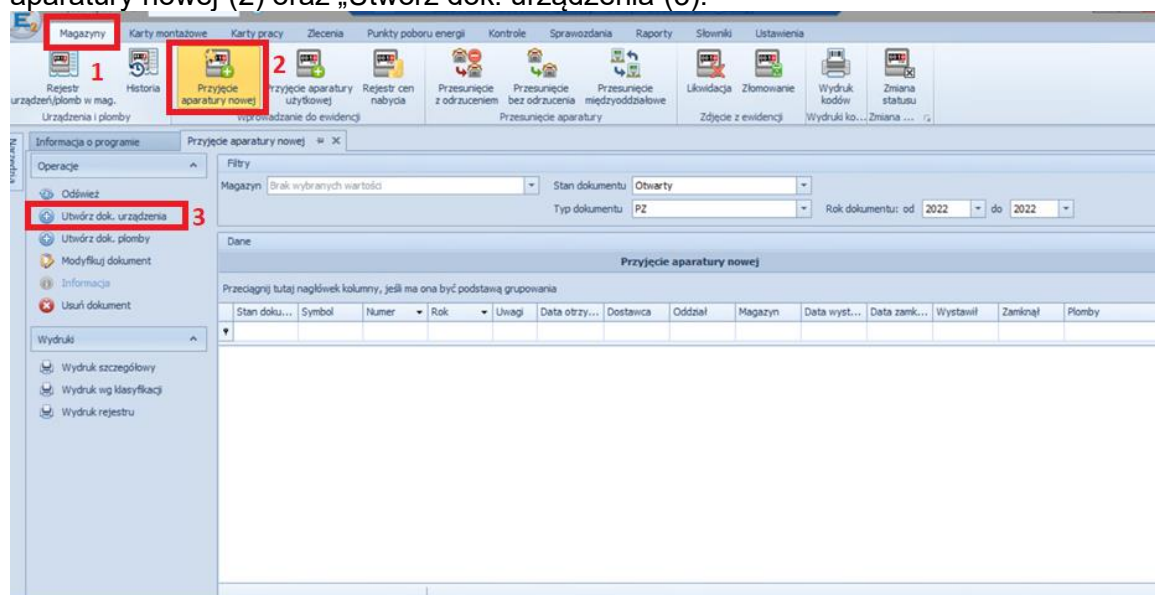
* Zmiana statusu aparatury nowej możliwa zgodnie z opisem statusów

2. Statusy aparatury pomiarowej w systemie ELIOT.

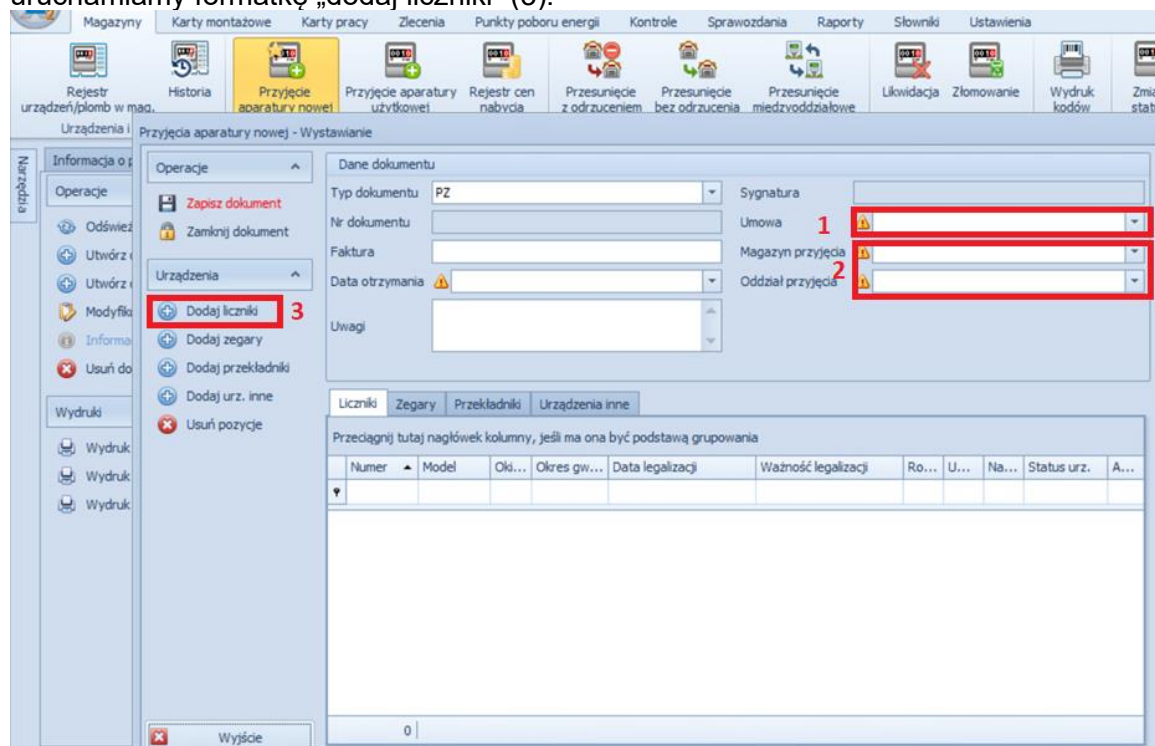
SYMBOL STATUSU	OPIS STATUSU	MOŻLIWE DLA:	UWAGI
NOW	Nowy	Nowa	aparatura nowa
SPR	Sprawny	Użytkowa	aparatura użytkowa po legalizacji lub do ponownej instalacji na sieci
ZDE	Zdemontowany	Użytkowa	aparatura zdemontowana z sieci w "magazynie" u montera
DLG	Do Legalizacji	Użytkowa	aparatura przeznaczona do legalizacji ponownej
DBD	Do badania	Użytkowa	aparatura do badania, ekspertyzy
DLI	Do likwidacji	Użytkowa	aparatura przeznaczona do likwidacji zgodnie z wytycznymi TD
NLI	Do likwidacji	Nowa	aparatura przeznaczona do likwidacji zgodnie z wytycznymi TD
DWY	Do wyjaśnienia	Użytkowa	jak w opisie
USZ	Uszkodzony	Nowa, Użytkowa	aparatura uszkodzona, bez możliwości instalacji na sieci
NGW	Naprawa gwarancyjna	Nowa, Użytkowa	aparatura do naprawy gwarancyjnej u producenta
ZAG	Zagubiony	Nowa, Użytkowa	jak w opisie
SKR	Skradziony	Nowa, Użytkowa	jak w opisie, nadawany na etapie rozliczenia zlecenia
ZUT	Zutylizowane	Nowa, Użytkowa	status dla aparatury po likwidacji LS, LK (zależnie od powodu likwidacji)
DNP	Dowód w sprawie NPEE	Użytkowa	Dowód w sprawie NPEE
PBD	Po badaniu	Użytkowa	aparatura po badaniu, ekspertyzie
ANS	Na sieci		aparatura na sieci

3. Dokument PZ – przyjęcie nowej aparatury do ewidencji systemu ELIOT.

Dokument PZ służy do przyjęcia nowej aparatury pomiarowej (liczniki, modemy, przekładniki, zegary) oraz plomb jednorazowych do ewidencji ELIOT. Zatwierdzenie dokumentu powoduje automatyczne nadanie aparaturze statusu „NOW” (aparatura nowa). W celu utworzenia dokumentu PZ należy wybrać formatkę „MAGAZYNY” (1), następnie „Przyjęcie aparatury nowej”(2) oraz „Utwórz dok. urządzenia”(3).



Wybieramy umowę (zostanie podana przez Zamawiającego)(1), magazyn przyjęcia, oddział przyjęcia (2) (pola jednokrotnego wyboru), wskazujemy faktyczną datę otrzymania dostawy oraz uruchamiamy formatkę „dodaj liczniki” (3).



Na formatce „dodaj liczniki” wybieramy pozycję umowy (1), szczegóły konstrukcyjne i okienkowość (2) (najczęściej są to pozycje jednokrotnego wyboru, które się podpowiadają w systemie). Urządzenia możemy przyjąć serią numerów fabrycznych (3) lub poprzez plik tekstowy (4). Dla przyjęcia urządzeń serią numerów fabrycznych wpisujemy numer **początkowy** serii oraz ilość sztuk w danej serii urządzeń.

Dla przyjęcia urządzeń poprzez plik tekstowy należy po wybraniu przycisku „czytnik kodów” wskazać lokalizację pliku tekstowego na zasobach dysku (1) oraz wybrać „wczytaj z pliku” (2).

Wypełniony dokument możemy zapisać w celu dalszej edycji „zapisz dokument”. Po weryfikacji poprawności zawartych w nim danych dokument zamykamy „zamknij dokument”, po jego zamknięciu nie ma możliwości powrotu do jego edycji.

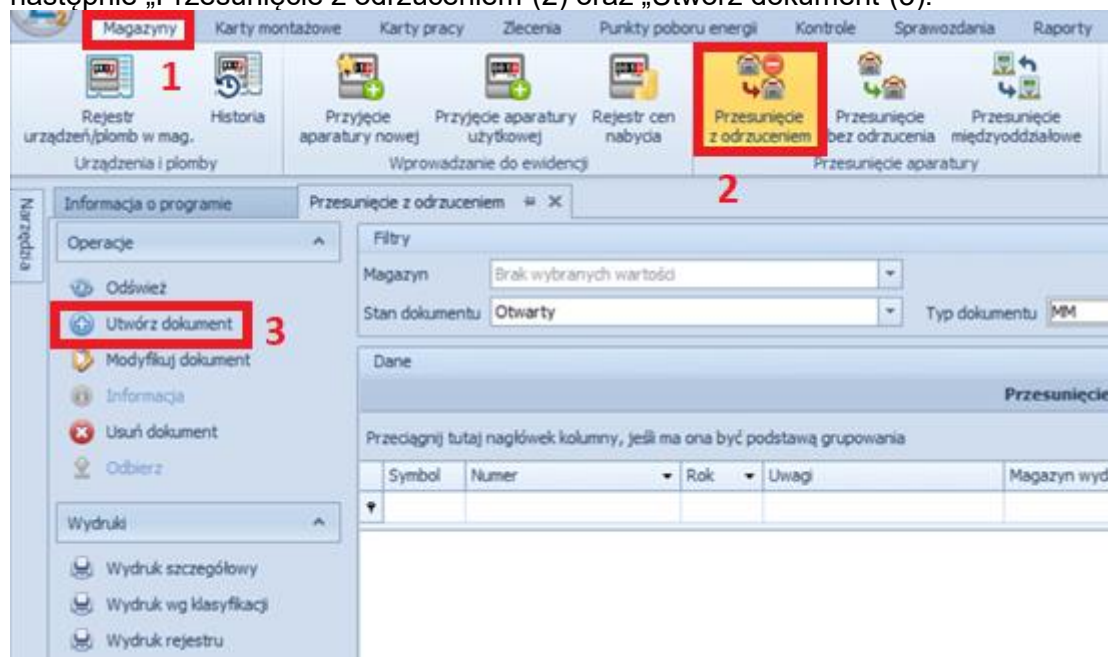
4. Dokument MM – przekazanie międzymagazynowe aparatury pomiarowej.

Dokument przekazania międzymagazynowego MM służy do przekazywania aparatury pomiarowej (liczniki, modemy, przekładniki, zegary) ze statusem NOWA, SPRAWNA oraz DO LEGALIZACJI. Dokumentem należy także przekazywać plomby jednorazowe, z tym zastrzeżeniem że na plomby

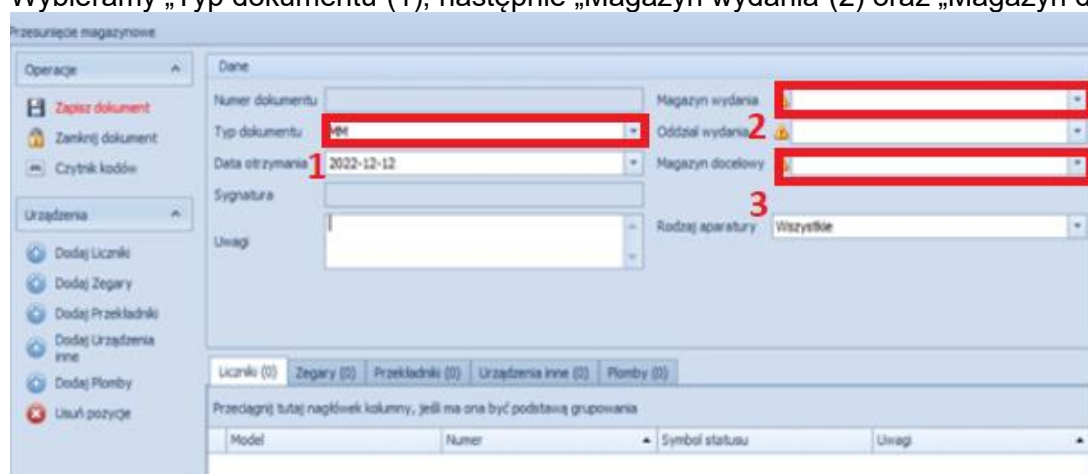
jednorazowe powinien być utworzony osobny dokument (nie wystawiamy dokumentu na aparaturę i plomby jednocześnie).

Dokument umożliwia przekazywanie aparatury pomiarowej pomiędzy:
Magazyn Centralny – Magazyn Wykonawcy w obrębie jednego Oddziału
Magazyn Wykonawcy/Rejonowy – Magazyn Rejonowy/Wykonawcy w obrębie jednego Oddziału
Magazyn Wykonawcy – Magazyn Centralny w obrębie jednego Oddziału

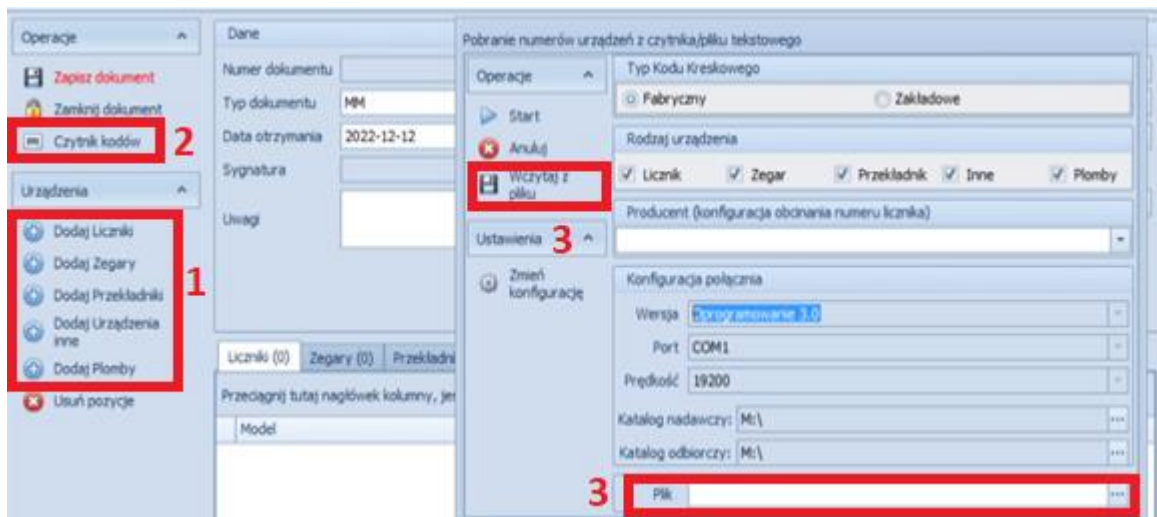
W celu utworzenia dokumentu MM należy wybrać formatkę „MAGAZYNY” (1), następnie „Przesunięcie z odrzuceniem”(2) oraz „Utwórz dokument”(3).



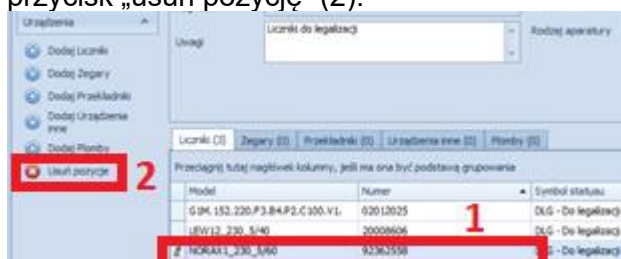
Wybieramy „Typ dokumentu”(1), następnie „Magazyn wydania”(2) oraz „Magazyn docelowy”(3).



Dodajemy aparaturę pomiarową lub plomby jednorazowe za pomocą przycisku „Dodaj ...”(1) lub „Czytnik kodów”(2), gdzie możemy zaczytać urządzenia poprzez plik tekstowy(3) – należy wskazać ścieżkę dostępu dla pliku.



W przypadku sytuacji, w której dodane urządzenie należy wycofać z dokumentu, należy wybrać dane urządzenie na liście, po „kliknięciu” w nie zostanie podświetlone (1), a następnie wybrać przycisk „usuń pozycję” (2).

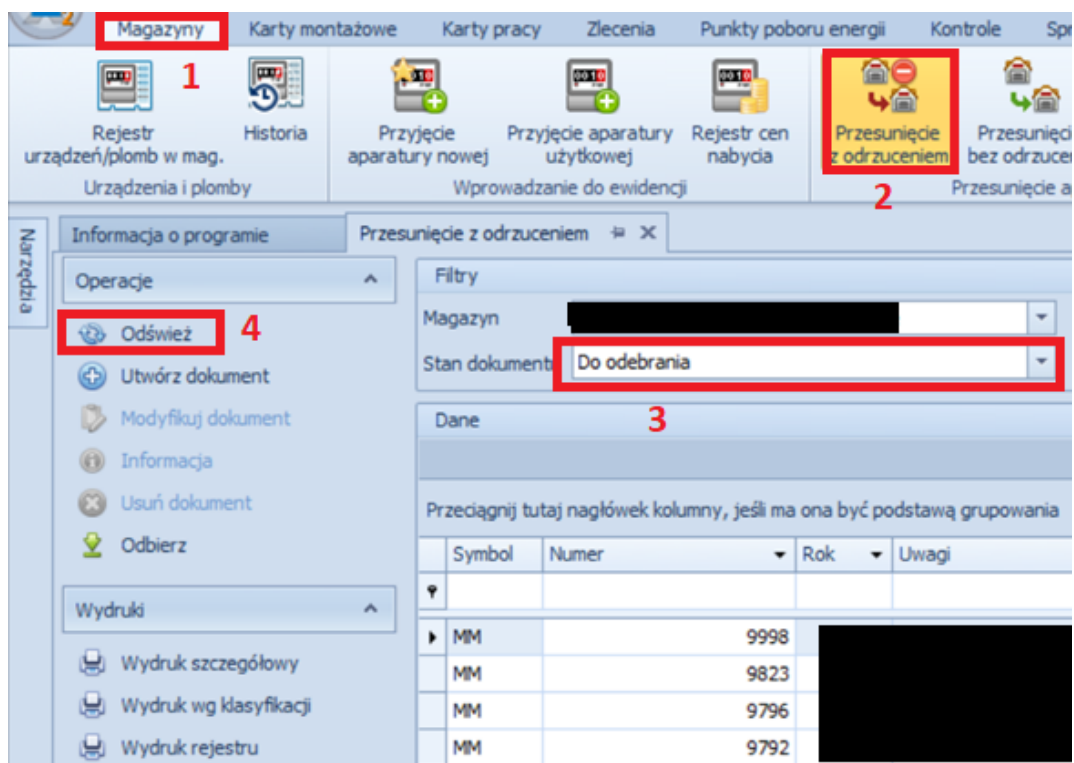


Wypełniony dokument możemy zapisać w celu dalszej edycji „zapisz dokument”. Po weryfikacji poprawności zawartych w nim danych dokument zamykamy „zamknij dokument”, po jego zamknięciu nie ma możliwości powrotu do jego edycji.

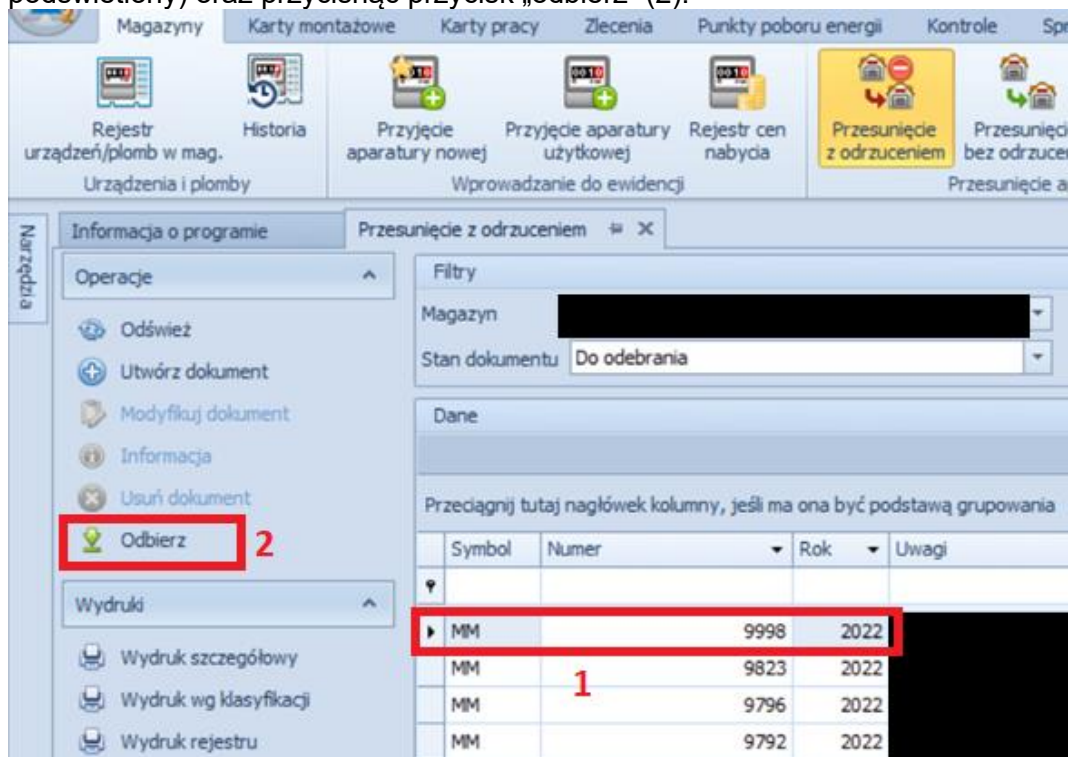


Odbiór urządzeń na dokumencie MM:

W celu odbioru dokumentu MM należy wybrać formatkę „MAGAZYNY” (1), następnie „Przesunięcie z odrzuceniem” (2), zmienić Stan Dokumentu na „do odebrania” (3). W celu aktualizacji listy dokumentów należy wybrać przycisk „odśwież” (4).



Po aktualizacji listy dokumentów „odśwież” pojawią się dokumenty oczekujące na odebranie w systemie. Należy zaznaczyć dokument (1), który ma być odebrany (dokument zostanie podświetlony) oraz przycisnąć przycisk „odbierz” (2).



Pojawia się lista przekazywanych urządzeń do magazynu, weryfikujemy czy dane przesłanej aparatury pomiarowej w systemie są zgodne z otrzymanymi urządzeniami. Jeżeli dane się zgadzają wybieramy przycisk „odbierz” (1) – aparatura pomiarowa przechodzi na stan magazynu odbierającego. Jeżeli dane są niezgodne wybieramy przycisk „odrzuć dokument (2) – aparatura pomiarowa wraca w systemie do wystawiającego dokument MM w celu jego poprawy.

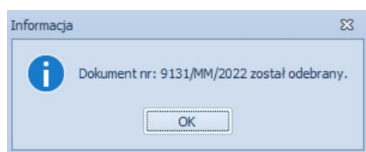
Po naciśnięciu przycisku „odbierz” lub „odrzuć dokument” system poprosi o potwierdzenie operacji.

Poprawa odrzuconego dokumentu MM.

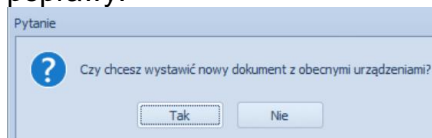
W przypadku wystąpienia na zamkniętym systemowo dokumencie MM pomyłki, istnieje możliwość poprawy aparatury w nim zawartej bez konieczności wystawiania nowego dokumentu. Jeżeli pomyłka została zauważona przez wystawiającego należy zwrócić się do odbiorcy dokumentu MM o jego odrzucenie (jeżeli odbierający zauważa niezgodność powinien odrzucić dokument i skontaktować się z wystawiającym). Odrzucony dokument MM podświetla się w systemie na kolor czerwony.

Odrzucony dokument należy w pierwszej kolejności odebrać w systemie.

Przy odbiorze odrzuconego dokumentu pojawi się informacja, że dokument został odebrany.

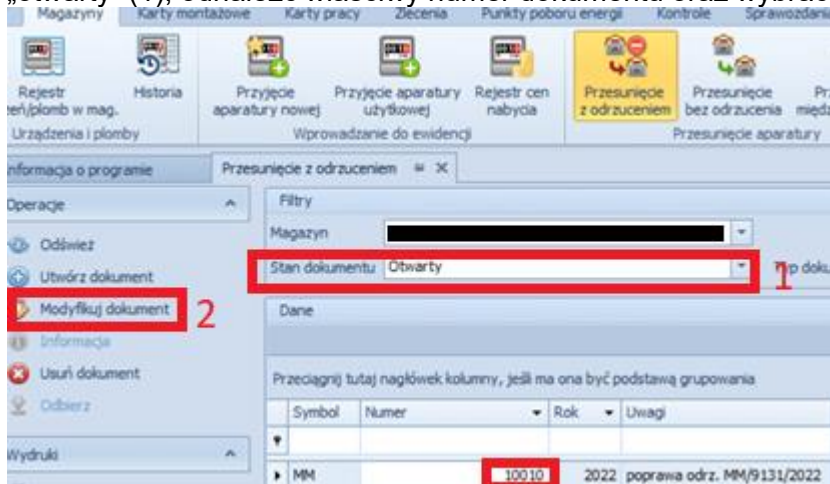


Następnie system zapyta, czy wystawić nowy dokument z obecnymi urządzeniami w celu jego poprawy.



Po wybraniu „tak” system informuje o wystawieniu „nowego” dokumentu wraz z jego numerem porządkowym. Dodatkowo w polu „uwagi” pojawi się informacja, którego dokumentu poprawa dotyczy.

W celu modyfikacji i poprawy urządzeń w nim zawartych należy zmienić Stan Dokumentu na „otwarty” (1), odnaleźć właściwy numer dokumentu oraz wybrać przycisk „modyfikuj dokument” (2).



W dalszych krokach postępujemy jak dla tworzenia dokumentu MM.

5. Dokument ML – przekazanie międzymagazynowe aparatury pomiarowej.

Dokument przekazania międzymagazynowego ML służy do przekazywania aparatury pomiarowej (liczniki, modemy, zegary) ze statusem DO LIKWIDACJI. Aparaturę na dokument wybieramy zgodnie z „zasadami kwalifikacji aparatury pomiarowej jako zbędnej”.

Dokument umożliwia przekazywanie aparatury pomiarowej pomiędzy:
Magazyn Wykonawcy – Magazyn Centralny w obrębie jednego Oddziału

W celu utworzenia dokumentu ML postępujemy analogicznie jak dla dokumentu MM, wybierając dla typu dokumentu ML.

6. Dokument EK – przekazanie międzymagazynowe aparatury pomiarowej.

Dokument przekazania międzymagazynowego EK służy do przekazywania aparatury pomiarowej (liczniki) ze statusem DO BADANIA. Dokumentem przesyłamy liczniki przeznaczone do badania, ekspertyzy, dla których Zamawiający wystąpił o odszukanie i przekazanie Zamawiającemu (na potrzeby dowodowe).

Dokument umożliwia przekazywanie aparatury pomiarowej pomiędzy:
Magazyn Wykonawcy – Magazyn Rejonowy w obrębie jednego Oddziału

W celu utworzenia dokumentu EK postępujemy analogicznie jak dla dokumentu MM,ML wybierając dla typu dokumentu EK.

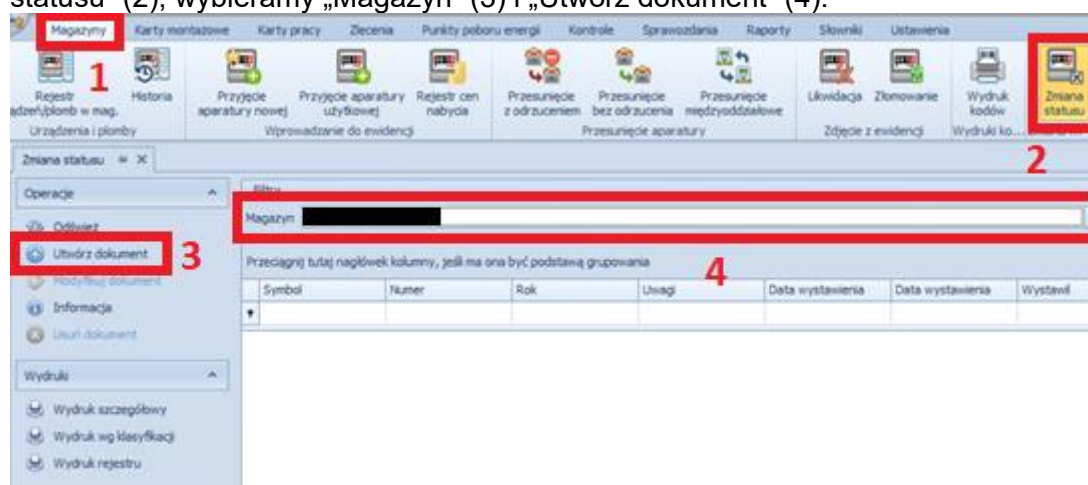
7. Dokument ZS – zmiana statusu aparatury pomiarowej.

Dokument zmiana statusu ZS służy do zmiany statusu urządzeń. Dodawanie urządzeń na dokument jest analogiczne do pozostałych dokumentów. Po dodaniu urządzeń na dokument należy określić dla każdego urządzenia lub grupy urządzeń jeden z dopuszczalnych statusów (zgodnie z tabelą „opis statusów aparatury”) zależnie od jej przeznaczenia.

Przykład nadania statusu zgodnie z przeznaczeniem aparatury:

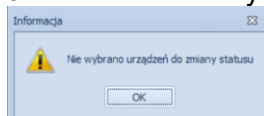
Status „NGW” (naprawa gwarancyjna) - nadajemy urządzeniom przeznaczonym do naprawy gwarancyjnej u producenta, tj. licznikom w których stwierdzono usterkę z winy producenta.

W celu utworzenia dokumentu ZS należy wybrać formatkę „MAGAZYNY” (1), następnie „Zmiana statusu” (2), wybieramy „Magazyn” (3) i „Utwórz dokument” (4).

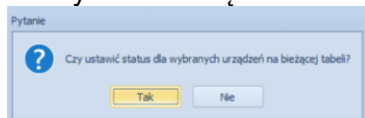


Urządzenia dodajemy analogicznie jak dla pozostałych dokumentów. Zaznaczamy liczniki, dla których będziemy zmieniać status na zgodny z przeznaczeniem (1), i wybieramy odpowiedni status dla całej grupy urządzeń lub dla każdego urządzenia osobno (2).

Jeżeli nie zaznaczymy urządzeń do zmiany statusu pojawi się komunikat:



Po wybraniu urządzeń i ustawieniu nowego statusu system poprosi o potwierdzenie operacji



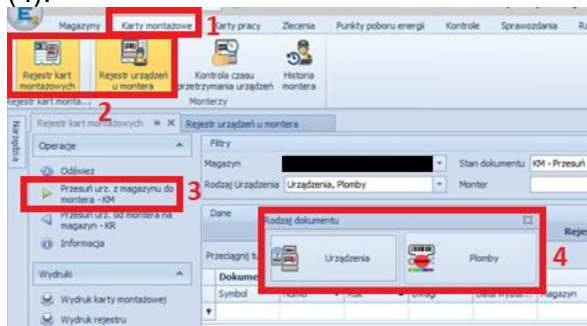
Zamykamy dokument zmieniając status urządzeń. Dla dokumentu ZS nie przewidziano możliwości jego zapisu w celu dalszej modyfikacji.

8. Dokument KM – przekazanie aparatury pomiarowej do elektromontera.

Dokument przekazania urządzeń do montera KM służy do przekazywania aparatury (tylko ze statusem NOWA i SPRAWNA) oraz plomb jednorazowych na stan montera. Dokument zasila stan montera i nie podlega późniejszym rozliczeniom. Rozliczenie urządzeń i plomb ze stanu montera następuje poprzez ich instalację na sieci lub dokument KR, który nie jest w żaden sposób powiązany z dokumentem KM.

Stan urządzeń u montera podlega dynamicznym zmianom w zależności od realizowanego zadania – urządzenia instalowane na sieci przenoszą się ze stanu montera na sieć, a urządzenia zdemontowane z sieci zasilają jego stan. Zgodnie z powyższym opisem stan urządzeń u montera należy traktować jako stan magazynu „monter”.

W celu wystawienia dokumentu KM należy wybrać formatkę „Karty montażowe” (1) oraz „Rejestr kart montażowych” lub „Rejestr urządzeń u montera” (2), w następnym kroku wybieramy „Przesuń urz. Z magazynu do montera – KM” (3) i określamy czy będziemy przesuwając plomby czy urządzenia (4).



Wybieramy „Magazyn” (1), następnie „Monter” (2).

Dodajemy aparaturę pomiarową lub plombę jednorazową za pomocą przycisku „Dodaj ...”(1) lub „Czytnika kodów”(2), gdzie możemy zaczytać urządzenia poprzez plik tekstowy(3) – należy wskazać ścieżkę dostępu dla pliku.

Zamykamy dokument – urządzenia zostają przekazane do montera (nie ma możliwości zapisu dokumentu w celu jego dalszej modyfikacji).

9. Dokument KR – zmiana statusu aparatury pomiarowej.

Dokument przekazania urządzeń z montera na magazyn KR służy do przekazywania aparatury oraz plomb jednorazowych ze stanu montera na magazyn. Po dodaniu urządzeń na dokument należy określić dla każdego urządzenia jeden z dopuszczalnych statusów (zgodnie z tabelą „opis statusów aparatury”) zależnie od jej przeznaczenia. Wyjątek stanowi zwrot aparatury wydanej wcześniej na montera (pochodzenie – magazyn), dla której status jest wstępnie określony (np. jeżeli wydany był licznik ze statusem „NOW” to taki sam status będzie się na dokumencie podpowiadał).

Przykłady nadania statusu zgodnie z przeznaczeniem aparatury:

Status „DLI” (do likwidacji) - nadajemy aparaturze zgodnie z „**zasadami kwalifikacji aparatury pomiarowej jako zbędnej**”, tj. aparaturze która zgodnie z tym dokumentem powinna zostać zakwalifikowana jako zbędna.

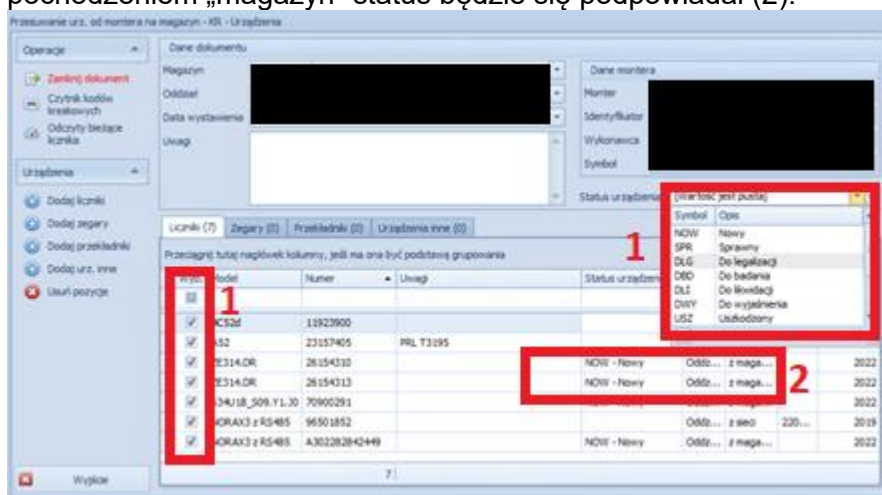
Status „NGW” (naprawa gwarancyjna) - nadajemy urządzeniom przeznaczonym do naprawy gwarancyjnej u producenta, tj. licznikom w których stwierdzono usterkę z winy producenta.

W celu wystawienia dokumentu KR należy wybrać formatkę „Karty montażowe” (1) oraz „Rejestr kart montażowych” lub „Rejestr urządzeń u montera” (2), w następnym kroku wybieramy „Przesuń urz. Od montera na magazyn – KR” (3) i określamy czy będziemy przesuwali plombę czy urządzenie (4).

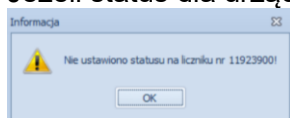


Wybieramy „Magazyn”, następnie „Monter” oraz dodajemy aparaturę pomiarową analogicznie jak dla dokumentu KM.

Po dodaniu urządzeń musimy określić ich status zgodnie z przeznaczeniem (1). Dla urządzeń z pochodzeniem „magazyn” status będzie się podpowiadał (2).

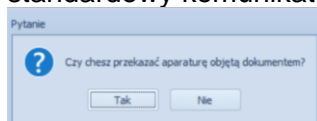


Jeżeli status dla urządzeń nie będzie określony system nie pozwoli zamknąć dokumentu.

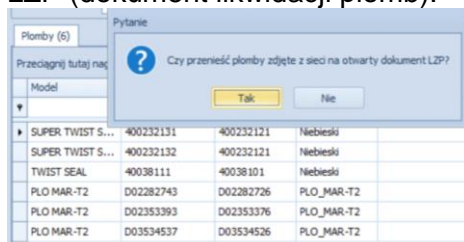


Zamykamy dokument – urządzenia zostają przekazane na magazyn (nie ma możliwości zapisu dokumentu w celu jego dalszej modyfikacji).

W przypadku rozliczania plomb jednorazowych, przy zamykaniu dokumentu KR pojawi się standardowy komunikat przy zamykaniu dokumentu



Oraz dodatkowy komunikat o możliwości przeniesienia rozliczanych plomb na otwarty dokument LZZP (dokument likwidacji plomb).

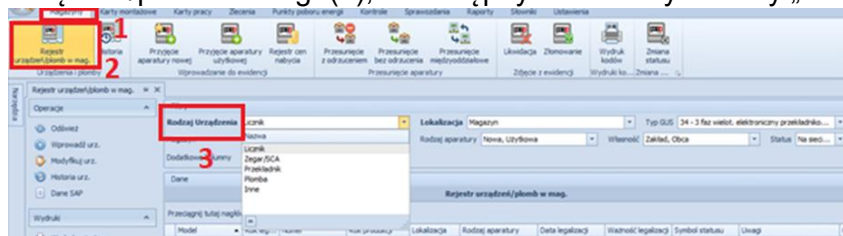


Dla plomb demontowanych z sieci należy wybrać „tak”, co umożliwi przekazanie systemowe rozliczanych plomb na dokument ich likwidacji. Natomiast dla plomb niewykorzystanych przez elektromonterów należy wybrać „nie”, co spowoduje przesunięcie plomb powrotnie do magazynu i możliwość ich powtórnego wykorzystania.

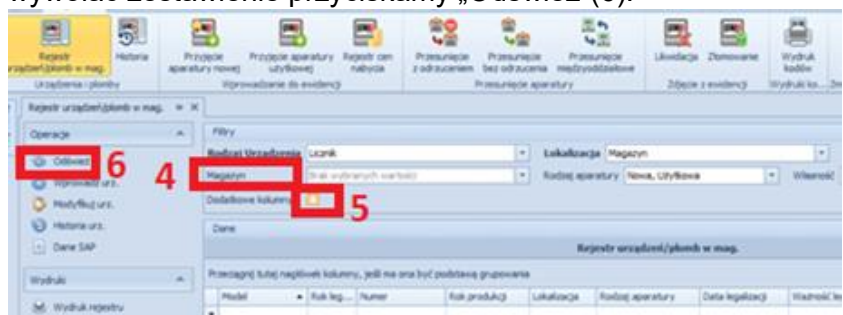
10. Rejestr urządzeń – podgląd stanu magazynu z uwzględnieniem okresu przechowywania aparatury pomiarowej.

Rejestr urządzeń/plomb w magazynie pozwala na podglądanie bieżącego stanu aparatury pomiarowej z podziałem na rodzaj przechowywanych urządzeń. Pozwala także na kontrolę okresu przechowywania aparatury pomiarowej (w tym kontrolę wydawania aparatury z najwcześniej zaewidencjonowanych dostaw).

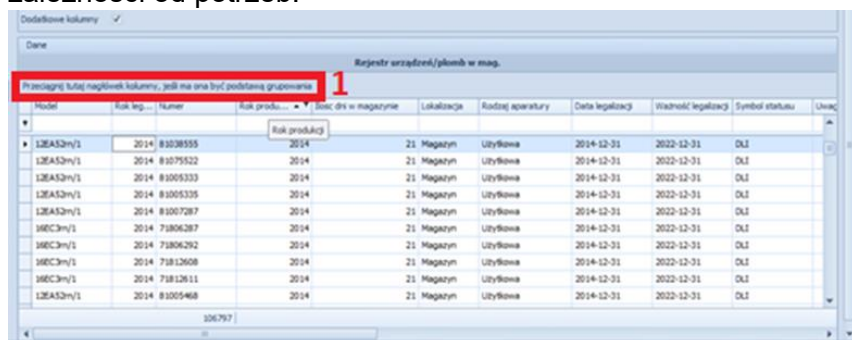
W celu wywołania zestawienia w systemie należy wybrać formatkę „Magazyny” (1) oraz „Rejestr urządzeń/plomb w mag.”(2), w następnym kroku wybieramy „Rodzaj Urządzenia” (3),



Następnie określamy „Magazyn”(4) oraz zaznaczamy opcję „dodatkowe kolumny”(5). Aby wywołać zestawienie przyciskamy „Odśwież”(6).

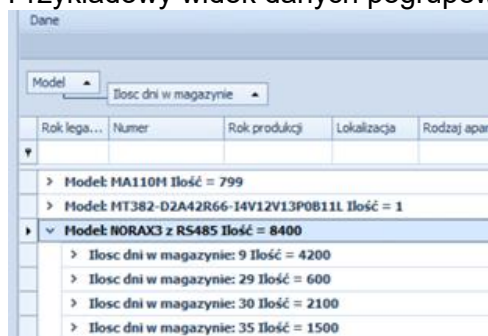


Widok wywołanego zestawienia. Kolumny z danymi możemy dowolnie ustawiać (lub usuwać) w zależności od potrzeb.



Model	Rok leg...	Numer	Rok produk...	Ilość dni w magazynie	Lokalizacja	Rodzaj aparatury	Data legalizacji	Ważność legalizacji	Symbol statusu	Uwagi
12EA32m/1	2014	81038555	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
12EA32m/1	2014	81075522	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
12EA32m/1	2014	81005333	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
12EA32m/1	2014	81005335	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
12EA32m/1	2014	81007287	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
16EC3m/1	2014	71806287	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
16EC3m/1	2014	71806292	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
16EC3m/1	2014	71812608	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
16EC3m/1	2014	71812611	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	
12EA32m/1	2014	81005468	2014		21 Magazyn	Użytkowa	2014-12-31	2022-12-31	OK	

Dane mogą być grupowane wg. zadanych parametrów. W tym celu należy przeciągnąć nagłówek kolumny w pole „Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania”(1). Przykładowy widok danych pogrupowanych po kolumnach „model” oraz „ilość dni w magazynie”.



Model	Ilość dni w magazynie
> Model: MA110M Ilość = 799	
> Model: MT382-D2A42R66-14V12V13P0B11L Ilość = 1	
> Model: NORAX3 z R5485 Ilość = 8400	
> Ilość dni w magazynie: 9 Ilość = 4200	
> Ilość dni w magazynie: 29 Ilość = 600	
> Ilość dni w magazynie: 30 Ilość = 2100	
> Ilość dni w magazynie: 35 Ilość = 1500	

Lista pracowników Podmiotu Zewnętrznego upoważnionych do pobierania i zdawania aparatury pomiarowej i plomb indywidualnie numerowanych w magazynie Wykonawcy realizujących usługi na podstawie odrębnych umów zawartych ze Spółkami Grupy TAURON

Lp.	Nazwa Podmiotu Zewnętrznego	Imię i Nazwisko pracownika Podmiotu Zewnętrznego	Numer kontaktowy pracownika Podmiotu Zewnętrznego	Numer legitymacji do przeprowadzania kontroli układów pomiarowych	Imię i Nazwisko koordynatora Podmiotu Zewnętrznego wyznaczonego do organizacji prac lub sprawowania nadzoru nad pracami przy układach pomiarowych	Numer kontaktowy koordynatora Podmiotu Zewnętrznego

.....

(podpis i pieczęć Zamawiającego)

I. Główne zasady bezpieczeństwa IT

W dokumencie przedstawiono rozwinięcie 8 głównych zasad zachowania Bezpieczeństwa IT przez użytkowników:

1. Stosuj silne hasła,
2. Chroń firmowe Dane,
3. Ogranicz zaufanie do poczty elektronicznej,
4. Uważaj na urządzenia USB,
5. Ostrożnie korzystaj z Internetu,
6. Chroń swój telefon komórkowy i tablet,
7. Nie przekazuj poufnych danych przez telefon,
8. Zgłaszaj Incydenty bezpieczeństwa.

Zasada 1 – Stosuj silne hasła

Traktuj swoje hasło jak klucz do domu - niech będzie skomplikowane, nie przekazuj go nikomu, nie zapisuj i stosuj różne hasła w różnych systemach, zwłaszcza w domu i w pracy.

Systemy IT objęte są ochroną przed nieuprawnionym dostępem, która wymaga poddania się procesowi identyfikacji i uwierzytelniania. Niektóre z Systemów IT posiadają zintegrowany proces uwierzytelniania, który polega na automatycznym uwierzytelnianiu użytkownika w Systemie IT.

Nie należy używać tego samego hasła do różnych Systemów IT. W szczególności hasło logowania do komputera (konta w Active Directory) zawsze powinno być inne niż hasła stosowane przy dostępie do innych systemów (nie dotyczy Systemów IT, do których logowanie następuje kontem w Active Directory).

Nie należy ujawniać swoich haseł dostępowych w żaden sposób. ASI nie zna haseł Użytkowników. Nie należy podawać ASI hasła.

Nie należy przechowywać haseł w sposób, który może narazić je na ujawnienie, np. karteczka przyklejona w okolicy komputera lub znajdująca się w torbie z laptopem, PIN przyklejony pod klapką baterii, itp.



Hasło logowania nadane przez ASI należy zmienić niezwłocznie po uzyskaniu informacji o przydzieleniu hasła.

Hasło powinno składać się minimum z 10 znaków zawierając dużą i małą literę, cyfrę oraz znak specjalny.

Zasada 2 – Chroń firmowe dane

Dane firmy są cenne - nie pozwól aby miał do nich dostęp ktoś niepowołany.

*Odchodząc od komputera blokuj ekran i nie zostawiaj dokumentów
ani nośników danych bez opieki.*

Na czas przerwy w użytkowaniu komputera należy wylogować się lub zablokować dostęp jednocześnie naciskając klawisze  +  (Windows+L) lub Ctrl+Alt+Del, a następnie Enter.

Informacje Spółek powinny być przetwarzane wyłącznie w Systemach IT dostarczonych Użytkownikom przez Grupę TAURON.

Istotne pliki Użytkownika powinny być przechowywane np.: na dysku sieciowym, portalu intranetowym (Tauronet), systemie SOD, SWOZ itp., a nie na lokalnym dysku komputera.

Sprzęt i oprogramowanie są udostępniane i instalowane wyłącznie przez uprawnione służby CUW IT.

Zasada 3 – Ogranicz zaufanie do poczty elektronicznej

Wiele najgroźniejszych włamań do systemów firm zaczęło się od wirusa przesłanego pocztą elektroniczną. Nigdy nie otwieraj załączników ani linków, których się nie spodziewasz.

Zaleca się wysyłanie ścieżki dostępu do pliku np. na dysku sieciowym, portalu intranetowym, systemie SOD, SWOZ itp., zamiast e-maila z załączonym dokumentem.

Zabronione jest automatyczne przekierowywanie służbowej poczty elektronicznej na zewnętrzne skrzynki pocztowe.

Należy zachować ostrożność w przypadku otrzymania załączników niezamawianych lub nieoczekiwanych nawet, jeśli pochodzą od znanych osób. Mimo, że wiadomość sprawia wrażenie, że została wysłana przez zaufanego nadawcę może pochodzić z zupełnie innego źródła. W razie wątpliwości zalecany jest kontakt z nadawcą i weryfikacja, czy faktycznie wysłał wiadomość.

Należy zwracać uwagę na poprawność wpisywanego adresu odbiorcy wiadomości, tak, aby dotarła do jej właściwego adresata.

Zasada 4 – Uważaj na urządzenia USB

Nie podłączaj do komputera żadnych urządzeń USB niewiadomego pochodzenia, a także prywatnych nośników danych.

Informacje przechowywane na zewnętrznych nośnikach pamięci powinny być zaszyfrowane zgodnie z zasadami i regulacjami wewnętrznymi i wewnątrzkorporacyjnymi w tym zakresie i Załącznikiem nr 3 do Regulaminu ZSI.

Nie należy podłączać do Komputera służbowego zewnętrznych nośników pamięci niewiadomego pochodzenia (np. znalezionych) oraz prywatnych. Działanie takie może skutkować automatycznym zainstalowaniem na Komputerze służbowym Złośliwego oprogramowania.

Zasada 5 – Ostrożnie korzystaj z Internetu

Ogromna liczba stron internetowych jest wykorzystywana do instalacji wirusów i innego złośliwego oprogramowania. Nie uruchamiaj niezauważanych plików z Internetu i nie przesyłaj danych na zewnętrzne strony internetowe.

Dostęp do Internetu jest chroniony przy użyciu oprogramowania antywirusowego oraz filtrowania treści.

Dostęp do Internetu z Komputerów służbowych będących poza Komputerową siecią Grupy TAURON musi odbywać się przez klienta VPN. Zabronione jest pobieranie oprogramowania z Internetu.

Nie należy klikać łączy w wyskakujących okienkach bez pewności, że są bezpieczne i zostały wywołane przez Użytkownika.

Zasada 6 – Chroń swój telefon komórkowy i tablet

Twój telefon zawiera ogromne ilości cennych informacji i może umożliwiać dostęp do systemów firmy. Ustaw na nim silne hasło dostępowe i nie zostawiaj bez opieki.

Nie należy pozostawiać urządzeń przenośnych (Mobilnego Sprzętu IT) bez nadzoru w miejscach publicznych.

Używając dostępu do poczty lub innych aplikacji należących do Spółki, urządzenie przenośne należy skonfigurować w taki sposób, aby do jego odblokowania wymagane było podanie numeru PIN lub poddanie się innej metodzie uwierzytelniania dostarczanej przez producenta.

Zasada 7 – Nie przekazuj poufnych danych przez telefon

Jeżeli nie masz pewności z kim rozmawiasz, na wszelki wypadek nie przekazuj wrażliwych informacji, w szczególności nigdy nie podawaj haseł dostępowych przez telefon.

Nie należy przekazywać żadnych poufnych danych Grupy TAURON (np.: loginów, haseł dostępowych ani innych wrażliwych informacji) przez telefon, nie mając absolutnej pewności z kim prowadzona jest rozmowa.

Zasada 8 – Zgłaszaj Incydenty bezpieczeństwa

Zawsze gdy widzisz, że dzieje się coś podejrzanego, zgłoś to do Zamawiającego zgodnie z §12 ust.1 a) Umowy.

II. Podręcznik - Bezpieczne przekazywanie danych i przechowywanie Haseł

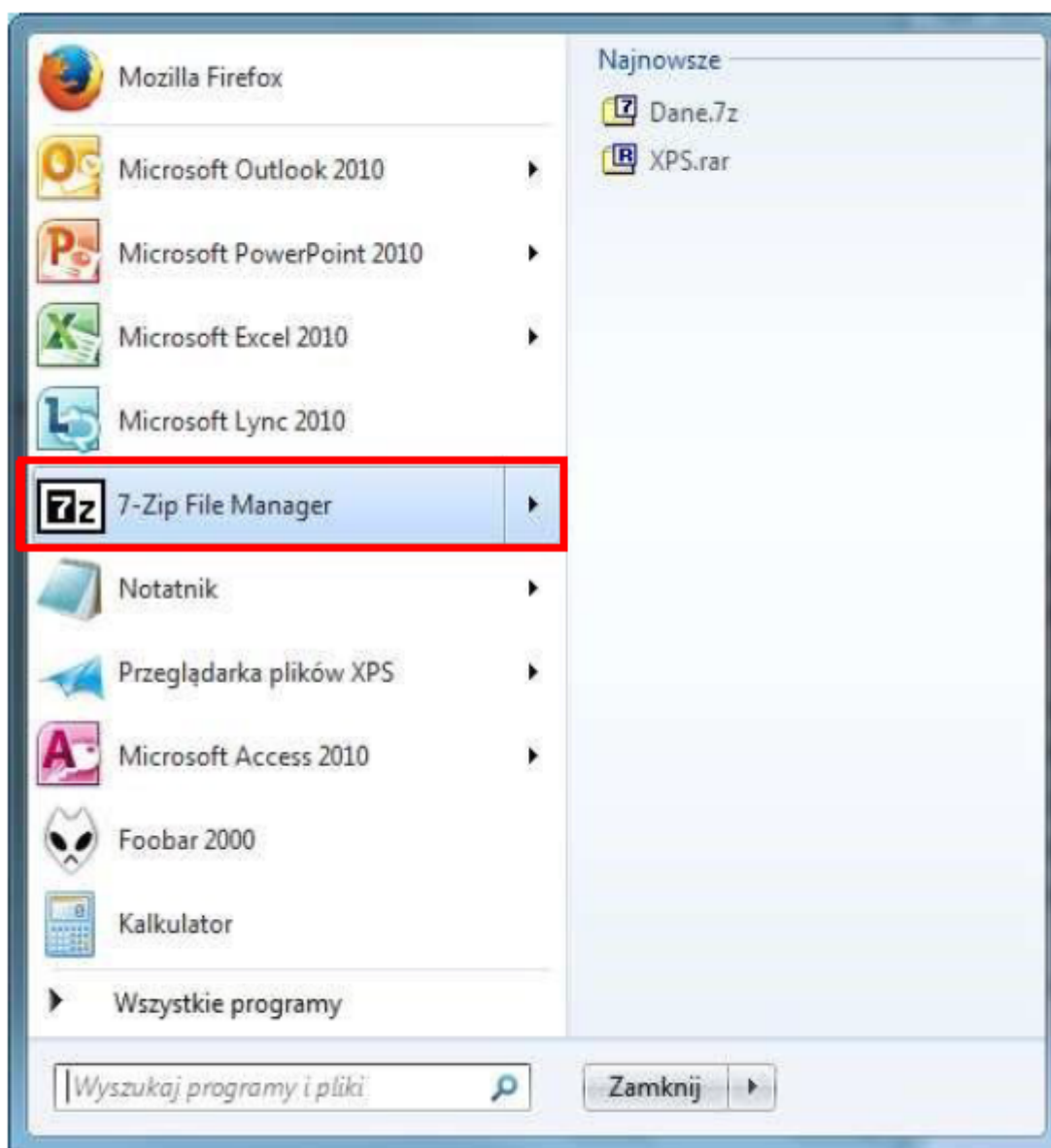
W Grupie TAURON dbamy o bezpieczeństwo Informacji. W celu zapewnienia największego poziomu bezpieczeństwa danych Grupy TAURON, dane przekazywane do stron trzecich (poza Grupę TAURON), a w szczególności dane wrażliwe, powinny być zawsze szyfrowane podczas ich przesyłania i przekazywania.

1. Szyfrowanie danych za pomocą narzędzia 7zip

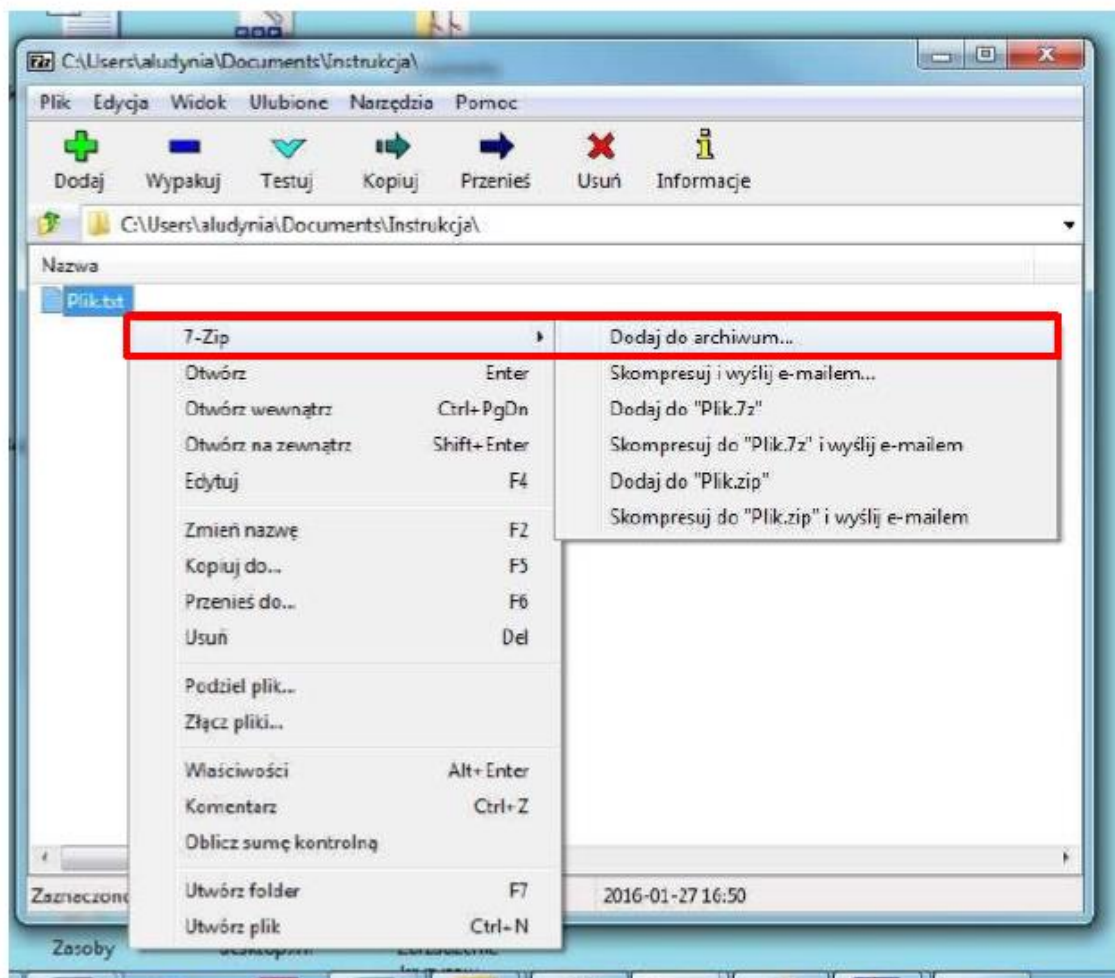
Szyfrowanie za pomocą oprogramowania 7zip to prosty i szybki sposób na zapewnienie bezpieczeństwa danych przesyłanych np. pocztą elektroniczną lub umieszczanych we współdzielonym katalogu sieciowym. W przypadku wykorzystania tego rozwiązania kluczowe jest ustalenie ze stroną trzecią długiego i złożonego hasła (ponad 15 znaków), które powinno być przesłane innym kanałem niż zaszyfrowany plik (np. SMSem).

Chcąc przekazać więcej plików należy je wcześniej skopiować do nowego foldera, który można będzie zaszyfrować podobnie jak pojedynczy plik co opisane zostało w poniższych krokach.

Krok 1 – Należy uruchomić oprogramowanie 7zip



Krok 2 – Należy wskazać plik lub folder, który powinien zostać zaszyfrowany, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję *Dodaj do archiwum*.



Krok 3 – W sekcji Szyfrowanie należy wprowadzić długie i złożone hasło. Należy upewnić się, że wybrano metodę szyfrowania AES-256.

The screenshot shows the 'Dodaj do archiwum' (Add to archive) dialog box. The 'Archiwum:' field is set to 'Plik.7z'. The 'Format archiwum:' is '7z', 'Stopień kompresji:' is 'Normalna', 'Metoda kompresji:' is 'LZMA', 'Rozmiar słownika:' is '16 MB', 'Rozmiar głowa:' is '32', 'Rozmiar bloku ciągłego:' is '2 GB', and 'Liczba wątków:' is '2 / 4'. The 'Tryb aktualizacji:' is 'Dodaj i zamień pliki'. Under 'Opcje', 'Utwórz archiwum SFX' and 'Kompresuj pliki współdzielone' are unchecked. The 'Szyfrowanie' (Encryption) section is highlighted with a red rectangle. It contains the password 'TRUDNE_j_dlugieH@slo' in the 'Wprowadź hasło:' field. Below it, 'Pokaż hasło' is checked. The 'Metoda szyfrowania:' is set to 'AES-256'. At the bottom of this section, 'Zaszyfruj nazwy plików' is checked. The 'Parametry:' field is empty. At the bottom of the dialog are 'OK', 'Anuluj', and 'Pomoc' buttons.

Krok 4 – Po kliknięciu przycisku OK w katalogu gdzie znajdował się plik lub folder, pojawi się nowy (szyfrowany) plik, który może zostać przesłany poprzez pocztę elektroniczną lub przekazany w inny sposób.

UWAGA: Hasło do pliku powinno być zawsze przekazywane innym kanałem komunikacji niż sam plik. Jeżeli plik przesyłany jest pocztą elektroniczną, hasło może zostać przekazane przez SMS lub przez telefon.



Zarówno w wyniku szyfrowania pojedynczego pliku jak i foldera zawierającego więcej plików w wyniku szyfrowania otrzymamy jeden plik do przekazania.

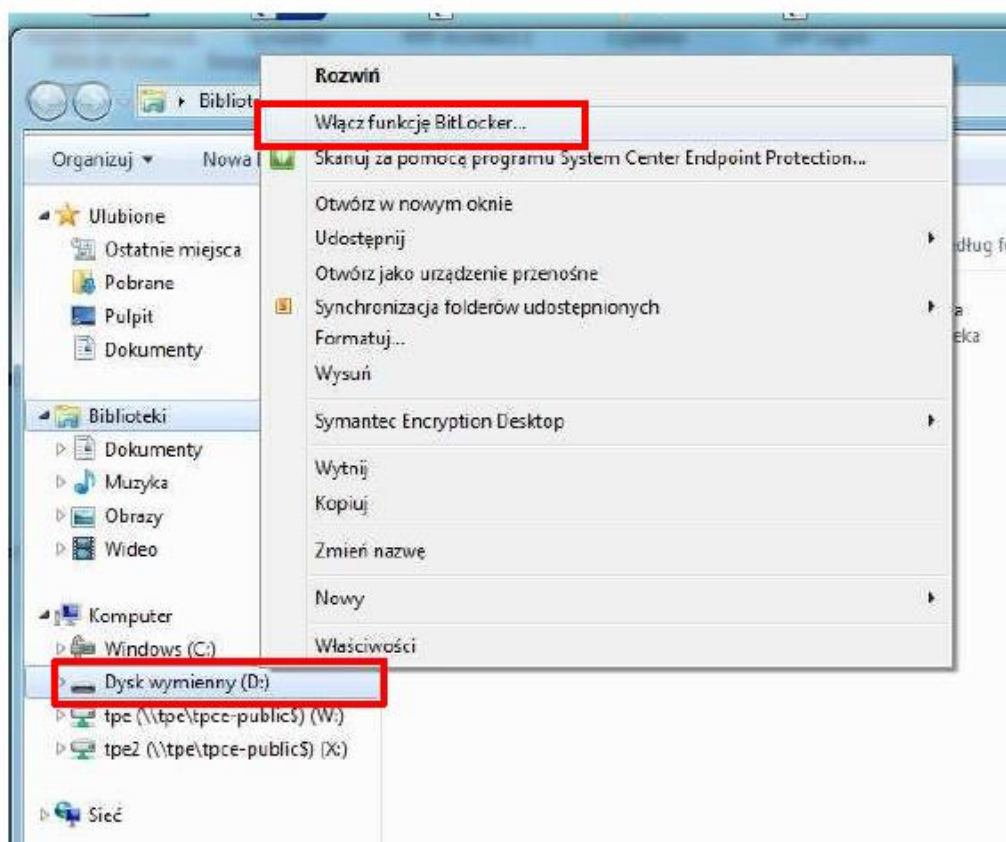
Uwaga: Przekazujemy tylko nowy zaszyfrowany plik w przykładzie ma on nazwę *Plik.7z*

Częstym problemem przesyłania plików jest ograniczenie ich maksymalnego rozmiaru np. w załączniku poczty elektronicznej. Po upewnieniu się, że rozmiar pliku nie przekracza limitu u nadawcy i odbiorcy można go wysłać.

1. Szyfrowanie nośników USB za pomocą narzędzia BitLocker

Funkcjonalność BitLocker pozwala zaszyfrować nośnik danych USB, tak aby zawarte na nim Informacje mogły być odczytane wyłącznie po podaniu hasła do nośnika. Rozwiązanie to jest łatwe i wygodne w użyciu, a jednocześnie skutecznie zabezpiecza dane w przypadku zgubienia nośnika USB. Strony trzecie w celu odczytania nośnika nie potrzebują żadnego dodatkowego oprogramowania.

Krok 1 – Należy podłączyć urządzenie USB do portu. Należy odszukać to urządzenie w Eksploratorze Windows, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję *Włącz funkcję BitLocker*.



Krok 2 – Należy zaznaczyć opcję *Użyj hasła* w celu odblokowania dysku i wpisać długie i złożone hasło. Następnie należy kliknąć przycisk *Dalej*.

Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker (D:)

Wybierz sposób odblokowywania tego dysku

☒ Użyj hasła w celu odblokowania dysku
Hasło powinno zawierać wielkie i małe litery, cyfry, spacje i symbole.

Wpisz hasło:

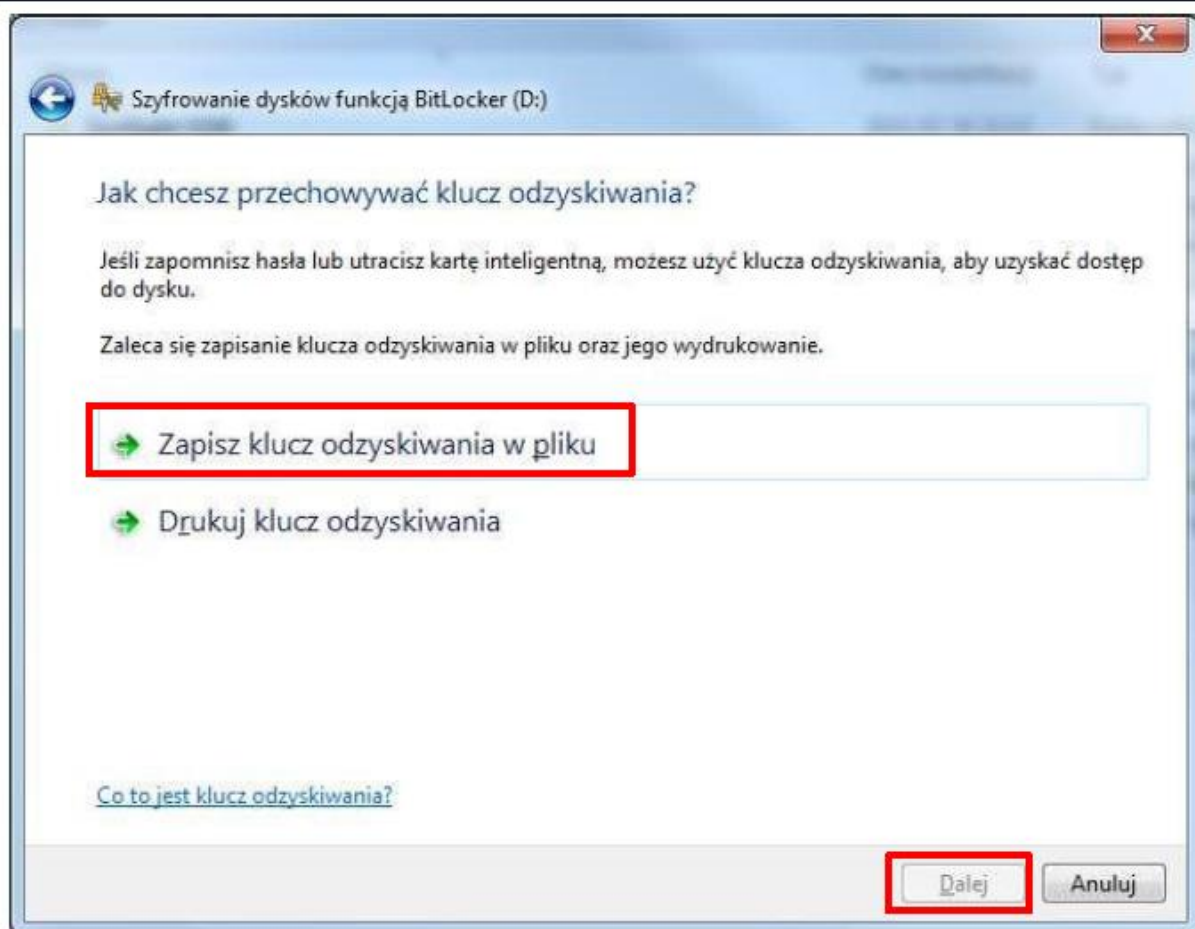
Wpisz hasło ponownie:

☐ Użyj mojej karty inteligentnej, aby odblokować dysk
Należy włożyć kartę inteligentną. Podczas odblokowywania dysku konieczne będzie podanie numeru PIN tej karty inteligentnej.

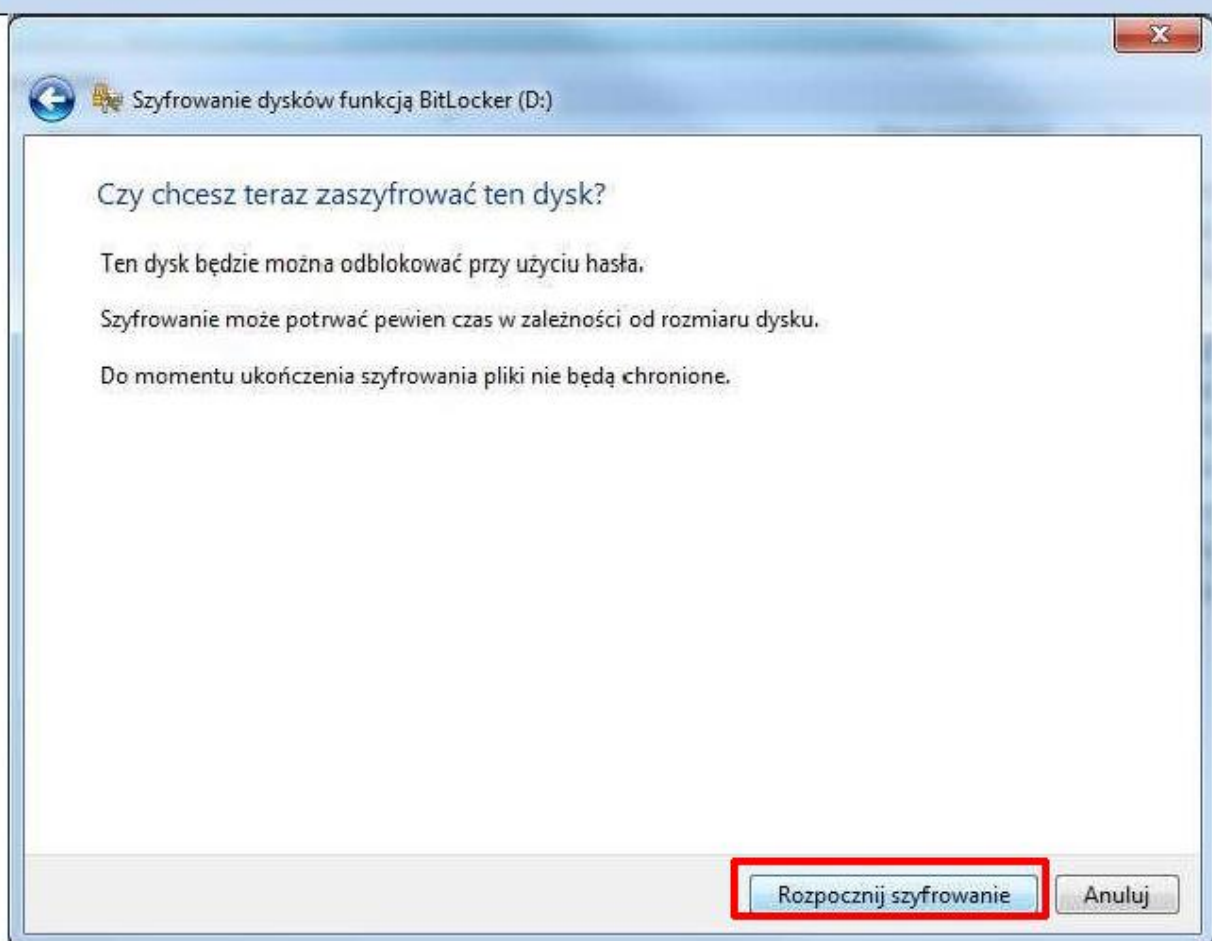
[Jak korzystać z tych opcji?](#)

Dalej Anuluj

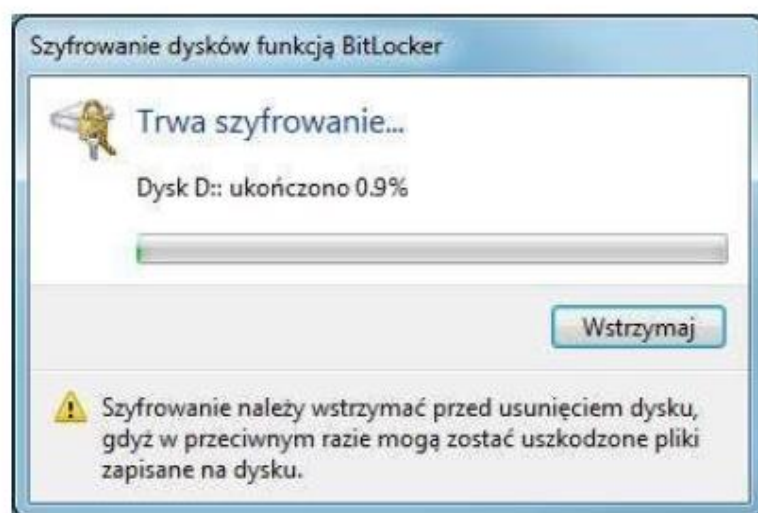
Krok 3 – Należy zapisać klucz odzyskiwania w pliku – klucz ten jest potrzebny w przypadku utraty hasła do urządzenia. Po wybraniu tej opcji należy wskazać miejsce na dysku gdzie klucz zostanie zapisany



Krok 4 – Należy kliknąć przycisk Rozpocznij szyfrowanie



Krok 5 – Należy upewnić się, że proces szyfrowania zostanie ukończony





Krok 6 – Każdorazowa próba odczytania zawartości nośnika będzie wymagała podania hasła

UWAGA: Hasło do nośnika nie powinno być przekazywane w sposób fizyczny razem z nośnikiem (np. na karteczce przyklejonej do nośnika). Hasło powinno być przekazane osobno podczas rozmowy, rozmowy telefonicznej lub przesłane przez SMS



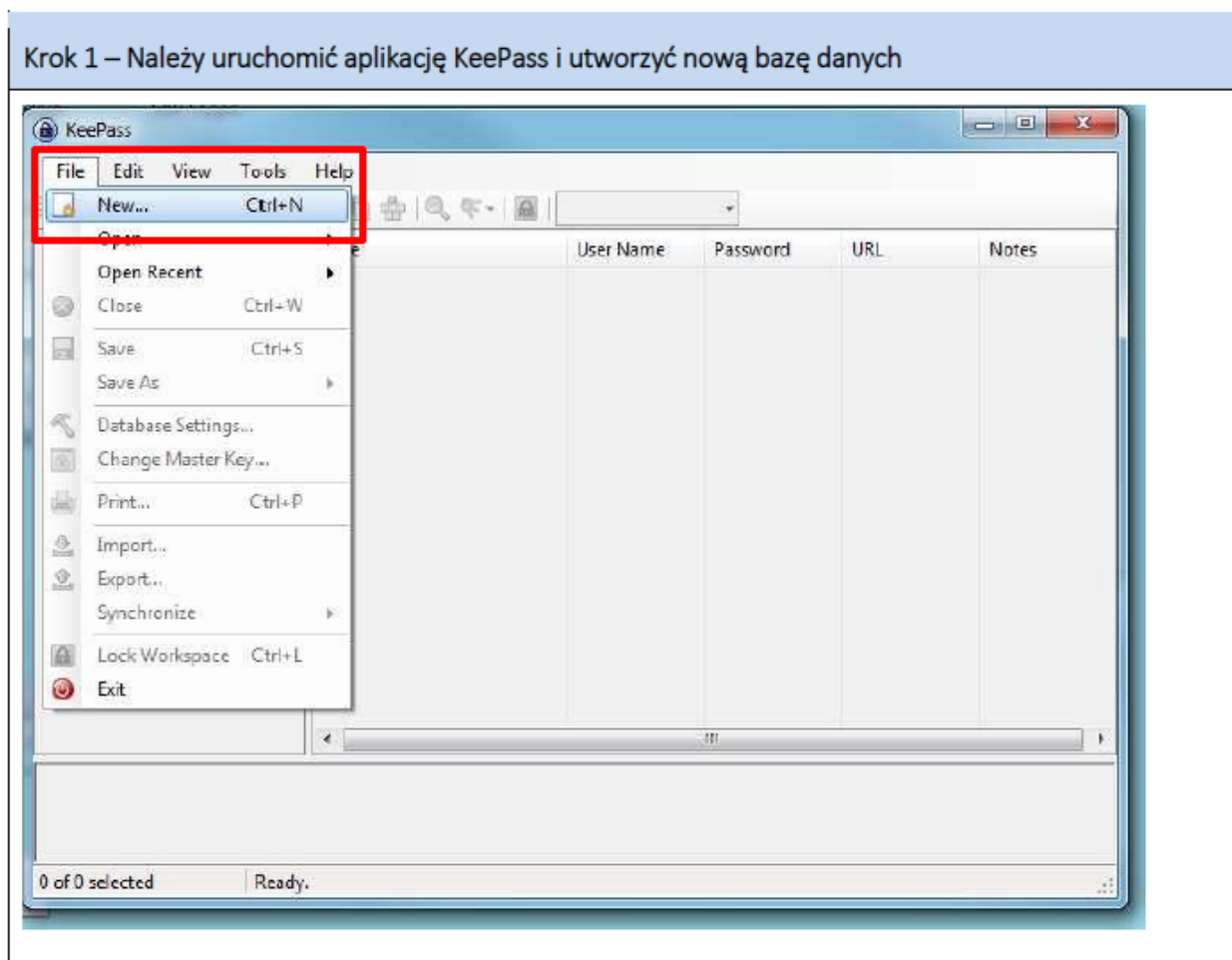
2. Bezpieczne przekazywanie danych za pośrednictwem MS Teams

Przekazywanie danych do stron trzecich (poza Grupę TAURON – tj. pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą) może się odbywać poprzez dedykowanego kanału MS Teams, który powinien być utworzony wyłącznie dla osób z Personelu Wykonawcy i osób wskazanych po stronie Zamawiającego.

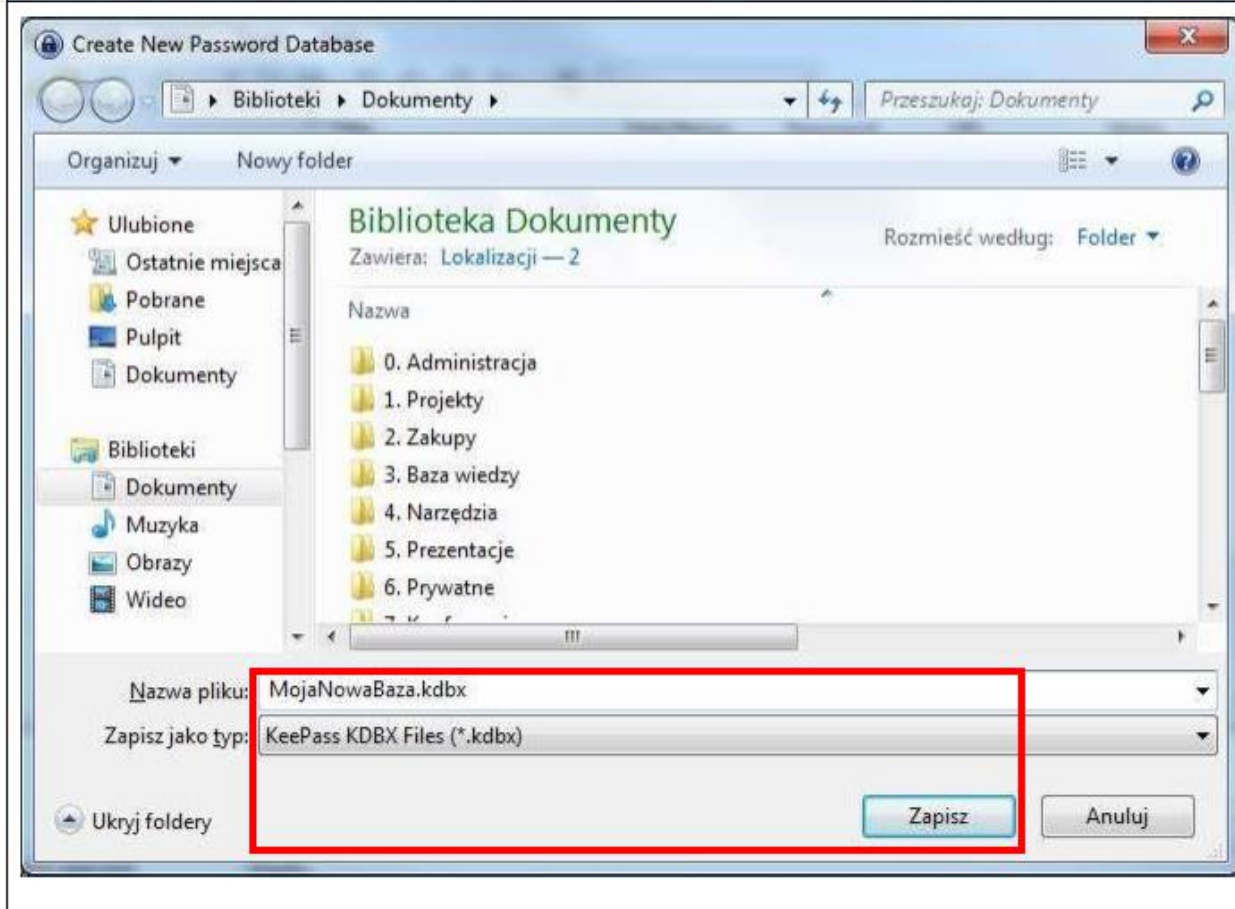
Kanał MS Teams jest zarządzany przez Zamawiającego.

3. Bezpieczne przechowywanie haseł w narzędziu KeePass


Aplikacja KeePass pozwala na bezpieczne przechowywanie i zapisywanie haseł do różnego rodzaju systemów. Użytkownik musi zapamiętać tylko główne hasło do bazy haseł – wszystkie pozostałe hasła mogą być zapisane za pomocą narzędzia. Użytkownik powinien pamiętać o konieczności bezpiecznego postępowania z głównym hasłem – nie powinno ono być nikomu zdradzane ani nigdzie zapisywane.



Krok 2 – Należy wskazać lokalizację pliku bazy danych (pliku, w którym zapisywane będą hasła)



Krok 3 – Należy ustalić silne i długie hasło główne do pliku. Korzystając z narzędzia KeePass jest to jedyne hasło, które trzeba zapamiętać, zatem powinno to być hasło jak najdłuższe (powyżej 15 znaków) i złożone. Po wpisaniu hasła należy kliknąć przycisk OK



Create Composite Master Key
C:\Users\aludynia\Documents\MojaNowaBaza.kdbx

Specify the composite master key, which will be used to encrypt the database.
A composite master key consists of one or more of the following key sources. All sources you specify will be required to open the database. If you lose one source, you will not be able to open the database.

☒ **Master password:**
Repeat password:
Estimated quality: 20 bits 14 ch.

☐ **Key file / provider:** (None) [Create...] [Browse...]

Create a new key file or browse your disks for an existing one. If you have installed a key provider plugin, it is also listed in this combo box.

☐ **Windows user account**
This source uses data of the current Windows user. This data does not change when the Windows account password changes.
⚠ If the Windows account is lost, it will not be enough to create a new account with the same user name and password. A complete backup of the user account is required. Creating and restoring such a backup is not a simple task. If you don't know how to do this, don't enable this option.

[Help] [OK] [Cancel]

Krok 4 – Należy kliknąć przycisk OK

Create New Password Database - Step 2

Database Settings
Here you can configure various database settings.

General | Security | Compression | Recycle Bin | Advanced

Database name: Enter a name for the database or leave it empty.

Database description: Enter a short description of the database or leave it empty.

Default user name for new entries:

☐ Custom database color:

Help **OK** **Cancel**

Krok 5 – Po utworzeniu bazy można dodawać hasła. Aby to zrobić należy kliknąć przycisk Add Entry...



Krok 6 – Należy wprowadzić szczegóły zapamiętywanego hasła – login Użytkownika oraz hasło. Aplikacja umożliwia generowanie losowych haseł oraz podgląd zapisanego hasła po kliknięciu w symbol trzech kropek obok hasła

Add Entry
Create a new entry.

Entry | Advanced | Properties | Auto-Type | History

Title: Moja Poczta Icon:

User name: Login

Password:

Repeat:

Quality: 111 bits 20 ch.

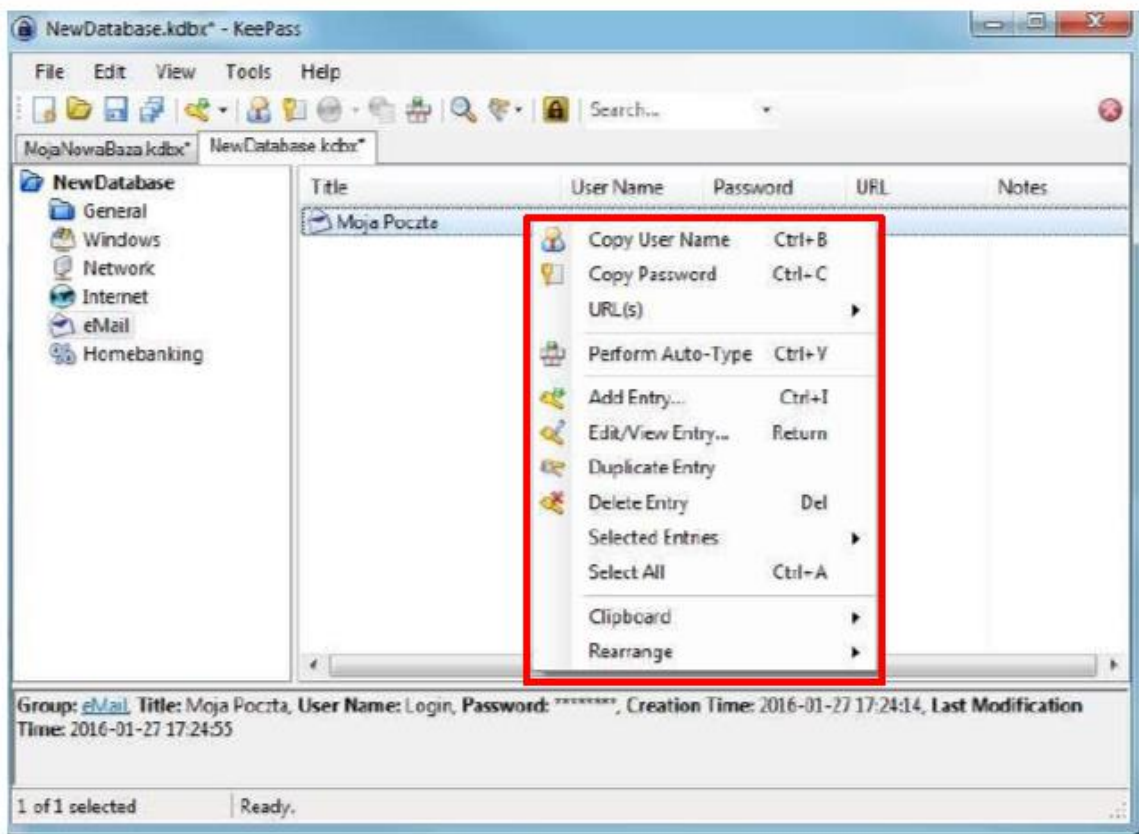
URL:

Notes:

☒ Expires: 2016-01-27 00:00:00

Tools

Krok 7 – Aby odczytywać zapisane hasła należy kliknąć na wpis w bazie prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję Copy User Name lub Copy Password. Istnieje również możliwość podglądu wszystkich danych i ich modyfikacji poprzez funkcjonalność Edit/View Entry.



Ważna porada: KeePass w domyślnej konfiguracji korzysta ze skrótu klawiszowego Alt + A, co sprawia, że gdy program jest aktywny, nie jest możliwe wpisanie litery „ą” w żadnym innym programie. Aby rozwiązać ten problem należy z menu programu wybrać opcję Tools > Options... i na ekranie zaprezentowanym poniżej usunąć skróty Ctrl, Alt + A oraz Ctrl, Alt + K. Ewentualnie można zastąpić skrót z literą A innym, nie używanym podczas pisania polskich znaków.

