

WARUNKI ZAMÓWIENIA

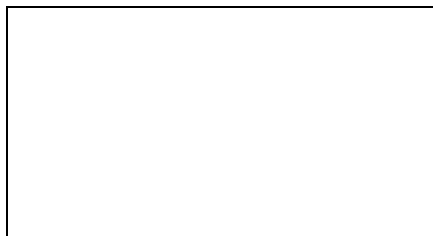
oznaczenie sprawy: RPUZ/P/0518/2024/OD/RD-6



ENEA Operator sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno

[OD5/RD6] Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowanymi drogą radiową

Zatwierdzam



pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego
(osoby upoważnionej)

Poznań, 26.11.2024 r.

SPIS TREŚCI

Rozdział I – INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW	3
1. Informacje wstępne	3
2. Przedmiot zamówienia	6
3. Termin realizacji zamówienia	8
4. Wymagania kwalifikacyjne oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych wymagań	8
5. Wymagane dokumenty i oświadczenia	9
6. Wadium	14
7. Sposób przygotowania oferty	14
8. Oferty wspólne	15
9. Sposób obliczenia ceny oferty	16
10. Miejsce i termin składania ofert	17
11. Termin związania ofertą	17
12. Otwarcie ofert	17
13. Kryteria oceny ofert	18
14. Wykluczenie wykonawcy, odrzucenie oferty, unieważnienie postępowania	19
15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	22
16. Zawarcie umowy	23
17. PODWYKONAWSTWO	23
18. POZOSTAŁE INFORMACJE	23
Rozdział II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	24
Rozdział III – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	25

Rozdział I – INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

1. INFORMACJE WSTĘPNE

- 1.1. Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest:

ENEA Operator sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58; 60-479 Poznań
REGON: 300455398; NIP: 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy 4 696 937 500 zł

- 1.2. Adres do korespondencji i kontaktu z Zamawiającym:

ENEA Operator sp. z o.o.
Departament Zakupów
Adres: ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań
Godziny urzędowania: 8⁰⁰ – 14⁰⁰

- 1.3. Numer postępowania:

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, oznaczone jest znakiem:

RPUZ/P/0518/2024/OD/RD-6

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

Numer ogłoszenia w Bazie Konkurencyjności:

2024-56237-205766

Link do postępowania:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ogloszenia/205766>

- 1.4. Zamawiający zamierza ubiegać się o dofinansowanie przedmiotu zamówienia ze środków Unii Europejskiej.
- 1.5. Zamawiający prowadzi postępowanie przetargowe z zastosowaniem **JEDNOLITEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA (JDZ)** – ujednoliconego formularza, który stanowi wstępny dowód w postaci oświadczenia własnego, które WYKONAWCA składa w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 1.6. **UWAGA! Zamawiający nie zamierza przeprowadzać aukcji elektronicznej z Wykonawcami. OFERTY ZŁOŻONE W POSTĘPOWANIU SĄ OFERTAMI OSTATECZNYMI.**
- 1.7. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem strony internetowej prowadzonego postępowania <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ogloszenia/205766>. Po wybraniu przycisku „Utwórz ofertę” system prezentuje okno składania oferty. **UWAGA! Po otwarciu okna należy podać cenę BRUTTO.** Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z instrukcjami obsługi Bazy Konkurencyjności, zamieszczonymi na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>.
- 1.8. Wydawanie Warunków Zamówienia (dalej Warunki Zamówienia lub WZ):
Warunki Zamówienia (dalej: „WZ”) udostępnione są na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ogloszenia/205766> zwanej dalej również „stroną internetową prowadzonego postępowania” lub „Bazą Konkurencyjności”, lub „BK2021” oraz informacyjnie na stronie internetowej Zamawiającego <http://zamowienia.enea.pl:8080/rpuz/AnnouncementsPublicInfo.do?id=91090&isArchive=null>. Postępowanie jest również dostępne z poziomu strony głównej Bazy Konkurencyjności (przycisk „WYSZUKAJ OGŁOSZENIE”).

W przypadku rozbieżności pomiędzy informacjami zawartymi na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a informacjami zamieszczonymi na stronie internetowej Zamawiającego, za wiążące należy uznać te zamieszczone na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Baza Konkurencyjności).

Wszelkie materiały dotyczące postępowania, otrzymane od Wykonawców, nie podlegają zwrotowi.

- 1.9. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z Regulaminem Bazy Konkurencyjności i jego przestrzegania. Regulamin dostępny jest na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/regulamin>.
- 1.10. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść Warunków Zamówienia, w szczególności zmienić termin składania ofert. Dokonana w ten sposób modyfikacja, która stanowić będzie integralną częścią Warunków Zamówienia, zostanie udostępniona na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ogloszenia/205766> oraz na stronie internetowej <http://zamowienia.enea.pl:8080/rpuz/AnnouncementsPublicInfo.do?id=91090&isArchive=null> z uwagi na ograniczenia Bazy Konkurencyjności w zakresie ilości zamieszczanych plików.
- 1.11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści WZ nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego pierwotnie terminu składania ofert, niezależnie od późniejszych zmian terminu składania ofert. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie bez ujawniania źródła zapytania. Na stronie internetowej prowadzonego postępowania udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści WZ oraz inne dokumenty zamówienia, bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia. Treść wniosków o wyjaśnienie WZ ujawniana jest bez źródła zapytania wraz z odpowiedzią Zamawiającego.

Komunikacja w tym zakresie odbywa się za pośrednictwem zakładki „PYTANIA”, zamieszczonej na karcie ogłoszenia, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Zaleca się również przesłanie pytań w wersji edytowalnej za pomocą poczty elektronicznej na adresy e-mail osób wskazanych w pkt 1.18. WZ.

- 1.12. Do przygotowania i przeprowadzenia przedmiotowego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, ani wydanych do niej aktów Wykonawczych. W postępowaniu niniejszym Wykonawcom nie przysługują środki odwoławcze przewidziane w ww. ustawie.
- 1.13. Komunikacja w postępowaniu, w tym składanie ofert, zadawanie pytań odbywa się za pośrednictwem dedykowanych formularzy zamieszczonych na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Z uwagi na konieczność ochrony informacji szczególnie wrażliwych, komunikacja, w zakresie ewentualnego pozyskania dokumentów zastrzeżonych przez Zamawiającego, jako zawierających informacje niejawne, odbywa się przy wykorzystaniu poczty elektronicznej, za pośrednictwem adresów wskazanych w pkt 1.18 WZ.
- 1.14. Zamawiający dopuszcza komunikowanie się z Wykonawcami przy zastosowaniu poczty elektronicznej w zakresie, w jakim nie jest możliwe dotrzymanie sposobu komunikacji w Bazie Konkurencyjności. W takim przypadku komunikacja odbywać się będzie przy wykorzystaniu adresów poczty elektronicznej, wskazanych w pkt 1.18 WZ oraz ewentualnie strony internetowej Zamawiającego.
- 1.15. W zakresie, w jakim nie jest możliwe dotrzymanie sposobu komunikacji opisanego w powyższych punktach, mając również na względzie postanowienia pkt 12.5, 14.10 i WZ, komunikacja może odbywać się za pośrednictwem strony internetowej Zamawiającego lub poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem pkt 14.11.
- 1.16. Postępowanie niniejsze prowadzone jest w języku polskim, w związku z tym wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, zapytania do treści WZ, oferty itp. muszą być składane w języku polskim.
- 1.17. Zamawiający przygotowuje i przeprowadza niniejsze postępowanie w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji, transparentność oraz równe traktowanie Wykonawców, w tym równy dostęp do informacji dla wszystkich Wykonawców i zakaz uprzywilejowywania jednego Wykonawcy względem drugiego. Czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem niniejszego postępowania wykonują osoby zapewniające bezstronność i obiektywizm.

1.18. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

1.18.1. w sprawach formalnoprawnych:

- a) Pan Łukasz Kwiatkowski – Przewodniczący Komisji Przetargowej
e-mail: lukasz.kwiatkowski@operator.enea.pl
- b) Pani Marta Sobisiak – Sekretarz Komisji Przetargowej
e-mail: marta.sobisiak@operator.enea.pl

1.18.2. w sprawach technicznych:

- a) Pan Paweł Woroch – Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji
e-mail: pawel.woroch@operator.enea.pl

1.19. Wykonawca ma obowiązek:

- a) wykorzystania wszelkich informacji sensytywnych przekazanych lub udostępnionych przez ENEA Operator sp. z o.o. (według wykazu informacji sensytywnych) jedynie do celów przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiegokolwiek formie w całości lub części,
- b) informacje sensytywne odpowiednio zabezpieczyć, chronić w trakcie przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia,
- c) informacje sensytywne odpowiednio zabezpieczyć, chronić lub trwale zniszczyć (tj. również trwale usunąć z systemów teleinformatycznych) albo zwrócić natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia.

1.20. Za informacje sensytywne uznaje się:

1.20.1. informacje dotyczące Użytkowników Systemu lub Potencjalnych Użytkowników Systemu uzyskane przez ENEA Operator sp. z o.o. w toku wykonywania Działalności podstawowej OSD, które mogą przynosić Użytkownikom Systemu lub Potencjalnym Użytkownikom Systemu korzyści handlowe, do których zalicza się:

- warunki umów, w tym finansowe:
 - indywidualnie wydane techniczne i finansowe warunki przyłączenia do sieci;
 - moc umowna;
 - poziom zużycia energii elektrycznej;
 - termin płatności faktury;
 - okres rozliczeniowy;
- dane umożliwiające segmentację odbiorców i przygotowanie dedykowanych ofert:
 - nazwa/imię i nazwisko, adres odbiorcy i numer jego rachunku bankowego;
 - struktura poboru energii elektrycznej;
 - dane pomiarowe, profile zużycia, w tym prognozowane profile zużycia odbiorców;
 - historia płatności;
 - zadłużenie odbiorcy;

1.20.2. informacje o Systemie zarządzanym przez ENEA Operator sp. z o.o. i o Działalności podstawowej OSD, które mogą przynosić Użytkownikom Systemu lub Potencjalnym Użytkownikom Systemu korzyści handlowe:

- ekspertyzy wpływu przyłączania do sieci elektroenergetycznej urządzeń, instalacji lub sieci wytwórczych i odbiorczych na funkcjonowanie Systemu;
- informacje dotyczące infrastruktury sieciowej OSD oraz sposobu zarządzania tą infrastrukturą, nie będące Informacjami ogólnodostępnymi.

1.21. Wszczęcie postępowania następuje poprzez zamieszczenie ogłoszenia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało umieszczone na stronie internetowej prowadzonego postępowania w dniu 26.11.2024 r.

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

2.1. Przedmiotem zamówienia jest:

[OD5/RD6] Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowane drogą radiową

2.2. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

2.3. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Złożone oferty muszą obejmować całość przedmiotu zamówienia.

2.4. Wszelkie rozwiązania techniczne zdefiniowane w standardach ENEA Operator sp. z o.o. <https://www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej>, zaproponowane w ofercie winny być zgodne z tymi standardami (obowiązującymi na dzień wszczęcia postępowania w rozumieniu pkt 1.21. WZ) oraz wymaganiami normatywnymi ich dotyczącymi.

Uwaga: gdy w dniu wszczęcia postępowania znany był już nowy standard, którego wejście w życie wskazano w terminie przyszłym, to Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do nowego standardu, jeżeli będzie on obowiązywał w dniu realizacji zamówienia.

2.5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Alternatywy zawarte w treści oferty spowodują jej odrzucenie.

2.6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagań technicznych został zawarty w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

2.7. Zamawiający wskazuje, że tam, gdzie opis przedmiotu zamówienia jest dokonywany poprzez odniesienie się do:

2.7.1. Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

2.7.2. norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,

2.7.3. europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EEG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.),

2.7.4. wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EEG i 93/15/EEG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EEG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12, z późn. zm.),

- 2.7.5. norm międzynarodowych,
 - 2.7.6. specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania,
 - 2.7.7. innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Jeżeli, analizując Opis Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca stwierdzi, że w Rozdziale II WZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, Programie Funkcjonalno-Użytkowym znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, a równoważność nie została wskazana przez Zamawiającego, prosi się Wykonawcę o wskazanie takiego przypadku w ramach procedury wyjaśnienia treści WZ, określonej w pkt 1.11. WZ.

Zamawiający oświadcza, iż w Rozdziale II WZ, Programie Funkcjonalno-Użytkowym oraz wszędzie tam, gdzie został wskazany znak towarowy, patent, pochodzenie, normy, europejskie oceny techniczne, krajowe oceny techniczne, specyfikacje techniczne, systemy referencji technicznych oraz wydajność lub funkcjonalność, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, takim przypadkom towarzyszy sformułowanie "lub równoważne".

2.8. Kody CPV:

2.8.1. Główny kod CPV:

45000000-7 Roboty budowlane;

2.8.2. Dodatkowe kody CPV:

31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
31100000-7 - Elektryczne silniki, generatory i transformatory
31170000-8 - Transformatory
31174000-6 - Transformatory układów zasilania
31300000-9 - Druk i kabel izolowany
31321100-3 - Napowietrzne linie energetyczne
31321000-2 - Linie energetyczne
31321100-3 - Napowietrzne linie energetyczne
31321200-4 - Kabel niskiego i średniego napięcia
31321220-0 - Kabel średniego napięcia
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2 - Roboty na placu budowy
45120000-4 - Próbne wiercenia i wykopy
45121000-1 - Próbne wiercenia
45122000-8 - Próbne wykopy
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232210-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45232220-0 - Roboty budowlane w zakresie podstacji
45232221-7 - Podstacje transformatorowe

71000000-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71240000-2 - Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania
71245000-7 - Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje
71300000-1 - Usługi inżynieryjne
71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71332000-4 - Geotechniczne usługi inżynieryjne
71323000-8 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie przetwarzania przemysłowego i produkcji przemysłowej
71323100-9 - Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
71325000-2 - Usługi projektowania fundamentów

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

3.1. Termin realizacji zamówienia zostaje określony na: 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

4. WYMAGANIA KWALIFIKACYJNE ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WYMAGAŃ

4.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:

4.1.1. **Kompetencji lub uprawnień** do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia działalności zawodowej.

4.1.2. **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż:

- a) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 4.600.000,00 zł (słownie: cztery miliony sześćset tysięcy złotych) oraz
- b) posiada zdolność finansową lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 4.600.000,00 zł (słownie: cztery miliony sześćset tysięcy złotych) oraz
- c) posiada ocenę scoringową na poziomie nie niższym niż 3,75 – obliczoną przez Zamawiającego zgodnie z formularzem zawartym w Załączniku nr 7 do WZ, w oparciu o dokumenty określone w pkt 5.6. lit. e) WZ. Warunek ten dotyczy również przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum firm), wówczas warunkiem zakwalifikowania ich do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, jest uzyskanie przez Wszystkich Wykonawców z osobna, składających ofertę wspólną (Konsorcjum firm) oceny scoringowej na poziomie nie niższym niż 3,75.

kryteria wskazane w lit. a), lit. b) oraz lit. c) powyżej, muszą być spełnione łącznie.

4.1.3. **Zdolności technicznej lub zawodowej**

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż:

- 4.1.3.1. stosuje rozwiązania organizacyjne Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji, oparte o system zarządzania według PN-EN ISO/IEC 27001:2017.
- 4.1.3.2. w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej 3 zamówienia równoważne, o wartości powyżej 80.000,00 zł netto (słownie: osiemdziesiąt tysięcy złotych) każde, gdzie jako zamówienie równoważne Zamawiający rozumie łącznie:
 - a) zrealizowanie usługi, polegającej na wykonaniu dokumentacji projektowej, niezbędnej do

zrealizowania roboty budowlanej, polegającej na budowie stacji transformatorowej SN/nn z telemechaniką lub wymianie istniejącej rozdzielnic SN na rozdzielnicę z telemechaniką lub polegającej na budowie lub przebudowie, lub remoncie, lub modernizacji stacji transformatorowej WN/SN co najmniej w zakresie rozdzielnic SN oraz,

- b) zrealizowanie roboty budowlanej, polegającej na budowie stacji transformatorowej SN/nn z telemechaniką lub wymianie istniejącej rozdzielnic SN na rozdzielnicę z telemechaniką lub polegającej na budowie lub przebudowie, lub remoncie, lub modernizacji stacji transformatorowej WN/SN co najmniej w zakresie rozdzielnic SN.

Zamawiający dopuszcza zarówno zamówienie wykonane w trybie „zaprojektuj i wybuduj” na kwotę co najmniej 80.000,00 zł netto każda (słownie: osiemdziesiąt tysięcy złotych), jak również połączenie zamówień w zakresie realizacji usługi projektowej na kwotę co najmniej 5.000,00 zł netto każda (słownie: pięć tysięcy złotych), z zamówieniem na realizację roboty budowlanej na kwotę co najmniej 75.000,00 zł netto każda (słownie: siedemdziesiąt pięć tysięcy złotych).

- 4.2. Wykonawca musi wykazać spełnianie ww. warunków nie później niż na dzień składania ofert na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów o których mowa w ust. 5, z zastrzeżeniem pkt 5.15.
- 4.3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków na zasadzie „spełnia – nie spełnia” na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 5 niniejszych Warunków Zamówienia.

Nie dopuszcza się posługiwania zasobami podmiotów trzecich w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.

5. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

- 5.1. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty **składającej się z wypełnionego i podpisanego Formularza oferty (Załącznik nr 1 do WZ).**
- 5.2. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, na formularzu **Jednolitego Dokumentu Zamówienia (JDZ)**, który stanowi **Załącznik nr 2 do WZ.**
- 5.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie **JDZ** składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu; Do oferty należy dołączyć zobowiązanie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do zawarcia umowy o współpracę, a w przypadku wybrania w postępowaniu ich oferty wspólnej jako najkorzystniejszej, przekazania Zamawiającemu kopii tej umowy, potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
- 5.4. JDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu, **na dzień składania ofert**, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
- 5.5. Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą:
- a) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców występujących wspólnie - dokument, w którym ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia;
 - b) upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu;
 - c) upoważnienie do potwierdzania kopii dokumentów dołączonych do oferty „za zgodność z oryginałem”;
 - d) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania.

5.6. W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 4.1, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni kalendarzowych, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- a) uzupełniony i podpisany wykaz robót budowlanych (**Załącznik nr 3** do WZ) wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **5 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

[W przypadku, gdy Wykonawca wskaże zrealizowane zamówienia, które będą wyrażone w innej walucie niż PLN Zamawiający dokona przeliczenia tych kwot na walutę „złoty polski” biorąc za podstawę średni kurs danej waluty ogłoszony przez NBP w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej prowadzonego postępowania]

- b) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;

[W przypadku, gdy Wykonawca przedłoży informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wyrażoną w walucie innej niż PLN Zamawiający dokona przeliczenia tych kwot na walutę „złoty polski” biorąc za podstawę średni kurs danej waluty ogłoszony przez NBP w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej prowadzonego postępowania]

[Ze złożonych dokumentów Zamawiający musi móc wywnioskować, że Wykonawca posiada określone wolne środki na rachunku lub posiada określoną zdolność kredytową.]

- c) potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.

[W przypadku, gdy Wykonawca przedłoży polisę zawierającą sumę gwarancyjną ubezpieczenia wyrażoną w walucie innej niż PLN Zamawiający dokona przeliczenia tych kwot na walutę „złoty polski” biorąc za podstawę średni kurs danej waluty ogłoszony przez NBP w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej prowadzonego postępowania]

- d) wypełnione i podpisane oświadczenie o stosowaniu rozwiązań organizacyjnych Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji opartych o system zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 27001:2017 (**Załącznik nr 6 do WZ**) wraz ze zgodą na weryfikację wymagań przez Zamawiającego, albo dokument potwierdzający posiadanie ważnego Certyfikatu dla Systemu Zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 27001:2017 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Zamawiający zastrzega, że wymogi opisane w dokumencie „Wymagania ENEA Operator sp. z o.o. w zakresie bezpieczeństwa dla dostawców produktów i usług związanych z systemem informacyjnym Usługi Kluczowej” <https://www.operator.enea.pl/uslugidystribucyjne/instrukcieistandardysieci/wspolpracazdostawcamiwzakr.esie>, dotyczą urządzeń włączanych do sieci OT Zamawiającego i dopuszcza, aby na etapie opracowywania projektu – podczas przyjmowania konkretnego rozwiązania/urządzenia – od ich producentów/dostawców/instalatorów uzyskano wskazane w wymaganiach certyfikaty lub oświadczenia i dołączono je do dokumentacji projektowej.

- e) pełnego sprawozdania finansowego za ostatni okres za jaki Wykonawca zobowiązany był sporządzić

sprawozdanie, zgodnie z przepisami prawa kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w przypadku gdy sporządzenie sprawozdania wymagane jest przepisami prawa kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również odpowiednio ze sprawozdaniem z badania sprawozdania finansowego, albo jeżeli Wykonawca nie był zobowiązany do sporządzenia sprawozdania zgodnie z przepisami prawa kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, oświadczenia Wykonawcy o wartości wskaźników finansowych notowanych w roku obrotowym poprzedzającym rok w którym prowadzone jest postępowanie, w tym:

- wartości aktywów obrotowych,
- wartości aktywów ogółem,
- wartości zobowiązań krótkoterminowych,
- wartości zysku z działalności operacyjnej,
- wartości zysków zatrzymanych,
- wartości kapitału zapasowego,
- wartości zysku/straty z lat ubiegłych,
- wartości bilansowej kapitału własnego,
- wartości księgowej zobowiązań ogółem.

Formularz oceny scoringowej, który będzie wykorzystany przy ocenie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt 4.1.2 lit. c) WZ stanowi **Załącznik nr 7** do WZ (do wglądu Wykonawców);.

5.7. W celu potwierdzenia przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **10 dni kalendarzowych**, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- a) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

[UWAGA: W przypadku, gdy Wykonawca dysponuje oświadczeniem wystawionym w formie elektronicznej, zobowiązany jest złożyć to oświadczenie w tej samej formie, w jakiej otrzymał je od wystawcy. W przypadku zaświadczenia wydane w formie papierowej, Wykonawca składa kopię zaświadczenia, potwierdzoną za zgodność z oryginałem]

- b) zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- c) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w pkt 14.1.1, pkt 14.1.2, pkt 14.1.4, pkt 14.1.8 lit. a), pkt 14.1.8 lit. b) i pkt 14.1.9 wystawioną nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;

[UWAGA: W przypadku, gdy Wykonawca dysponuje zaświadczeniem wystawionym w formie elektronicznej (plik xml opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym), zobowiązany jest złożyć to oświadczenie

w tej samej formie, w jakiej otrzymał je od wystawcy. W przypadku zaświadczenia wydanego w formie papierowej, Wykonawca składa kopię zaświadczenia, potwierdzoną za zgodność z oryginałem]

- d) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed terminem składania ofert, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie pkt 14.1.10 WZ.
- 5.8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 5.8.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 5.7. lit. c), składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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 miejsca zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie, o którym mowa w pkt 5.7. lit. c);
- 5.8.2. zaświadczenia, o którym mowa w pkt 5.7. lit. a), pkt 5.7. lit. b), pkt 5.7. lit. d), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 5.9. Dokumenty, o których mowa w pkt 5.8.1., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt 5.8.2., powinny być wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert
- 5.10. 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 pkt 5.8. WZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć.
- 5.11. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 5.12. Wykonawca musi wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania, nie później niż na dzień składania ofert, na podstawie przedłożonych podmiotowych środków dowodowych, oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5 WZ, z zastrzeżeniem postanowień pkt 5.15. WZ.
- 5.13. Dokumenty, o których mowa w powyższych punktach mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, przy uwzględnieniu postanowień pkt 5.15. WZ.
- 5.14. Poświadczenia „za zgodność z oryginałem” należy dokonać poprzez umieszczenie na kopii każdej zapisanej strony dokumentu czytelnego określenia: „za zgodność z oryginałem” (lub innego – o tożsamym znaczeniu) wraz z datą i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania:

- a) Wykonawcy;
- b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
- 5.15. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego JDZa, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych, oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia (z wyłączeniem Formularza ofertowego) w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- Złożone na wezwanie Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane, dostawy lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, **nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego**.
- Przy czym, złożony uzupełniony lub poprawiany na wezwanie Zamawiającego JDZ powinien potwierdzać brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu, **na dzień składania ofert**.
- 5.16. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
- 5.17. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z uwzględnieniem pkt 12.10. dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- Wyjaśnienie treści oferty z zastosowaniem powyższej regulacji powinno mieścić się w granicach merytorycznych treści oferty i zawartych w niej oświadczeń i informacji, tj. nie może stanowić zmiany oferty.
- 5.18. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 5.19. Zamawiający może żądać przedstawienia także innych podmiotowych środków dowodowych niż określone w niniejszym ustępie, jeżeli jest to niezbędne do oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.
- 5.20. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów:
- a) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub,
- b) kryteriów selekcji dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej (o ile to wynika z odrębnych przepisów),
- c) w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu,
- które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa powyżej, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
- 5.21. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów:
- a) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub,
- b) kryteriów selekcji dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej (o ile to wynika z odrębnych przepisów),

- c) w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, które znajdują się w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 5.22. Żądanie wyjaśnienia treści oferty oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń (w tym JDZ) danego Wykonawcy może być kierowane więcej niż jeden raz w toku postępowania.

6. WADIUM

- 6.1. W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 7.1. Oferta musi zawierać wszystkie dokumenty wymienione w ust. 5 Warunków Zamówienia.
- 7.2. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę, tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 7.3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 7.4. Tajemnica przedsiębiorstwa:
- 7.4.1. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca jest zobowiązany zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz zawrzeć uzasadnienie, w którym wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przypadku, gdy Wykonawca przekazuje dokumenty lub oświadczenia po upływie terminu składania ofert wówczas zobowiązany jest zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa – nie później niż w terminie składania tych dokumentów.
- 7.4.2. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa należy rozumieć tylko takie informacje, które objęte są zakresem podanym w definicji zawartej w art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji tj. „Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności”. W przypadku zastrzeżenia informacji, jako tajemnica przedsiębiorstwa Wykonawca obowiązany jest do wykazania (w formie odrębnego dokumentu), że zastrzeżone informacje stanowią taką tajemnicę. Zamawiający wymaga złożenia stosownego uzasadnienia (w formie odrębnego dokumentu) wraz z ofertą, w szczególności musi wykazać, iż zastrzeżone przez niego informacje spełniają łącznie trzy przesłanki: mają wartość gospodarczą, są nieujawnione do wiadomości publicznej oraz przedsiębiorca podjął co do niej działania niezbędne w celu zachowania jej poufności, pod rygorem uznania przez Zamawiającego ww. zastrzeżenia jako nieskuteczne. **Uzasadnienie, o którym mowa w niniejszym punkcie jest jawne.**
- 7.4.3. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy (firmy) oraz adresu Wykonawcy, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 7.4.4. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.
- 7.5. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę

przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku, oznaczonym jako „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, które nie zostały oznaczone w wymagany sposób.

- 7.6. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, wraz z datą i kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy.
- 7.7. Ofertę należy sporządzić w jednym z formatów z katalogu formatów wskazanych w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujące formaty danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xls, .xlsx.
- 7.8. Oferta oraz inne dokumenty, składane wraz z ofertą muszą być **sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym** przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. W celu uniknięcia wątpliwości Zamawiający wyjaśnia, co następuje:
- 7.8.1. Zamawiający dopuszcza, by tak formularz oferty, JDZ, oświadczenia oraz inne dokumenty, zostały przekazane w postaci skanów, odpowiednio, wypełnionego i podpisanego w formie pisemnej formularza oferty oraz oświadczeń i innych dokumentów, które to skany zostały następnie podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy przy, odpowiednio, złożeniu oferty oraz oświadczeń i innych dokumentów, które uprzednio podpisała poddany skanowaniu dokument sporządzony w formie pisemnej.
- 7.8.2. Zamawiający dopuszcza również przedłożenie pełnomocnictw w postaci skanu pełnomocnictwa udzielonego w formie pisemnej i podpisanego następnie kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, które uprzednio podpisały poddany skanowaniu dokument sporządzony w formie pisemnej; umocowanie osób podpisujących nie może jednak wynikać z tego pełnomocnictwa (np. pełnomocnictwo może zostać w ten sposób podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji ujawnionymi w KRS. Wykonawca ma obowiązek wykazać umocowanie osób podpisujących w ten sposób skan oferty oraz oświadczeń i innych dokumentów).
- 7.8.3. Zamawiający dopuszcza również przedłożenie pełnomocnictw w formie elektronicznej kopii pełnomocnictwa poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem i opatrzonej przez niego kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie.
- 7.9. Oferta nie powinna zawierać elementów charakterystycznych dla trybu śledzenia zmian tj. komentarzy poprawek, przekreśleń, powtórzeń i innych. Wszelkie niezaakceptowane przez Wykonawcę zmiany nie będą uwzględniane.
- 7.10. Maksymalny rozmiar pojedynczego pliku stanowiącego ofertę lub składanego wraz z ofertą to **25 MB**.
- 7.11. Strona internetowa prowadzonego postępowania pozwala na złożenie oferty składającej się z co najwyżej **20 plików**. W związku z tym, zaleca się złożenie dokumentów składanych wraz z ofertą w postaci archiwum ZIP.

8. OFERTY WSPÓLNE

- 8.1. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty wspólnej.
- 8.2. Wykonawcy składający wspólną ofertę ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 8.3. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 8.4. Umocowanie dla pełnomocnika musi być dołączone do oferty.

- 8.5. Pełnomocnik Wykonawców pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje oświadczenia, informacje, korespondencję, itp.
- 8.6. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców musi być sporządzona zgodnie z WZ.
- 8.7. Zamawiający uzna za spełnione przez Wykonawców składających ofertę wspólną warunki udziału w postępowaniu na następujących zasadach:
- a) warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 4.1.3.2. Zamawiający będzie oceniał łącznie – Zamawiający dopuszcza możliwość zsumowania wykonanych zamówień podobnych z zastrzeżeniem, iż zsumowaniu podlega wyłącznie zamówienie równoważne o określone w punkcie 4.1.3.2;
 - b) sytuacja ekonomiczna i finansowa - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej oraz sum gwarancyjnych;
 - c) dokumenty z pkt 5.2., pkt 5.5. lit. d), pkt 5.6. lit. d), pkt 5.6. lit. e), pkt 5.7. WZ – składają wszyscy Wykonawcy składający wspólną ofertę.
 - d) scoring nie podlega sumowaniu – każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, musi posiadać ocenę scoringową zgodnie z pkt 4.1.2 lit. c) WZ.
- 8.8. Do oferty należy dołączyć zobowiązanie Wykonawców do zawarcia umowy o współpracy, w przypadku wybrania w postępowaniu ich oferty wspólnej jako najkorzystniejszej, i przekazania Zamawiającemu kopii tej umowy, potwierdzonej za zgodność z oryginałem. Zawarcie umowy o współpracy i przekazanie jej kopii Zamawiającemu musi nastąpić przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia między współpracującymi Wykonawcami a Zamawiającym.
- 8.9. Umowa o współpracy, o której mowa w pkt 8.8 WZ, musi zawierać, co najmniej:
- a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem przedmiot zamówienia,
 - b) sposób reprezentacji wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną, w tym wskazanie osób uprawnionych do podpisania umowy o udzielenie zamówienia oraz osób do bezpośredniego kontaktowania się i współdziałania z Zamawiającym,
 - c) określenie odpowiedzialności Wykonawców za realizację poszczególnych części zamówienia,
 - d) określenie podmiotu wystawiającego Zamawiającemu faktury,
 - e) termin obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż czas obejmujący realizację zamówienia i odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi,
 - f) wskazanie gwaranta umowy (jeżeli dotyczy).
- 8.10. Wykonawcy składający ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

9. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

- 9.1. Cena ma charakter ryczałtowy, musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny, uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone przez niego w Warunkach Zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- 9.2. Cena powinna być skonstruowana w sposób podany w formularzu oferty.
- 9.3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
- 9.4. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone w walucie złoty polski, na zasadach

określonych w **Załączniku nr 4** – Projekt Umowy.

10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 10.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami, należy złożyć za pośrednictwem strony internetowej prowadzonego postępowania <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ogloszenia/205766>, w terminie **do dnia 11.12.2024 r., do godz. 9:00**
- 10.2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty”, widocznej w podglądzie ogłoszenia, po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Utwórz ofertę” system prezentuje okno składania oferty. **UWAGA! Po otwarciu okna należy podać cenę brutto.** Szczegółowe informacje zawarte są pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>.
- 10.3. Wykonawca dodaje do oferty „Formularz oferty” (**Załącznik nr 1** do WZ) w pierwszym polu. W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) Wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą. Zamawiający zaleca złożenie pozostałych plików w postaci spakowanej do jednego archiwum w formacie ZIP.
- 10.4. Oferty złożone przez Wykonawcę znajdują się w zakładce „Moje oferty” dostępnej po zalogowaniu do BK2021.
- 10.5. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Sposób wycofania oferty opisano na stronie: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>
- 10.6. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji w Bazie Konkurencyjności.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni**.
- 11.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednokrotnego wezwania Wykonawcy do przedłużenia terminu związania ofertą, w terminie co najmniej 3 dni przed upływem pierwotnego terminu związania ofertą.

12. OTWARCIE OFERT

- 12.1. Otwarcie w niniejszym postępowaniu jest jawne.
- 12.2. Otwarcie ofert następuje automatycznie na stronie internetowej prowadzonego postępowania, po upływie terminu składania ofert. W wyniku otwarcia ofert, na stronie internetowej prowadzonego postępowania zostanie opublikowana nazwa podmiotu i cena netto w odniesieniu do każdej oferty, która została złożona w terminie.
- 12.3. Niezależnie od pkt 12.2, Zamawiający dokona publicznego otwarcia ofert, w terminie wskazanym w pkt 10.1., za pośrednictwem aplikacji do tele/wideokonferencji, uruchomionej na stronie internetowej <https://wideo.enea.pl/> (Uwaga: aplikacja nie obsługuje przeglądarki Internet Explorer).

W pierwszym kroku, system poprosi o wpisanie Imienia (lub dowolnego identyfikatora). Następnie w oknie „Dołącz do spotkania” należy wpisać numer **47929 Pojawi się okno dialogowe, w którym należy wpisać PIN 6832.**
- 12.4. Przed przystąpieniem do otwarcia ofert, Zamawiający podaje kwotę, jaką zmierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 12.5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, oraz informacje dotyczące ceny ofert oraz innych kryteriów oceny ofert.

Z uwagi na ograniczenia techniczne Bazy Konkurencyjności (Brak możliwości publikacji dokumentów po upływie terminu składania ofert), niezwłocznie po otwarciu ofert, informacja o złożonych ofertach zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego

<http://zamowienia.enea.pl:8080/rpuz/AnnouncementsPublicInfo.do?id=91090&isArchive=null>.

- 12.6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
- 12.7. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, którego Zamawiający używa do złożenia i otwarcia ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 12.8. Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie zostają wykluczeni oraz czy oferty nie podlegają odrzuceniu, bez udziału Wykonawców. Oferty, które nie zostały odrzucone zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w Warunkach Zamówienia.
- 12.9. W toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do uzupełnienia brakujących albo błędnych podmiotowych środków, przedmiotowych środków dowodowych, dokumentów lub oświadczeń oraz wyjaśnienia ich treści, jak również do wyjaśnienia treści złożonej oferty, w tym ceny oferty i jej elementów.
- 12.10. Zamawiający poprawi w ofercie:
- 12.10.1. oczywiste omyłki pisarskie,
 - 12.10.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 12.10.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 12.11. W przypadku, o którym mowa w pkt 12.10.3, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
- 12.12. W przypadku, gdy w postępowaniu przetargowym została złożona jedna ważna oferta, Zamawiający może zdecydować, iż zaprosi Wykonawcę do złożenia oferty ostatecznej.
- Wykonawca składając ofertę ostateczną nie może zaoferować ceny wyższej niż zaoferowana w złożonej pierwotnie ofercie.
- 12.13. Dopuszcza się możliwość rozstrzygnięcia postępowania w przypadku złożenia jednej ważnej oferty.
- 12.14. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 12.15. Na wniosek Wykonawcy, który złożył ofertę w postępowaniu, Zamawiający udostępni protokół postępowania wraz z załącznikami, z wyłączeniem części ofert stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.16. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj.:
- różni się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub
 - budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Warunkach Zamówienia wraz załącznikami do nich i modyfikacjami lub wynikającymi z odrębnych przepisów,
- Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

13. KRYTERIA OCENY OFERT

13.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium i jego wagą:

Kryterium	Waga kryterium
1. Cena	100%
Punktacja zostanie obliczona przez podzielenie ceny najniższej z ofert przez cenę oferty badanej, zgodnie ze wzorem:	

$$cena = \frac{cena\ najniższa}{cena\ oferty\ badanej} \cdot 100\ pkt$$

13.2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

13.3. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.

Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

13.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub jego oferta została odrzucona, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

14. **WYKLUCZENIE WYKONAWCY, ODRZUCENIE OFERTY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

14.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

14.1.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
- handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
- o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie (Dz.U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142 oraz z 2024 r. poz. 116) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 930),
- finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769 oraz 2021r. poz. 1745),
- przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 14.1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 14.1.1 WZ;
- 14.1.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 14.1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 14.1.5. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 14.1.6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 14.1.7. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 14.1.8. który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
- a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
 - b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,
 - c) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;
- 14.1.9. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 14.1.8 lit. a) lub b) WZ;
- 14.1.10. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się

- on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 14.1.11. jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy;
- 14.1.12. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 14.1.13. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 14.2. Niezależnie od pkt. 14.1. WZ, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 14.2.1. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
- 14.2.2. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655 oraz 2024 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
- 14.2.3. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.
- 14.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 14.4. Oferta Wykonawcy, który został wykluczony z postępowania jest uznawana za odrzuconą i nie jest rozpatrywana.
- 14.5. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy złożą niepodlegającą odrzuceniu ofertę.
- 14.6. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- 14.6.1. została złożona po terminie składania ofert;
- 14.6.2. została złożona przez Wykonawcę:
- a) podlegającego wykluczeniu lub,
 - b) niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, lub
 - c) który nie złożył w przewidzianym terminie podmiotowych środków dowodowych, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń.
- 14.6.3. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 14.6.4. jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;

- 14.6.5. nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez zamawiającego;
- 14.6.6. została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 14.6.7. zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 14.6.8. zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- 14.6.9. Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w pkt 12.10.3 WZ;
- 14.6.10. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 14.6.11. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;
- 14.6.12. jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
- 14.6.13. obejmuje ona urządzenia informatyczne lub oprogramowanie wskazane w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz.U. 2024 r. poz. 1077), stwierdzającej ich negatywny wpływ na bezpieczeństwo publiczne lub bezpieczeństwo narodowe;
- 14.7. O odrzuceniu oferty Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 14.8. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- 14.9. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania w przypadku braku otrzymania dofinansowania ze środków Unii Europejskiej.
- 14.10. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofercie najkorzystniejszej w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację oraz cenę oferty najkorzystniejszej.
- Powyższa informacja zostanie również opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego, natomiast w Bazie Konkurencyjności, z uwagi na ograniczenia techniczne BK2021, zostanie oznaczona jedynie nazwa Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.
- 14.11. W przypadku rozszerzenia funkcjonalności Bazy Konkurencyjności, umożliwiającej publikację informacji, o których mowa w pkt 14.10 i dane te będą publikowane również w BK2021.
- 14.12. Zamawiający poinformuje Wykonawców o unieważnieniu postępowania za pośrednictwem strony internetowej prowadzonego postępowania oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- 14.13. Zamawiający, na każdym etapie postępowania, w celu prawidłowego przeprowadzenia postępowania, ma prawo unieważnienia uprzednio dokonanej czynności, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

15. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 15.1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, z którym zawiera umowę, wniesienia – i to przed zawarciem umowy – zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Kwota zabezpieczenia stanowić będzie **5% ceny ofertowej (brutto)**.

- 15.2. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostały zawarte w **Załączniku nr 4** do WZ – Projekt Umowy.

16. ZAWARCIE UMOWY

- 16.1. Z Wykonawcą, którego oferta została wybrana w wyniku przeprowadzonego postępowania, zostanie podpisana umowa w terminie i miejscu wskazanym w zawiadomieniu o wyniku postępowania, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 16.2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do złożenia Zamawiającemu (Zamawiający przed podpisaniem umowy uzgodni z Wykonawcą sposób i formę przekazania) kopii wymaganych zgodnie z umową polis ubezpieczeniowych.
- 16.3. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wyjaśnienia lub uzupełnienia dokumentów wymienionych pkt 16.2. WZ.
- 16.4. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.
- 16.5. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, podlega wykluczeniu z postępowania przetargowego w związku z pkt 14.1 lub 14.2 WZ, nie przedłożył polis (y), o których (ej) mowa w § 4. Umowy lub nie zawarł umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wraz z umową powierzenia przetwarzania danych osobowych według wzoru obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych Wykonawców z zastrzeżeniem postanowień pkt 5.6, pkt 5.7 i pkt 5.13 WZ, albo unieważnić postępowanie.

17. PODWYKONAWSTWO

Wykonawca będzie mógł powierzyć realizację zamówienia lub jego części podwykonawcom – wyłącznie na zasadach i w granicach wskazanych we wzorze umowy w sprawie zamówienia.

Przyjęcie w niniejszym postępowaniu w sprawie zamówienia oferty Wykonawcy obejmującej wykaz podwykonawców, nie wyłącza konieczności uzyskania przez Wykonawcę odrębnej zgody Zamawiającego na powierzenie realizacji zamówienia lub jego części wskazanym na tym wykazie podmiotom, zgodnie z zasadami wskazanymi we wzorze Umowy w sprawie zamówienia.

Zamawiający nie wyrazi zgody na powierzenie realizacji zamówienia lub jego części podmiotom, które w ramach systemu oceny Wykonawców prowadzonego przez Zamawiającego otrzymały ocenę negatywną w związku z realizacją zamówienia odpowiadającego rodzajowi zamówienia, którego dotyczy niniejsze postępowanie – przez okres, w jakim obowiązuje ocena.

Jeśli zgłoszony zostanie podwykonawca co, do którego wiedzy i doświadczenia Zamawiający będzie miał wątpliwości, Zamawiający zażąda przedstawienia dokumentów potwierdzających wykonanie zamówień podobnych w zakresie i na kwoty analogiczne do zakresu w jakim zamówienie będzie realizował dany podwykonawca w przedmiotowym postępowaniu.

18. POZOSTAŁE INFORMACJE

Szczegółowe informacje związane z realizacją zamówienia, zostały zawarte w **Załączniku nr 4** do WZ – Projekt Umowy.

Rozdział II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi Załącznik nr 5 do WZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy

I. WARUNKI GWARANCJI

1. Warunki gwarancji zostały określone w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 4 Projekt Umowy do WZ.

Rozdział III – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz oferty;
- 2) Załącznik nr 2 – Formularz Jednolitego Dokumentu Zamówienia (JDZ);
- 3) Załącznik nr 3 – Wykaz zrealizowanych zamówień podobnych;
- 4) Załącznik nr 4 – Projekt Umowy;
- 5) Załącznik nr 5 – Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU);
- 6) Załącznik nr 6 – Oświadczenia o stosowaniu rozwiązań organizacyjnych Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji opartych o system zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 27001:2017;
- 7) Załącznik nr 7 – Ocena scoringowa;

 (dane rejestrowe Wykonawcy)

**Oferta
w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

WYKONAWCA (*pełna nazwa*)

Adres:

Tel.:

Regon:

NIP:

------	------

Składam(y) niniejszą ofertę na wykonanie zamówienia, którego przedmiotem jest robota budowlana:

[OD5-RD6] Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Regionu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowanymi drogą radiową

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami oraz opisem przedmiotu zamówienia określonymi w WZ wraz załącznikami (w tym ich modyfikacjami jeśli były) za cenę ryczałtową:

Łączna cena ryczałtowa:

CENA NETTO*: zł

CENA NETTO SŁOWNIE:

CENA BRUTTO: zł

**W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyframi i słownie, Zamawiający dokona stosownej korekty ceny i przyjmie cenę podaną cyframi*

2. Jestem(śmy) związany(i) niniejszą ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
3. Zobowiązuję(my) się do:

- do wykorzystania wszelkich informacji sensytywnych przekazanych lub udostępnionych przez ENEA Operator sp. z o.o. jedynie do celów przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiegokolwiek formie w całości lub części,
- informacje sensytywne odpowiednio zabezpieczyć, chronić w trakcie przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia,
- informacje sensytywne odpowiednio zabezpieczyć, chronić lub trwale zniszczyć (tj. również trwale usunąć z systemów teleinformatycznych) albo zwrócić natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia.

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis /imię i nazwisko osoby upoważnionej
(w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)

Jednolity Dokument Zamówienia (JDZ) - SKŁADANY WRAZ Z OFERTA

(pieczęć / dane rejestrowe Wykonawcy lub wykonawców
wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

I. Dane teleadresowe przedstawiciela Wykonawcy

1. Osoby do kontaktu (uprawnionej do odbierania oświadczeń od zamawiającego) w przedmiotowym postępowaniu:

Lp.	Imię i nazwisko	Nr telefonu	e-mail

II. Oświadczenie ofertowe

1. Oświadczam(y), że zrealizuję(emy) przedmiotowe zamówienia:

☐ samodzielnie / ☐ z udziałem podwykonawców / ☐ z udziałem pracowników ENEA Operator sp. z o.o.
Części zamówienia, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców/pracowników ENEA Operator sp. z o.o.*:

Lp.	Nazwa podwykonawcy/Imię i nazwisko pracownika ENEA Operator sp. z o.o.	Części zamówienia
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
...		

* w przypadku zaznaczenia „z udziałem pracowników ENEA Operator sp. z o.o.” dodatkowo:

Czy wyżej wskazany pracownik posiada zgodę ENEA Operator sp. z o.o.?

☐ tak / ☐ nie

2. Oświadczam(y), że otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty.

3. Oświadczam(y), że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.

4. Oświadczam(y), że akceptuję(emy) treść Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz wzór umowy i w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do jej podpisania na warunkach zawartych

☐ tak / ☐ nie

w projekcie dołączonym do Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.	
5. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z treścią dokumentu „Obowiązek informacyjny”, który znajduje się na stronie internetowej http://zamowienia.enea.pl pod poz. nr 1	
6. Oświadczam(y), że nie została nałożona na mnie/nas decyzja Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wpisu na listę osób i podmiotów, wobec których stosowane są środki, o których mowa w ustawie o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego listę, o której mowa w art. 2 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.	
7. Informuję/my, iż wybór naszej oferty będzie prowadzić/nie będzie prowadzić (niepotrzebne skreślić) do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których do-stawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku: Obowiązek podatkowy u Zamawiającego powstaje jedynie w przypadku: a) wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, b) mechanizmu odwróconego obciążenia VAT, c) importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się analogiczny obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.	
8. Dodatkowa informacja do celów statystycznych: Oświadczam/y, że jesteśmy podmiotem, w którym skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały.	<input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie
III. Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i art. 14 RODO.	
<p>Wprowadzenie:</p> <p>Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO), w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).</p> <p>Ponadto Wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.</p> <p>W celu zapewnienia, że Wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wymaga się od Wykonawcy do złożenia w postępowaniu o udzielenie</p>	<input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie

<p>zamówienia oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.</p> <p>Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.²</p>	
IV. Oświadczenie o braku konfliktu interesów.	
<p>Oświadczam(y) w imieniu Wykonawcy, że Wykonawca i osoby uprawnione do jej reprezentowania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. dołożoną wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako naruszenie zasady bezinteresowności i bezstronności przy wyłanianiu przez Zamawiającego Wykonawcy do realizacji usług, dostaw lub robót budowlanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia w przedmiocie określonym powyżej.2. nie pozostają w konflikcie interesów w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia w przedmiocie określonym powyżej. Konflikt interesów może pojawić się w szczególności w związku z interesem ekonomicznym, więziami rodzinnymi lub uczuciowymi, lub wszelkimi innymi istotnymi powiązaniami lub wspólnymi interesami;3. w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się zachować najwyższą staranność w zakresie wymaganym Umową oraz podejmować działania zmierzające do unikania konfliktu interesów,4. w okresie realizacji Umowy, w przypadku podejrzenia zaistnienia ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na treść niniejszego oświadczenia, Wykonawca niezwłocznie poinformuje na piśmie Zamawiającego o takim podejrzeniu.5. zapoznałem się i zobowiązuję się do przestrzegania Kodeksu Kontrahentów ENEA Operator sp. z o.o. dostępnym do pobrania ze strony internetowej: https://www.operator.enea.pl/uploads-ev2/Operator/ospolce/podstawowe%20informacje/kodeks-kontrahnetow.pdf	<p><input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie</p>
V. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	
<p>Niniejszym oświadczam/y, że mogę ubiegać się o zamówienie i spełniam wymogi określone w przekazanych przez Zamawiającego Warunkach Zamówienia (WZ), a w szczególności:</p>	

¹ Rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia przez jego wykreślenie).

1. Spełniam warunki udziału w postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej	<input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie
2. Spełniam warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej	<input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie
VI. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania	
<p>A. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:</p> <p>1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:</p> <p>a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,</p> <p>b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,</p> <p>c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie (Dz.U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 463, 583 i 974),</p> <p>d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,</p> <p>e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,</p> <p>f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769),</p> <p>g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,</p> <p>- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;</p> <p>2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-</p>	<p><input type="checkbox"/> nie podlegam wykluczeniu na podstawie wskazanych przesłanek</p> <p><input type="checkbox"/> podlegam wykluczeniu na podstawie pkt ...</p>

<p>akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1 powyżej;</p> <p>3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;</p> <p>4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;</p> <p>5. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;</p> <p>6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;</p> <p>7. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;</p> <p>8. który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:</p> <p>a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,</p>	
---	--

<p>b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,</p> <p>c) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;</p> <p>9. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w ppkt 8. lit. a) lub b);</p> <p>10. w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;</p> <p>11. jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;</p> <p>12. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;</p> <p>13. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;</p> <p>14. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;</p> <p>B. Niezależnie od pkt A powyżej, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:</p> <p>1. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;</p>	
---	--

<p>2. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;</p> <p>3. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.</p>	
<p>Oświadczam/y, że na podstawie ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu, jestem/śmy zobowiązany/i do zgłaszania informacji o beneficjentach rzeczywistych do Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych</p>	<p><input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie</p>
<p>Oświadczam/y, że w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z 29 września 1994 r. o rachunkowości jestem/śmy jednostką zależną, nad którą kontrolę sprawuje jednostka dominująca</p> <p>.....</p> <p>(należy wskazać jednostkę dominującą, jeśli istnieje)</p>	<p><input type="checkbox"/> tak / <input type="checkbox"/> nie</p>
<p>VII. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej</p>	
<p>Oświadczam/y, że</p> <p>nie należę/ymy do grupy kapitałowej w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 594 ze zmianami)³</p> <p>należę/ymy do grupy kapitałowej³</p>	

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis /imię i nazwisko osoby upoważnionej
(w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)

³ niepotrzebne skreślić (w przypadku złożenia oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, Wykonawca obligatoryjnie zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej).

Wykaz zamówień zrealizowanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert.

L.p.	Przedmiot zamówienia (z podaniem szczegółowych informacji wymaganych w treści warunku udziału w postępowaniu)	Odbiorca zamówienia nazwa (firma), adres (siedziba) Odbiorcy	Data realizacji dd-mm-rrrr	Wartość netto*	Dokument potwierdzający, że umowy zostały wykonane należycie [strona dokumentów lub nazwa pliku]
1.					
2.					
3.					
4.					
...					

(*) W przypadku złożenia przez Wykonawcę dokumentu, z którego będą wynikać kwoty wyrażone w innej walucie niż polski złoty, Zamawiający dokona przeliczenia na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia, w którym opublikowano ogłoszenie o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli dniem publikacji ogłoszenia będzie sobota lub dzień wolny od pracy, wówczas jako kurs przeliczeniowy waluty Zamawiający przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego z pierwszego dnia roboczego po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

W załączeniu przedkładam dokumenty potwierdzające, że ww. roboty budowlane zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazują, że zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (np. protokoły bezusterkowego odbioru końcowego robót, referencje, etc.)

--	--

miejsowość i data

Podpis przedstawiciela Wykonawcy

UMOWA o roboty budowlane
NR CRU/U/1200/...../.....

(dalej „Umowa”

zawarta w dniu ... r. w pomiędzy:

ENEA Operator sp. z o.o. z siedzibą pod adresem: ul. Strzeszyńska 58; 60-479 Poznań, REGON: 300455398, NIP: 782-23-77-160, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000269806,
Kapitał zakładowy: 4 696 937 500,00 zł,

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej „Zamawiającym” lub „ENEA Operator”

a

[■] z siedzibą pod adresem:, REGON: [■], NIP: [■] zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym [■] Wydział Gospodarczy pod nr KRS: [■] kapitał zakładowy: [■] zł

reprezentowanym przez:

1.
2.

albo

[■] prowadzącym/-cą działalność gospodarczą pod nazwą: [■], zarejestrowanym w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod numerem [■]

zwaną/zwanym dalej „Wykonawcą”

zwanymi dalej indywidualnie Stroną lub łącznie Stronami

o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego dokumentacji projektowej i robót budowlanych objętych zadaniem:

Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegającą na wymianie istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowanymi drogą radiową.

na warunkach określonych szczegółowo w niniejszej Umowie, ofercie (stanowiącej **Załącznik nr 1** do Umowy), Warunkach Zamówienia (stanowiących **Załącznik nr 2** do Umowy, Ogólnych Warunkach Współpracy w zakresie realizacji umowy o roboty budowlane („OWW”), stanowiących **Załącznik nr 4** do Umowy oraz pozostałych załącznikach, będących integralną częścią Umowy.

2. Zakres przedmiotu Umowy, prócz prac wskazanych w pkt 1 ppkt 2 OWW, obejmuje również:

2.1. Część 1 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemehanizowana w GPZ Pobiedziska:

2.1.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1546 ZKSN Letnisko

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

2.1.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 560558 Pobiedziska POM:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

2.2. Część 2 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemehanizowana w GPZ Bolechowo:

2.2.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 768919 Zielonka A:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

2.2.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1011 PT-1 Murowana Goślina:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTw-20/630
- szerokość stacji: 2,6 m
- długość stacji: 5,0 m
- wysokość stacji: 3,0 m

2.2.3. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1187 Storczykowa Murowana Goślina wraz z drobnymi pracami remontowymi:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,3 m
- długość stacji: 4,8 m
- wysokość stacji: 2,8 m

2.2.4. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-902 GS Murowana Goślina:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MST-20/630
- szerokość stacji: 2,35 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 3,10 m

2.3. Część 3 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemehanizowana w GPZ Swarzędz:

2.3.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1496 Paczkowo B:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 1700-28
- powierzchnia użytkowa 4,10 m²

- powierzchnia całkowita 5,40 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 8,82 m³

2.3.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1519 ZKSN Trzek:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³.

2.3.3. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN wraz z drobnymi pracami remontowymi w stacji transformatorowej 06-382 Strumiany E:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTw-20/630
- szerokość stacji: 2,25 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 2,80 m

2.4. Część 4 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemechanizowana w GPZ Gniezno Wschód:

2.4.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 560148 Wierzbiczany A:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

2.5. Część 5 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemechanizowana w GPZ Gniezno Winiary:

2.5.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-0343 Storczykowa Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MST-20/630
- szerokość stacji: 2,35 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 3,00 m

2.5.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-207 Gajowa Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,60 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 3,00 m

2.5.3. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1299 ZOL Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 5,20 m
- wysokość stacji: 3,00 m

2.5.4. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-999 Rybna Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MST-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 5,20 m

— wysokość stacji: 2,95 m

2.5.5. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-278 Winiary 9:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 4,80 m
- wysokość stacji: 2,90 m

2.5.6. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-0239 Winiary 5:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 4,80 m
- wysokość stacji: 2,80 m

2.5.7. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN wraz z drobnymi pracami remontowymi w stacji transformatorowej 560946 Park XXVlecia:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 4,80 m
- wysokość stacji: 2,90 m

Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej Umowie Zamawiający dopuszcza 24 godziny wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia związanych z wyłączeniem odbiorców w godzinach od 7:00 do 15:00 zgodnie z Warunkami Zamówienia. Agregaty prądotwórcze zapewnia Wykonawca.

3. Dostawę inwestorską stanowią:

Brak dostaw inwestorskich.

4. Przedmiot Umowy nie podlega regulacji ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

5. Ilekroć w treści Umowy bądź załączników do niej pojawia się odwołanie do Umowy, należy przez to rozumieć odwołanie do treści niniejszego dokumentu Umowy wraz z załącznikami, z uwzględnieniem uzgodnień dokonanych przez Strony na zasadach opisanych w Umowie, w trakcie jej realizacji.

6. Zamawiający wyraża zgodę na realizację przedmiotu Umowy przez Podwykonawców Wykonawcy, zgodnie z zasadami przewidzianymi w pkt. 3 OWW.

7. Strony postanawiają wprowadzić następujące odstępstwa od postanowień OWW:

Brak odstępstw.

8. Strony postanawiają, że wszystkie materiały powstające w wyniku realizacji zamówienia stanowią odpady, których wytwórcą jest Wykonawca/Podwykonawca,

9. Wykonawca/Podwykonawca, w porozumieniu z Zamawiającym, przekaze ustalone między Stronami demontowane elementy sieci do Strefy wstępnego magazynowania odpadów Zamawiającego zlokalizowanej w miejscowości Gronówko 30 64-111 Lipno jako materiały z demontażu, celem dalszego wykorzystania. Zamawiający gwarantuje sobie możliwość powtórnej weryfikacji i zmiany wskazanych powyżej materiałów z demontażu w trakcie realizacji zamówienia.

10. W przypadku rozbieżności co do ilości i rodzaju odebranego Odpadu, w stosunku do danych zawartych w karcie przekazania odpadu sporządzonej przez Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o rozbieżnościach. Następnie Wykonawca sporządza dokumentację fotograficzną i przesyła ją do Zamawiającego, w celu wyjaśnienia rozbieżności.

§ 2

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy w terminie **6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy**

2. Wykonawca w terminie **7 dni** od dnia podpisania Umowy sporządzi i dostarczy Zamawiającemu, harmonogram realizacji Umowy.
3. Szczegółowy harmonogram realizacji Umowy stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.
4. **Termin zakończenia przedmiotu Umowy**, obejmuje wykonanie wszelkich robót budowlanych objętych Umową wraz z pozyskaniem ostatecznego pozwolenia na użytkowania (w formie decyzji lub milczącej zgody organu), sporządzenie dokumentacji powykonawczej dotyczącej inwestycji oraz dokonanie odbioru końcowego, z zastrzeżeniem pkt. 2 ppkt 2 OWW.

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu wykonania Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

Kwota netto: **zł**

Kwota netto słownie: **00/100 złotych,**

równe cenie zawartej w ostatecznej ofercie Wykonawcy

Do wskazanej w ust. 1 kwoty zostanie doliczony podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Szczegółowe zasady dotyczące wynagrodzenia i zasad płatności określają pkt. 4 i 5 OWW.

3. Wykonawca oświadcza, iż:

jest mikroprzedsiębiorcą* małym przedsiębiorcą* średnim przedsiębiorcą w rozumieniu załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.8) **niepotrzebne skreślić*

albo

posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 893 ze zmianami).

4. Faktura/rachunek/nota wystawiona przez Wykonawcę z tytułu realizacji Umowy winna zawierać dodatkowe oznaczenia, tj.:

- nazwa komórki organizacyjnej ENEA Operator sp. z o.o. – **RD Gniezno**
- numer umowy:
- numer zamówienia:
- oznaczenie protokołu odbioru jakiego dotyczy faktura, (w szczególności nr dokumentu odbioru i akceptacji zrealizowanych prac),
- nr rachunku bankowego, na który ENEA Operator będzie zobowiązana dokonać płatności.

§ 4

GWARANCJA I UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu:
 - a) **60** miesięcznej gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia oraz wykonane prace oraz
 - b) **96** miesięcznej gwarancji na zabezpieczenia antykorozyjne zastosowanych konstrukcji stalowych oraz przewodów.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zobowiązany jest do zawarcia umowy ubezpieczenia i zapewnienia - w okresie realizacji Umowy - ciągłości ochrony ubezpieczeniowej na zasadach opisanych w **Załączniku nr 5** do Umowy.

§ 5

KOMUNIKACJA STRON I ICH PRZEDSTAWICIELE

1. ZAMAWIAJĄCY ustanawia następujący personel uprawniony do jego reprezentacji w związku z realizacją UMOWY:
 - a) przedstawiciel ZAMAWIAJĄCEGO:
 - _____ tel.: _____ e-mail: _____
 - b) Inspektor Nadzoru Inwestorskiego:
 - _____ tel.: _____ e-mail: _____
2. Przedstawicielem WYKONAWCY uprawnionym do jego reprezentacji w toku wykonywania UMOWY będzie:
 - a) Kierownik budowy: _____ tel.: _____ e-mail: _____
 - b) Przedstawiciel WYKONAWCY: _____ tel.: _____ e-mail: _____
3. Wszelka korespondencja i oświadczenia (nie dotyczy dostarczania faktur - patrz pkt 5 ppkt 9 OWW), będą dostarczane na adresy podane poniżej:
 - Adres **ZAMAWIAJĄCEGO**:
ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno
ul. Wschodnia 49/51
62-200 Gniezno
E-mail: joanna.olszewska-ruchalska@operator.enea.pl
 - Adres **WYKONAWCY**:
.....
.....
.....,
E-mail:
4. Podwójne awizowanie korespondencji na adres wskazany w ust. 3 skutkuje uznaniem przesyłki za doręczoną.
5. Strony dopuszczają możliwość komunikowania się drogą pisemną oraz przy użyciu poczty elektronicznej. Komunikacja pocztą elektroniczną (za wyjątkiem stosowania korespondencji elektronicznej z zastosowaniem kwalifikowanego podpisu elektronicznego) nie obejmuje sporządzania przez Strony protokołów odbioru, zatwierdzania dokumentacji powstałej w ramach realizacji Umowy, zatwierdzania harmonogramu oraz wprowadzania zmian Umowy, dla których to czynności zastrzega się formę pisemną pod rygorem nieważności.
6. Strony zobowiązują się do niezwłocznego, wzajemnego informowania się o każdej zmianie swoich danych teleadresowych oraz zmianie danych kontaktowych swoich przedstawicieli. W przypadku zaniechania tego obowiązku, korespondencję dostarczoną na dotychczasowy adres poczty tradycyjnej lub elektronicznej uznawać się będzie za doręczoną.

§ 6

DANE OSOBOWE/INFORMACJE SENSYTYWNE

1. W związku z tym, że w celu wykonania niniejszej Umowy Zamawiający powierzy Wykonawcy do przetwarzania dane osobowe w związku z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), Strony zawarły „Umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych”.
2. Z tytułu zawarcia Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych Wykonawcy nie przysługuje

wynagrodzenie.

3. Każda ze Stron oświadcza, że osoby ją reprezentujące, pracownicy, współpracownicy oraz inne osoby, których dane osobowe zostały lub zostaną przekazane drugiej Stronie w celu zawarcia, realizacji i monitorowania wykonywania Umowy, odpowiednio zostały lub zostaną poinformowane, że druga Strona jest administratorem ich danych osobowych w rozumieniu RODO oraz że odpowiednio zapoznają lub zapoznają się z informacją o zasadach ich przetwarzania, zamieszczonych odpowiednio na stronie internetowej:

- a) Zamawiającego: <https://www.operator.enea.pl/ochrona-danych-osobowych-rod0>
- b) Wykonawcy:

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W kwestiach nieuregulowanych w treści Umowy, stosuje się postanowienia OWW oraz pozostałych załączników do Umowy, jak również przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 17 OWW stosuje się.
3. Wszystkie dokumenty wymienione w Umowie, zarówno nazwane jak i nienazwane załącznikami, stanowią integralną część Umowy.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

w imieniu Zamawiającego

w imieniu Wykonawcy

Wykaz załączników do umowy:

1. Oferta Wykonawcy wraz z potwierdzeniem ceny w toku aukcji (jeżeli została przeprowadzona) lub wraz z ofertą ostateczną (jeżeli została pozyskana);
2. Warunki Zamówienia z dnia w postępowaniu RPUZ/P/0518/2024/OD/RD-6 wraz z załącznikami;
3. Harmonogram;
4. Ogólne Warunki Współpracy
5. Wymogi ubezpieczeniowe dla Wykonawcy
6. Wzór protokołu pobrania wyrobu
7. Wykaz informacji sensytywnych
8. Wymagania dla wtórników projektowych
9. Wzór wniosku o dokonanie zmiany Umowy
10. Wzór dokumentu zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej
11. Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

Załącznik nr 3

Harmonogram realizacji i finansowania

(pieczęć wykonawcy)

L.p.	Element sieci elektroenergetycznej	Przewidywany miesiąc realizacji [%]		Nakłady finansowe [PLN]		
	 2024 2025	jedn.	cena jedn.	SUMA

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela Zamawiającego

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela Wykonawcy

* **Przed podpisaniem umowy** Wykonawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego uzupełniony „Harmonogram rzeczowo-finansowy” w 2 egzemplarzach.

OGÓLNE WARUNKI WSPÓŁPRACY
W ZAKRESIE REALIZACJI UMÓW O ROBOTY BUDOWLANE ZAWIERANYCH
PRZEZ ENEA OPERATOR sp. z o.o.

Wersja 1.2.

Postanowienia niniejszych Ogólnych Warunków Współpracy (dalej: „OWW”) stanowią załącznik do Umowy o roboty budowlane zawieranej przez ENEA Operator sp. z o.o. i określają ogólne warunki realizacji Umowy.

1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę robót budowlanych wskazanych w treści Umowy.
2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje wykonanie prac wskazanych w opracowanej przez Wykonawcę ofercie (załącznik nr 1 do Umowy) oraz Warunkach Zamówienia (załącznik nr 2 do Umowy), w tym:
 - a) realizację prac budowlanych zgodnie z opracowaną przez Wykonawcę ofertą, Warunkami Zamówienia i zatwierdzoną do realizacji przez Zamawiającego dokumentacją projektową, standardami obowiązującymi u Zamawiającego (dostępnymi pod adresem: <https://www.operator.enea.pl/uslugidystribucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-siecidystribucyjnej>) oraz wymaganymi pozwoleniami, wraz z:
 - wyposażeniem złącz, szafek oraz stacji we wkładki do zamków,
 - naprawą nawierzchni,
 - naprawą uszkodzeń trawników i terenów zielonych,
 - naprawą innych elementów uszkodzonych w trakcie realizacji robót (np. ogrodzeń),
 - zapewnieniem obsługi geodezyjnej oraz obsługi i nadzoru archeologicznego,
 - pozyskaniem wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 8 do Umowy,
 - b) opracowanie dokumentacji powykonawczej.
3. W przypadku, gdy treść Umowy dopuszcza wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia, czas wyłączeń wskazany w treści Umowy liczony jest od momentu przekazania miejsca pracy do czasu zgłoszonej gotowości do załączenia urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami obowiązującymi w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. Liczba godzin wyłączeń może ulec w wyjątkowych sytuacjach wydłużeniu ze względu na niekorzystne warunki pogodowe lub inne zdarzenia losowe, niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub zachowaniem wymaganej technologii i techniki, w tym wymaganej technologii przez producentów stosowanych materiałów, urządzeń (np. obniżenia temperatury poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury dla układania kabli, wykonywania robót budowlanych, ulewne deszcze, brak możliwości wejścia z robotami na grunty ze względu na brak możliwości uzyskania wymaganych obowiązującymi przepisami prawa zgód i zezwoleń). Wydłużenie czasu wyłączenia wymaga sporządzenia stosownego protokołu i podlega ocenie oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W/w zdarzenia wymagają udokumentowania i potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w dzienniku budowy. Opisanie zmiany terminu wykonania robót nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.

Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 21 dni (dla sieci SN lub nn) lub 30 dni (dla sieci WN) przed rozpoczęciem robót wymagających wyłączenia podpisania Umowy, dokonać zgłoszenia prac wymagających wyłączenia sieci w odpowiedniej terenowo jednostce Zamawiającego - RD/ZM/MU, celem koordynacji wyłączeń w danym obszarze sieci. Zgłoszenia należy dokonać w formie elektronicznej (e-mail). Brak takiego

zgłoszenia skutkować może opóźnieniem realizacji inwestycji z winy Wykonawcy i zastosowaniem kar przewidzianych w pkt 10 ppkt 1 lit. a) OWW.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i montażu niezbędnych tabliczek opisowych dla wszystkich poziomów napięć.

O nadanie niezbędnych numerów elementów sieci (jeżeli nie są zawarte w dokumentacji) Wykonawca zgłosi się do odpowiedniej terenowo jednostki Zamawiającego RD/ZM/MU.

4. Wszelkie materiały (z wyjątkiem dostaw inwestorskich), sprzęt, transport oraz pracowników niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy zapewnia Wykonawca ww. zadania.
5. Wszelkie materiały i urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego i udostępnionymi na życzenie Wykonawcy standardami, a także posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi przepisami.
6. W przypadku zastosowania materiałów i urządzeń innych niż określone przez Zamawiającego zgodnie z Umową lub niespełniających wymagań, o których mowa w ppkt 5 Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na właściwe na własny koszt.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie materiałów i technologii, jakich należy użyć do wykonywania usług objętych umową.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy wykonywaniu tego typu usług, zgodnie z powszechnie obowiązującymi normami prawnymi.
9. Wykonawca i skierowani przez niego do wykonywania przedmiotu umowy pracownicy zobowiązani są do stosowania się do obowiązujących u Zamawiającego zarządzeń i instrukcji wewnętrznych w zakresie niezbędnym do realizacji umowy, o ile zostały one udostępnione Wykonawcy.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
11. Wykonawca odpowiada jak za własne działanie lub zaniechanie, za wszelkie działania i zaniechania swoich pracowników (oraz osób, którymi Wykonawca będzie posługiwał się przy realizacji umowy), pozostające w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, które spowodowały szkodę u Zamawiającego.
12. Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy poprzez wykwalifikowany personel posiadający ważne uprawnienia do wykonywania określonych prac. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia własnego personelu w zakresie obowiązujących przepisów BHP i ochrony ppoż., ustawy o ochronie danych osobowych, RODO oraz realizacji usług zgodnie z normami sanitarnymi, przepisami o prawa budowlanego oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
13. Wykonawca wykona prace w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, na podstawie:
 - a) udostępnionej Wykonawcy dokumentacji projektowej,
 - b) warunków technicznych i prawa budowlanego,
 - c) obowiązujących norm, europejskich ocen technicznych lub krajowych ocen technicznych,
 - d) zasad rzetelnej wiedzy technicznej,
 - e) używając materiałów, które posiadają odpowiednie dokumenty dopuszczające je do stosowania na rynku Unii Europejskiej.
14. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową przedmiotu Umowy, Warunkami Zamówienia i nie będzie podnosił roszczeń finansowych związanych z ewentualnym zwiększeniem zakresu robót, a będących wynikiem np. błędów, nieścisłości, niezgodności ze stanem faktycznym itd. Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku o wyżej wymienionych okolicznościach niezwłocznie powiadomić na piśmie Zamawiającego.

2. TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 1 Umowy.
2. W razie przeszkód w rozpoczęciu lub wykonaniu roboty budowlanej z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, takich jak np. sytuacja ruchowa u Zamawiającego, wyłączenia czy awarie, termin realizacji przedmiotu Umowy może ulec przesunięciu o okres zaistniałego opóźnienia – zaistnienie takich okoliczności musi zostać potwierdzone protokołarnie, przez Strony.
3. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w ciągu 7 dni od pisemnego wystąpienia Wykonawcy o przekazanie terenu budowy.
4. Wszelkie zdarzenia zaistniałe w trakcie realizacji robót niespowodowane przyczyną leżącą po stronie Wykonawcy, a mające wpływ na termin realizacji, muszą być zgłoszone Zamawiającemu w formie pisemnej, nie później niż 3 dni od momentu wystąpienia zdarzenia. Zamawiający wspólnie z Wykonawcą oceni zaistniałą sytuację, a następnie Zamawiający określi na piśmie sposób jej rozwiązania. Niezgłoszenie zdarzeń, o których mowa powyżej w ww. terminie nie może stanowić podstawy do zmiany postanowień umowy.
5. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii.
6. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji robót budowlanych objętych Umową, gdy z powodu wyjątkowo niekorzystnych warunków atmosferycznych, nie będzie możliwe wykonywanie określonych prac w zaplanowanych terminach wynikających z harmonogramu, o którym mowa w § 2 Umowy, a nie jest możliwa taka zmiana harmonogramu, która nie generowałaby ryzyka dodatkowych opóźnień dla realizacji Umowy (poprzez wyjątkowo niekorzystne warunki atmosferyczne rozumieć należy długotrwałe wystąpienie bardzo niskich temperatur uniemożliwiających wykonanie określonych prac z uwagi na technologię i technikę wykonywanych robót, w tym wymaganych technologii przez producentów stosowanych materiałów i urządzeń z wyłączeniem opadów deszczu, śniegu i występowania silnych podmuchów wiatru). W takim przypadku:
 - a) Wykonawca udokumentuje Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego niekorzystne warunki atmosferyczne (np. za pomocą danych meteorologicznych pozyskanych od odpowiednich służb) oraz brak możliwości wykonania odpowiednich wcześniej zaplanowanych prac (np. poprzez przywołanie odpowiedniej Normy Polskiej/Europejskiej, dokumentacji etc.),
 - b) Wykonawca użyje odpowiednich urządzeń lub technologii (w tym w szczególności zastosuje dodatkowe zabezpieczenia przed wpływami atmosferycznymi w trakcie wykonywania robót lub dodatkowe tymczasowe instalacje grzewcze) lub wykona dodatkowe prace umożliwiające mu terminowe wykonanie prac w wyjątkowo niekorzystnych warunkach atmosferycznych,
 - c) Inspektor Nadzoru Inwestorskiego potwierdzi pisemnie wszystkie okoliczności o jakich mowa powyżej.

Zamawiający zastrzega, że w przypadku braku udokumentowania zaistnienia wyjątkowo niekorzystnych warunków atmosferycznych, ich wpływu na niemożność realizacji w terminie wcześniej zaplanowanych robót budowlanych lub w przypadku niezatwierdzenia przedłożonych dokumentów przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, zmiana terminu realizacji umowy nie zostanie zaakceptowana.

3. PODWYKONAWCY

1. O ile nic innego nie wynika z treści Umowy, Wykonawca może powierzyć realizację całości lub części zamówienia Podwykonawcom, pod warunkiem zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę lub Podwykonawcę szczegółowego przedmiotu wykonanych przez nich robót budowlanych przed przystąpieniem do ich wykonywania, chyba że w ciągu 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia, Zamawiający złoży Podwykonawcy i Wykonawcy sprzeciw wobec wykonywania tych robót przez Podwykonawcę. Powierzanie realizacji zadania dalszym Podwykonawcom odbywa się zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym ustępie.

2. Wykonanie całości lub części zamówienia nie może być w żadnym przypadku powierzone Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy będącemu jednocześnie pracownikiem Zamawiającego, chyba że Zamawiający wyrazi na to zgodę, a przy wykonywaniu powierzonej mu części zamówienia Wykonawca lub dalszy Podwykonawca będzie występował jako przedsiębiorca prowadzący we własnym imieniu działalność gospodarczą na zasadach określonych w przepisach o swobodzie działalności gospodarczej.
3. Zapłata wynagrodzenia z tytułu wykonania części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzył - w całości lub części - Podwykonawcy, będzie uzależniona od udokumentowania przez Wykonawcę faktu uregulowania przez niego całego wynagrodzenia należnego Podwykonawcom z tytułu wykonania rozliczanej części. W przypadku przekazania faktury bez udokumentowania ww. kwestii, należność objęta tą fakturą nie będzie wymagalna do czasu przedstawienia stosownych dokumentów.
4. Zgłoszenie oraz sprzeciw, o których mowa w ppkt 1, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za roboty wykonane przez Podwykonawców oraz za wszelkie szkody przez nich wyrządzone zarówno Zamawiającemu jak i osobom trzecim. 6. Zamawiający nie wyraża zgody na udział w realizacji zadania podwykonawcy, co do którego zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 108-109 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego (zaakceptowanemu przez Zamawiającego) Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w przypadku stwierdzenia uchylecia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
8. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy) Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzeniem należnym Wykonawcy.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na udział podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy:
 - a) o którym mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L z 2014 r. nr 229 str. 1 ze zmianami) – powyższe ma zastosowanie w okresie obowiązywania ww. Rozporządzenia Rady (UE) lub
 - b) na którego nałożona została decyzja Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wpisu na listę osób i podmiotów, wobec których stosowane są środki, o których mowa w ustawie o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego listę, o której mowa w art. 2 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.

4. WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie ryczałtowe wskazane w § 3 ust. 1 Umowy zostało skalkulowane w taki sposób, że Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot Umowy w sposób kompletny. Z tego wynika, iż wszystkie koszty wynikające z realizacji kontraktu, wraz z kosztami wynikającymi z warunków rękojmi i gwarancji są pokrywane przez Wykonawcę i zawarte zostały w wynagrodzeniu wskazanym w Umowie. Dotyczy to zarówno kosztów wynikających wprost z zakresu prac, jak również kosztów robót nieuwjętych w tym zakresie, a niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy oraz jego bezpiecznej eksploatacji, takich jak w szczególności kosztów wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowania i zabezpieczenia terenu budowy, koszt utrzymania zaplecza, współpracy z Zamawiającym, zajęcie pasa drogowego, przywrócenia terenu do stanu pierwotnego, obsługi geodezyjnej, utylizacji itp. Wynagrodzenie obejmuje również: wynagrodzenie podwykonawców Wykonawcy, wynagrodzenie ewentualnych podmiotów zewnętrznych, koszty wynikające z treści refaktur, koszty ubezpieczenia, gwarancji oraz wszelkie inne koszty i wydatki ponoszone przez

Wykonawcę w związku ze świadczeniem usług objętych Umową oraz wynagrodzenie z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich/udzielenia licencji wskazanych w pkt 16 OWW.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ppkt 1 jest ceną ostateczną - nie podlega żadnym korektom i obowiązuje przez cały okres realizacji Umowy, z zastrzeżeniem ppkt 3 i 4.
3. O ile Wykonawca nie opłaci refaktury wystawionej przez Zamawiającego z tytułu opłat uiszczonych przez niego za zajęcia pasa drogowego na czas robót będących przedmiotem Umowy, wynagrodzenie netto, o którym mowa w ppkt 1, zostanie umniejszone o wartość opłat uiszczonych przez Zamawiającego z tytułu zajęcia pasa drogowego na czas robót będących przedmiotem Umowy, prowadzonych przez Wykonawcę. Wykonawca przed wystawieniem faktury końcowej zwróci się do Zamawiającego o podanie wysokości ww. opłat.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, na zasadach przewidzianych w pkt 15 OWW.
5. Wykonawca nie może dokonać cesji przysługującego mu z tytułu Umowy wynagrodzenia bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

5. ROZLICZENIE UMOWY, TERMINY PŁATNOŚCI

1. O ile w treści Umowy nie wskazano inaczej, Wykonawca w trakcie realizacji Umowy może wystawić faktury częściowe - do wysokości 95% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, pod warunkiem uprzedniego potwierdzenia wykonania prac objętych tymi fakturami, protokołem odbioru.
2. Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury końcowej po pozytywnym komisyjnym odbiorze roboty budowlanej, na który składają się:
 - a) przekazane przez Wykonawcę wszelkie protokoły badań, pomiarów, atestów oraz innych dokumentów niezbędnych do użytkowania przedmiotu zamówienia, przesłane elektronicznie na dysk w chmurze (w celu udostępnienia linku do dysku w chmurze należy wystąpić z wnioskiem na adres mailowy wskazany w § 5 ust. 1 a) Umowy),
 - b) diagnostyka linii kablowej SN lub nn, jeśli Zamawiający podejmie decyzję o wykonaniu diagnostyki, zgodnie pkt 8 ppkt 5 lit. a) OWW,
 - c) odbiór końcowy dokonywany przez Zamawiającego zgodnie z pkt 8 OWW, potwierdzony protokołem odbioru technicznego,
 - d) kontrola wykonywana przez właściwy organ, dokonywana na wezwanie i z udziałem Zamawiającego,
 - e) przekazanie przez Wykonawcę kompletnej geodezyjnej dokumentacji powykonawczej w formie elektronicznej wraz z inwentaryzacją geodezyjną potwierdzoną podpisem kwalifikowanym przez geodetę, związanej z realizacją robót budowlanych objętych niniejszą Umową.
3. Podstawę zapłaty stanowić będzie faktura wraz z protokołem odbioru robót, których ona dotyczy.
4. Płatność za prawidłową realizację przedmiotu Umowy będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, wraz z dokumentacją wymaganą na danym etapie realizacji Umowy, zgodnie z jej treścią.

5. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

W przypadku, gdy termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, płatność wynagrodzenia nastąpi w pierwszy dzień roboczy przypadający po tych dniach.

6. Za płatność dokonaną po terminie określonym w ppkt 4 Wykonawca ma prawo domagać się zapłaty odsetek ustawowych.
7. Każda ze Stron pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku, koszt instytucji ją kredytujących i transferujących środki na jej zlecenie w związku z realizacją niniejszej Umowy.

8. Wykonawca wystawi faktury VAT, zgodnie z podziałem na poszczególne elementy sieci elektroenergetycznej, określonym zgodnie z Warunkami Zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia faktury/rachunku/noty i dostarczenia jej do Centrum Zarządzania Dokumentami (65-792 Zielona Góra, ul. Zacisze 28) lub drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej faktury.elektroniczne@operator.enea.pl.

Faktura/rachunek/nota winna zawierać dodatkowe oznaczenia, wskazane w § 3 ust. 5 Umowy.

10. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury niezgodnej z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia stwierdzonych nieprawidłowości oraz otrzymania faktury VAT korygującej, jeżeli obowiązek jej wystawienia wynikał będzie z obowiązujących przepisów. W takim przypadku termin płatności wynagrodzenia rozpoczyna bieg dopiero po doręczeniu Zamawiającemu faktury korygującej. Okres do momentu upływu terminu płatności liczonego od dnia doręczenia faktury VAT korygującej nie stanowi opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, a w konsekwencji Wykonawca nie jest uprawniony do naliczenia odsetek z tego tytułu.
11. Zamawiający dopuszcza przekazywanie faktur przez Wykonawcę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF). Identyfikatorem konta dla Zamawiającego, czyli numerem PEPPOL jest numer NIP Zamawiającego.
12. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).
13. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (split payment).
14. Płatności za faktury będą realizowane wyłącznie na numery rachunków rozliczeniowych, o których mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, lub imiennych rachunków w spółdzielczej kasie oszczędnościowo–kredytowej, której podmiot jest członkiem, otwartych w związku z prowadzoną przez członka działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej. 15. Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
16. Wykonawca oświadcza, że wszelkie towary/Materiały/urządzenia wchodzące w skład przedmiotu Umowy będą legalne i Wykonawca nie będzie uczestniczył w łańcuchu transakcji mających na celu wyłudzenie z budżetu państwa podatku VAT.
17. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za szkody poniesione przez Zamawiającego wynikłe z nieprzestrzegania przez Wykonawcę właściwego prawa podatkowego w Polsce, w tym zwróci Zamawiającemu wszelkie poniesione przez Zamawiającego opłaty i obciążenia nałożone na Zamawiającego prawomocnymi decyzjami administracyjnymi przez organy podatkowe wynikłe z tego tytułu.
18. Wykonawca zobowiązuje się, że wypełni ustawowy obowiązek w zakresie wykazania w deklaracji VAT podatku należnego z tytułu wystawionych faktur objętych Umową.
19. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawcy, służący do rozliczenia przedmiotu Umowy spełnia wymogi na potrzeby mechanizmu podzielonej płatności (split payment), tzn. że do ww. rachunku bankowego jest przypisany rachunek VAT, a także, że faktura spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.
20. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
21. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT” lub rachunek wskazany przez Wykonawcę nie spełnia wymogów

określonych w ppkt. 20, Zamawiający dokona zapłaty oraz złoży zawiadomienie o zapłacie należności na rachunek inny niż zawarty na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

22. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia Wykonawcy wskazane powyżej okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację przedmiotu Umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych z realizacją przedmiotu Umowy w koszty uzyskania przychodu.

6. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia nadzoru inwestorskiego,
- b) zapewnienie dostaw inwestorskich, o ile Umowa je przewiduje,
- c) przystępowania do odbiorów przedmiotu Umowy na zasadach i w terminach określonych niniejszą Umową,
- d) udostępnienia Wykonawcy terenu budowy w terminie określonym w pkt 2 ppkt 3 OWW,
- e) dostarczenia Wykonawcy – na jego wniosek - Dziennika Budowy,
- f) zapłaty wynagrodzenia na zasadach określonych w Umowie.

7. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca w ramach realizacji Umowy zobowiązany jest w szczególności do:

- a) wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami, przepisami prawa i zasadami sztuki budowlanej, w terminie określonym w Umowie,
- b) zabezpieczenia terenu budowy, zapewnienia i przestrzegania przepisów ppoż. i BHP na terenie budowy,
- c) usuwania na swój koszt wszelkich wad stwierdzonych przy odbiorze, w terminie uzgodnionym przez Strony,
- d) zmiany sposobu wykonywania robót w sytuacji, kiedy Wykonawca będzie je wykonywał wadliwie lub w sposób sprzeczny z Umową,
- e) przedłożenia Zamawiającemu atestów, pozwoleń oraz innych dokumentów niezbędnych do użytkowania przedmiotu Umowy oraz dokumentacji powykonawczej w formie elektronicznej wraz z geodezją powykonawczą potwierdzoną podpisem kwalifikowanym przez geodetę,
- f) zawarcia wszelkich niezbędnych umów o ubezpieczenia majątkowe i od odpowiedzialności cywilnej (ważnych w Polsce) w pełnej wysokości na okres wykonywania Umowy,
- g) umożliwienia i ułatwienia Zamawiającemu nadzoru nad realizacją przedmiotu Umowy,
- h) pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o ukończeniu prac – celem umożliwienia mu dokonania odbioru końcowego wraz z ewentualnym przystąpieniem przez Zamawiającego do dokonania diagnostyki kabli SN lub nn.

2. Z dniem przejścia od Zamawiającego terenu robót, Wykonawca ponosi odpowiedzialność na za szkody wyrządzone na tym terenie.

3. Wykonawca ma obowiązek dokonywania wszelkich niezbędnych czynności do osiągnięcia rezultatów określonych w Umowie jako jej przedmiot, nawet jeśli nie zostały one wyraźnie wskazane w Umowie lub nie były one przewidywane przez Wykonawcę na etapie składania Oferty.
4. Wykonawca na własny koszt i ryzyko zapewni objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe wymagane przepisami prawa.
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłaszania w formie pisemnej przedstawicielom Zamawiającego wszelkich zaistniałych przeszkód w wykonywaniu przedmiotu zamówienia oraz niezwłocznego zgłaszania powstałych opóźnień.
6. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie informować Zamawiającego o stanie zaawansowania prac związanych z realizacją Umowy.
7. Wykonawca jest wyłącznie odpowiedzialny za właściwe i bezpieczne składowanie swoich materiałów i urządzeń.
8. Wykonawca odpowiada za ochronę i zabezpieczanie swoich prac oraz wybudowanych urządzeń przed uszkodzeniem i zniszczeniem do czasu podpisania protokołu odbioru końcowego.
9. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o wszelkich szkodach powstałych w związku z wykonywanymi robotami niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od powstania szkody; Wykonawca ponosi konsekwencje i koszty z tym związane.
10. Z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, niezależnie od postanowień pkt 10 OWW, Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność kontraktową i deliktową na zasadach ogólnych. 11. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: deklaracje zgodności, atesty, certyfikat zgodności z odpowiednimi normami lub aprobatę techniczną. Wykonawca obowiązany jest także do zapewnienia zbadania, na żądanie Zamawiającego, jakości robót w tym materiałów, z których Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy, a które znajdują się na terenie budowy. Badania te będą realizowane przez Wykonawcę na koszt Zamawiającego. Jeśli jednak przeprowadzone badania wykazą stosowanie niewłaściwych materiałów lub nieprawidłowe wykonywanie robót, koszty te poniesie Wykonawca. 12. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia terenów zajętych czasowo w związku z realizacją robót do stanu z dnia ich przejścia oraz naprawy ewentualnych szkód spowodowanych realizacją robót objętych Umową na nieruchomościach sąsiadujących. Kosztami z tym związanymi, w tym kosztami wyceny szkód oraz ich naprawy Zamawiający obciąży Wykonawcę.
13. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyłącznie wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie. Za takie wyroby Strony uważać będą wyroby, dla których - zgodnie z odrębnymi przepisami w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych - wydano:
 - a) certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich/Europejskich Norm, aprobat oraz właściwych dokumentów technicznych lub
 - b) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską/Europejską Normą lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustalono Polskiej/Europejskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną powyżej.
14. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania poleceń przedstawicieli Zamawiającego oraz upoważnionych przez niego osób, w tym Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, wydawanych na terenie budowy, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru robót, koordynacji robót, dyscypliny pracy, porządku na budowie.
15. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania do odbioru poszczególnych elementów robót, w tym w szczególności robót ulegających zakryciu, pod rygorem niedokonania odbioru przez Zamawiającego lub pod rygorem dokonania przez Wykonawcę odkrycia wykonanych robót na koszt Wykonawcy.

16. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko do zapewnienia wykwalifikowanego personelu, wyposażonego w sprzęt ochrony osobistej, przeszkolonego stanowiskowo oraz w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych.
17. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawa pracy w stosunku do pracowników zatrudnionych przez niego na budowie, w tym w szczególności przepisów regulujących formę zatrudnienia, dopuszczalny czas pracy, udzielanie urlopów wypoczynkowych oraz zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego, spełniających wymagania określone w Polskich/Europejskich Normach.
18. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na własny koszt, na żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub przedstawiciela Zamawiającego, badań jakościowych w odniesieniu do wykonanych robót i zastosowanych materiałów.
19. Wykonawca jest zobowiązany do usuwania w sposób terminowy i na swój wyłączny koszt wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
20. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie umożliwić Zamawiającemu w każdym czasie przeprowadzenie kontroli terenu budowy, realizowanych robót budowlanych, stosowanych w ich toku materiałów, urządzeń i sprzętu oraz wszelkich okoliczności dotyczących realizacji przedmiotu Umowy.
21. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko utrzymywać w czystości teren i zaplecze budowy oraz drogi i chodniki wewnętrzne oraz publiczne prowadzące do terenu budowy, a także zabezpieczenia BHP w odpowiednim stanie (dotyczy to również dostawców i Podwykonawców Wykonawcy, za których działania i zaniechania Wykonawca odpowiada jak za własne); Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w tym zakresie przed Zamawiającym, Policją, Strażą Miejską i innymi służbami publicznymi; w razie niewykonania tego zobowiązania przez Wykonawcę, Zamawiający może wykonać je sam lub zlecić wykonanie innej firmie, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
22. Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy polegającego na usunięciu własnych urządzeń z terenu budowy, zaplecza technologicznego i innych środków produkcji, a także zagwarantowania opuszczenia terenu budowy przez personel Wykonawcy oraz jego uporządkowanie najpóźniej w terminie 7 dni od daty protokolarnego przejęcia przedmiotu Umowy przez Zamawiającego. W przypadku nie wywiązania się z tego terminu Zamawiający usunie ww. urządzenia i uprzątnie teren budowy, a kosztami ich usunięcia obciąży Wykonawcę.
23. Do wykonania inwestycji Wykonawca użyje maszyn i urządzeń, którymi dysponuje we własnym zakresie.
24. Materiały i urządzenia niezbędne do realizacji inwestycji zakupi lub w inny sposób pozyska Wykonawca w ramach wynagrodzenia ryczałtowego.
25. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim na terenie budowy i na terenie przyległym do terenu budowy oraz we wszystkich miejscach gdzie prowadzi prace związane z przedmiotem Umowy.
26. Wykonawca nie może umieszczać żadnych reklam na terenie budowy bez zgody Zamawiającego.
27. W ramach przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest także do przekazania w języku polskim wszelkich instrukcji obsługi i serwisu dotyczących urządzeń montowanych w przedmiocie Umowy.
28. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania w imieniu i na rzecz zamawiającego niezbędnych pozwoleń i decyzji administracyjnych, koniecznych do przeprowadzenia wycinki roślinności wraz z dokonaniem nasadzeń zastępczych, pokryciem kosztów ewentualnych odszkodowań, roszczonych przez osoby trzecie.
29. W przypadku, gdy przedmiot niniejszej Umowy podlega kredytowaniu z instytucji multilateralnej, Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) do niezwłocznego powiadomienia Europejskiego Banku Inwestycyjnego (z kopią do Zamawiającego) o rzeczywistym zarzucie, skardze lub informacji o Prześstępstwie związanym realizacją przedmiotu niniejszej Umowy, przy czym Prześstępstwo oznacza dowolne z poniższych:

- oszustwo,
 - korupcja,
 - wymuszenie,
 - zmowa przetargowa,
 - utrudnianie przetargu publicznego,
 - pranie brudnych pieniędzy,
 - finansowanie terroryzmu;
- b) do umożliwienia Europejskiemu Bankowi Inwestycyjnemu, w związku z przestępstwem, o którym mowa powyżej, wglądu do ksiąg i rejestrów w związku z realizacją przedmiotu niniejszej Umowy oraz do kopiowania dokumentów w zakresie dozwolonym przez prawo;
- c) do prowadzenia ksiąg i rejestrów wszystkich transakcji finansowych i wydatków związanych z prowadzoną inwestycją. 30. W przypadku uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania z funduszy pomocowych dla zakresu objętego Przedmiotem Umowy, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o spoczywających na Zamawiającym obowiązkach informacyjno-promocyjnych, w tym dotyczących widoczności uzyskanego wsparcia, których realizacja wymaga współdziałania z Wykonawcą, a Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym w celu ich realizacji.
31. W przypadku objęcia Przedmiotu Umowy dofinansowaniem z funduszy pomocowych, Zamawiający przekaze Wykonawcy szczegółowe wytyczne dotyczące opisu dokumentów finansowo-księgowych, a Wykonawca zobowiązuje się je stosować.
32. W przypadku objęcia Przedmiotu Umowy dofinansowaniem z funduszy pomocowych, Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko do opracowania i przekazania Zamawiającemu operatów szacunkowych dla ustanawianych służebności przesyłu dla każdej nieruchomości.
33. Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) wykorzystania wszelkich informacji przekazanych lub udostępnionych przez ENEA Operator jedynie do celów realizacji niniejszej Umowy oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiegokolwiek formie w całości lub części,
 - b) w trakcie realizacji Umowy odpowiedniego zabezpieczenia i ochrony ww. informacji,
 - c) trwałego zniszczenia (tj. również trwałego usunięcia z systemów teleinformatycznych Wykonawcy) albo natychmiastowego zwrócenia ww. informacji po zakończeniu realizacji niniejszej Umowy.
34. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu do 3 dnia roboczego każdego miesiąca raportu z realizacji Umowy, zawierającego przynajmniej opis działań podjętych w odniesieniu do harmonogramu.

8. NADZÓR NAD WYKONANIEM PRZEDMIOTU UMOWY, ODBIORY

1. O gotowości do przystąpienia do odbioru końcowego oraz diagnostyki linii kablowej SN lub nn Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie.
2. O ile Strony nie ustalą inaczej, data zgłoszenia gotowości do przystąpienia do odbioru końcowego oraz diagnostyki nie może być wcześniejsza niż dzień uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu lub dzień, w którym upływa 21 dniowy okres od daty zawiadomienia nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy obiektu (chyba, że w tym okresie doręczono sprzeciw lub uwagi organu nadzoru bądź wydano zaświadczenie o braku sprzeciwu).
3. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca dostarczy:
 - a) wymagane protokoły badań, pomiary i atesty związane z przedmiotem Umowy,

- b) świadectwa materiałowe i inne certyfikaty urządzeń,
 - c) dziennik budowy z wymaganymi wpisami o zakończeniu robót i podpisami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i kierownika budowy,
 - d) wymaganą dokumentację i świadectwa odpowiednich urzędów potwierdzające spełnienie wymogów wynikających z przepisów obowiązującego prawa lub decyzji administracyjnych,
 - e) dokumentację fotograficzną wykonanych robót zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENEA Operator i zrealizowanymi na podstawie uzgodnionego projektu,
 - f) kopie wniosku o wydanie pozwolenia na użytkowanie oraz decyzje o pozwoleniu na użytkowanie lub kopie zawiadomienia nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, potwierdzenie o nie wnoszeniu sprzeciwu oraz uwag do zgłoszenia zakończenia budowy.
4. W ramach procedury odbioru Zamawiający ma prawo przeprowadzać diagnostykę odbiorczą linii kablowej przed przekazaniem jej przez Wykonawcę na majątek Zamawiającego zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego standardem pt. „Pomiary i diagnostyka linii kablowych wysokiego i średniego napięcia”.
5. Po otrzymaniu informacji, o której mowa w ppkt 3:
- a) Zamawiający - w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o gotowości do odbioru - powiadomi Wykonawcę o rezygnacji z dokonywania diagnostyki danej linii kablowej lub o planowanym dokonaniu diagnostyki linii kablowej SN lub nn i w tym przypadku ustali z Wykonawcą termin wykonania diagnostyki;
 - b) w przypadku podjęcia przez Zamawiającego decyzji o dokonaniu diagnostyki, Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania linii kablowej do diagnostyki odbiorczej. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca pomiaru zarówno osobowo jak i sprzętowo na obu końcach badanych kabli tj. zdjęcia kabli ze słupów, odpięcia od ograniczników przepięć, stworzenia wymaganej przerwy izolacyjnej, przygotowania wygrodzonego miejsca pomiaru w postaci barier, namiotów oraz innych czynników zabezpieczających przed dostępem osób postronnych. Po wykonanym badaniu Wykonawca przywraca badany odcinek kabli do układu projektowanego. Zamawiający przygotowuje do badań kable będące w jego eksploatacji. Zamawiający wykona diagnostykę /próby odbiorcze zasobami własnymi (pracownicy, aparatura). W przypadku pozytywnego wyniku diagnostyki strony ustalą termin odbioru końcowego;
 - c) w przypadku negatywnego wyniku diagnostyki Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do usunięcia usterek. Po ich usunięciu Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do ponownego wykonania diagnostyki. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o planowanym dokonaniu diagnostyki linii kablowej SN/nn w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia. Koszty związane z przygotowaniem sieci do usunięcia usterek i ponownego przeprowadzenia diagnostyki, tj. w szczególności koszty pracy pracowników i sprzętu koniecznego do utrzymania ciągłości zasilania lub ograniczania zakresu wyłączeń oraz koszty związane z ponownym wykonaniem diagnostyki wynoszące 5000 zł netto (słownie złotych: pięć tysięcy złotych 00/100) za każde kolejne wykonanie diagnostyki ponosi Wykonawca. W przypadku pozytywnego wyniku diagnostyki strony ustalą termin odbioru końcowego.
6. Zamawiający przystąpi do dokonania odbioru końcowego w terminie:
- a) 10 dni roboczych od daty otrzymania pisemnego zawiadomienia Wykonawcy o gotowości do przystąpienia do odbioru - w przypadku braku wykonania diagnostyki linii kablowej danego przedmiotu Umowy, albo
 - b) 15 dni roboczych od daty wystawienia pozytywnego protokołu badań diagnostycznych linii kablowej - w przypadku wykonania diagnostyki linii kablowej SN.
7. Zamawiający przystąpi do odbioru wykonanych robót (za wyjątkiem odbioru końcowego) w terminie 5 dni od daty pisemnego zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości danego etapu do odbioru.
8. Odbiór końcowy przedmiotu Umowy zostanie dokonany komisyjnie, w terminie 5 dni od dnia przystąpienia do jego dokonania przez Zamawiającego, co zostanie potwierdzone odpowiednim protokołem.

9. W przypadku nieprzystąpienia do odbioru przez Zamawiającego, w ww. terminach, z zastrzeżeniem postanowień ppkt 10, Wykonawca może dokonać odbioru jednostronnie. Protokół tak dokonanego odbioru Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w terminie 14 dni, celem zatwierdzenia.
10. W razie stwierdzenia - podczas odbioru końcowego - wad lub usterek przedmiotu Umowy, Zamawiający uprawniony będzie, według swojego wyboru, do:
 - a) odmowy dokonania odbioru przedmiotu Umowy do czasu usunięcia wad i usterek,
 - b) odbioru przedmiotu Umowy wraz z wyznaczeniem terminu dla usunięcia stwierdzonych wad i usterek. 11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawowania kontroli nad prawidłowością i terminowością wykonywania przez Wykonawcę poszczególnych świadczeń wchodzących w skład przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić Zamawiającemu, w każdym czasie, przeprowadzenie kontroli z realizacji przedmiotu Umowy oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji przedmiotu Umowy. Koszty kontroli ponosi Zamawiający.
12. W ramach uprawnień przewidzianych w ppkt 11 powyżej, Zamawiający ma w szczególności prawo:
 - a) niezależnie od personelu Zamawiającego, wyznaczyć osoby trzecie, które w jego imieniu będą w całości lub w części wykonywać czynności związane z kontrolą nad poszczególnymi świadczeniami wchodzącymi w skład przedmiotu Umowy,
 - b) przeprowadzać - na swój koszt - dodatkowe audyty, w tym również za pomocą osób trzecich,
 - c) w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w realizacji przedmiotu Umowy, wskazać obszary, dla których wykonanie przez Wykonawcę zaleceń audytu będzie jednym z warunków dokonania odbioru.
13. W przypadku przeprowadzenia lub zlecenia przez Zamawiającego audytu, Wykonawca, bez prawa do odrębnego wynagrodzenia, zobowiązuje się do współdziałania z Zamawiającym, jak również ze wskazanymi przez niego osobami trzecimi, w zakresie niezbędnym do należytego i terminowego przeprowadzenia audytu. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszelką posiadaną dokumentację Wykonawcy oraz udzielić wszelkich informacji, o które Zamawiający lub upoważnione przez niego osoby się zwrócą.
14. W przypadku uniemożliwienia Zamawiającemu wykonania kontroli, Zamawiający będzie uprawniony do:
 - a) powstrzymania się od zapłaty jakiegokolwiek należnej Wykonawcy części wynagrodzenia, co nie będzie stanowić ani zwłoki, ani opóźnienia Zamawiającego oraz
 - b) wezwania Wykonawcy do umożliwienia kontroli wyznaczając do tego czas nie krótszy niż 2 dni robocze, a po bezskutecznym upływie tego terminu – do odstąpienia od Umowy (w całości lub w zakresie świadczeń nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu).
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia niezapowiedzianej weryfikacji przedmiotu Umowy w zakresie jego zgodności ze standardami obowiązującymi w ENEA Operator.
16. W przypadku, gdy weryfikacja dotyczy wyrobu, a Wykonawca jest jednocześnie jego producentem, kontrola dokonywana przez pracowników Zamawiającego może odbywać się na etapie produkcji wyrobu.
17. W przypadku, o którym mowa w ppkt 16 powyżej, Wykonawca jest zobowiązany umożliwić osobom dokonującym weryfikacji bezpłatny wstęp do miejsca produkcji i dostęp do dokumentacji związanej z realizacją wyrobu dla Zamawiającego.
18. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, specyfikacji technicznych oraz wyników badań potwierdzających zgodność wyrobu ze standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, a także kart charakterystyk użytych produktów i materiałów w procesie wytwarzania wyrobu.
19. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy w każdym czasie do wydania wyrobu będącego przedmiotem zamówienia i/lub reprezentatywnych próbek wyrobu, w celu wykonania stosownych badań i testów jakościowych.

20. Zamawiający ma prawo do testowania, przewożenia i powierzenia wyrobu będącego przedmiotem zamówienia osobom trzecim w celu przeprowadzenia stosownych badań i testów.
21. Pobór wyrobu winien być potwierdzony protokołem pobrania wyrobu, w którym należy opisać właściwości pobieranego wyrobu oraz jego dane identyfikacyjne. Wzór protokołu pobrania wyrobu stanowi Załącznik nr 6 do Umowy. 22. Wynik weryfikacji, o której mowa powyżej (w przypadku pobrania wyrobu po uzyskaniu wyników z przeprowadzonych prób i testów) winien być podsumowany sporządzeniem raportu podpisanego przez osoby uczestniczące w weryfikacji ze strony Zamawiającego w przypadku wykrycia niezgodności w pobranym wyrobie lub próbkę wyrobu producent/wykonawca wyrobu zostanie niezwłocznie powiadomiony.
23. W przypadku potwierdzenia braku zgodności wytworzonego, dostarczonego lub zabudowanego wyrobu, bądź też wykonywania prac w sposób niezgodny ze standardem obowiązującym w sieci dystrybucyjnej Zamawiającego bądź niezgodności zastosowanego wyrobu z wyrobem dostarczonym przez Zamawiającego w ramach dostawy inwestorskiej:
- a) koszty przeprowadzenia prób i testów w takim przypadku ponosi Wykonawca,
 - b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym,
 - c) w przypadku stwierdzenia w ramach weryfikacji uchybienia standardów w zakresie jednego asortymentu, Wykonawca zostanie obciążony karą finansową w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia brutto,
 - d) w przypadku stwierdzenia w ramach weryfikacji uchybienia w zakresie wielu asortymentów, Wykonawca zapłaci sumę kar, o których mowa w powyższym ustępie, do wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto,
 - e) naliczenie kar umownych w ramach jednej weryfikacji nie uchybia możliwości nałożenia kar w ramach kolejnej weryfikacji. W takim przypadku ich suma nie może przewyższać 20% łącznego wynagrodzenia brutto,
 - f) Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia kontroli również w okresie gwarancji.
- Wskazane powyżej kary umowne są niezależne od kar określonych w § 11 niniejszej Umowy.
24. Dla uniknięcia wątpliwości, przeprowadzenie przez Zamawiającego jakichkolwiek czynności opisanych w niniejszym punkcie, czy to samodzielnie, czy z wykorzystaniem usług osób trzecich, nie powoduje jakiegokolwiek potwierdzenia prawidłowości prac Wykonawcy, ani nie oznacza zwolnienia Wykonawcy z jakiegokolwiek zobowiązania wchodzącego w skład przedmiotu Umowy, ani też zwolnienia z odpowiedzialności za wykonanie całości lub jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy zgodnie z jej treścią.
25. Niezależnie od czynności Zamawiającego związanych z nadzorem nad realizacją przedmiotu Umowy, Biuro Certyfikacji Zamawiającego prowadzi czynności mające na celu weryfikację zgodności wykonywanych prac ze standardami w sieci ENEA Operator publikowanymi na stronie internetowej Zamawiającego. Powyższe czynności mogą być prowadzone w trakcie realizacji przedmiotu Umowy lub po jego odbiorze, w okresie gwarancyjnym. Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania ze służbami Zamawiającego dokonującymi weryfikacji, w szczególności poprzez udostępnianie informacji o przebiegu realizacji prac, zastosowanych materiałach oraz źródłach pochodzenia materiałów oraz kompetencjach pracowników wykonujących prace. W przypadku wykrycia niezgodności wykonywanych prac i zastosowanych materiałów ze standardami obowiązującymi w sieci ENEA Operator, Zamawiający ma prawo do wezwania Wykonawcy do ich usunięcia w czasie obowiązywania gwarancji, a Wykonawca ma obowiązek ich usunięcia kosztem i staraniem własnym, uwzględniając również koszty przygotowania sieci do przeprowadzenia prac, w tym zastosowania przez Wykonawcę środków dla ograniczenia braku zasilania klientów (np. stosowanie agregatów prądotwórczych).

9. ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI

1. Za wady w przedmiocie Umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność w ramach rękojmi i gwarancji na wykonane prace. 2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia oraz wykonane

prace oraz na zabezpieczenia antykorozyjne zastosowanych konstrukcji stalowych oraz przewodów na czas wskazany w § 4 Umowy.

Dostępność do części zamiennych nie może być krótsza niż 10 lat, licząc od dnia dokonania odbioru końcowego robót będących przedmiotem niniejszej Umowy.

3. Wszelkie wady lub usterki ujawnione w okresie gwarancji i rękojmi w przedmiocie Umowy, z zastrzeżeniem ppkt 4, niewynikające z niewłaściwego użytkowania przez Zamawiającego, Wykonawca usunie na własny koszt w terminie wskazanym w ppkt 5.

Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania wady lub usterki w terminie wskazanym w ppkt. 5, Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na ryzyko Wykonawcy, obciążając Wykonawcę powstałymi z tego tytułu kosztami.

4. W przypadku wystąpienia awarii powodującej przerwę w zasilaniu odbiorców, Zamawiający niezwłocznie przystąpi do usunięcia usterki samodzielnie lub przy pomocy osoby trzeciej. W takim przypadku Wykonawca pokryje koszty usunięcia awarii, jeśli była ona spowodowana usterką lub wadą fizyczną przedmiotu Umowy.
5. W okresie trwania gwarancji Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych usterekach lub wadach fizycznych i prawnych inwestycji, a Wykonawca zapewnia:
 - a) czas reakcji Wykonawcy na zgłoszoną wadę tj. rozeznanie uszkodzenia i określenie sposobu usunięcia – maksimum 3 dni robocze od momentu zgłoszenia wady lub usterki,
 - b) czas usunięcia wady bez konieczności wymiany zasadniczych elementów – maksimum 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady lub usterki,
 - c) czas usunięcia wady w przypadku konieczności wymiany zasadniczych elementów lub wymiany całego elementu na nowy – 20 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady lub usterki. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności z powodu ograniczonych możliwości technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić (w formie pisemnej) zgodę na wydłużenie okresu usunięcia wady, o której mowa powyżej.
6. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów, o których mowa w ppkt 5, Zamawiający ma prawo usunąć wadę lub usterkę samodzielnie lub przy pomocy osoby trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
7. Terminy rękojmi oraz gwarancji liczone będą od daty dokonania odbioru końcowego robót będących przedmiotem niniejszej Umowy.
8. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia jest niezależna od dostarczonych przez Wykonawcę gwarancji producenta danego urządzenia.
9. Wykonawca, wraz z dokonaniem odbioru prac, wyda Zamawiającemu wszelkie posiadane dokumenty gwarancyjne oraz niezwłocznie przeniesie na Zamawiającego uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi przysługujące Wykonawcy od jego Podwykonawców i dostawców.

10. ODSZKODOWANIA I KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących sytuacjach:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - b) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 22% wynagrodzenia brutto za wykonanie robót, od których realizacji odstąpiono,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad w wykonanych pracach stwierdzonych przy odbiorze i w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto - za każdy dzień zwłoki,

- d) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązków określonych w pkt 3 – w odniesieniu do każdego podwykonawcy - w wysokości 5% ustalonego wynagrodzenia umownego brutto,
 - e) z tytułu braku zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom – 0,1% wartości wynagrodzenia umownego brutto, za każdy przypadek,
 - f) z tytułu nieprzedłożenia obliczeń, raportów z badań i certyfikatów wystawionych zgodnie z prawem Unii Europejskiej potwierdzających spełnienie przez zaoferowane urządzenia wymagań określonych przez Zamawiającego w WZ – 10 000 zł za każdy przypadek naruszenia ww. obowiązku. Z tego tytułu Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy;
 - g) z tytułu przekroczenia czasów wyłączeń określonych w §1 Umowy, za każdą następną rozpoczętą godzinę wyłączenia spod napięcia urządzeń elektroenergetycznych, skutkującego przerwą zasilania odbiorców Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - a) 800,00 zł (słownie złotych: osiemset złotych 00/100) dla wyłączeń w sieci SN
 - b) 400,00 zł (słownie złotych: czterysta złotych 00/100) dla wyłączeń w sieci nn-0,4,przy czym ww. kary umowne nie wyczerpują uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości poniesionych szkód, w tym związanych z roszczeniami osób trzecich (kar i odszkodowań które Zamawiający będzie ponosił zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wobec osób trzecich za wstrzymanie dostaw energii elektrycznej).
- Ww. kary umowne nie będą naliczane w przypadku, gdy przekroczenie czasu wyłączeń będzie wynikało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
- 2. Wskazane wyżej kary umowne nie wykluczają odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
 - 3. Łączna wysokość kar umownych naliczona przez którąkolwiek ze stron nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego brutto, z zastrzeżeniem ppkt. 1 lit. b).
 - 4. Kary umowne, o których mowa w ppkt 1 Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek, w terminie 7 dni od dnia doręczenia mu noty obciążeniowej.
 - 5. W przypadku, gdy szkody u Zamawiającego spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy przekraczają wysokość kar umownych określonych powyżej, niezależnie od kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
 - 6. Zapłata kary umownej za zwłokę lub nieterminowe usunięcie opóźnienia nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia robót będących przedmiotem Umowy.
 - 7. W zakresie kar umownych przewidzianych Umową, odpowiedzialność za zwłokę oznacza odpowiedzialność Wykonawcy za przekroczenie terminu wskazanego w Umowie, chyba że takie opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
 - 8. Kary umowne są niezależne i należą się w pełnej wysokości, nawet w przypadku gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara.
 - 9. Roszczenie o zapłatę kary umownej jest wymagalne z końcem dnia, w którym nastąpiło zdarzenie będące podstawą do naliczenia kary umownej. Jeśli Wykonawca wezwany do zapłaty kary umownej, kary tej w terminie nie zapłaci, Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzeniem Wykonawcy.
 - 10. Jakikolwiek ograniczenia odpowiedzialności nie mają zastosowania w odniesieniu do:
 - a) szkód wyrządzonych umyślnie oraz w wyniku rażącego niedbalstwa;
 - b) szkód wynikających z wad prawnych zrealizowanych prac lub dostarczonych/wykonanych urządzeń, a w szczególności roszczeń osób trzecich w związku z naruszeniem przez Zamawiającego ich praw własności

intelektualnej w następstwie używania efektów prac Wykonawcy lub urządzeń dostarczonych/wykonanych w ramach Umowy;

c) szkód związanych z naruszeniem poufności.

11. Strony zgodnie postanawiają, iż postanowienia dotyczące kar umownych zachowują swoją moc w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek z nich.

12. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za:

a) niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie Umowy, jeżeli zostało to spowodowane okolicznościami o charakterze siły wyższej;

b) szkody spowodowane siłą wyższą oraz decyzjami władz państwowych lub samorządowych.

13. Przez siłę wyższą Strony zgodnie uznają takie okoliczności, wydarzenia, sytuacje awaryjne o charakterze niezależnym od Stron, których Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, których nie można uniknąć, ani którym Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, których nie można przypisać drugiej Stronie.

Strony zgodnie uznają iż za siłę wyższą uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia.

14. Strona podlegająca działaniu siły wyższej zawiadomi pisemnie drugą Stronę o wystąpieniu siły wyższej tak szybko jak to będzie możliwe, przedstawiając dokumentację o obiektywnym charakterze potwierdzającą (dokumentującą) wystąpienie siły wyższej oraz jej wpływ na możliwość wykonania obowiązków wynikających z Umowy.

11. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:

a) zwłoki w podjęciu prac przez Wykonawcę dłuższej niż 14 dni,

b) zaprzestania realizacji niniejszej Umowy przez Wykonawcę przez okres przekraczający 14 dni,

c) zwłoki w realizacji niniejszej Umowy przez Wykonawcę przekraczającej 14 dni,

d) jeżeli Wykonawca realizuje roboty w sposób wadliwy, niezgodnie z warunkami Umowy oraz z dokumentacją lub nie stosuje się do istotnych zaleceń Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub przedstawiciela Zamawiającego,

e) jeżeli Wykonawca, pomimo pisemnego upomnienia przez Zamawiającego, nie przestrzega przepisów BHP i przepisów przeciwpożarowych,

f) jeżeli Wykonawca nie reguluje należności na rzecz swoich podwykonawców pomimo uprzedniego pisemnego wezwania do regulacji należności ze strony Zamawiającego, jeżeli ten tylko poweźmie taką informację;

g) rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy, w szczególności wykonania przedmiotu zamówienia niezgodnie z Warunkami Zamówienia lub ofertą Wykonawcy.

2. Wykonawca może od Umowy odstąpić w przypadku rażącego naruszenia jej postanowień przez Zamawiającego.

3. Prawo odstąpienia przysługuje Stronie po wyznaczeniu dodatkowego terminu do usunięcia uchybień nie dłuższego niż 7 dni i po jego bezskutecznym upływie.

4. W przypadku odstąpienia od Umowy bez względu na to, która Strona od Umowy odstąpiła, Wykonawca;

- a) wstrzyma dalszą realizację Umowy, poza robotami określonymi przez Zamawiającego koniecznymi dla zabezpieczenia już zrealizowanych prac,
 - b) uwzględniając postanowienia ppkt 6 poniżej - usunie sprzęt budowlano montażowy i wycofa swój personel z terenu budowy oraz uporządkuje teren budowy,
 - c) przekaze Zamawiającemu wszelkie prawa, tytuły itp. dotyczące przedmiotu Umowy aktualne na dzień odstąpienia,
 - d) dostarczy Zamawiającemu całą dokumentację techniczną, wszystkie rysunki, specyfikacje i inne dokumenty przygotowane przez Wykonawcę związane z realizacją Umowy, aktualne na dzień odstąpienia,
 - e) sporządzi i przekaze Zamawiającemu w terminie 10 dni roboczych od dnia odstąpienia pisemne sprawozdanie opisujące stan wykonanych prac.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, bez względu na to, która Strona od umowy odstąpiła, Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę stanowiącą wartość zrealizowanych i odebranych zgodnie z postanowieniami Umowy dostaw i usług do dnia odstąpienia od Umowy oraz - w przypadku odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy - pomniejszoną o karę, o której mowa w pkt 10 ppkt 1 lit. b) oraz ewentualnie inne kary umowne.
 6. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może wejść na teren budowy i zakończyć realizację we własnym zakresie lub zatrudniając osobę третią.
 7. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający kończąc sam (lub zatrudniając osobę третią) realizację Umowy ustali koszt zakończenia inwestycji. Jeżeli suma kosztów już zapłaconych Wykonawcy i prac zrealizowanych przez Zamawiającego lub osobę третią przekracza wynagrodzenie określone w § 3 ust. 1 Umowy, Wykonawca oprócz naliczonych kar umownych zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu tę różnicę.
 8. Zamawiający może, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w jego interesie, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, odstąpić od Umowy w terminie jednego miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonane prace.
 9. Odstąpienie od Umowy pozostaje bez wpływu na obowiązek zachowania poufności informacji uzyskanych przez Wykonawcę w toku wykonywania Umowy.

12. INFORMACJE GIEŁDOWE/INFORMACJE SENSYTYWNE/INFORMACJE POUFNE

1. Zamawiający jest spółką zależną spółki giełdowej ENEA S.A., a zatem przekazywane w trakcie wykonywania Umowy informacje mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi. w związku z powyższym strony, członkowie ich organów, ich pracownicy, doradcy, osoby pozostające w stosunku zlecenia lub innym stosunku prawnym o podobnym charakterze są zobowiązani do:
 - a) nieujawniania przekazywanych w związku z Umową informacji („informacje zastrzeżone”);
 - b) wykorzystywania informacji zastrzeżonych wyłącznie w celu wykonania Umowy.
2. Zobowiązanie to wiąże do czasu ujawnienia informacji zastrzeżonych przez ENEA S.A. lub otrzymania potwierdzenia od ENEA S.A., iż żadna z informacji zastrzeżonych nie stanowi informacji poufnej. Nieuprawnione ujawnienie informacji zastrzeżonych, wykorzystywanie lub dokonywanie na ich podstawie rekomendacji może skutkować odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.
3. Wykonawca ma obowiązek:
 - a) wykorzystania wszelkich informacji sensytywnych przekazanych lub udostępnionych przez

Zamawiającego (według wykazu informacji sensytywnych) jedynie do celów wykonania niniejszej Umowy oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiegokolwiek formie w całości lub części,

- b) informacje sensytywne odpowiednio zabezpieczyć, chronić w trakcie przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia,
 - c) informacje sensytywne odpowiednio zabezpieczyć, chronić lub trwale zniszczyć (tj. również trwale usunąć z systemów teleinformatycznych) albo zwrócić natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Za informacje sensytywne uznaje się informacje zawarte w wykazie stanowiącym załącznik nr 7 do Umowy.
5. W przypadku konieczności powierzenia realizacji całości lub części zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy podwykonawcy wskazanemu przez Wykonawcę, zakaz udostępniania informacji sensytywnych, o których m.in. mowa w ppkt 3. lit. a) powyżej nie ma zastosowania pod warunkiem spełnienia łącznie dwóch poniższych przesłanek:
- a) Zamawiający udzielił Wykonawcy zgody na powierzenie realizacji całości lub części zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy podwykonawcy,
 - b) w umowie pomiędzy podwykonawcą a Wykonawcą, podwykonawca zobowiązany został do ochrony informacji sensytywnych Zamawiającego.
6. Strony zobowiązują się zachować w tajemnicy wszelkie informacje poufne ujawniane przez jedną ze Stron („Stronę Ujawniającą”) drugiej Stronie („Stronie Otrzymującej”) w związku z prowadzonymi rozmowami, w trakcie negocjacji oraz w związku z realizacją zawartej Umowy, niezależnie od postaci, formy informacji, w tym ujawnianej poprzez zapis na dysku komputerowym, na piśmie, ustnie, wizualnie, w postaci próbek, modeli, szkiców.
7. Za informacje poufne, Strony uznają, w szczególności informacje zawierające dane osobowe oraz dotyczące strategii i organizacji firmy, polityki finansowej i marketingowej, procesów technologicznych, systemów informatycznych i oprogramowania, specyfikacji technicznych surowców i gotowych wyrobów, zasad dystrybucji i zaopatrzenia, cen oraz klientów, wszelkie informacje, które można uzyskać przez badanie, testowanie lub analizę informacji poufnych, jak również sprzętu, oprogramowania, systemów, elementów systemowych lub ich części, dostarczonych przez Stronę Ujawniającą, jak również treść niniejszej Umowy.
8. Strony zobowiązują się:
- a) zachować w tajemnicy informacje poufne do własnej wiadomości;
 - b) zachować w tajemnicy treść zawartych między stronami umów, porozumień, podpisanych listów intencyjnych;
 - c) wykorzystać informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony;
 - d) ograniczyć dostęp do informacji poufnych do osób, którym te informacje są niezbędne w celach wykonania niniejszej Umowy i którzy zostali zobowiązani do zachowania tajemnicy;
 - e) zapewnić, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy;
 - f) nie kopiować, nie powielać ani w żaden sposób nie rozpowszechniać jakiegokolwiek części informacji poufnych;
 - g) odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz trwale zniszczyć lub zwrócić informacje poufne natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony (tj. również trwale usunąć z systemów informatycznych).

- h) zapewnić przestrzeganie postanowień niniejszej Umowy przez swoich pracowników, podwykonawców i innych kontrahentów, którym przekazanie informacji objętych niniejszą Umową jest niezbędne do realizacji umów zawartych pomiędzy Stronami.
9. Postanowienia powyższe nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej Strony, które:
- a) są opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień niniejszej Umowy;
 - b) są ujawniane na żądanie uprawnionych podmiotów, zgłoszone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przy czym z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa Strona zobowiązana do ujawnienia jest zobowiązana do podjęcia przy ujawnianiu tych informacji wszelkich kroków mających zapewnić ochronę poufności w najszerszym dopuszczalnym przez właściwe przepisy prawne zakresie.
10. Aby uniknąć wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że informacje poufne otrzymane od drugiej Strony nie muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne.
11. Wykonawca ma obowiązek:
- a) wykorzystania wszelkich informacji innych, niż określone w ppkt 6 i 7, przekazanych lub udostępnionych przez Zamawiającego jedynie do celów realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiegokolwiek formie w całości lub części,
 - b) informacje odpowiednio zabezpieczyć, chronić w trakcie realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
 - c) informacje trwale zniszczyć (tj. również trwale usunąć z systemów teleinformatycznych) albo zwrócić natychmiast po zakończeniu realizacji Umowy.

13. DOSTAWY INWESTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się do pełnienia nadzoru nad powierzonymi mu przez Zamawiającego materiałami stanowiącymi dostawę inwestorską, o których mowa w §1 ust. 4 Umowy od momentu odbioru osobistego przez Wykonawcę z odpowiedniej jednostki Zamawiającego zajmującej się obsługą logistyczną lub od momentu dostarczenia na teren budowy przez Zamawiającego.
2. Wszelkie szkody powstałe na skutek nienależytego wykonania obowiązku nadzoru, o którym mowa w ppkt 1, obciążają Wykonawcę.
3. Wszelkie materiały stanowiące dostawę inwestorską, które nie zostały wykorzystane przy realizacji robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się zwrócić na własny koszt do odpowiedniej jednostki Zamawiającego zajmującej się obsługą logistyczną.

14. OCHRONA DANYCH TELEINFORMATYCZNYCH

1. Zdalny dostęp do środowiska ICT (Information and Communication Technologies) oraz OT (Operational Technology) Zamawiającego w celu realizacji przedmiotu określonego w Umowie, może się odbywać wyłącznie przez zatwierdzone i udostępnione przez Zamawiającego zestawiane na żądanie kanały VPN typu site-to-site zabezpieczone przez systemy do monitorowania zdalnego dostępu nagrywające zdalne sesje lub przez kanały VPN typu client-to-site oparte o uwierzytelnianie wieloskładnikowe np. z wykorzystaniem tokenów RSA, zabezpieczone przez systemy do monitorowania zdalnego dostępu nagrywające zdalne sesje. Postanowienie wskazane w zdaniu pierwszym nie dotyczy zasobów, które są dostępne bez ograniczeń dla pracowników Zamawiającego i osób trzecich.
2. Wykonawca ma obowiązek:

- a) wykorzystania wszelkich informacji znajdujących się w systemach teleinformatycznych Zamawiającego, przekazanych lub udostępnionych jedynie do celów realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy oraz nieudostępniania ich osobom trzecim ani niepublikowania w jakiejkolwiek formie w całości lub części,
 - b) informacje teleinformatyczne odpowiednio zabezpieczyć, chronić w trakcie realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
 - c) informacje teleinformatyczne odpowiednio zabezpieczyć, chronić lub trwale zniszczyć (tj. również trwale usunąć z systemów teleinformatycznych Wykonawcy) albo zwrócić natychmiast po zakończeniu realizacji Umowy.
3. W przypadku zaistnienia incydentu bezpieczeństwa w systemach informacyjnych Zamawiającego, Wykonawca zapewnia Zamawiającemu wsparcie w zakresie bezpieczeństwa dostarczanych produktów i usług, w szczególności w zakresie:
- a) weryfikacji oryginalności oprogramowania,
 - b) przywróceniu oryginalnego oprogramowania,
 - c) przywrócenia poprawnej konfiguracji baz danych, aplikacji i systemów,
 - d) weryfikacji poprawności wniosków z analizy funkcjonalności zidentyfikowanego przez służby Zamawiającego złośliwego oprogramowania w zakresie jego potencjalnego wpływu na dostarczane produkty/usługi.
4. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca musi stosować postanowienia dokumentu: „Wymagania ENEA Operator Sp. z o.o. w zakresie bezpieczeństwa dla dostawców produktów i usług związanych z systemem informacyjnym Usługi Kluczowej dostępne na stronie: <https://www.operator.enea.pl/uslugidystybucyjne/instrukcjeistandardysieci/wspolpracazdostawcamiwzakresie> W związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) potwierdzonego za zgodność z oryginałem, ważnego Certyfikatu dla Systemu Zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 27001:2017
 - b) albo oświadczenia o stosowaniu rozwiązań organizacyjnych Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji opartych o system zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 27001:2017;
 - c) potwierdzenia, że dostarczane przez niego oprogramowanie spełnia co najmniej wymagania standardu Application Security Verification Standard dla poziomu 2.

15. ZMIANY UMOWY

1. Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następujących przypadkach:
- a) zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy lub poszczególnych części zamówienia zdefiniowanych w harmonogramie, jeżeli z przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, nie jest możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu wykonania przedmiotu Umowy; w takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy lub poszczególnych części zamówienia zdefiniowanych w harmonogramie może zostać przesunięty o czas trwania przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy oraz o czas trwania ich następstw,
 - b) zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług na podstawie odrębnych przepisów, które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę świadczenia, po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia. Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek podatków ulega zmianie kwota należnego podatku,

c) zmiany:

- ☐ wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- ☐ zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, lub
- ☐ zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,

- d) gdy zaistnieją nieprzewidziane okoliczności, tzn. okoliczności, których przy zachowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć, zmiany będą konieczne, gdyż bez ich dokonania świadczenie wchodzące w zakres przedmiotu Umowy nie będzie mogło być zrealizowane, bądź nie będzie mógł zostać osiągnięty cel, dla którego miało być wykonywane; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia,
- e) gdy wystąpi sytuacja, gdy rezultat będący przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy będzie mógł być wykonany szybciej, bardziej efektywnie, mniejszym nakładem sił i środków bądź przy zastosowaniu rozwiązań korzystniejszych dla Zamawiającego z punktu widzenia kosztów wykonania przedmiotu Umowy, kosztów eksploatacji, niezawodności w okresie eksploatacji lub możliwości rozwoju; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia,
- f) gdy wprowadzenie zmian wynika z konieczności dostosowania robót do planowanych lub dokonanych zmian w organizacji Zamawiającego, jeżeli zmiany takie są konieczne w celu zapewnienia prawidłowego działania inwestycji i realizacji związanych z nim celów biznesowych. W takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas dostosowania realizowanego przedmiotu Umowy do zmian w organizacji Zamawiającego. W takim przypadku Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem dostosowania go do zmian w organizacji Zamawiającego,
- g) gdy wprowadzenie zmian jest uzasadnione planowanymi lub dokonanymi zmianami w infrastrukturze elektroenergetycznej Zamawiającego, pod warunkiem że są one konieczne ze względu na dostosowanie zakresu, sposobu lub harmonogramu realizacji przedmiotu Umowy do nowych warunków. W takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas dostosowania realizowanego przedmiotu Umowy do zmian w infrastrukturze elektroenergetycznej Zamawiającego. W takim przypadku Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem dostosowania go do zmian w infrastrukturze elektroenergetycznej Zamawiającego,
- h) powstania nadzwyczajnych okoliczności (nie będących „siłą wyższą” w rozumieniu pkt 10 ppkt 13 OWW), grożących rażącą stratą w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy, niezależnych od Stron, których Strony nie przewidziały przy zawarciu Umowy; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem uniknięcia rażącej straty przy wykonaniu przedmiotu Umowy,
- i) wprowadzenia lub zmiany regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dniu zawarcia Umowy; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem dostosowania go do zmienionego stanu prawnego,

- j) w przypadku, gdy jakiekolwiek urządzenie lub sprzęt wchodzący w zakres przedmiotu Umowy został wycofany z rynku, lub zaprzestano jego produkcji na rynku albo pojawił się nowy model, a zaproponowane przez Wykonawcę w jego miejsce urządzenie lub sprzęt posiada nie gorsze cechy, parametry i funkcjonalności, w zakresie parametrów cech, funkcjonalności wymaganych w WZ oraz w zakresie pozostałych parametrów, taka zmiana przedmiotu Umowy będzie dopuszczalna. warunki dostaw, świadczenia usług w tym gwarancyjnych pozostają bez zmian z zastrzeżeniem postanowień niniejszego punktu. Wynagrodzenie Wykonawcy z tej przyczyny nie może zostać zwiększona,
- k) wykonania robót budowlanych, dostaw lub usług zamiennych (polegających na zastąpieniu jednych robót budowlanych, dostaw lub usług innymi), jeśli będą korzystne dla Zamawiającego, tj.:
- niezbędne do prawidłowego ukończenia przedmiotu Umowy,
 - prowadzić będą do skrócenia terminu realizacji zamówienia lub
 - prowadzić będą do poprawienia jego funkcjonalności lub ☐ prowadzić
 będą do zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy,
- co skutkować może zmianą wynagrodzenia Wykonawcy oraz zmianą terminów umownych,
- l) gdy wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, oraz udzielenia zamówień dodatkowych, których niewykonanie wstrzymuje lub opóźnia realizację przedmiotu Umowy,
- m) konieczności zrealizowania jakiejkolwiek części robót, objętej przedmiotem Umowy, przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej, a wynikających ze stwierdzonych zmian stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia,
- n) konieczności realizacji robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia,
- o) wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych; w takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas trwania przyczyn od Wykonawcy niezależnych oraz o czas trwania ich następstw. W takim przypadku Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem uniknięcia rażącej straty przy wykonaniu przedmiotu Umowy,
- p) pojawienia się nowszej technologii wykonania zaprojektowanych robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy - poprzez zastosowanie tej technologii, co skutkować będzie skróceniem czasu realizacji inwestycji lub zmniejszeniem kosztów; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia poprzez zastosowanie nowej technologii,
- q) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, rozpoznania terenu w zakresie znalezisk archeologicznych, występowania niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy; w takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas trwania przyczyn od Wykonawcy niezależnych oraz o czas trwania ich następstw. W takim przypadku Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia

wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem uniknięcia rażącej straty przy wykonaniu przedmiotu Umowy,

- r) konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań materiałowych lub technicznych ze względu na zmiany obowiązującego prawa, poprzez zmiany wynikające ze zmienionych regulacji; w takim przypadku Strony mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia poprzez zastosowanie tych materiałów lub tych rozwiązań technicznych,
 - s) konieczności uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu, której nie przewidywano przy zawarciu Umowy; w takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas trwania przyczyn od Wykonawcy niezależnych oraz o czas trwania ich następstw. W takim przypadku Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem dostosowania go do zmienionego wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu,
 - t) kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami; w takim przypadku zmiany w Umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych dla uniknięcia lub usunięcia kolizji,
 - u) zmian technologicznych spowodowanych odmiennymi od przyjętych warunkami terenowymi, w szczególności istnieniem niezainwentaryzowanych obiektów budowlanych, w szczególności podziemnych instalacji; w takim przypadku Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem uniknięcia rażącej straty przy wykonaniu przedmiotu Umowy poprzez wykonanie odpowiednich robót pozwalających na uniknięcie kolizji lub usunięciu przeszkód,
 - v) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy. Zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie świadczeń, z których Zamawiający rezygnuje,
 - w) zaleceń organów administracji publicznej dotyczących wykonania przedmiotu Umowy, w sposób wynikający z tych zaleceń; w takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas trwania tych okoliczności od Wykonawcy niezależnych oraz (ewentualnie) o czas trwania ich następstw,
 - x) zaistnienia, po zawarciu Umowy, wymogów środowiskowych lub uwarunkowań prawnych i administracyjnych; w takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas trwania tych okoliczności od wykonawcy niezależnych oraz (ewentualnie) o czas trwania ich następstw,
 - y) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, o której mowa w pkt 10 ppkt 13 OWW; W takim przypadku termin wykonania przedmiotu Umowy może zostać przesunięty o czas trwania siły wyższej oraz czas trwania jej następstw. Strony mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu Umowy celem dostosowania go do skutków wystąpienia siły wyższej,
 - z) gdy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego termin przekazania terenu budowy, będzie dłuższy niż zakładany w pkt 2 ppkt 3 OWW, termin wykonania przedmiotu Umowy zostanie przesunięty o liczbę dni równej opóźnieniu Zamawiającego w przekazaniu terenu budowy;
2. Wszelkie zmiany Umowy o jakich mowa w pkt 15 OWW są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu Umowy, pod rygorem nieważności.
3. Procedura wprowadzenia zmiany, z zastrzeżeniem ppkt 9, zostaje rozpoczęta poprzez pisemne zgłoszenie, przez przedstawiciela jednej ze Stron przedstawicielowi drugiej Strony wniosku o dokonanie zmiany. Zamawiający podejmuje decyzję w sprawie akceptacji bądź odrzucenia wniosku o dokonanie zmiany. Wzór wniosku o dokonanie zmiany Umowy stanowi Załącznik nr 9 do Umowy.

4. W ciągu 21 dni roboczych od otrzymania wniosku o dokonanie zmiany złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający podejmie decyzję, czy wnioskowana zmiana powinna zostać wprowadzona, a jeżeli tak, to uzgodni z Wykonawcą na jakich warunkach (w szczególności określając wpływ wprowadzanej zmiany na harmonogram).
5. W odpowiedzi na wniosek o dokonanie zmiany składany przez Zamawiającego lub wraz z wnioskiem o dokonanie zmiany składanym przez Wykonawcę, Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu informację na temat ewentualnej konieczności lub celowości wstrzymania realizacji świadczeń wchodzących w zakres przedmiotu Umowy na czas dalszych prac nad proponowaną zmianą. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac zgodnie z Umową, o ile Zamawiający nie poinformuje Wykonawcy o podjętej decyzji o wstrzymaniu prac.
6. Zamawiający dopuszcza dokonywanie innych istotnych zmian Umowy, jeśli są one korzystne dla Zamawiającego lub wynikają z okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć przy zawieraniu Umowy. Wystąpienie takich przesłanek powinno być potwierdzone przez Strony na piśmie pod rygorem nieważności najpóźniej przy zawieraniu wynikającego z nich aneksu do Umowy.
7. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią wyłączny katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody oraz podstawy do dochodzenia roszczeń. 8. Zmiany adresu Stron, numeru konta bankowego oraz wykazu osób do kontaktu nie stanowią zmiany umowy i nie wymagają zawierania dodatkowych aneksów. Zmiany w powyższym zakresie Strony każdorazowo dokonują poprzez powiadomienie w formie pisemnej.
9. W celu wprowadzenia do Umowy zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu Umowy z przyczyn wskazanych w ppkt. 1. lit c):
 - a) Strona zainteresowana jej wprowadzeniem zobowiązana jest wystąpić z wnioskiem do drugiej Strony, w terminie do 30 dni od daty wejścia w życie przepisów dokonujących zmian wskazanych odpowiednio w ppkt 1. lit. c), zawierającym uzasadnienie i dowody wskazujące czy i jaki wpływ mają te zmiany na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, przy czym uchybienie ww. terminowi skutkuje niedopuszczalnością dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w związku z danym zdarzeniem, będącym podstawą dla ww. wniosku. Niezłożenie przedmiotowego wniosku we wskazanym powyżej terminie Strony uznawać będą za wygaśnięcie uprawnienia do żądania zmiany wynagrodzenia z powołaniem się na ww. okoliczności;
 - b) na Wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia Zamawiającemu, że wprowadzone zmiany w obowiązujących przepisach prawa, o których mowa w ppkt 1. lit. c) mają wpływ na realizację przedmiotu Umowy przez Wykonawcę i tym samym uzasadniają waloryzację należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
 - c) w przypadku zmiany, o której mowa w ppkt 1. lit. c), jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza zmianę stawki roboczogodziny na pisemny wniosek złożony w ciągu 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów regulujących ww. zmiany w przypadku skalkulowania ofertowej stawki roboczogodziny na podstawie stawki obowiązującego minimalnego wynagrodzenia. Wykonawca przedstawi w tym celu szczegółową kalkulację wraz z dowodami potwierdzającymi, że powyższe zmiany będą miały rzeczywisty wpływ na koszty realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę. Dowody te będą stanowiły w szczególności umowy o pracę osób realizujących przedmiot Umowy. Waloryzacja będzie liczona od kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy stawką minimalnego wynagrodzenia za pracę obowiązującą w dniu zawarcia Umowy, a stawką minimalnego wynagrodzenia za pracę obowiązującą na dzień złożenia wniosku przez Wykonawcę. Powyższe dotyczy również waloryzacji stawki roboczogodziny w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniu społecznemu i zdrowotnemu;
 - d) Wykonawca musi wykazać rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zwiększenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy, przedstawiając w tym szczegółowe wyliczenia (konkretne wskazanie osób choćby poprzez określenie ich funkcji, wskazanie ich wynagrodzenia oraz miesięcznego wymiaru godzin, które dane osoby poświęcą na wykonywanie zadań związanych z realizacją przedmiotu Umowy) i zależności między zmianą zasad przyznawania a wzrostem kosztów realizacji przedmiotu Umowy;

- e) Zamawiający w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku ocenia, czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ ww. zmian na wzrost kosztów realizacji przedmiotu Umowy;
- f) klauzula waloryzacyjna dotycząca wzrostu minimalnego wynagrodzenia za pracę, o której mowa powyżej ma zastosowanie tylko w przypadku, gdy pracownikowi przysługuje wynagrodzenie w kwocie płacy minimalnej. Jeżeli wynagrodzenie należne pracownikowi jest wyższe od płacy minimalnej zarówno „nieaktualnej” jak i „aktualnej”, wówczas zmiana przepisów w tym zakresie nie będzie miała rzeczywistego wpływu na wynagrodzenie pracowników, a tym samym na koszty realizacji przedmiotu Umowy. 10. Jeżeli termin realizacji Umowy jest dłuższy niż 12 miesięcy, Strony określają w następujące zasady wprowadzenia do Umowy odpowiednich zmian wysokości wynagrodzenia, należnego Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, w przypadku odpowiednio wzrostu lub spadku cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, innych niż wskazane w ppkt 9 powyżej. Zmiany wysokości wynagrodzenia, będą dokonywane na poniższych zasadach:
- a) każda ze Stron może żądać zmiany wynagrodzenia (odpowiednio podwyższenia lub obniżenia), w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów, wyrażającej się zmianą stosownego wskaźnika zmiany cen w obszarze objętym przedmiotem Umowy, ogłoszonego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (dalej: „Wskaźnik GUS”), o ponad 10%;
- b) waloryzacja następuje na wniosek jednej ze Stron, który musi zawierać wyczerpujące uzasadnienie i wskazanie podstaw zmiany oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w oparciu o harmonogram dostaw;
- c) wartość zmiany Wskaźnika GUS w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, porównywana będzie do wartości Wskaźnika GUS, ogłoszonego w terminie bezpośrednio poprzedzającym dzień otwarcia ofert w postępowaniu („Bazowy Wskaźnik GUS”);
- d) ewentualna zmiana wynagrodzenia nastąpi nie wcześniej niż po upływie 12 miesięcy od zawarcia Umowy, w miesiącu, w którym zostanie opublikowany komunikat Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, podający Wskaźnik GUS większy albo mniejszy o 10%, niż Bazowy Wskaźnik GUS;
- e) ewentualna zmiana wynagrodzenia, dotyczyć będzie części wynagrodzenia przypadającej do zapłaty, po zaistnieniu zdarzenia opisanego w lit. d) powyżej;
- f) ewentualna zmiana kwoty wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w lit e) powyżej, pod warunkiem zaistnienia zdarzenia opisanego w lit. d) powyżej, nastąpi o procent stanowiący połowę wartości wzrostu albo spadku Wskaźnika GUS;
- g) zapłata wynagrodzenia w kwocie zmienionej zgodnie z lit. f) powyżej, dotyczyć będzie kwartałów następujących po upływie roku kalendarzowego od terminu zawarcia Umowy;
- h) zapłata wynagrodzenia w kwocie zmienionej zgodnie z lit. f) powyżej, dotyczyć będzie tych robót budowlanych wykonanych po upływie okresu, o którym mowa w lit. g) począwszy od początku kwartału, którego dotyczył komunikat w sprawie Wskaźnika GUS, podający ten wskaźnik wyższy albo niższy niż 10% od Bazowego Wskaźnika GUS;
- i) ewentualna zmiana wynagrodzenia, nie będzie dotyczyć okresu, w którym przedmiot Umowy będzie realizowany w warunkach opóźnienia niezawinionego przez Zamawiającego;
- j) Strony ustalają maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia na poziomie 20 % wynagrodzenia netto określonej w dniu zawarcia umowy;
- k) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z powyższymi zasadami, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Wykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

☐ przedmiotem umowy podwykonawczej są dostawy lub usługi objęte Umową; ☐
okres obowiązywania umowy podwykonawczej przekracza 12 miesięcy.

16. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ 1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy, Wykonawca wraz z podpisaniem przez Strony protokołu odbioru końcowego (zaś w odniesieniu do dokumentacji, w momencie przekazania dokumentacji Zamawiającemu) przenosi na Zamawiającego bezwarunkowo autorskie prawa majątkowe do powstałych na podstawie Umowy utworów oraz ich poszczególnych części wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie praw zależnych, na polach eksploatacji wskazanych w ppkt 2 poniżej.

2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje następujące pola eksploatacji:

- a) wielokrotne wykorzystanie utworu oraz jego części do realizacji celów, inwestycji i zadań Zamawiającego,
- b) utrwalanie i zwielokrotnianie utworów lub ich części w dowolny sposób, przy wykorzystaniu dowolnych technik utrwalania i zwielokrotniania, w dowolnej formie i na dowolnych nośnikach,
- c) wprowadzanie utworów lub ich części do pamięci komputera, wewnętrznej i zewnętrznej sieci komputerowej, zewnętrznej i wewnętrznej sieci multimedialnej, baz danych oraz do pamięci innych urządzeń lub systemów elektronicznych,
- d) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utrwalono utwory lub ich części, w tym w szczególności użyczenie, najem, dzierżawa oryginału albo egzemplarzy,
- e) jednokrotne lub wielokrotnie wykonywanie opracowań i modyfikacji utworów lub ich części (w tym przekazanie ich podmiotom trzecim w tym celu) na potrzeby wykonania inwestycji prowadzonych przez Zamawiającego, w tym w celu realizacji remontu, naprawy, konserwacji, przebudowy, rozbudowy, zmiany sposobu użytkowania lub rozbiórki obiektów budowlanych stanowiących przedmiot Umowy,
- f) wielokrotne rozpowszechnianie utworów lub ich części w dowolny sposób, w tym w szczególności wystawienie, wyświetlenie, prezentacje multimedialne, odtworzenie, przekazywanie innym podmiotom w celu sporządzenia opracowań, udostępnianie w zewnętrznej i wewnętrznej sieci komputerowej, zewnętrznej i wewnętrznej sieci multimedialnej,
- g) dokonywanie opracowań utworów.

3. W ramach wynagrodzenia:

- a) Wykonawca przenosi na Zamawiającego – z chwilą ich wydania Zamawiającemu - własność nośników, na których zostały utrwalone utwory,
- b) Wykonawca z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych zgodnie ppkt 1 powyżej, upoważnia Zamawiającego oraz osobę działającą na jego zlecenie do wykonywania praw zależnych przysługujących Wykonawcy oraz do wyłącznego zezwalania na wykonywanie praw zależnych do utworów lub ich części wykonanych w ramach realizacji Umowy oraz ich opracowań/modyfikacji, jak również korzystania z nich na polach eksploatacji wskazanych w ppkt 2.

4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz udzielenie licencji nie uprawnia Zamawiającego do posługiwania się firmą i znakiem towarowym Wykonawcy.

5. Wykonawca oświadcza, iż z chwilą określoną w ppkt 1. powyżej będzie uprawniony do dysponowania i przeniesienia praw autorskich i upoważnienia do wykonywania praw zależnych na zasadach określonych w Umowie. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że utwory oraz ich poszczególne części będą wolne od wad prawnych, a korzystanie z praw przyznanych Zamawiającemu na podstawie niniejszej Umowy nie narusza i nie będzie naruszało praw osób trzecich, w szczególności praw twórców utworów lub ich części oraz, że uzyskał lub uzyska - najpóźniej do chwili określonej w niniejszej Umowie jako chwila przeniesienia, przekazania, udzielenia lub przyznania prawa - od podmiotów uprawnionych/twórców utworów lub ich części odpowiednie oświadczenia pozwalające odpowiednio na przeniesienie na Zamawiającego, udzielenie, przyznanie lub przekazanie Zamawiającemu praw określonych w niniejszym punkcie.

6. Wykonawca poinformuje ponadto Zamawiającego o autorskich prawach osobistych przysługujących innym osobom do utworów lub ich części. W razie niewykonania tego zobowiązania Wykonawca ponosi wszelką

odpowiedzialność z tego tytułu, w szczególności zwalnia Zamawiającego, na podstawie art. 392 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny, z odpowiedzialności wobec osób trzecich za naruszenie ich autorskich praw osobistych. Jednocześnie Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zapewnia, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do utworów powstałych w ramach realizacji Umowy nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego, ani jego następców prawnych oraz upoważnia Zamawiającego do wykonywania tych praw w imieniu twórców ww. utworów. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do udzielania w tym zakresie dalszych zgód i zezwoleń osobom trzecim.

7. W przypadku powierzenia wykonania całości lub części robót podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia odpowiednio w umowie o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo klauzuli o przeniesieniu przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na Wykonawcę praw w zakresie określonym w niniejszym punkcie. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego praw uzyskanych w sposób określony w zdaniu poprzednim, w zakresie określonym w niniejszym punkcie.
8. Wynagrodzenie określone w § 3 ust. 1 Umowy obejmuje wynagrodzenie dla Wykonawcy z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w ppkt. 2, z tytułu przeniesienia własności egzemplarzy oraz wynagrodzenie z tytułu nieodwołalnego upoważnienia Zamawiającego do wykonywania zależnych praw autorskich.
9. Wykonawca zapewni Zamawiającemu w całym okresie trwania gwarancji i rękojmi dostęp do bazy lub baz wiedzy zawierających informacje o znanych podatnościach, błędach i zmianach w programach komputerowych / oprogramowaniu komputerowym / oprogramowaniu sprzętu teleinformatycznego oraz elektroenergetycznego / sprzęcie teleinformatycznym oraz elektroenergetycznym (w tym wykorzystywanym oprogramowaniu standardowym). 10. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu Umowy, w tym utworów, o których mowa w niniejszym punkcie (również utworów licencjonowanych, o których mowa w ppkt 11) nie będzie naruszało praw osób trzecich, w tym ich praw autorskich oraz praw własności przemysłowej. Jednakże, w przypadku wytoczenia przez osobę trzecią powództwa przeciwko Zamawiającemu w związku z naruszeniem praw własności intelektualnej lub przemysłowej, będącym następstwem wykonywania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca będzie w takiej sytuacji zobowiązany niezwłocznie wstąpić do sporu w charakterze interwenienta ubocznego po stronie Zamawiającego i podejmować wszelkie kroki mające na celu oddalenie powództwa. W przypadku prawomocnego zasądzenia od Zamawiającego jakichkolwiek należności w związku z naruszeniem praw własności intelektualnej lub przemysłowej, będącym następstwem wykonywania przedmiotu Umowy, Wykonawca niezwłocznie zwróci Zamawiającemu równowartość zasądzonych należności (wraz ze wszelkimi należnościami ubocznymi) oraz koszty prowadzonego procesu (z kosztami zastępstwa procesowego włącznie). 11. W przypadku braku możliwości uzyskania przez Wykonawcę praw autorskich do utworów stworzonych przez osoby trzecie, niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu prawo do korzystania z takich utworów („utworów licencjonowanych”) co najmniej w zakresie koniecznym do realizacji i korzystania z przedmiotu Umowy oraz korzystania z nich (dalej „Licencja”) na polach eksploatacji oraz przez okres wskazany w ppkt 12. W takim przypadku Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokument potwierdzający nabycie Licencji.
12. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, z chwilą dokonania przekazania Zamawiającemu utworu licencjonowanego (innego niż oprogramowanie standardowe podmiotów trzecich, co do których Wykonawca nie ma wpływu na zakres udzielanej licencji), Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie Licencji (sublicencji) na korzystanie z takiego utworu na okres 15 lat od dnia odbioru końcowego przedmiotu Umowy, a po tym okresie Licencja (sublicencja) przekształca się w Licencję udzieloną na czas nieoznaczony, a Wykonawca zobowiązuje się do jej niewypowiedzenia oraz gwarantuje, że osoby trzecie nie wypowiedzą udzielonych licencji. Jeżeli powyższe postanowienie okaże się nieważne lub bezskuteczne z uwagi na bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, Licencja może zostać wypowiedziana z zachowaniem 10-letniego okresu wypowiedzenia. Zamawiający w ramach wynagrodzenia umownego ma prawo do korzystania z utworów licencjonowanych wchodzących w zakres przedmiotu Umowy na wszystkich znanych w dniu podpisania Umowy polach eksploatacji, obejmujących w szczególności: a) w zakresie oprogramowania komputerowego:

- korzystanie z oprogramowania zgodnie z jego funkcjonalnościami,

- trwale lub czasowe zwielokrotnienie programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
- tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiejkolwiek inne zmiany w programie komputerowym;
- rozpowszechnianie, w tym użyczenie lub najem, programu komputerowego lub jego kopii
- wprowadzenie do sieci komputerowych.

b) w zakresie utworów nie będących programami komputerowymi:

- korzystanie z nich w celu w jakim je stworzono bądź w inny uzgodniony sposób, w ramach działalności Zamawiającego,
- w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- digitalizacja utworu;
- w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
- w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w punkcie poprzedzającym - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym oraz udostępnianie osobom upoważnionym do korzystania z utworu u Zamawiającego, jego serwisem lub naprawą także w związku z prowadzeniem szkoleń wewnętrznych wśród pracowników lub współpracowników Zamawiającego albo podmiotów współdziałających z Zamawiającym;
- w zakresie wykonywania praw zależnych do utworu -, przystosowywanie, tłumaczenie, opracowywanie lub dokonywanie innych zmian, niezbędnych dla prawidłowego korzystania z utworu licencjonowanego przez Zamawiającego.

- Wykonawca oświadcza, że udzielenie licencji, o której mowa w ppkt 12 nie naruszają żadnych praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz nieuczciwej konkurencji, i że posiada prawo do dostarczenia licencji na oprogramowanie i przejmuje w tym zakresie odpowiedzialność w przypadku roszczeń osób trzecich.
- Wykonawca upoważnia Zamawiającego do swobodnego dokonywania zmian w zakresie przydzielania pracownikom Zamawiającego poszczególnych licencji do utworów licencjonowanych.
- Wykonawca oświadcza, że aktualizacja utworów licencjonowanych nie powoduje zmian pól eksploatacji określonych w ppkt 12.
- Powyższe postanowienia stosuje się odpowiednio w przypadku, gdy Wykonawca dokonuje odsprzedaży elementów licencjonowanych na rzecz Zamawiającego.
- W przypadku powstania nowych, nieznanych w chwili zawarcia Umowy pól eksploatacji do utworów licencjonowanych, objętych przedmiotem Umowy, Wykonawca zobowiązuje się na pisemny wniosek Zamawiającego do udzielenia licencji (sublicencji) obejmującej te pola eksploatacji, o ile według uznania Zamawiającego udzielenie takiego prawa będzie konieczne do pełnego wykorzystania funkcjonalności przedmiotu Umowy.
- Wykonawca upoważnia Zamawiającego, w ramach nabytych praw, do kopiowania i rozpowszechniania dla pracowników Zamawiającego, pracowników jednostek nadzorowanych przez Zamawiającego oraz pracowników Grupy ENEA dokumentacji dla aplikacji wchodzących w skład przedmiotu Umowy.
- W zakresie wszelkich licencji udzielonych Zamawiającemu na podstawie Umowy, Zamawiający ma prawo udzielić dalszych licencji (sublicencji) pozostałym podmiotom z Grupy ENEA lub innej grupy kapitałowej w

rozumieniu przepisów o rachunkowości, w skład której wejdzie Zamawiający, chociażby podmioty te nie istniały w dniu zawarcia Umowy, jak również podmiotom trzecim. Zamawiający może udzielać dalszych licencji (sublicencji), o których mowa w zdaniu poprzedzającym, w zakresie określonym Umową oraz w celu jej realizacji, bez konieczności uzyskania odrębnej zgody.

20. Z chwilą odbioru Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których utwory licencjonowane były zapisane w chwili ich wydania, o ile wydanie następuje w formie fizycznej, a nie poprzez udostępnienie ich w systemie informatycznym (w tym umożliwienie ich pobrania). 21. Przekazanie utworu licencjonowanego oznacza zarówno fizyczne wydanie poszczególnych egzemplarzy ww. utworu, jak również każde inne udostępnienie ich na rzecz Zamawiającego, w szczególności poprzez przekazanie lub umożliwienie pobrania w systemach informatycznych, w tym także w ramach zgłoszenia do odbioru.

17. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Jeżeli wynagrodzenie umowne wynosi co najmniej 5 000 000 zł netto, bądź jeżeli Strony w treści Umowy nie wyłączyły stosowania niniejszych zapisów, celem zabezpieczenia wszelkich roszczeń Zamawiającego wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do ustanowienia - przed podpisaniem Umowy - zabezpieczenia w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu:
 - a) niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy (niezależnie czy roszczenia te wynikają z Umowy, czy z przepisów prawa) oraz
 - b) rękojmi oraz gwarancji jakości, o których mowa w pkt 9 OWW.
3. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ppkt. 7, przy czym zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem jego ciągłości i bez zmniejszenia jego wartości.
4. Zabezpieczenie zostanie zwrócone według następujących zasad:
 - a) 90% wartości zabezpieczenia (gwarantujące zgodne z Umową wykonanie zamówienia) zostanie zwrócone lub zwolnione w terminie 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu Umowy;
 - b) 10% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione nie później niż w 15-tym dniu po upływie okresu gwarancji jakości, o której mowa w § 4 ust. 1 lit a) Umowy. 5. Zamawiający jest upoważniony do zaspokojenia z zabezpieczenia wszelkich roszczeń, o których mowa w ppkt. 2, w tym w szczególności kar umownych lub innych należnych odszkodowań.
6. Zamawiający po zaspokojeniu jakiegokolwiek roszczenia z zabezpieczenia zobowiązany jest powiadomić o tym Wykonawcę.
7. Zabezpieczenie, o którym mowa w ppkt. 1, może zostać wniesione przez Wykonawcę w jednej lub w kilku z następujących form:
 - a) pieniądzu na rachunek bankowy Zamawiającego;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

8. Zamawiający zastrzega, iż w przypadku udzielenia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej muszą zostać spełnione łącznie następujące warunki:
- a) nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty kwoty żądanej przez beneficjenta – do wysokości kwoty określonej w gwarancji – na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego (beneficjenta gwarancji), zawierające oświadczenie, że żądana kwota jest beneficjentowi należna w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę lub przez któregośkolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – bez obowiązku w jakikolwiek sposób wykazywania zasadności tego żądania;
 - b) oznaczenie umowy, której niewykonanie i nienależyte wykonanie są zabezpieczone gwarancją;
 - c) termin wypłaty żądanej kwoty beneficjentowi, nie dłuższy niż 14 dni od dnia złożenia żądania;
 - d) termin obowiązywania gwarancji odpowiadający wymaganemu terminowi zabezpieczenia (w szczególności Zamawiający wymaga, by gwarancja upoważniała beneficjenta do złożenia żądania wypłaty całej kwoty zabezpieczenia w całym okresie obowiązywania gwarancji),
 - e) zasady i termin zwrotu gwarancji;
 - f) prawem rządzącym gwarancją musi być prawo polskie.
9. Wzór dokumentu zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej stanowi Załącznik nr 10 do Umowy.
10. Zabezpieczenie w pieniądzu należy wpłacić przed zawarciem Umowy, a w przypadku zabezpieczenia niegotówkowego (poręczenia lub gwarancje), Wykonawca - przed zawarciem Umowy - dostarczy Zamawiającemu oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia.
11. Treść zabezpieczenia niegotówkowego podlega uprzedniemu zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
12. Zabezpieczenie w innej formie niż w pieniądzu powinno być ważne nie krócej niż przez 60 miesięcy (5 lat) i jednocześnie zawierać zobowiązanie Wykonawcy do przedłużenia tego zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający jest uprawniony do zmiany jego formy na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
13. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie poręczeń, o których mowa w ppkt 8 lit. b) i e), w treści poręczenia konieczne jest określenie terminu, do którego Zamawiający będzie mógł złożyć żądanie wypłaty zabezpieczenia. Poręczenie musi upoważniać Zamawiającego do złożenia żądania wypłaty w całym wymaganym okresie zabezpieczenia, tj. aż do określonego terminu zwolnienia/zwrotu zabezpieczenia.
14. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej zostanie zwrócone z uwzględnieniem odsetek wynikających z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy, tj.:
- a) oprocentowanie w skali roku - WIBID 3M x 0,7 z dnia poprzedzającego dzień zaksięgowania zabezpieczenia;
 - b) opłata za przelew bankowy na rachunek uczestnika postępowania w PKO BP - 0,00 zł;
 - c) opłata za przelew bankowy na rachunek uczestnika postępowania w innym banku - 2,00 zł.
15. Zamawiający poinformuje pisemnie Wykonawcę o zmianach oprocentowania oraz opłat o których mowa w ppkt. 14. 16. W przypadku wydłużenia okresu wykonywania Umowy lub wydłużenia okresu gwarancji lub rękojmi, Wykonawca zobowiązany jest do wydłużenia terminu obowiązywania zabezpieczenia o okres ww. wydłużenia, w terminie 30 dni kalendarzowych przed wygaśnięciem udzielonych zabezpieczeń.

17. W przypadku nie wniesienia zabezpieczenia o którym mowa w ppkt. 16, we wskazanym terminie, Zamawiający może zatrzymać odpowiednią kwotę z wynagrodzenia umownego, celem utrzymania zabezpieczenia przez cały okres realizacji Umowy w wymaganej wysokości.

18. KLAUZULA SALWATORYJNA

1. Strony postanawiają, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości poszczególne postanowienia Umowy będą interpretowane w taki sposób, aby były zgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa oraz intencją Stron. 2. W przypadku gdyby którekolwiek z postanowień Umowy zostałyby uznane za niezgodne z prawem, nieważne lub okazało się niewykonalne, postanowienie takie będzie uważane za niezastrzeżone w Umowie, przy czym wszystkie jej dalsze postanowienia pozostają w mocy. Postanowienie uznane za niezgodne z prawem, nieważne lub niewykonalne zostanie zastąpione postanowieniem o podobnym znaczeniu, w tym przede wszystkim o treści odzwierciedlającej pierwotne intencje Stron w granicach dopuszczalnych przez prawo.

19. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Żadna ze Stron nie może przejąć zobowiązań i uprawnień wynikających z Umowy na osobę trzecią bez uprzedniej, pisemnej zgody drugiej Strony.
2. Jeżeli któreś z postanowień Umowy stanie się nieważne, fakt ten nie wpływa na inne postanowienia Umowy.
3. Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w treści Umowy, wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Załączniki stanowią integralną część Umowy. W przypadku zaistnienia niezgodności pomiędzy zapisami w Umowie a zapisami w załącznikach rozstrzygające znaczenie będą miały zapisy w Umowie.
5. W przypadku wystąpienia sporu na tle Umowy, Strony dołożą wszelkich starań celem osiągnięcia rozwiązania polubownego. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia spór zostanie rozstrzygnięty przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Poznaniu.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego, prawa budowlanego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zasadami określonymi w Kodeksie Kontrahentów ENEA Operator sp. z o.o. zamieszczonymi na stronie:
<https://www.operator.enea.pl/ospolce/podstawowe-informacje> i zobowiązuje się ich przestrzegać.
8. Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z żądaniem wyjaśnień, w przypadku gdy pozyska informację o naruszeniu przez Wykonawcę zasad, o których mowa w ppkt 7 powyżej z jednoczesnym wezwaniem do zaprzestania naruszeń. 9. W razie ponownego naruszenia zasad, o których mowa w ppkt 7 lub braku reakcji na wezwanie, o którym mowa w ppkt 8, Zamawiający będzie miał prawo naliczyć karę umowną w wysokości 3% wynagrodzenia Wykonawcy, a nawet jednostronnie rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym.
10. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami OWW lub pozostałych załączników, a zapisami Umowy, pierwszeństwo przyznaje się zapisom Umowy.
11. Umowa (w tym załączniki) stanowi tajemnicę Stron i nie może być udostępniana osobom lub podmiotom zewnętrznym bez zgody drugiej Strony.

Załącznik nr 5

Wymogi ubezpieczeniowe dla Wykonawcy robót budowlanych

1. WYKONAWCA w ramach CENY KONTRAKTOWEJ zobowiązany jest, z zastrzeżeniem pkt. 6, do zawarcia i zapewnienia ciągłości ochrony w okresie realizacji UMOWY następujących umów ubezpieczeń:
 - 1.1. **ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej lub posiadanego mienia (OC);**
 - 1.2. **ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej zawodowej (OCZ) – o ile w ramach UMOWY wykonywane będą samodzielne czynności zawodowe w zakresie projektowania, z możliwością uwzględnienia ochrony w omawianym zakresie w ramach umowy ubezpieczenia OC, o której mowa powyżej, przy utrzymaniu odrębności limitu ochrony.**

W przypadku zawarcia UMOWY przez KONSORCJUM [wykonawców] wymóg dotyczący zawarcia powyższych ubezpieczeń będzie uznany za spełniony poprzez:

- a) zawarcie jednej umowy ubezpieczenia przez KONSORCJUM, w ramach której ochrona ubezpieczeniowa uwzględniać będzie odpowiedzialność każdego członka KONSORCJUM (współubezpieczeni);
 - b) przedstawienie przez każdego członka KONSORCJUM umowy ubezpieczenia z zakresem ochrony odpowiadającym czynnościom realizowanym przez dany podmiot w ramach UMOWY, spełniające wszystkie wymogi określone poniżej.
2. **Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej (OC)** zostanie zawarte i utrzymane w mocy przez cały okres związania UMOWĄ, z sumą gwarancyjną w wysokości 5 000 000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia. Ubezpieczenie OC obejmie ochroną odpowiedzialność ponoszoną z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktowa) oraz niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), jak również odpowiedzialność cywilną za szkody wyrządzone przez produkt bądź wykonaną usługę. Zakres ochrony ubezpieczenia OC powinien obejmować szkody osobowe i szkody rzeczowe, zarówno w postaci poniesionych strat (damnum emergens), jak i utraconych korzyści (lucrum cessans), powstałe w okresie ubezpieczenia. Ochrona ubezpieczeniowa w ramach ubezpieczenia OC będzie dodatkowo obejmować:
 - 2.1. szkody wyrządzone rażącym niedbalstwem;
 - 2.2. szkody wyrządzone wzajemnie pomiędzy ubezpieczonymi (OC wzajemna) – w przypadku współubezpieczenia KONSORCJUM;
 - 2.3. szkody wyrządzone przez podwykonawców;
 - 2.4. szkody nie będące następstwem szkód osobowych, ani szkód rzeczowych (tzw. czyste straty finansowe) z limitem odpowiedzialności min. 500 000,00 zł;
 - 2.5. szkody spowodowane wadą produktu;
 - 2.6. szkody polegające na poniesieniu kosztów dodatkowych na demontaż wadliwego produktu oraz montaż produktu wolnego od wad, z limitem odpowiedzialności min. 500 000,00 zł;
 - 2.7. szkody powstałe po przekazaniu przedmiotu pracy lub usługi w użytkowanie odbiorcy (completed operations);
 - 2.8. szkody spowodowane wibracją, osunięciem lub zapadaniem się ziemi, z limitem odpowiedzialności min. 500 000,00 zł;
 - 2.9. szkody wyrządzone w drzewostanie lasów i parków lub w uprawach rolnych, z limitem odpowiedzialności min. 500 000,00 zł;
 - 2.10. szkody powstałe w instalacjach podziemnych – w przypadku gdy w związku z realizacją ROBÓT wystąpi omawiane ryzyko;
 - 2.11. szkody powstałe w mieniu powierzonym lub przekazanym, będącym w pieczy lub pod nadzorem – w przypadku gdy w związku z realizacją ROBÓT wystąpi omawiane ryzyko, z limitem odpowiedzialności min. 500 000,00 zł;

- 2.12. szkody powstałe w mieniu będącym przedmiotem usługi, naprawy, obróbki – w przypadku gdy w związku z realizacją ROBÓT wystąpi omawiane ryzyko (rozszerzenie nie dotyczy podstawowego zakresu wykonywanych na mocy UMOWY ROBÓT, które to czynności stanowią przedmiot ochrony w ramach zakresu podstawowego), z limitem odpowiedzialności min. 500 000,00 zł;
 - 2.13. szkody wyrządzone przez prace wyburzeniowe, rozbiórkowe lub w związku z użyciem młotów pneumatycznych, hydraulicznych, kafarów – w przypadku gdy w związku z realizacją ROBÓT wystąpi omawiane ryzyko;
 - 2.14. szkody wyrządzone przez pojazdy mechaniczne nie podlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu OC – w przypadku gdy w związku z realizacją ROBÓT wystąpi omawiane ryzyko;
 - 2.15. szkody wyrządzone podczas prac ładunkowych;
 - 2.16. szkody powstałe w środowisku naturalnym lub w związku z zanieczyszczeniem środowiska substancjami szkodliwymi wynikłe wskutek zdarzenia o charakterze nagłym i przypadkowym, w tym zanieczyszczania powietrza, wody, gruntów, drzewostanu lasów i parków, z limitem odpowiedzialności co najmniej 500 000,00 zł;
 - 2.17. Franszyza lub udział własny będą ustalone na rozsądnym poziomie rynkowym, w wysokości nieprzekraczającej 10 000,00 zł dla szkód rzeczowych, 10% odszkodowania, nie mniej niż 10 000,00 zł dla czystych strat finansowych, z zastrzeżeniem braku franszyzy i udziałów własnych w odniesieniu do szkód osobowych.
3. **Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zawodowej (OCZ)** – *wymagane o ile w ramach UMOWY wykonywane będą samodzielne czynności zawodowe w zakresie projektowania / nadzoru autorskiego* - zostanie zawarte i utrzymane w mocy przez cały okres realizacji prac wynikających z UMOWY, z sumą gwarancyjną w wysokości 2 000 000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia. Ubezpieczenie OCZ obejmie ochroną odpowiedzialność WYKONAWCY lub osób, którymi posługuje się on w związku z realizacją UMOWY (PODWYKONAWCÓW) w zakresie wszelkich samodzielnych czynności projektowych, w tym czynności nadzoru autorskiego realizowanych na mocy UMOWY. Ochroną objęta będzie odpowiedzialność z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktowa) oraz niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), w związku z nieprawidłowymi działaniami lub zaniechaniami mającymi miejsce w okresie ubezpieczenia (act committed). Zakres ochrony ubezpieczenia OCZ powinien obejmować szkody osobowe, szkody rzeczowe oraz czyste straty finansowe, zarówno w postaci poniesionych strat (damnum emergens), jak i utraconych korzyści (lucrum cessans). Rodzaj ubezpieczonej działalności będzie zgodny z zakresem prac i usług wynikających z UMOWY. Ochrona ubezpieczeniowa zostanie dodatkowo rozszerzona na:
- 3.1. szkody wyrządzone rażącym niedbalstwem;
 - 3.2. wyrządzone przez podwykonawców Ubezpieczonego, w zakresie obejmującym realizowane przez nich prace;
 - 3.3. koszty przebudowy przedmiotu prac projektowych w związku z wadliwością projektu;
 - 3.4. polegające na konieczności poniesienia przez osoby trzecie (w tym ZAMAWIAJĄCEGO) kosztów w związku z nałożonymi karami, grzywnami, sankcjami, odszkodowaniami, należnościami, o ile wynikają z uchybień ubezpieczonego, z limitem odpowiedzialności min. 250 000,00 zł;
 - 3.5. szkody spowodowane niedotrzymaniem planowanych terminów lub kosztów, o ile stanowi ono następstwo uchybienia ubezpieczonego, z limitem odpowiedzialności min. 250 000,00 zł;
 - 3.6. szkody powstałe w środowisku naturalnym lub w związku z zanieczyszczeniem środowiska, z limitem odpowiedzialności min. 1 000 000,00 zł;
 - 3.7. Franszyza lub udział własny będą ustalone na rozsądnym poziomie rynkowym w wysokości nieprzekraczającej 10 000,00 zł dla szkód rzeczowych, 10% odszkodowania, nie mniej niż 10 000,00 zł dla czystych strat finansowych, z zastrzeżeniem braku franszyzy i udziałów własnych w odniesieniu do szkód osobowych.
4. Zastosowanie w umowach ubezpieczeń, o których mowa powyżej klauzul restrykcyjnych, dodatkowych lub obniżonych limitów odpowiedzialności, podwyższonych poziomów fransyz lub wyłączenia odpowiedzialności ubezpieczyciela niezgodnego z dobrym standardem rynkowym każdorazowo wymagać będzie zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

5. WYKONAWCA ma obowiązek przedstawienia ZAMAWIAJĄCEMU, nie później niż w terminie podpisania UMOWY, dokumentów ubezpieczenia (lub kopii polis ubezpieczeniowych, certyfikatów) wraz z mającymi do nich zastosowanie warunkami, potwierdzających że wymagane ubezpieczenia zostały zawarte i są obowiązujące, wraz z dowodami, że zostały prawidłowo opłacane.
6. WYKONAWCA może przedłożyć polisy o których mowa powyżej z krótszym okresem ubezpieczenia względem całego wymaganego okresu ubezpieczenia. ZAMAWIAJĄCY zastrzega, że w takim przypadku WYKONAWCA zobowiązany jest do odnowienia ubezpieczeń albo zawarcia innej/innych umów ubezpieczenia spełniających wymagane parametry zakresowe, przy utrzymaniu ciągłości ochrony ubezpieczeniowej realizowanych ROBÓT. Kopie dokumentów potwierdzających odnowienie lub zawarcie nowej umowy ubezpieczenia WYKONAWCA zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO nie później niż na 7 dni przed końcem okresu ubezpieczenia polis zaakceptowanych przez ZAMAWIAJĄCEGO. W przypadku zaniechania wykonania obowiązku, o którym mowa powyżej ZAMAWIAJĄCY będzie uprawniony:
 - 6.1. uzyskać ubezpieczenie na koszt WYKONAWCY, a roszczenie o zwrot wydatków poniesionych na ubezpieczenie WYKONAWCY potrącić z WYNAGRODZENIA lub zaspokoić z ZABEZPIECZENIA lub
 - 6.2. powstrzymać się od zapłaty jakiegokolwiek należnej części WYNAGRODZENIA, co nie będzie stanowić ani zwłoki, ani opóźnienia ZAMAWIAJĄCEGO bądź wezwać WYKONAWCĘ do przedstawienia kopii stosownych polis ubezpieczeniowych oraz potwierdzenia terminowego wpłacania składek wyznaczając do tego czas nie krótszy niż 2 DNI ROBOCZE, a po bezskutecznym upływie tego terminu – odstąpić od UMOWY (w całości lub w zakresie świadczeń nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu).
7. Treść umów ubezpieczenia (polis) oraz mających do nich zastosowanie warunków ogólnych, do których zawarcia obowiązany jest WYKONAWCA będą przedmiotem zatwierdzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO. Jeżeli ubezpieczenia, do których zawarcia obowiązany jest WYKONAWCA spełnią wymagania określone w UMOWIE, ZAMAWIAJĄCY nie może odmówić zatwierdzenia lub wstrzymywać jego udzielenia. Jeżeli w terminie 14 dni od doręczenia kompletu dokumentów do zatwierdzenia ZAMAWIAJĄCY nie przekaże na piśmie odpowiednio informacji o udzieleniu zatwierdzenia lub nie wskaże w jakim zakresie przedłożone dokumenty nie spełniają wymogów UMOWY, uznaje się, iż zatwierdzenie zostało udzielone.
8. Na każde żądanie ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCA w terminie 3 dni od zgłoszenia takiego żądania przedstawi kopię stosownych dokumentów ubezpieczenia oraz potwierdzenie terminowego wpłacania składek. W przypadku zaniechania wykonania obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim ZAMAWIAJĄCY będzie uprawniony:
 - 8.1. uzyskać ubezpieczenie na koszt WYKONAWCY, a roszczenie o zwrot wydatków poniesionych na Ubezpieczenie WYKONAWCY potrącić z WYNAGRODZENIA lub zaspokoić z ZABEZPIECZENIA lub
 - 8.2. powstrzymać się od zapłaty jakiegokolwiek należnej części CENY KONTRAKTOWEJ, co nie będzie stanowić ani zwłoki, ani opóźnienia ZAMAWIAJĄCEGO bądź wezwać WYKONAWCĘ do przedstawienia kopii stosownych polis ubezpieczeniowych oraz potwierdzenia terminowego wpłacania składek wyznaczając do tego czas nie krótszy niż 3 DNI ROBOCZE, a po bezskutecznym upływie tego terminu – odstąpić od UMOWY (w całości lub w zakresie świadczeń nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu).
9. W przypadku, gdy wydłużenie terminu realizacji UMOWY nastąpi z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY koszt wszystkich związanych z taką sytuacją koniecznych ubezpieczeń uzupełniających, w szczególności przedłużenia okresu ubezpieczenia, ponosi WYKONAWCA.
10. Niezależnie od miejsca wystąpienia szkody, całkowitej lub częściowej uprawnionym do otrzymania odszkodowania będzie STRONA UMOWY, która ponosi ryzyko uszkodzenia lub utraty mienia dotkniętego szkodą.

Załącznik nr 6

Wzór protokołu pobrania wyrobu.

....., dnia

Protokół pobrania wyrobu nr

1. Pełna nazwa i adres kontrolowanego:

.....
.....

2. Określenie daty i miejsca pobrania wyrobu:

.....
.....

3. Imię i nazwisko pobierającego wyrób:

.....
.....

4. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby odpowiedzialnej za zabezpieczenie wyrobu:

.....
.....

5. Dane dotyczące wyrobu (producent, nazwa, numer serii, termin ważności, wielkość opakowania):

.....
.....

6. Ilość pobranego wyrobu:

.....
.....

7. Określenie warunków przechowywania i transportu, jeżeli wyrób wymaga szczególnych warunków przechowywania i transportu:

.....
.....

8. Określenie miejsca nabycia wyrobu:

.....
.....

9. Informacja o pozostawieniu lub niepozostawieniu wyrobu zastępczego:

.....
.....
.....

Podpis kontrolowanego

.....

(pieczęć i podpis osoby sporządzającej protokół)

Załącznik nr 7

Wykaz sensytywnych informacji

Za informacje sensytywne uznaje się:

1. Informacje dotyczące Użytkowników Systemu lub Potencjalnych Użytkowników Systemu uzyskane przez ENEA Operator Sp. z o.o. w toku wykonywania Działalności podstawowej OSD, które mogą przynosić Użytkownikom Systemu lub Potencjalnym Użytkownikom Systemu korzyści handlowe, do których zalicza się: ☐ warunki umów, w tym finansowe:
 - indywidualnie wydane techniczne i finansowe warunki przyłączenia do sieci;
 - moc umowna;
 - poziom zużycia energii elektrycznej;
 - termin płatności faktury;
 - okres rozliczeniowy; ☐ dane umożliwiające segmentację odbiorców i przygotowanie dedykowanych ofert:
 - nazwa/imię i nazwisko, adres odbiorcy i numer jego rachunku bankowego;
 - struktura poboru energii elektrycznej;
 - dane pomiarowe, profile zużycia, w tym prognozowane profile zużycia odbiorców;
 - historia płatności;
 - zadłużenie odbiorcy;
2. Informacje o Systemie zarządzanym przez ENEA Operator Sp. z o.o. i o Działalności podstawowej OSD, które mogą przynosić Użytkownikom Systemu lub Potencjalnym Użytkownikom Systemu korzyści handlowe:
 - ☐ ekspertyzy wpływu przyłączania do sieci elektroenergetycznej urządzeń, instalacji lub sieci wytwórczych i odbiorczych na funkcjonowanie Systemu;
 - ☐ informacje dotyczące infrastruktury sieciowej OSD oraz sposobu zarządzania tą infrastrukturą, nie będące Informacjami ogólnodostępnymi.

Załącznik nr 8

Wymagania dotyczące pozyskania wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych.

1. Wtórnik projektowy należy przygotować na pełnych sekcjach mapy zasadniczej i w postaci formatów plików rastrowych:
 - a. Format plików rastrowych: TIFF, Intergraph CIT lub GeoTIFF (TIFF z zapisaną w nagłówku georeferencją).
 - b. Georeferencja może być również zapisana w osobnym pliku TFW (nazwa takiego pliku powinna być taka sama jak pliku graficznego z wyjątkiem rozszerzenia - .tfw zamiast .tif).
 - c. Pliki rastrowe powinny być skalibrowane.
 - d. Głębokość bitowa: 1 bit na pixel (rastry monochromatyczne, czarno-białe).
 - e. Minimalna rozdzielczość pliku rastrowego: 300 dpi.
 - f. Dopuszcza się przekazywanie plików rastrowych w innych formatach graficznych – JPG, BMP, PNG, GIF – jednakże w takim przypadku plik musi zawierać informację na temat zastosowanej skali, układu współrzędnych oraz przynajmniej jeden z krzyży musi być opisany współrzędnymi.
 - g. Dopuszcza się również przekazywanie plików w formatach DGN, DWG, DXF (pliki powinny być zapisane w takiej wersji, aby można było je otworzyć w programie Microstation V8).
2. Przekazywanie współrzędnych (x,y) obiektów energetycznych w wersji elektronicznej jako załącznika do dokumentacji powykonawczej.

Plik tekstowy „txt” ze współzrędnymi obiektów energetycznych powinien mieć strukturę:

Opis (numer punktu którego współzrędnymi opisujemy),**Y, X** np.:

1eNN,5988061.10,3334768.45

2eNN,5988065.52,3334766.21

3eS,5988070.90,3334766.90

4eS,5988093.44,3334769.91

Między opisem/numerem i współzrędnymi ma znajdować się tylko znak przecinka, zaś każdy punkt współzrędnymi ma być oddzielony od następnego i poprzedniego tylko znakiem „enter”. Części dziesiętne powinny być podawane po kropce.

Opis/numer powinien identyfikować kolejność współzrędnymi oraz typ kabla. Numeracja winna być zgodna z numeracją punktów na szkicu czy mapie załączonej do dokumentacji. Pomiar współzrędnymi geodezyjnych należy wykonać w szczególności dla punktów: załamań linii, posadowienia słupów, stacji transformatorowych, złącz i węzłów kablowych, działek pod stacjami transformatorami itp.

Współzrędnymi geodezyjne można przekazać w następujących polskich układach współzrędnymi (obecnie obsługiwanych przez system Facilplus Spatial):

- PL1965/2

- PL1965/3

- PL1965/4

- PL1992

- PL2000/7

- WGS84

Załącznik do umowy na roboty budowlane nr CRU/U/

Załącznik nr 9

Wzór wniosku o dokonanie zmiany

CZĘŚĆ I

Wnioskujący:

Temat zmiany:

Data wnioskowania:

1. UZASADNIENIE ZMIANY

Należy podać konkretne przyczyny wnioskowania o zmiany zakresu rzeczowego UMOWY

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZMIAN ZAKRESU RZECZOWEGO

W polu poniżej należy szczegółowo opisać zmiany w zakresie rzeczowym UMOWY, opisując zakres pierwotnie zaprojektowany, następnie planowane zmiany z podaniem konkretnych danych, parametrów, itd.

Stan pierwotnie zaprojektowany

Opis zmian dla stanu docelowego

3. ANALIZA ZMIAN ZAKRESU RZECZOWEGO POD KĄTEM DALSZEGO SPEŁNIANIA PRZEZ UMOWĘ KRYTERIÓW, ZACHOWANIA NIEZBĘDNEJ TRWAŁOŚCI, WPŁYWU ZMIAN NA WSKAŹNIKI PRODUKTU I REZULTATU

W polu poniżej należy odnieść się do kwestii, w jaki sposób proponowana zmiana w UMOWIE wpływa na zakres rzeczowy PRZEDMIOTU UMOWY, jego funkcjonalności oraz czasu wdrożenia

Analiza zmian pod kątem czasów wdrożenia oraz uzyskania pełnej funkcjonalności (czy występuje konieczność zmiany harmonogramu)

Analiza zmian w pod kątem trwałości PRZEDMIOTU UMOWY

Analiza zmian pod kątem wpływu na zakres rzeczowy PRZEDMIOTU UMOWY ze wskazaniem punktu w SWZ

Analiza pod kątem wynagrodzenia za PRZEDMIOT UMOWY

WYKONAWCA oświadcza, iż proponowane zmiany wymagają/nie wymagają wstrzymania realizacji świadczeń wchodzących w zakres PRZEDMIOTU UMOWY na czas dalszych prac nad proponowaną zmianą

Sporządził:

.....

.....

(data, podpis Wnioskującego) **CZĘŚĆ II**

Akceptujący:

Wniosek został / nie został zaakceptowany (niepotrzebne skreślić)

Uzasadnienie decyzji:

.....

(data, podpis Zatwierdzającego)

Załącznik do umowy na roboty budowlane nr CRU/U/.....

Załącznik nr 10 A) – dokument potwierdzający zabezpieczenie należytego wykonania umowy (wersja papierowa) miejscowość, dnia

ENEA Operator sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58, POLSKA

WZÓR - GWARANCJA BANKOWA/UBEZPIECZENIOWA NALEŻYTEGO WYKONANIA

Nr

Niniejszą gwarancję należytego wykonania wystawiamy w związku z następującym dokumentem ("Umowa"): Umowa numer CRU/U/1200/.....

Przedmiot podlegający zabezpieczeniu niniejszą gwarancją: należyte wykonanie Umowy w przedmiocie realizacji zadania pn.: „**Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic na nowe, sterowanymi drogą radiową**”.

Gwarancję wystawiamy za zobowiązania następującego podmiotu ("Kontrahent"):, wynikające z Umowy zawartej pomiędzy Kontrahentem a ENEA Operator sp. z o.o., ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań („Zamawiający”) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Kontrahenta w całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy, w tym roszczeń z tytułu zastrzeżonych kar umownych lub innych odszkodowań należnych, rękojmi oraz gwarancji jakości.

W związku z powyższym, my,, ul., wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy pod numerem KRS, o opłaconym kapitale zakładowym w wysokości PLN, o numerze NIP:, o numerze REGON, („Bank”/”Towarzystwo ubezpieczeniowe”), działając na zlecenie Kontrahenta, niniejszym nieodwołalnie i bezwarunkowo, niezależnie od ważności i skutków prawnych Umowy, zobowiązujemy się do wypłaty na Państwa rzecz tj. Zamawiającego każdej kwoty do maksymalnej wysokości:

- a) do kwoty PLN (słownie:) w terminie do dnia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania w całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy w zakresie należytego wykonania Umowy, w tym roszczeń z tytułu zastrzeżonych kar umownych lub innych odszkodowań należnych,
- b) do kwoty PLN (słownie:) w terminie od dnia do dnia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania w całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy w zakresie rękojmi oraz gwarancji jakości, w tym roszczeń z tytułu zastrzeżonych kar umownych lub innych odszkodowań należnych,

w terminie 14 dni po otrzymaniu Państwa pierwszego pisemnego żądania wypłaty zawierającego oświadczenie stwierdzające, że Kontrahent nie wykonał lub nienależyście wykonał swoje zobowiązania wynikające z Umowy.

Dla celów identyfikacyjnych Państwa żądanie wypłaty zostanie nam przekazane bezpośrednio, listem poleconym lub kurierem, przy czym podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu zostaną potwierdzone przez notariusza lub przez Państwa bank.

Żądanie wypłaty w ramach niniejszej gwarancji musi być nam dostarczone najpóźniej ostatniego dnia ważności gwarancji na adres: ul.

Każda wypłata dokonana przez Bank/Towarzystwo ubezpieczeniowe z tytułu niniejszej gwarancji automatycznie zmniejsza kwotę naszego zobowiązania, aż do całkowitego wykorzystania kwoty gwarancji.

Niniejsza gwarancja wchodzi w życie z dniem roku.

Załącznik do umowy na roboty budowlane nr CRU/U/

Gwarancja pozostaje ważna do dnia roku, a jeżeli data ta przypadłaby w dniu, w którym Bank/Towarzystwo ubezpieczeniowe nie jest otwarte/e w celu prowadzenia działalności, do pierwszego następującego po nim dnia, w którym Bank/Towarzystwo ubezpieczeniowe jest otwarte/e w określonym powyżej celu.

Jednocześnie gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie, w przypadku:

1. gdyby Państwa żądanie wypłaty z gwarancji nie zostało nam dostarczone w terminie ważności gwarancji lub
2. gdyby dokonane przez Bank świadczenia z tytułu gwarancji osiągnęły kwotę gwarancji,
3. zwrócenia nam przez Państwa oryginału niniejszej gwarancji.

Oryginał niniejszej gwarancji powinien być zwrócony Bankowi/Towarzystwu Ubezpieczeniowemu po upływie terminu jej ważności, jednakże niniejsza gwarancja wygasa również z upływem tego terminu mimo niezwrócenia nam jej oryginału.

Gwarancja ta podlega przepisom prawa Rzeczypospolitej Polskiej, a miejscem jurysdykcji będzie Poznań.

Gwarancja jest nieprzenaszalna.

Załącznik do umowy na roboty budowlane nr CRU/U/.....

Załącznik nr 10 B) – dokument potwierdzający zabezpieczenie należytego wykonania umowy (wersja elektroniczna)

miejsowość, dnia

ENEA Operator sp. z o.o.

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58, POLSKA

WZÓR - GWARANCJA BANKOWA/UBEZPIECZENIOWA NALEŻYTEGO WYKONANIA

Nr

Niniejszą gwarancję należytego wykonania wystawiamy w związku z następującym dokumentem ("Umowa"): Umowa numer CRU/U/1200/.....

Przedmiot podlegający zabezpieczeniu niniejszą gwarancją: należyte wykonanie Umowy w przedmiocie realizacji zadania pn.: „**Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic na nowe, sterowanymi drogą radiową**”.

Gwarancję wystawiamy za zobowiązania następującego podmiotu ("Kontrahent"):, wynikające z Umowy zawartej pomiędzy Kontrahentem a ENEA Operator sp. z o.o., ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań („Zamawiający”) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Kontrahenta w całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy, w tym roszczeń z tytułu zastrzeżonych kar umownych lub innych odszkodowań należnych, rękojmi oraz gwarancji jakości.

W związku z powyższym, my,, ul., wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy pod numerem KRS, o opłaconym kapitale zakładowym w wysokości PLN, o numerze NIP:, o numerze REGON, („Bank”/”Towarzystwo ubezpieczeniowe”), działając na zlecenie Kontrahenta, niniejszym nieodwołalnie i bezwarunkowo, niezależnie od ważności i skutków prawnych Umowy, zobowiązujemy się do wypłaty na Państwa rzecz tj. Zamawiającego każdej kwoty do maksymalnej wysokości:

- a) w kwocie PLN (słownie:) do dnia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania w całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy w zakresie należytego wykonania Umowy, w tym roszczeń z tytułu zastrzeżonych kar umownych lub innych odszkodowań należnych,
- b) w kwocie PLN (słownie:) od dnia do dnia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania w całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy w zakresie rękojmi oraz gwarancji jakości, w tym roszczeń z tytułu zastrzeżonych kar umownych lub innych odszkodowań należnych,

w terminie 14 dni po otrzymaniu Państwa pierwszego pisemnego żądania wypłaty zawierającego oświadczenie stwierdzające, że Kontrahent nie wykonał lub nienależycie wykonał swoje zobowiązania wynikające z Umowy.

Dla celów identyfikacyjnych Państwa żądanie wypłaty zostanie nam przekazane bezpośrednio, listem poleconym lub kurierem, przy czym podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu zostaną potwierdzone przez notariusza lub przez Państwa bank.

Żądanie wypłaty w ramach niniejszej gwarancji musi być nam dostarczone najpóźniej ostatniego dnia ważności gwarancji na adres: ul.

Załącznik do umowy na roboty budowlane nr CRU/U/

Każda wypłata dokonana przez Bank/Towarzystwo ubezpieczeniowe z tytułu niniejszej gwarancji automatycznie zmniejsza kwotę naszego zobowiązania, aż do całkowitego wykorzystania kwoty gwarancji.

Niniejsza gwarancja wchodzi w życie z dniem roku.

Gwarancja pozostaje ważna do dnia roku, a jeżeli data ta przypadłaby w dniu, w którym Bank/Towarzystwo ubezpieczeniowe nie jest otwarte/e w celu prowadzenia działalności, do pierwszego następującego po nim dnia, w którym Bank/Towarzystwo ubezpieczeniowe jest otwarte/e w określonym powyżej celu.

Jednocześnie gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie, w przypadku:

1. gdyby Państwa żądanie wypłaty z gwarancji nie zostało nam dostarczone w terminie ważności gwarancji lub
2. gdyby dokonane przez Bank świadczenia z tytułu gwarancji osiągnęły kwotę gwarancji.

Gwarancja ta podlega przepisom prawa Rzeczypospolitej Polskiej, a miejscem jurysdykcji będzie Poznań.

Gwarancja jest nieprzenaszalna.

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

(dalej jako: „Umowa powierzenia”)

zawarta w _____ dnia _____ pomiędzy:

ENEA Operator sp. z o.o. , ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań NIP: 782-23-77-160, REGON: 300455398, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Poznaniu pod nr 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN

zł, reprezentowaną przez:

_____ - _____

_____ - _____

zwaną dalej: „Administratorem danych”,

a

_____ z siedzibą w _____,
ul. _____, wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS prowadzonego
przez Sąd Rejonowy dla _____, _____ Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS _____, NIP
_____, REGON _____, kapitał zakładowy _____
zł, reprezentowaną przez:

_____ - _____

_____ - _____

/albo/

_____ zamieszkałą/ym przy
ul. _____,
prowadzącą/ym działalność gospodarczą pod firmą
_____, wpisaną/ym do CEIDG, główne
miejsce wykonywania działalności: ul. _____,
_____, NIP _____, REGON _____,
PESEL: _____,

zwaną dalej: **Podmiotem przetwarzającym**.

Administrator danych i Podmiot przetwarzający są zwani dalej łącznie „**Stronami**”, a każdy z nich z osobna „**Stroną**”.

Mając na uwadze, iż Strony zawarły Umowę z dnia r. (dalej jako: „Umowa”), a współpraca Stron w ramach wykonywania Umowy wymaga powierzenia Podmiotowi przetwarzającemu do przetwarzania danych osobowych, zachodzi konieczność zawarcia Umowy powierzenia.

*Celem niniejszej umowy powierzenia jest zapewnienie przestrzegania art. 28 ust. 3 i 4 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), dalej jako „**RODO**”.*

W związku z powyższym Strony zgodnie postanowiły, co następuje:

§ 1 Przedmiot Umowy powierzenia

1. Wszelkie terminy, pisane w Umowie powierzenia wielką literą, mają znaczenie nadane im w Umowie, chyba że Umowa powierzenia wyraźnie stanowi inaczej.
2. W związku z wykonywaniem Umowy, Administrator danych powierza Podmiotowi przetwarzającemu do przetwarzania dane osobowe swoich (dalej jako: „**Dane osobowe**”) na zasadach określonych w Umowie powierzenia.
3. Zakres powierzonych do przetwarzania Danych osobowych obejmuje niżej wymienione kategorie i zakres Danych:
 - a) Kategoria danych:;
Zakres danych:;
Czynności przetwarzania:;
Charakter przetwarzania / forma:;
Cel(-e) przetwarzania Danych osobowych (w imieniu Administratora):;
 - b) Kategoria danych:;
Zakres danych:;
Czynności przetwarzania:;
Charakter przetwarzania / forma:;
Cel(-e) przetwarzania Danych osobowych (w imieniu Administratora):;
 - c)
4. Zakres powierzenia, określony w ust. 3 powyżej, może zostać w każdym momencie rozszerzony lub ograniczony przez Administratora danych. Ograniczenie lub rozszerzenie może być dokonane poprzez przesłanie przez Administratora danych do Podmiotu przetwarzającego nowego zakresu powierzonych do przetwarzania Danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej (na adres e-mail Podmiotu przetwarzającego:). W przypadku braku odpowiedzi Podmiotu przetwarzającego w ciągu 3 dni roboczych od daty wysłania wiadomości przez Administratora danych przyjmuje się, że Podmiot przetwarzający zaakceptował zmianę zakresu powierzenia.
5. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest przetwarzać Dane osobowe wyłącznie w celu należytego wykonania Umowy i zobowiązuje się stosować taki charakter przetwarzania Danych osobowych, który jest uzasadniony dla celu wykonania Umowy.
6. Podmiot przetwarzający nie jest uprawniony do przekazywania Danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu **RODO**, bez uprzedniego wyraźnego polecenia Administratora danych.
7. Z tytułu wykonywania świadczeń, określonych w Umowie powierzenia, Podmiotowi przetwarzającemu nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie ponad wynagrodzenie określone w Umowie.

§ 2 Oświadczenia i obowiązki Podmiotu przetwarzającego

1. Podmiot przetwarzający oświadcza i gwarantuje, że posiada zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany personel, w zakresie umożliwiającym należyte wykonanie Umowy powierzenia zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa na terytorium Polski. W szczególności Podmiot przetwarzający

oświadcza i gwarantuje, że zna i stosuje zasady ochrony Danych osobowych, wynikające z RODO.

2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się w szczególności:

- a) przetwarzać Dane osobowe wyłącznie w zakresie określonym w Umowie powierzenia i wyłącznie w celu należytego wykonania Umowy;
- b) przetwarzać Dane osobowe wyłącznie na udokumentowane polecenie Administratora danych (tj. przekazane w formie instrukcji lub w innym pisemnym lub elektronicznym dokumencie, dostarczonym Podmiotowi przetwarzającemu przez Administratora), chyba że obowiązek taki nakłada na niego obowiązujące prawo unijne lub krajowe – w takim przypadku Podmiot przetwarzający informuje Administratora danych drogą elektroniczną na adres e-mail: eop.iod@operator.enea.pl – przed rozpoczęciem przetwarzania – o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny;
- c) przetwarzać Dane osobowe zgodnie z obowiązującymi przepisami na terytorium Polski, w szczególności przetwarzać Dane osobowe zgodnie z RODO oraz polskimi przepisami przyjętymi w celu umożliwienia stosowania RODO, innymi obowiązującymi przepisami prawa na terytorium Polski, Umową powierzenia oraz instrukcjami Administratora danych;
- d) w ramach wykonania Umowy powierzenia, dostęp do Danych osobowych posiadać będą miały jedynie osoby, którym zostało udzielone imienne upoważnienie do przetwarzania danych w formie udokumentowanej;
- e) przeszkolić wszystkie osoby, którym ma być nadane powyższe upoważnienie, z tematyki ochrony Danych osobowych oraz odpowiedzialności karnej i cywilnej z tytułu nieprzestrzegania przepisów, regulujących ochronę Danych osobowych;
- f) prowadzić ewidencję osób upoważnionych do przetwarzania powierzonych Danych osobowych i na każdorazowe żądanie udostępnić ją Administratorowi danych;
- g) zobowiązać członków swojego personelu, którzy biorą udział przy wykonywaniu Umowy powierzenia, do zachowania Danych osobowych w tajemnicy;
- h) aby wszyscy członkowie jego personelu, mający dostęp do Danych osobowych, zobowiązani byli przetwarzać Dane osobowe jedynie w zakresie bezwzględnie niezbędnym do wykonania Umowy, zarządzania nią i jej monitorowania i wyłącznie na polecenie Administratora danych, chyba że wymaga tego od nich prawo unijne lub prawo krajowe;
- i) przetwarzać Dane osobowe wyłącznie w miejscu prowadzenia działalności oraz na urządzeniach zarządzanych przez Podmiot przetwarzający lub Administratora danych, z zachowaniem najwyższych zasad bezpieczeństwa i ochrony Danych osobowych, wymaganych przez obowiązujące przepisy prawa;
- j) wspierać Administratora danych, w szczególności poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, w realizacji obowiązku odpowiadania na żądania osób, których dane dotyczą, w zakresie wykonywania ich praw, określonych w rozdziale III RODO (Prawa osoby, której dane dotyczą). Wsparcie Podmiotu przetwarzającego powinno odbywać się w formie i terminie, umożliwiającym należyłą i terminową realizację takich obowiązków przez Administratora danych. Podmiot przetwarzający stosuje się do poleceń Administratora danych. Wobec powyższego Podmiot przetwarzający jest w szczególności zobowiązany do:
 - udzielania informacji oraz ujawnienia Danych osobowych na żądanie Administratora danych w terminie 3 Dni Roboczych w formie określonej przez Administratora danych;

- niezwłocznego, jednak nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych, poinformowania Administratora danych o każdym wniosku otrzymanym od osoby, której dane dotyczą. Podmiot przetwarzający nie odpowiada na taki wniosek samodzielnie, bez uprzedniej wyraźnej zgody lub wyraźnego polecenia Administratora danych.
- k) Pomagać Administratorowi danych wywiązać się z obowiązków, określonych w RODO, a w szczególności tych, wskazanych w art. 32-36 RODO, tj. w szczególności w zakresie:
- zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzania Danych osobowych poprzez wdrożenie stosownych środków technicznych oraz organizacyjnych, zgodnie z § 3 Umowy powierzenia;
 - procedury zgłaszania naruszeń ochrony Danych osobowych organowi nadzorcemu oraz zawiadamiania osób, których dane dotyczą o takim naruszeniu, zgodnie z § 4 Umowy powierzenia;
 - dokonywania przez Administratora danych oceny skutków dla ochrony danych oraz przeprowadzania konsultacji Administratora danych z organem nadzorczym;
- l) do zapewnienia prawidłowości i aktualności Danych osobowych poprzez niezwłoczne poinformowanie Administratora danych, jeżeli Podmiot przetwarzający stwierdzi, że przetwarzane przez niego Dane osobowe są nieprawidłowe lub nieaktualne;
- m) wykonywać w imieniu Administratora danych obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i art. 14 RODO, to jest przekazywać właścicielom, współwłaścicielom oraz użytkownikom wieczystym nieruchomości objętych przedmiotem inwestycji, informację o przetwarzaniu danych osobowych przez Administratora danych, zgodnie z przekazanym wzorem/zgodnie z załącznikiem nr 3;
- n) niezwłocznie i odpowiednio rozpatrywać zapytania Administratora danych dotyczące przetwarzania danych zgodnie z klauzulami, o których mowa w niniejszej umowie oraz w standardowych klauzulach umownych, przyjętych na podstawie decyzji wykonawczej Komisji UE 2021/915;
- o) udostępniać Administratorowi danych, na każde jego żądanie, nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych, wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia przez Administratora danych obowiązków, wynikających z przepisów prawa, o których mowa w ust. 1, a w szczególności z RODO oraz umożliwić Administratorowi danych lub audytorowi, upoważnionemu przez Administratora danych przeprowadzanie audytów, w tym inspekcji, zgodnie z § 6 Umowy powierzenia;
- p) prowadzić rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania, dokonywanych w imieniu Administratora danych, zgodnie z art. 30 RODO;
- q) współpracować z Administratorem danych w razie prowadzenia kontroli, audytu, czy inspekcji w zakresie przetwarzania Danych osobowych przez uprawniony organ lub w związku z prowadzonym przez Administratora danych audytem;
- r) przekazywać Administratorowi danych kopie protokołów kontroli, wystąpień lub stanowisk organów, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego, bez odrębnego wezwania Administratora danych, nie później niż w ciągu 3 Dni Roboczych od dnia ich otrzymania;
- s) niezwłocznie informować Administratora danych, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie stanowi naruszenie RODO lub innych przepisów unijnych lub krajowych o ochronie danych. Podmiot przetwarzający przekazuje taką informację w formie elektronicznej na adres e-mail:, a informacja ta powinna

zawierać
w szczególności:

- wskazanie przepisu, który narusza wydane polecenie oraz
- uzasadnienie, zawierające argumenty natury faktycznej i prawnej.

3. Podmiot przetwarzający uznaje obowiązek ochrony danych osobowych za obowiązek wszystkich członków personelu Podmiotu przetwarzającego, niezależnie od stosunku prawnego, łączącego Podmiot przetwarzający z powyższymi osobami. Jednocześnie Podmiot przetwarzający zobowiązuje się, że w przypadku, gdy którakolwiek z osób wskazanych w zdaniu poprzednim naruszy jakiegokolwiek zasady przestrzegania ochrony Danych osobowych, Podmiot przetwarzający niezwłocznie odsunie ją od wykonywania czynności związanych z Umową powierzenia oraz uniemożliwi jej dostęp do jakichkolwiek Danych osobowych.

§ 3 Środki zabezpieczenia Danych osobowych

Podmiot przetwarzający wdraża co najmniej środki techniczne i organizacyjne, określone w załączniku nr 2 do Umowy powierzenia. Zapewnienie bezpieczeństwa danych obejmuje ochronę danych przed naruszeniem bezpieczeństwa, prowadzącym do przypadkowego lub niezgodnego z prawem zniszczenia, utracenia, zmodyfikowania, nieuprawnionego ujawnienia lub nieuprawnionego dostępu do danych (naruszenie ochrony Danych osobowych). Oceniając odpowiedni poziom bezpieczeństwa, Strony należyście uwzględniają stan wiedzy technicznej, koszty wdrażania, charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz związane z tym ryzyko dla osób, których dane dotyczą. Administrator danych ma prawo wydawać Podmiotowi przetwarzającemu wiążące instrukcje, dotyczące wdrożenia dodatkowych/nowych środków zabezpieczających. Podmiot przetwarzający powinien wdrożyć takie środki w terminie uprzednio uzgodnionym z Administratorem danych.

§ 4 Obowiązki informacyjne Podmiotu przetwarzającego. Incydenty

1. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 2 Dni Roboczych od dnia powzięcia informacji, zawiadomić Administratora danych na adres e-mail: eop.iod@operator.enea.pl o:
 - a) prowadzonej lub planowanej kontroli, audycie czy inspekcji w zakresie przetwarzania Danych osobowych u Podmiotu przetwarzającego lub Dalszego Podmiotu przetwarzającego oraz umożliwić Administratorowi danych udział w tej kontroli, audycie czy inspekcji, o ile nie sprzeciwiają się temu przepisy prawa bezwzględnie obowiązującego ani organ prowadzący kontrolę;
 - b) wszelkich czynnościach z własnym udziałem lub udziałem Dalszych Podmiotów przetwarzających w sprawach dotyczących ochrony Danych osobowych, prowadzonych przez organy administracji państwowej lub samorządowej, w tym w szczególności przez krajowy organ nadzoru (w tym w szczególności wszelkiej korespondencji z PUODO lub innym organem nadzorczym), decyzjach przez nie wydanych, rozpatrywanych skargach, prowadzonych lub zapowiedzianych kontrolach, Policję lub sąd (w tym w szczególności wszelkich postępowaniach, których przedmiotem byłoby powierzenie przetwarzania Danych osobowych), chyba że będzie to sprzeczne z decyzją, wydaną przez organy administracji publicznej lub z przepisami prawa – o których posiada wiedzę.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 12 godzin, zawiadomić Administratora danych o każdym zaistniałym incydencie (dalej jako: „**Incydent**”), przez który rozumie się:
 - a) naruszenie zasad ochrony Danych osobowych lub
 - b) podejrzenie naruszenia lub
 - c) próbę naruszenia zasad ochrony Danych osobowych.

3. Zgłoszenie Incydentu powinno zostać dokonane drogą telefoniczną pod nr 618845650 oraz jednocześnie na adres e-mail: eop.iod@operator.enea.pl i zawierać co najmniej następujące informacje:
 - a) szczegółowy opis Incydentu, a w szczególności datę, czas trwania, miejsce wystąpienia Incydentu i jego skalę (m. in. przybliżona liczba osób, których dotyczy Incydent oraz kategorie tych osób);
 - b) imię i nazwisko oraz dane kontaktowe osoby, mogącej udzielić dalszych informacji o Incydencie;
 - c) opis zastosowanych przez Podmiot przetwarzający środków w celu zminimalizowania ewentualnych negatywnych skutków Incydentu.
4. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 12 godzin przekazać Administratorowi danych wszelkie dokumenty i informacje związane z Incydentem na każde żądanie Administratora danych.
5. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest zastosować się do wszelkich wytycznych lub poleceń Administratora danych w celu zminimalizowania ewentualnych negatywnych skutków Incydentu i zapobiegnięcia jego powtórzeniu w przyszłości.

§ 5 Dalsze powierzenie przetwarzania Danych osobowych

1. Podmiot przetwarzający jest uprawniony do dalszego powierzenia Danych osobowych Dalszemu Podmiotowi przetwarzającemu (dalej jako: „**Dalszy przetwarzający**”). Jednocześnie Podmiot przetwarzający zapewnia, że będzie korzystał wyłącznie z usług takich Dalszych przetwarzających, którzy zapewniają wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie spełniało wymogi RODO oraz przepisów obowiązującego prawa z zakresu ochrony Danych osobowych, wskazanych w § 2 ust. 1 Umowy powierzenia oraz zapewniało ochronę praw osób, których dane dotyczą. Zaakceptowani przez Administratora danych Dalsi przetwarzający zostali wymienieni w Załączniku nr 1 do Umowy powierzenia.
2. W przypadku dalszego powierzenia Danych osobowych, zgodnie z ust. 1 powyżej, Podmiot przetwarzający zobowiązany jest, przed dokonaniem dalszego powierzenia, przedstawić Administratorowi danych listę Dalszych przetwarzających. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest ponadto do uprzedniego informowania Administratora danych w formie pisemnej o wszelkich zmianach dotyczących dodania lub zastąpienia Dalszych przetwarzających, w terminie 14 dni przed planowanym dalszym powierzeniem.
3. Administrator danych uprawniony jest do sprzeciwienia się zmianom Dalszych przetwarzających lub dodaniu nowych Dalszych przetwarzających, o których mowa w ust. 1 powyżej, bez wskazywania przyczyny, jak również do zażądania zaprzestania powierzania przetwarzania Danych osobowych Dalszemu przetwarzającemu w razie stwierdzenia, że nie daje on gwarancji stosowania odpowiednich środków technicznych lub organizacyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa Danym osobowym.
4. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest zapewnić, że umowy zawierane przez niego z Dalszymi przetwarzającymi będą zawierały tożsame postanowienia jak te, zawarte w Umowie powierzenia, w szczególności będą nakładały na Dalszych przetwarzających obowiązek wdrożenia i stosowania co najmniej takiego samego poziomu ochrony Danych osobowych, jak przewidziany w Umowie powierzenia.
5. Na wniosek Administratora danych, Podmiot przetwarzający przekazuje Administratorowi danych kopię umowy, jaką zawarł z Dalszym przetwarzającym, a w razie wprowadzenia zmian przekazuje Administratorowi danych jej zaktualizowaną wersję. W zakresie niezbędnym do ochrony tajemnicy handlowej lub innych informacji poufnych, w tym Danych osobowych, Podmiot przetwarzający może utajnić tekst umowy przed jej udostępnieniem.

6. Podmiot przetwarzający ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania podmiotu, któremu powierzył dalsze przetwarzanie Danych osobowych jak za własne działania lub zaniechania.
7. Podmiot przetwarzający uzgadnia z Dalszym przetwarzającym klauzulę, dotyczącą beneficjenta, będącego osobą trzecią, zgodnie z którą to klauzulą – jeżeli Podmiot przetwarzający przestanie istnieć faktycznie lub formalnie lub stanie się niewypłacalny – Administrator danych ma prawo rozwiązać umowę z Dalszym przetwarzającym i nakazać mu usunięcie lub zwrot Danych osobowych.

§ 6 Audyty Administratora danych

1. Administrator danych uprawniony jest do dokonania audytu przetwarzania Danych osobowych przez Podmiot przetwarzający na zasadach określonych w niniejszym paragrafie. Na potrzeby niniejszego paragrafu przez Administratora danych rozumie się również audytora zewnętrznego, działającego na zlecenie Administratora danych.
2. O zamiarze dokonania audytu, Administrator danych zawiadamia Podmiot przetwarzający z 14-dniowym wyprzedzeniem, wskazując termin audytu. W uzasadnionych przypadkach, gdy przeprowadzenie audytu jest niezbędne dla zapewnienia prawidłowości przetwarzania Danych osobowych, w tym ich bezpieczeństwa, Administrator danych może dokonać audytu bez zawiadomienia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest współpracować z Administratorem danych w toku audytu, w szczególności:
 - a) umożliwić Administratorowi danych dostęp do wszystkich pomieszczeń, w których ma miejsce przetwarzanie Danych osobowych;
 - b) umożliwić Administratorowi danych wgląd do dokumentacji, dotyczącej przetwarzania Danych osobowych oraz wszelkich systemów informatycznych, wykorzystywanych przez Podmiot przetwarzający w celu przetwarzania Danych osobowych;
 - c) niezwłocznie udzielać Administratorowi danych wszelkich wyjaśnień i informacji dotyczących przetwarzania Danych osobowych.
4. Dokonanie audytu potwierdzone jest protokołem. Na zakończenie audytu, o którym mowa powyżej, przedstawiciel Administratora danych sporządza protokół w 2 (dwóch) egzemplarzach, który podpisują przedstawiciele obu Stron. W razie odmowy podpisania protokołu przez przedstawiciela Podmiotu przetwarzającego, przedstawiciel Administratora danych czyni na protokole stosowną wzmiankę i podpisuje protokół samodzielnie.
5. Po zakończeniu audytu, Administrator danych może przekazać Podmiotowi przetwarzającemu wytyczne lub uwagi, do których Podmiot przetwarzający zobowiązany jest się zastosować w terminie wskazanym przez Administratora danych.
6. Administrator danych jest uprawniony do dokonywania audytów również u Dalszych przetwarzających. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest zapewnić, że w umowach zawieranych z Dalszymi przetwarzającymi zostanie przewidziane uprawnienie Administratora danych do dokonania audytu u Dalszego przetwarzającego, na zasadach nie mniej korzystnych dla Administratora danych, niż wskazane w niniejszym ustępie.
7. Na wniosek właściwego(-ych) organu(-ów) nadzorczego(-ych), Strony udostępniają mu wyniki wszelkich audytów.

§ 7 Odpowiedzialność Podmiotu przetwarzającego. Kary umowne

1. Podmiot przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy powierzenia lub z tytułu naruszenia przepisów regulujących zasady ochrony danych, w szczególności określonych w § 2 ust. 1 Umowy.

2. Podmiot przetwarzający zapłaci Administratorowi danych karę umowną w każdym z następujących przypadków:
 - a) w przypadku opóźnienia Podmiotu przetwarzającego w przekazaniu informacji o Incydencie, zgodnie z § 4 Umowy powierzenia, w wysokości zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
 - b) w przypadku naruszenia postanowień Umowy powierzenia innych niż wskazane w pkt a), w wysokości zł za każdy przypadek naruszenia;
 - c) w przypadku uchybienia terminowi dochowania czynności, o których mowa w § 8 Umowy powierzenia, w wysokości zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. Administrator danych jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości, w razie gdyby szkoda przekraczała wartość naliczonych kar umownych.
4. Kary umowne płatne są w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania przez Podmiot przetwarzający noty obciążeniowej na rachunek bankowy, wskazany w nocie obciążeniowej.
5. W przypadku naruszenia przepisów, regulujących ochronę Danych osobowych z przyczyn leżących po stronie Podmiotu przetwarzającego, Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do zwrotu wszelkich kosztów poniesionych przez Administratora danych, wynikających z prawomocnego orzeczenia sądowego, ostatecznej decyzji organu lub zawartej za zgodą Podmiotu przetwarzającego ugody, w tym kosztów publikacji orzeczenia lub oświadczenia, kosztów procesu, odszkodowań, zadośćuczynień, które ten poniesie w związku z naruszeniem przepisów regulujących ochronę Danych osobowych z przyczyn leżących po stronie Podmiotu przetwarzającego. W razie wytoczenia przez osobę trzecią powództwa przeciwko Administratorowi danych z tytułu naruszenia praw osoby trzeciej w związku z naruszeniem przepisów regulujących ochronę Danych osobowych z przyczyn leżących po stronie Podmiotu przetwarzającego, Podmiot przetwarzający wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej. Podmiot przetwarzający zapłaci Administratorowi danych ww. kwoty w terminie 14 (czternastu) dni od dnia uprawomocnienia się orzeczenia, wydania ostatecznej decyzji organu lub zawarcia ugody.
6. Niezależnie od obowiązków, określonych w ust. 5, Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do dostarczania w toku postępowań tam wskazanych, wszelkich koniecznych wyjaśnień, informacji lub dokumentów. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się również do podejmowania uzasadnionych, dopuszczalnych prawnie czynności, mających na celu uchronienie Administratora danych przed postępowaniami, skargami, działaniami prawnymi lub innymi czynnościami, będącymi wynikiem naruszenia przez Podmiot przetwarzający zasad ochrony Danych osobowych.

§ 8 Usunięcie Danych osobowych

1. Nie później niż w ciągu 7 (siedmiu) dni od dnia wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy powierzenia bądź ustania celu, dla którego Dane osobowe zostały powierzone Podmiotowi przetwarzającemu do przetwarzania, Podmiot przetwarzający zobowiązuje się:
 - a) zniszczyć wszelkie nośniki Danych osobowych (w tym wszelkie kopie Danych osobowych, w tym kopie robocze i archiwalne) oraz doręczyć Administratorowi danych pisemne oświadczenie (pod rygorem nieważności) o ich zniszczeniu albo
 - b) zwrócić Administratorowi danych w/w nośniki Danych osobowych- w zależności od żądania Administratora danych, złożonego Podmiotowi przetwarzającemu za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail:
- z uwzględnieniem ust. 2 poniżej.

2. Oświadczenie o zniszczeniu nośników zostanie przesłane przez Podmiot przetwarzający w formie skanu podpisanego dokumentu na adres e-mail osoby odpowiedzialnej za merytoryczne wykonanie Umowy po stronie Administratora danych, a oryginał, w terminie 3 Dni Roboczych od dnia zniszczenia nośników Danych osobowych, wyśle listem poleconym lub doręczy osobiście na adres: ENEA
3. W celu uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie oświadczają, że w przypadku Danych osobowych, zapisanych w infrastrukturze informatycznej, takiej jak serwery, komputery, nośniki pamięci masowej lub inny sprzęt komputerowy, Administrator danych nie jest uprawniony do żądania wydania mu elementów infrastruktury informatycznej, o której mowa powyżej, w których zostały zapisane Dane osobowe. Dane osobowe, zapisane w infrastrukturze informatycznej, zostaną w takim wypadku trwale zniszczone (usunięte) przez Podmiot przetwarzający, bez możliwości ich odtworzenia (przywrócenia) w jakikolwiek sposób.

§ 9 Okres obowiązywania

1. Umowa powierzenia zostaje zawarta na czas obowiązywania Umowy. Dla uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony potwierdzają, że Umowa powierzenia wygasa w każdym wypadku zakończenia okresu obowiązywania Umowy, niezależnie od przyczyny.
2. Umowa powierzenia może być wypowiedziana przez Administratora danych ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku zaistnienia ważnych przyczyn, przez które Strony rozumieją w szczególności:
 - a) naruszenie przez Podmiot przetwarzający któregokolwiek z postanowień Umowy powierzenia;
 - b) naruszenie przez Podmiot przetwarzający lub Dalszy Podmiot przetwarzający przepisów, regulujących ochronę Danych osobowych, w szczególności tych, wymienionych w § 2 ust. 1 Umowy powierzenia;
 - c) niezastosowanie się do wytycznych lub uwag Administratora danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego na podstawie § 3 ust. 2, § 4 ust. 5, § 6 ust. 5 Umowy powierzenia.
3. Podmiot przetwarzający ma prawo rozwiązać Umowę powierzenia, jeżeli po zawiadomieniu Administratora danych o tym, że jego polecenie narusza obowiązujące wymogi prawne, Administrator danych nalega na wypełnienie polecenia.
4. Strony niniejszym potwierdzają, że wypowiedzenie Umowy powierzenia przez Strony, stanowi ważną przyczynę uprawniającą Strony do wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym. Podmiotowi przetwarzającemu nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia wobec Administratora danych w związku z wypowiedzeniem Umowy powierzenia i Umowy.
5. Jeżeli Podmiot przetwarzający powierza przetwarzanie Danych osobowych Dalszemu przetwarzającemu, to zobowiązuje się zawrzeć tak ukształtowaną umowę pomiędzy nim a Dalszym przetwarzającym, że wypowiedzenie Umowy powierzenia będzie powodowało jednocześnie rozwiązanie umowy zawartej przez Podmiot przetwarzający z Dalszym przetwarzającym.

§ 10 Postanowienia końcowe

1. Umowa powierzenia wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez Strony.
2. Podmiot przetwarzający nie może przenieść praw lub obowiązków, wynikających z Umowy powierzenia, na jakikolwiek podmiot bez uprzedniej zgody Administratora danych w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Do Umowy powierzenia zastosowanie ma prawo polskie.

4. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy powierzenia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów powstałych w związku z realizacją Umowy powierzenia jest sąd właściwy dla siedziby Administratora danych.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
7. Załączniki do Umowy powierzenia stanowią jej integralną część.

Administrator danych

Podmiot przetwarzający

ZAŁĄCZNIK NR 1

WYKAZ DALSZYCH PODMIOTÓW PRZETWARZAJĄCYCH

Administrator zezwolił na korzystanie z usług następujących Dalszych Podmiotów przetwarzających:

1. Imię i nazwisko lub nazwa:
..... Adres:
.....
..... Imię i nazwisko, stanowisko i dane kontaktowe osoby wyznaczonej do kontaktów: Opis przetwarzania (w tym jasne określenie zakresu odpowiedzialności w przypadku upoważnienia kilku Dalszych Podmiotów Przetwarzających):
.....
2.
.....

ZAŁĄCZNIK NR 2

WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, KTÓRE ZOBOWIĄZANY JEST WDROŻYĆ PODMIOT PRZETWARZAJĄCY

1. W celu zapewnienia odpowiedniego stopnia zabezpieczenia powierzonych danych, Podmiot przetwarzający jest zobowiązany wdrożyć następujące, odpowiednie i zgodne z RODO, środki techniczne i organizacyjne, w szczególności:
 - a) zapewnić przetwarzanie danych na zasadach, określonych w art. 5 RODO;
 - b) zapewnić legalność przetwarzania danych, zgodnie z art. 6-11 RODO;
 - c) zapewnić realizację praw osób, których dane dotyczą, zgodnie z art. 12-23 RODO;
 - d) wypełniać obowiązki w zakresie przetwarzania danych, ciążące na podstawie art. 24-31 RODO;
 - e) zapewnić bezpieczeństwo przetwarzania danych, zgodnie z art. 32-36 RODO;
 - f) spełniać wymagania w zakresie przekazywania danych do państw trzecich i instytucji międzynarodowych, zgodnie z art. 44-49 RODO, jeśli taka potrzeba zaistnieje.
2. Podmiot Przetwarzający zobligowany jest do wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, m. in. do:
 - a) przeszkolenia wszystkich osób, zatrudnionych przy przetwarzaniu danych, w tym zabezpieczeń systemów informatycznych;
 - b) nadania pisemnego upoważnienia pracownikom, dopuszczonym do przetwarzania danych osobowych;
 - c) zobligowania pracowników do zachowania w tajemnicy przetwarzanych Danych osobowych oraz sposobu ich zabezpieczenia;
 - d) określenia obszaru, w którym dane osobowe są przetwarzane i doboru odpowiednich zabezpieczeń, uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym;
 - e) spełnienia wymogów zasady „czystego ekranu” i „zasady czystego biurka” przed dostępem osób nieupoważnionych;
 - f) określenia zasad bezpieczeństwa dokumentów tradycyjnych i przetwarzanych na urządzeniach mobilnych (w tym szyfrowanie dysków), przetwarzających dane osobowe poza siedzibą Podmiotu Przetwarzającego;

- g) wprowadzenie indywidualnych mechanizmów uwierzytelniania wszystkim pracownikom, przetwarzającym dane osobowe w systemach informatycznych i ich systematycznego zmieniania oraz nikomu ich nieudostępniania;
- h) zapewnienia, aby wszystkie dokumenty zawierające Dane osobowe przesyłane drogą elektroniczną zostały zaszyfrowane. Hasło do dokumentu powinno być przekazane innym kanałem komunikacji niż przekazany został dokument, np. smsem;
- i) zapewnienia stosowania ochrony *firewall* w sytuacji, kiedy system informatyczny połączony jest z siecią publiczną;
- j) zainstalowania oprogramowania antywirusowego i systematycznego jego aktualizowania;
- k) wykonywania systematycznie kopii zapasowych systemów informatycznych. Zabronione jest przechowywanie kopii zapasowych w tym samym miejscu, gdzie znajdują się dane źródłowe. Po zrealizowaniu celu lub okresu przechowywania danych, kopie zapasowe powinny być trwale usuwane;
- l) używania wyłącznie komputerów służbowych oraz korzystania tylko ze służbowych skrzynek e-mailowych przy przetwarzaniu Danych osobowych;
- m) stosowania pseudonimizacji, która polega na zastąpieniu jednego atrybutu w zapisie innym atrybutem. Pseudonimizacja jest skutecznym środkiem bezpieczeństwa, pozwalającym ograniczać możliwość tworzenia powiązań zbioru danych z prawdziwą tożsamością osoby, której dane dotyczą;
- n) stosowania anonimizacji Danych osobowych, polegającego na takim przekształceniu Danych osobowych, po którym nie można (w rozsądnym wymiarze czasowym) już przyporządkować poszczególnych informacji osobistych lub rzeczowych do zidentyfikowania osoby fizycznej. Proces anonimizacji musi być trwały i nieodwracalny.

Dodatkowe środki techniczne i organizacyjne, wdrożone przez Podmiot przetwarzający:

.....

ZAŁĄCZNIK NR 3
OBOWIĄZEK INFORMACYJNY
W ZAKRESIE DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ DO CELÓW
BUDOWLANYCH,
USTANOWIENIA SŁUŻEBNOŚCI PRZESYŁU, DOKONYWANIA REMONTÓW
I KONSERWACJI URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

Szanowna Pani/Pan

Obowiązek informacyjny.

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 95/56/WE (dalej jako: „RODO”) informujemy Panią/Pana o sposobie i celu w jakim przetwarzane są Pani/Pana dane osobowe, a także o przysługujących Pani/Panu prawach wynikających z regulacji o ochronie danych osobowych.

1. Kto jest odpowiedzialny za przetwarzanie danych osobowych i z kim można się skontaktować?

Administratorem danych osobowych, odpowiedzialnym za przetwarzanie danych osobowych zgodnie z prawem, w sposób zapewniający odpowiednie bezpieczeństwo tych danych, jest ENEA Operator Sp. z o.o., ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań. Wyznaczyliśmy **Inspektora Ochrony Danych**, z którym można się kontaktować pod wyżej wskazanym adresem, bądź poprzez kontakt elektroniczny pod adresem e-mail: eop.iod@operator.enea.pl.

2. Dlaczego przetwarzane są Pani/Pana dane osobowe i na jakiej podstawie prawnej? Jaki jest cel przetwarzania danych osobowych?

Enea Operator przetwarza dane osobowe zgodnie z postanowieniami RODO i polskich przepisów o ochronie danych osobowych:

- **na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody** (art. 6 ust. 1 lit a RODO) w zakresie dysponowania nieruchomością przez Administratora danych osobowych do celów budowlanych.
- **do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Enea Operator Sp. z o.o. lub stronę trzecią** (art. 6 ust. 1 lit f RODO) na potrzeby:
 - ustanowienia służebności przesyłu i zawarcia stosownej umowy wraz z pozytywnym zakończeniem procesu dochodzenia roszczeń,
 - dokonywania remontów i konserwacji urządzeń elektroenergetycznych wraz z pozytywnym zakończeniem procesu dochodzenia roszczeń oraz realizacji robót na sieci elektroenergetycznej, czy prac projektowych.

3. Komu możemy przekazywać dane osobowe?

Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być podmioty następujących kategorii:

- upoważnione do ich otrzymania na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. sądy, organy państwowe), w tym na podstawie przepisów prawa energetycznego,
- podmioty świadczące na rzecz Enea Operator Sp. z o.o. usługi w zakresie obsługi i realizacji procesu nabywania praw do nieruchomości na potrzeby urządzeń elektroenergetycznych,

- podmioty świadczące na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. usługi informatyczne, telekomunikacyjne, doręczania korespondencji i przesyłek, drukarskie, archiwizacyjne, podatkowe, księgowo-finansowe, doradcze, audytorskie, kontrolne, prawne, windykacyjne,
- pracownicy Enea Operator Sp. z o.o.

Ponadto dane mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane na nasze zlecenie i ich upoważnionym pracownikom, przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie umowy z nami i wyłącznie zgodnie z naszymi poleceniami oraz pod warunkiem zachowania poufności.

4. Czy Pani/Pana dane osobowe zostaną przesłane do państwa trzeciego (poza Unię Europejską)?

Dane nie są przekazywane do odbiorców w krajach spoza Unii Europejskiej ("państwa trzecie")

5. Jak długo będą przetwarzane Pani/Pana dane?

Dane osobowe przetwarzamy przez okres niezbędny do realizacji poszczególnych celów przetwarzania, to jest:

- **na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody** (art. 6 ust. 1 lit a RODO) - do czasu wycofania zgody na takie przetwarzanie, o ile nie występują prawnie uzasadnione podstawy dalszego przetwarzania danych;
- **do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Enea Operator Sp. z o.o. lub stronę trzecią** (art. 6 ust. 1 lit f RODO) – z poszanowaniem Państwa praw i wolności, do czasu wypełnienia naszych prawnie uzasadnionych interesów stanowiących podstawę tego przetwarzania, przez okres niezbędny dla realizacji ewentualnych roszczeń lub do czasu wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, o ile nie występują prawnie uzasadnione podstawy dalszego przetwarzania danych.

6. Jakie prawa przysługują Pani/Panu w związku z przetwarzaniem danych osobowych

Mają Państwo prawo do:

- żądania dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, przeniesienia lub do ich usunięcia,
- w zakresie, w jakim podstawą przetwarzania danych osobowych jest zgoda, mają Państwo prawo wycofania w dowolnym momencie udzielonej wcześniej zgody. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych do czasu wycofania zgody,
- wniesienia w dowolnym momencie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych:
- wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzamy Państwa dane osobowych niezgodnie z postanowieniami RODO

7. Czy dostarczenie danych jest obowiązkowe?

Podanie danych jest dobrowolne i stanowi warunek ustanowienia służebności przesyłu oraz przeprowadzanie prac inwestycyjnych/remontowych. Nie podanie danych skutkować będzie odmową ustanowienia służebności lub podjęcia prac inwestycyjnych/remontowych wraz z pozytywnym zakończeniem procesu dochodzenia przez Państwa roszczeń.

Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe dostępne w powszechnych rejestrach tj. Elektronicznych Księgach Wieczystych.

8. W jakim stopniu Administrator korzysta z automatycznego podejmowania decyzji, w tym profilowania?

Przetwarzanie Państwa danych osobowych nie wiąże się jednak ze zautomatyzowanym podejmowaniem decyzji, w tym z profilowaniem.



PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Zamawiający: ENEA Operator Sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Gniezno.

Siedziba: ul. Wschodnia 49/51, 62-200 Gniezno

Opracowała: Joanna Olszewska-Ruchalska

Zweryfikował pod względem formalnym i merytorycznym: Marek Cichocki

Zatwierdził: Paweł Woroch



Signed by /
Podpisano przez:

Paweł Woroch

Date / Data:
2024-11-26
13:22

**PROGRAM
FUNKcjONALNO-UŻYTKOWY**

Nazwa zamówienia:

Realizacja projektu zakłada budowę elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowanymi drogą radiową.

Lokalizacja obiektu:

Budowa sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno.

Nazwa i kody CPV

Główny kod CPV:

45000000-7 Roboty budowlane.

Dodatkowe kody CPV:

31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

31100000-7 - Elektryczne silniki, generatory i transformatory

31170000-8 - Transformatory

31174000-6 - Transformatory układów zasilania

31300000-9 - Drut i kabel izolowany

31321100-3 - Napowietrzne linie energetyczne

31321000-2 - Linie energetyczne

31321100-3 - Napowietrzne linie energetyczne

31321200-4 - Kabel niskiego i średniego napięcia

31321220-0 - Kabel średniego napięcia

45000000-7 - Roboty budowlane

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby

45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów

45113000-2 - Roboty na placu budowy

45120000-4 - Próbne wiercenia i wykopy

45121000-1 - Próbne wiercenia

45122000-8 - Próbne wykopy

45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45232210-7-Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45232220-0 - Roboty budowlane w zakresie podstacji

45232221-7 - Podstacje transformatorowe

71000000-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

71240000-2 - Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania

- 71245000-7 - Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje
- 71300000-1 - Usługi inżynierskie
 - 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
 - 71322000-1 -Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 - 71332000-4 Geotechniczne usługi inżynierskie
 - 71323000-8 Usługi inżynierii projektowej w zakresie przetwarzania przemysłowego i produkcji przemysłowej
 - 71323100-9 - Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
- 71325000-2 - Usługi projektowania fundamentów

Zamawiający: ENEA Operator Sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Gniezno.

Siedziba: ul. Wschodnia 49/51, 62-200 Gniezno

Opracowała: Joanna Olszewska-Ruchalska

Zweryfikował pod względem formalnym i merytorycznym: Marek Cichocki

Zatwierdził: Paweł Woroch

Spis treści

I. Część opisowa	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
II. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	8
1. Wymagania w zakresie dokumentacji projektowej	8
2. Wymagania w zakresie roboty budowlanej	8
2.2.1. Wymiana rozdzielnic w stacjach transformatorowych SN/nn	8
2.2.2. Zabudowa rozłączników sterowanych drogą radiową i rozdzielnic SN ze zdalnym sterowaniem	9
2.2.3. Warunki wykonania robót budowlanych	9
2.2.4. Warunki odbioru robót budowlanych	11
III. Część informacyjna	14
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.	14
2. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.	14
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia	14
4. Mapa do celów projektowych	15
5. Wyniki badań gruntowo-wodnych na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów.	15
6. Zalecenia konserwatorskiej konserwatora zabytków.	15
7. Inwentaryzacja zieleni	15
8. Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości.	15
9. Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych.	16
10. Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejącej sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg samochodowych, kolejowych lub wodnych	16
11. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.	16
Załączniki:	17

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Realizacja projektu zakłada budowę elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Rejonu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegającą wymianę istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowanymi drogą radiową.

Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej poprzez przebudowę stacji transformatorowych obejmie ciągi liniowe z następujących stacji WN/SN:

- GPZ Pobiedziska
- GPZ Bolechowo
- GPZ Swarzędz
- GPZ Gniezno Wschód
- GPZ Gniezno Winiary

Łącznie w ramach wyżej wymienionych prac przewiduje się przebudowę 17 rozdzielnic SN.

Zadanie 2 – Modernizacja stacji transformatorowych SN/nn

2.1. Część 1 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemechanizowana w GPZ Pobiedziska:

2.1.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1546 ZKSN Letnisko

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 1.

2.1.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 560558 Pobiedziska POM:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 2.

2.2. Część 2 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemechanizowana w GPZ Bolechowo:

2.2.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 768919 Zielonka A:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 3.

2.2.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1011 PT-1

Murowana Goślina:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTw-20/630
- szerokość stacji: 2,6 m
- długość stacji: 5,0 m
- wysokość stacji: 3,0 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 4.

2.2.3. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1187 Storczykowa

Murowana Goślina wraz z drobnymi pracami remontowymi:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,3 m
- długość stacji: 4,8 m
- wysokość stacji: 2,8 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 5.

2.2.4. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-902 GS Murowana

Goślina:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MST-20/630
- szerokość stacji: 2,35 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 3,10 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 6.

2.3. Część 3 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemechanizowana w GPZ Swarzędz:

2.3.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1496 Paczkowo B:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 1700-28
- powierzchnia użytkowa 4,10 m²
- powierzchnia całkowita 5,40 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 8,82 m³

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 7.

2.3.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1519 ZKSN Trzek:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119

- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³.

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 8.

2.3.3. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN wraz z drobnymi pracami remontowymi w stacji transformatorowej 06-382 Strumiany E:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTw-20/630
- szerokość stacji: 2,25 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 2,80 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 9.

2.4. Część 4 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemehanizowana w GPZ Gniezno Wschód:

2.4.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 560148 Wierzbiczany A:

- stacja transformatorowa kontenerowa UKL 3119
- powierzchnia użytkowa 4,95 m²
- powierzchnia całkowita 6,05 m²
- wysokość wewnętrzna 2,15 m
- kubatura 10,64 m³

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 10.

2.5. Część 5 – w formie „zaprojektuj i wybuduj” – wymiana istniejącej rozdzielnicy SN na nową w wykonaniu kompaktowym lub modułowym w izolacji powietrznej z łącznikami próżniowymi, stelemehanizowana w GPZ Gniezno Winiary:

2.5.1. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-0343 Storczykowa Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MST-20/630
- szerokość stacji: 2,35 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 3,00 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 11.

2.5.2. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-207 Gajowa Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,60 m
- długość stacji: 4,85 m
- wysokość stacji: 3,00 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 12.

2.5.3. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1299 ZOL Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m

- długość stacji: 5,20 m
- wysokość stacji: 3,00 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 13.

2.5.4. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-999 Rybna Gniezno:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MST-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 5,20 m
- wysokość stacji: 2,95 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 14.

2.5.5. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-278 Winiary 9:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 4,80 m
- wysokość stacji: 2,90 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 15.

2.5.6. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-0239 Winiary 5:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 4,80 m
- wysokość stacji: 2,80 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 16.

2.5.7. Wymiana istniejącej rozdzielnicy SN wraz z drobnymi pracami remontowymi w stacji transformatorowej 560946 Park XXVlecia:

- stacja transformatorowa wewnętrzna MSTt-20/630
- szerokość stacji: 2,45 m
- długość stacji: 4,80 m
- wysokość stacji: 2,90 m

Usytuowanie stacji transformatorowej przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 17.

II. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1. Wymagania w zakresie dokumentacji projektowej

Dokumentacja opisowa i rysunkowa powinna być zgodna z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) dostarczenia Zamawiającemu odrębnych dokumentacji projektowych na:
 - a) przebudowę/wymianę istniejących stanowisk słupowych wraz z rozłącznikami sterowanymi drogą radiową.
- 2) dostarczenia Zamawiającemu dokumentacji w następujących ilościach:
 - a) projekt budowlany (w tym zawierającego oryginały wszystkich uzgodnień) – 4 egz. + zapis na płycie CD 2 szt.,
 - b) projekt wykonawczy (zawierający kserokopie uzgodnień) – 4 egz. + zapis na płycie CD 2 szt.,
 - c) wykonanie dokumentacji powykonawczej – 3 egz. + zapis na płycie CD 2 szt. wraz z rysunkami w formacie dwg.,pdf., a opis w formacie doc. i pdf.
- 3) uzyskania wymaganych opinii,
- 4) wykonania niezbędnych ekspertyz,
- 5) uzgodnienia dokumentacji projektowej,
- 6) uzyskanie zgód właścicieli nieruchomości, na których zabudowywane będą zaprojektowane urządzenia, które stanowić będą podstawę do złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane,
- 7) ustalenia spadkobierców na drodze postępowania sądowego dla nieruchomości, które nie posiadają uregulowanych stanów prawnych,
- 8) uzyskania prawa umieszczania urządzeń elektroenergetycznych w pasach drogowych (o ile zajdzie taka potrzeba) na zasadach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2024.0.320) oraz na gruntach będących w zarządzie Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych (nie wymaga ustanowienia ograniczonego prawa rzeczowego w postaci służebności przesyłu). Nie dopuszcza się wybudowania urządzeń wyłącznie na podstawie zgody na dysponowanie nieruchomością,
- 9) uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub zainicjowania opracowania mpzp lub zmian mpzp dla obszarów posiadających takowe plany, o ile zajdzie taka potrzeba,
- 10) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, o ile są wymagane.

2. Wymagania w zakresie roboty budowlanej

2.2.1. Wymiana rozdzielnic w stacjach transformatorowych SN/nn

Przebudowę należy wykonać w oparciu o standardy stosowane w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.: „Elektroenergetyczne linie kablowe średniego napięcia” dostępne na stronie internetowej pod adresem:

<https://www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej>

2.2.2. Zabudowa rozłączników sterowanych drogą radiową i rozdzielnic SN ze zdalnym sterowaniem

Wymagania określono w załączniku nr 18 „Wymagania techniczne dla stacji transformatorowych na obszarze działania Rejonu Dystrybucji Gniezno”. Wymagania określone w załączniku są wymaganiami minimalnymi dla nowo budowanych oraz istniejących rozdzielnic sterowanych radiowo objętych zadaniem.

2.2.3. Warunki wykonania robót budowlanych

- 1) Zamówienie realizowane jest w systemie „pod klucz” tj. projekt, dostawa, montaż, uruchomienie. W celu realizacji prac należy uzyskać wszystkie wymagane obowiązującymi przepisami prawa opinie, uzgodnienia, zgody, decyzje, pozwolenia itp.
- 2) Całość prac należy wykonać zgodnie z WZ wraz z załącznikami do WZ,
- 3) Dostawa wszystkich urządzeń i materiałów koniecznych do realizacji zadania – Zamawiający nie przewiduje dostaw inwestorskich.
- 4) Demontaż i utylizacja zdemontowanych urządzeń.
 - Zakres demontażu, utylizacji określić na etapie opracowania projektu wykonawczego z uwzględnieniem określonego zakresu w przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej odrębnie dla Części 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 - Przekazanie materiałów z demontażu w trakcie realizacji uzgadniać na bieżąco z Inspektorem Nadzoru a materiały pochodzące z demontażu do dalszego wykorzystania, należy przekazać w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- 5) Dodatkowe informacje:
 - 5.1. Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej przez wykonawcę na terenie budowy.
 - 5.2. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia 15 pracowników ENEA Operator Sp. z o.o. w zakresie
 - a) łączników SN.w terminie 30 dni od daty podpisania umowy.
 - 5.3. Dla potrzeb realizacji prac Zamawiający dopuszcza maksymalnie:
 - część 1: „GPZ Pobiedziska” – 3 godziny wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia skutkujących przerwą zasilania odbiorców,
 - część 2: „GPZ Bolechowo” – 6 godzin wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia skutkujących przerwą zasilania odbiorców,
 - część 3: „GPZ Swarzędz” – 4 godziny wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia skutkujących przerwą zasilania odbiorców,

- część 4: „GPZ Gniezno-Wschód” – 2 godziny wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia skutkujących przerwą zasilania odbiorców,
- część 5: „GPZ Gniezno-Winiary” – 9 godzin wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia skutkujących przerwą zasilania odbiorców.

Jednorazowy czas wyłączenia obiektu/urządzeń nie może przekroczyć 7 godzin i wyłączenia nie mogą następować dzień po dniu.

Czas wyłączeń liczony jest od momentu przekazania miejsca pracy do czasu zgłoszonej gotowości do załączenia urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami obowiązującymi w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.

Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej.

- 5.4. Zaproponowany sprzęt ma być fabrycznie nowy z najnowszą dostępną wersją oprogramowania firmware oraz oprogramowania systemowego, data produkcji ma być nie wcześniejsza niż 12 miesięcy od terminu dostarczenia sprzętu oraz sprzęt ma być przeznaczony dla użytkowników z obszaru UE.
- 5.5. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji zamówienia charakteryzowały się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ, takie czynniki jak:
 - a) struktura dokumentu – podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób,
 - b) sposób pisania – zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu,
 - c) kompletność dokumentu – pełne, bez wyraźnych braków przedstawienie omawianego problemu, obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,
 - d) spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokumentu.
- 5.6. Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.

2.2.4. Warunki odbioru robót budowlanych

1) Kontrola jakości robót

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową. Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli,
- sposób i procedurę pomiarów.

Wszystkie pomiary i badania będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi osobę wyznaczoną przez Zamawiającego o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji osobie wyznaczonej przez Zamawiającego.

Poszczególne etapy wykonania robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego. Fakt ten należy potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego. Akceptacja polega na wizualnej ocenie i bezawaryjnym działaniu materiałów oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy.

2) Odbiór robót

Poszczególne etapy wykonania robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego. Odbioru robót (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego w dokumentacji) dokonuje osoba wyznaczona przez Zamawiającego, po zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z osobą wyznaczoną przez Zamawiającego. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu należy prowadzić w miarę postępu robót, kontrolując ich jakość w sposób podany w punkcie „Kontrola jakości robót”.

Odbiory częściowe i końcowe prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w punkcie „Kontrola jakości robót”.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z normą i dokumentacją projektową, przedstawiając je do ponownego odbioru.

3) Certyfikaty i deklaracje

Wszystkie materiały i wyroby używane przez Wykonawcę winny posiadać certyfikaty i znaki bezpieczeństwa określone w dokumentacji wykonawczej.

4) Sprzęt

- a) Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonanych robót.
- b) Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzanie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej i wskazaniach osoby wyznaczonej przez Zamawiającego.
- c) Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.
- d) Wykonawca dostarczy osobie wyznaczonej przez Zamawiającego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

5) Dokumenty budowy

a) Dziennik budowy

Dziennik budowy jest przeznaczony do zapisów przebiegu robót i wydarzeń na budowie. Dziennik budowy stanowi urzędowy dokument i jest wydawany przez właściwy organ. Prowadzenie dziennika budowy jest obowiązkowe przy wykonywaniu robót budowlanych, dla których jest wymagane ustanowienie kierownika budowy.

Zapisy w dzienniku budowy powinny być czytelne, wykonywane trwałą techniką, dokonywane na bieżąco i chronologiczne w odniesieniu do występujących na budowie przypadków wymagających odnotowania w dzienniku budowy, a w szczególności będą dotyczyć: przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy. Każdy zapis dokonany w dzienniku budowy powinien być opatrzony datą i podpisem osoby dokonującej zapisu z podaniem imienia i nazwiska, nazwy stanowiska służbowego oraz nazwy instytucji, którą reprezentuje.

b) Pozostałe dokumenty budowy

Do pozostałych dokumentów budowy zalicza się:

1. wymagane przepisami uzgodnienia, pozwolenia i zgłoszenia,
2. protokoły przekazania terenu budowy,
3. umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi,
4. protokoły odbioru robót,
5. protokoły z narad i ustaleń,
6. plany bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

c) Przechowywanie dokumentów budowy

1. Dokumenty budowy będą przechowywane w miejscu odpowiednio zabezpieczonym uzgodnionym z Zamawiającym,
2. Zaginięcie jakiegokolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem,
3. Wszystkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla osoby wyznaczonej przez Zamawiającego i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego.

III. Część informacyjna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Na dzień opracowania niniejszego programu inwestor nie dysponuje żadnym z wyżej wskazanych dokumentów. Pozyskanie niezbędnych dokumentów stanowi przedmiot zamówienia opisany w części I PFU.

2. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że w obecnej chwili nie posiada prawa do dysponowania nieruchomościami, na których realizowana będzie projektowana inwestycja. Pozyskanie niezbędnych dokumentów stanowi przedmiot zamówienia opisany w części I PFU.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach
4. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne
5. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
6. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych
7. Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych
8. Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości
9. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
10. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
11. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
12. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych
13. Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług
14. Ustawa z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym
15. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa
16. Ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowy od osób prawnych
17. Ustawa z dnia 26 lipca 1991r. o podatku dochodowym od osób fizycznych
18. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy
19. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny
20. Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych
21. Ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych
22. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami
23. Ustawa z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych
24. Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
25. Ustawa z dnia 9 września 2000 r. o podatku od czynności cywilno-prawnej oraz aktami wykonawczymi.
26. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.
27. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A.
28. Standardy Techniczne ENEA Operator Sp. z o.o. dostępne na stronie:

<http://www.operator.enea.pl/infosieci/instrukcjeistandardysieci/standardywsiecidystybucyjnieop>

Wymienione powyżej akty prawne związane są z przedmiotową inwestycją łącznie z obowiązującymi do nich aktami wykonawczymi.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia zgodnie z Normami Polskimi, zasadami dostępnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

W przypadku przywołanych powyżej przepisów i norm należy każdorazowo uwzględnić postanowienia w nich zawarte. Jeżeli w jakimkolwiek punkcie wymagania Standardów technicznych ENEA Operator Sp. z o.o. są ostrzejsze aniżeli wymagania zawarte w najnowszych wydaniach przepisów i norm przywołanych w niniejszym punkcie oraz Załączniku nr 4 do PFU, to należy stosować się do wymagań określonych w Standardach.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami dostępnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do opisywanych w WZ lub w standardach ENEA Operator, na które WZ się powołuje za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, norm, europejskich ocen technicznych, krajowych ocen technicznych oraz wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, jeżeli pozwolą one uzyskać cechy lub parametry nie gorsze niż przywołane. Warunkiem stosowania rozwiązań równoważnych jest ich pisemne zatwierdzenie przez Zamawiającego. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich odpowiednikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu do zatwierdzenia.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4. Mapa do celów projektowych.

Uzyskanie map do celów projektowych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy i nie podlega oddzielnej wycenie.

5. Wyniki badań gruntowo-wodnych na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów.

Wykonawca w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej wykona badania gruntowo-wodne.

6. Zalecenia konserwatorskiej konserwatora zabytków.

Wykonawca w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej pozyska odpowiednie zalecenia konserwatorskie.

7. Inwentaryzacja zieleni

Wykonawca w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej wykona inwentaryzację zieleni. W przypadkach koniecznych Wykonawca przeprowadzi procedurę uzyskania pozwolenia na wycinkę drzew, pokryje wszystkie koszty związane z uzyskaniem decyzji i jej warunkami i wycinką.

8. Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości.

Nie dotyczy.

9. Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych.

Wykonawca w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej wykona inwentaryzację i dokumentację obiektów budowlanych.

10. Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejącej sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg samochodowych, kolejowych lub wodnych.

Nie dotyczy.

11. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

Zakres prac obejmuje również:

- a) wykonanie w/g danych uzyskanych od Zamawiającego nastaw i konfiguracji przełączników zabezpieczeniowych, na etapie opracowywania dokumentacji projektowej,
- b) pomiary, próby i rozruch urządzeń elektroenergetycznych oraz układów EAZ,
- c) opracowanie organizacji placu budowy i planu BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) opracowanie danych dotyczących wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych,
- e) wszystkie urządzenia i materiały stanowiące przedmiot umowy powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowane nie wcześniej niż w roku poprzedzającym rok montażu),
- f) Wykonawca powinien przewidzieć wszystkie możliwe problemy z transportem materiałów i urządzeń na plac budowy, ewentualne problemy z drogami dojazdowymi,
- g) przed dokonaniem odbioru technicznego wykonanych robót Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia własnych prób i badań kontrolnych. W przypadku wykrycia usterek podczas prób i badań dokonanych przez Zamawiającego wszelkie nieścisłości należy usunąć do dnia uruchomienia,
- h) dopuszczenia do prac stanowią koszt Zamawiającego,
- i) nadzór pełniony przez pracowników Zamawiającego, dla których Zamawiający uzna to za niezbędne, stanowi koszt Zamawiającego,
- j) Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z terenu budowy z zachowaniem przepisów o odpadach. Wykonawca zobowiązuje się do zdania materiałów z demontażu: złomu stalowego, kolorowego itp. do punktów skupu złomu. Protokół zdania złomu należy przekazać Zamawiającemu w ciągu 14 dni od przekazania do utylizacji. Pozostałe materiały z demontażu oraz urobek ziemny wydobyty z wykopu w trakcie realizacji przedmiotu umowy zostanie zutylizowany na koszt Wykonawcy. Dokumenty potwierdzające utylizację Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem do odbioru inwestycji.
- k) Zamawiający nie przewiduje realizacji zamówienia z wykorzystaniem dostawy inwestorskiej – Wszystkie materiały/urządzenia niezbędne do realizacji zamówienia dostarcza Wykonawca (za wyjątkiem kart SIM i wkładek do zamków/kłódek, które dostarcza Zamawiający).

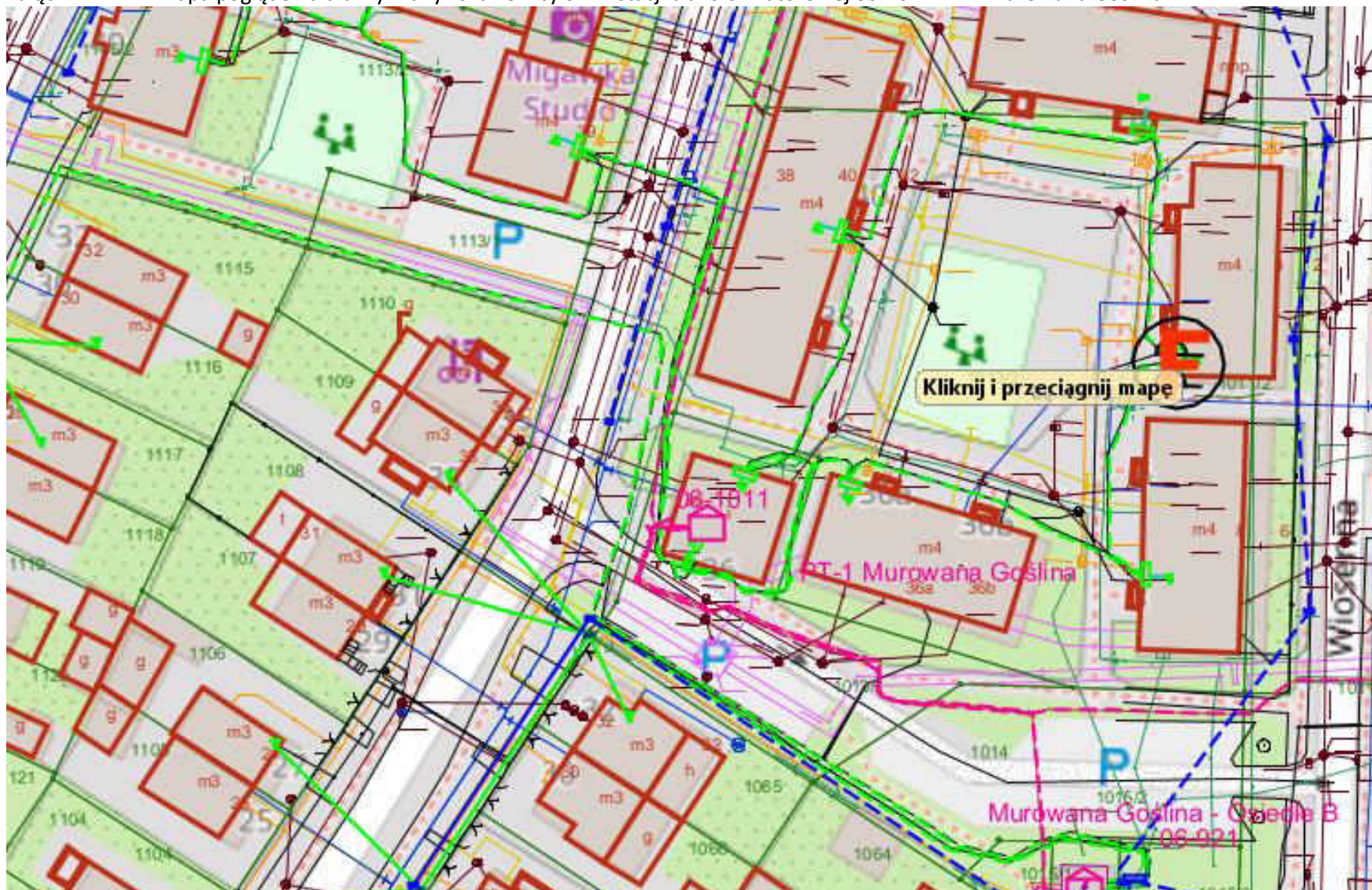
Załączniki:

1. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1546 ZKSN Letnisko
2. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 560558 Pobiedziska POM
3. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 768919 Zielonka A
4. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1011 PT-1 Murowana Goślina
5. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1187 Storczykowa Murowana Goślina
6. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-902 GS Murowana Goślina
7. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1496 Paczkowo B
8. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1519 ZKSN Trzek
9. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-382 Strumiany E
10. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 560148 Wierzbiczany A
11. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-0343 Storczykowa Gniezno
12. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-207 Gajowa Gniezno
13. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1299 ZOL Gniezno
14. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-999 Rybna
15. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-278 Winiary 9
16. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-0239 Winiary 5
17. Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 560946 Park XXV-lecia
18. Wymagania techniczne dla stacji transformatorowych SN/nn na obszarze działania Rejonu Dystrybucji Gniezno

Załącznik nr 3 – Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 768919 Zielonka A



Załącznik nr 4 – Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1011 PT-1 Murowana Goślina



Załącznik nr 5 – Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 06-1187 Storczykowa Murowana Goślina



Załącznik nr 8 – Mapa pogładowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1519 ZKSN Trzek

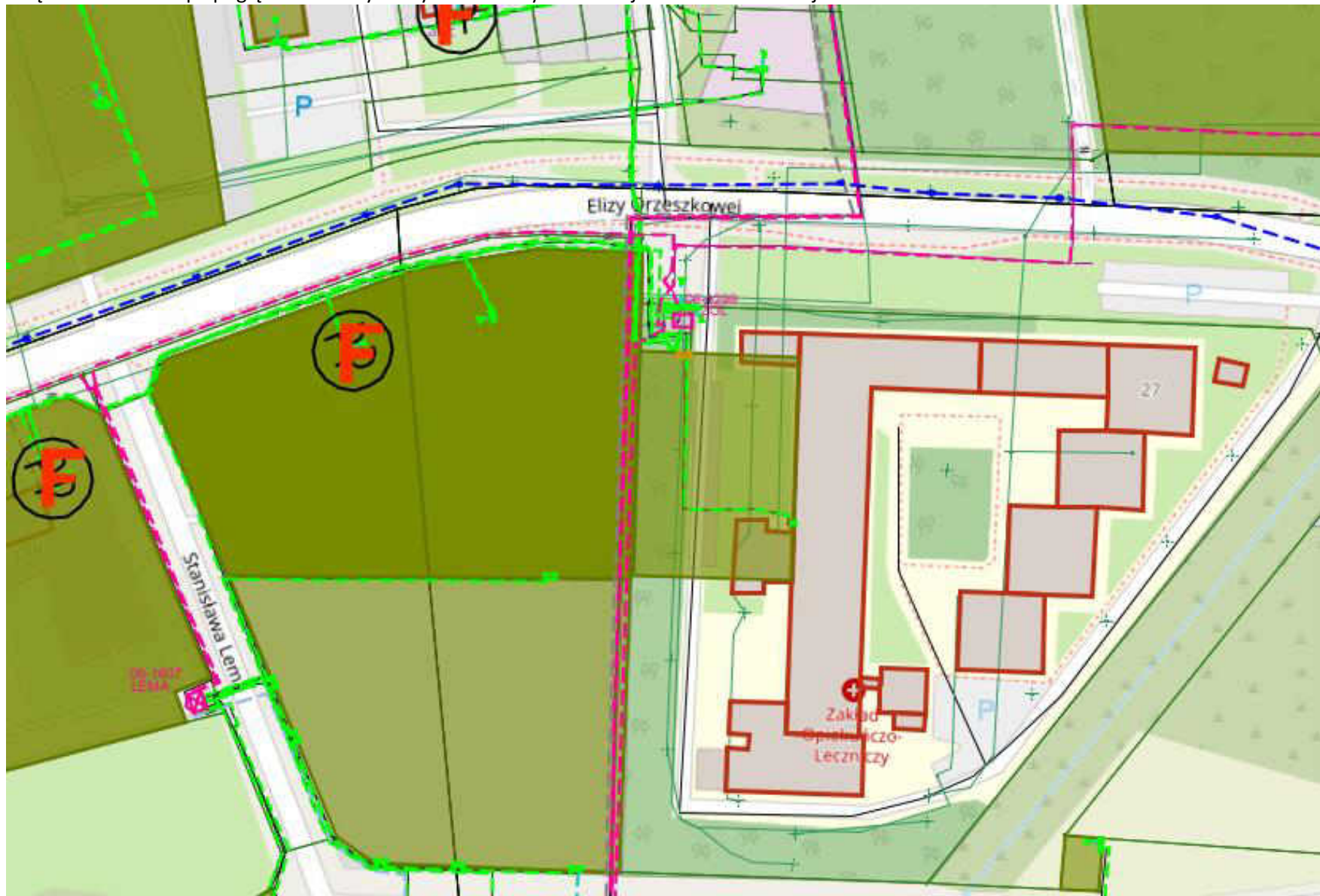


The image is a cadastral map of a residential area in Klonowa. It shows a grid of property plots, many of which are outlined in red and contain numbers (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The map also shows building footprints, streets, and other geographical features. The street names 'Klonowa j. tl.' and 'Brzozowa' are visible. A central area is labeled '06-382 Kozłozyn os. Strumiany'. The map is titled 'Arkusz nr 23' in the bottom right corner.

Załącznik nr 10 – Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 560148 Wierzbiczany A



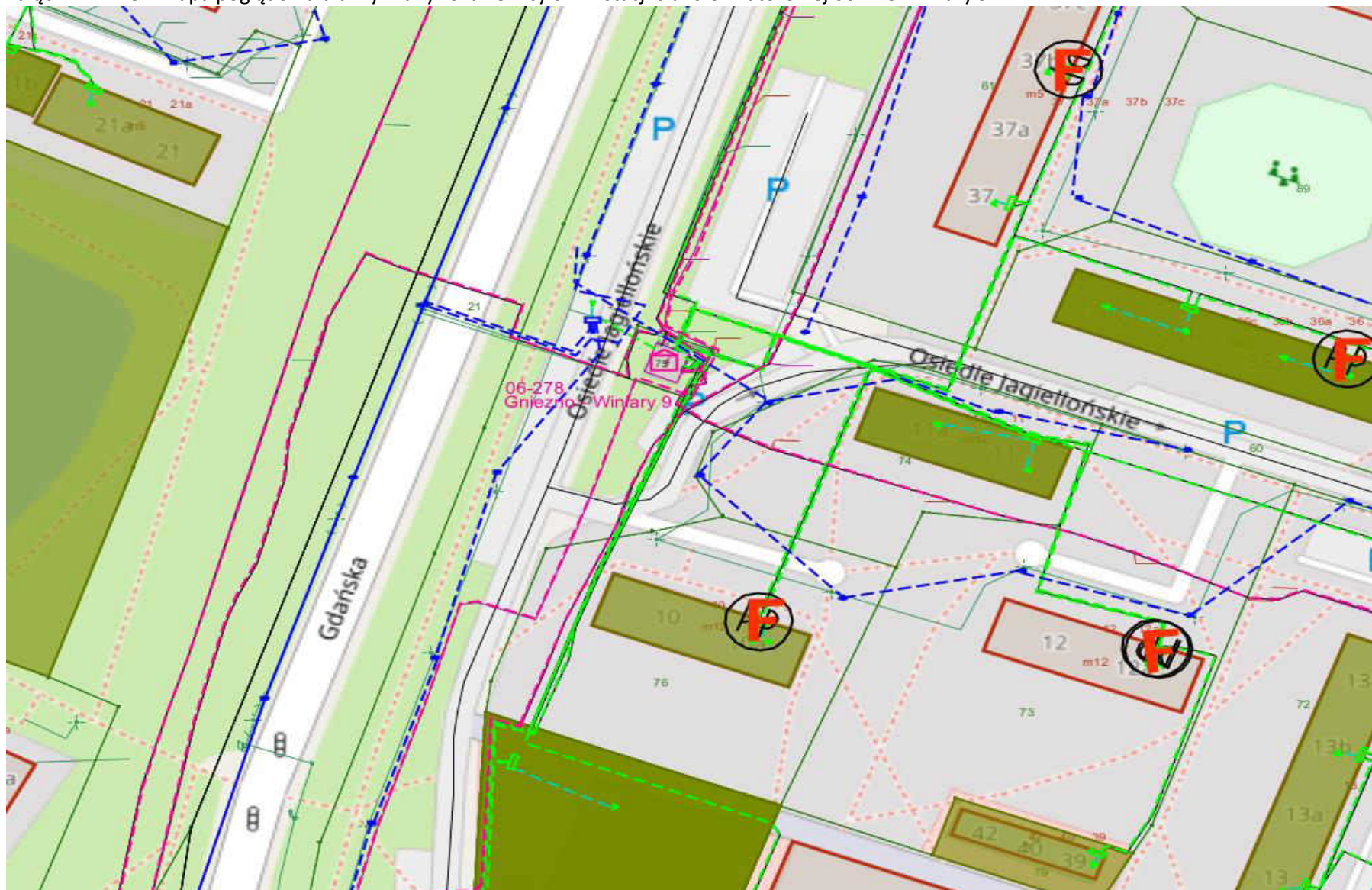
Załącznik nr 13 - Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-1299 ZOL Gniezno



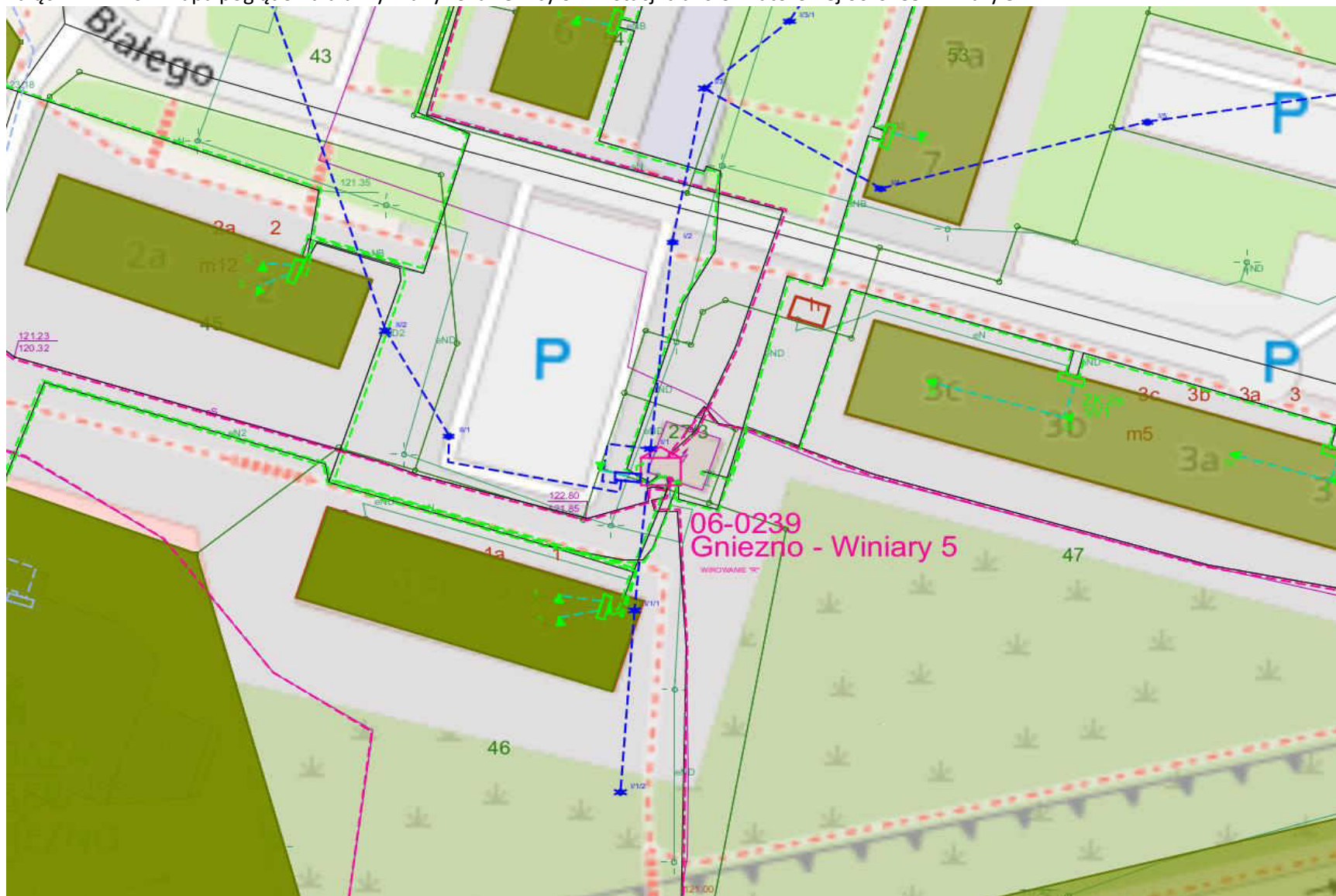
Załącznik nr 14 - Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-999 Rybna



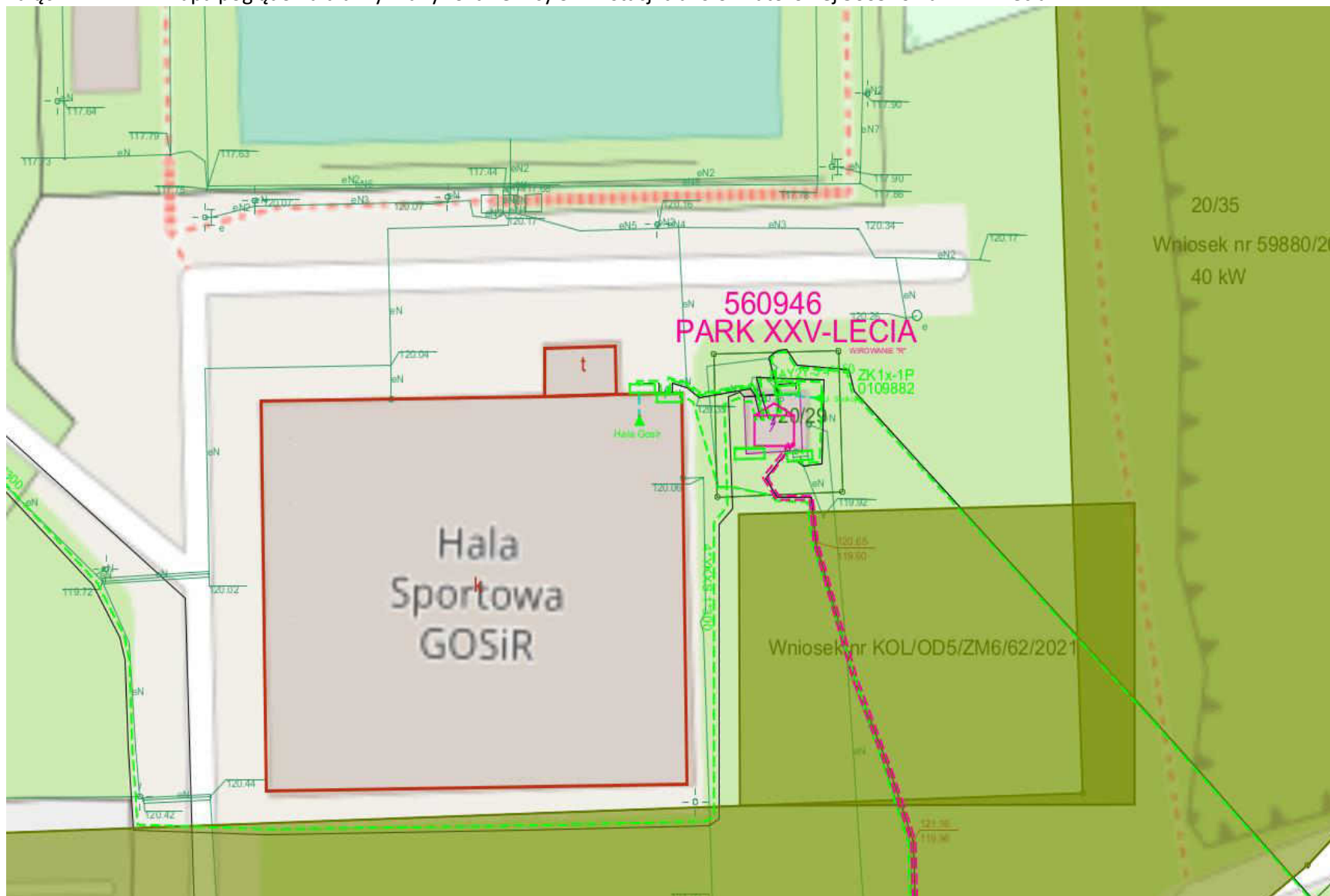
Załącznik nr 15 - Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-278 Winiary 9



Załącznik nr 16 - Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 06-0239 Winiary 5



Załącznik nr 17 - Mapa poglądowa dla wymiany rozdzielnic SN w stacji transformatorowej 560946 Park XXV-lecia



**Wymagania techniczne dla stacji transformatorowych SN/nn na obszarze działania Rejonu
Dystrybucji Gniezno**

Spis treści

1. Przepisy i normy dla stacji sn/nn	2
2. Przepisy i normy dla transformatorów	4
3. Wymagania stawiane stacjom sn/nn	4
3.1 Budowa – wymagania ogólne	4
3.2 Konstrukcja stacji	5
3.3 Stolarka stacji	6
3.4 Powłoka ścian zewnętrznych	6
3.5 Układ funkcjonalny stacji	7
3.6 Wyposażenie strony SN	8
3.7 Połączenie strony Sn i nn z transformatorem	9
3.8 Dane techniczne rozdzielnic SN	9
3.9 Wyposażenie strony SN	9
3.10 Szafa telemechaniki	10
3.11 Uziemienie	13
3.12 Oznakowanie	15
3.13 Dokumentacja dostarczana ze stacją	15
3.14 Gwarancje	18

1. Przepisy i normy dla stacji SN/nn

Dyrektywa 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. UEL 2006.374.10).

Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U.2002.166.1360 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. z 2016 r. poz. 806).

PN-EN 61936-1 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV lub równoważna.

PN-EN 50522 Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV lub równoważna.

PN-EN 62271-103 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 103: Rozłączniki o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV do 52 kV włącznie lub równoważna.

Norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa lub równoważna.

PN-EN ISO 1461 Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową - Wymagania i metody badań lub równoważna.

PN-EN 206-1 Beton – Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność lub równoważna.

PN-EN 50102/PN-EN 62262 Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (kod IK) lub równoważna.

PN-EN 50181 Wtykowe izolatory przepustowe na napięcia powyżej 1 kV do 52 kV oraz prądy od 250 A do 2,50 kA do urządzeń innych niż transformatory napełniane cieczą (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 55022 Urządzenia informatyczne - Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych - Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61869-3 Przekładniki. Część 3: Wymagania szczegółowe dotyczące przekładników napięciowych indukcyjnych lub równoważna.

PN-EN 60071-1 Koordynacja izolacji – Część 1: Definicje, zasady i reguły (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60071-2 Koordynacja izolacji - Przewodnik stosowania lub równoważna.

PN-EN 60099-4 Ograniczniki przepięć - Część 4: Beziskiernikowe ograniczniki przepięć z tlenków metali do sieci prądu przemiennego (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60255-26 Przekazniki pomiarowe i urządzenia zabezpieczeniowe – Część 26: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60282-1 Bezpieczniki topikowe wysokonapięciowe -- Część 1: Bezpieczniki ograniczające (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP) lub równoważna.

PN-EN 60137 Izolatory przepustowe na napięcia przemiennie powyżej 1 000 V lub równoważna.

PN-EN 60669-1 Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych - Część 1: Wymagania ogólne (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60715 Wymiary aparatury rozdzielczej i sterowniczej niskonapięciowej - Znormalizowany montaż na szynach, w celu mechanicznego mocowania aparatury elektrycznej w instalacjach rozdzielczych i sterowniczych lub równoważna.

PN-EN 60870-5-104 Urządzenia i systemy telesterowania - Część 5-104: Protokoły transmisyjne - Dostęp do sieci dla IEC 60870-5-101 z wykorzystaniem standardowych profili transportu (oryg.) lub równoważna.

PN-IEC 60884-1 Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego - Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna.

PN-EN 60896-21 Baterie ołowiowe stacjonarne – Część 21: Typy wyposażone w zawory - Metody badań lub równoważna.

PN-EN 60898-1 Sprzęt elektroinstalacyjny - Wyłączniki do zabezpieczeń przetężeniowych instalacji domowych i podobnych - Część 1: Wyłączniki do obwodów prądu przemiennego (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60950 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61000-6-2 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61000-6-4 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) lub równoważna.

PN-EN 61010-1 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych - Część 1: Wymagania ogólne (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61204 Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego - Właściwości i wymagania bezpieczeństwa (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61243-5 Prace pod napięciem - Wskaźniki napięcia - Część 5: Układy do sprawdzania obecności napięcia (VDS) lub równoważna.

PN-EN 61439-1 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1: Postanowienia ogólne (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61439-5 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 61643-11 Niskonapięciowe urządzenia do ograniczania przepięć - Część 11: Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia - Wymagania i próby (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 60695-11-10 Badanie zagrożenia ogniowego – Część 11-10: Płomienie probiercze - Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki lub równoważna.

PN-EN 60947-1 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1: Postanowienia ogólne lub równoważna.

PN-EN 60947-3 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi lub równoważna.

PN-EN 60269-1 Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe - Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna.

PN-HD 60269-2 Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe - Część 2: Wymagania dodatkowe dotyczące bezpieczników przeznaczonych do wymiany przez osoby wykwalifikowane (bezpieczniki głównie do stosowania w przemyśle) lub równoważna.

PN-EN 62217 Wnętrzowe i napowietrzne wysokonapięciowe izolatory polimerowe. Ogólne definicje, metody badań i kryteria oceny lub równoważna.

PN-EN 62231 Kompozytowe wsporcze izolatory stacyjne na napięcia przemienne powyżej 1000 V do 245 kV. Definicje, metody badań i kryteria oceny lub równoważna.

PN-EN 62271-1 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza - Część 1: Postanowienia wspólne (oryg.) lub równoważna.

62271-100 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 100: Wyłączniki wysokiego napięcia prądu przemiennego (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 62271-101 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 101: Badania syntetyczne lub równoważna.

PN-EN 62271-102 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 102: Odłączniki i uziemniki wysokiego napięcia prądu przemiennego lub równoważna.

PN-EN 62271-103 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 103: Rozłączniki o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV do 52 kV włącznie (oryg.) lub równoważna.

PN-EN 62271-105:2013-06E Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 105: Kombinacje bezpiecznika prądu przemiennego na napięcia znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie lub równoważna.

PN-EN 62271-107 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 107: Wyłączniko-rozłączniki bezpiecznikowe prądu przemiennego na napięcie znamionowe wyższe niż 1 kV do 52 kV włącznie lub równoważna.

PN-EN 62271-200 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie lub równoważna.

PN-EN 62271-202 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 202: Stacje transformatorowe prefabrykowane wysokiego napięcia na niskie napięcie lub równoważna.

PN-E-08501 Urządzenia elektryczne – Tablice i znaki bezpieczeństwa lub równoważna.

PN-EN 50180 Izolatory przepustowe na napięcie powyżej 1 kV i do 36 kV oraz prądy od 250 A do 3,15 kA do transformatorów napełnionych cieczą izolacyjną lub równoważna.

PN-EN 62271-1 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza –Część 1: Postanowienia wspólne lub równoważna.

N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym lub równoważna.

PN-EN 61140 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji urządzeń lub równoważna.

PN-EN 60445 Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja. Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów lub równoważna.

PN-EN 60446 Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja. Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi lub równoważna.

PN-E 05163 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe osłonięte. Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego lub równoważna.

PN-EN 50274 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona przed niezmiernym dotykiem części niebezpiecznych czynnych lub równoważna.

PN-EN 1504-2 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -- Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu lub równoważna.

PN-EN 1504-9 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -- Część 9: Ogólne zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów lub równoważna.

PN-EN ISO 6988 Powłoki metalowe i inne nieorganiczne -- Próba z dwutlenkiem siarki z ogólną kondensacją wilgoci lub równoważna.

Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć. PTPIREE – 2005.

2. Przepisy i normy dla transformatorów

PN – EN 60076-1 Transformatory. Ogólne wymagania lub równoważna,

PN–IEC 354 z 1999r. Transformatory. Obciążalność transformatorów o naturalnym obiegu oleju lub równoważna,

3. Wymagania stawiane stacjom SN/nn

Wymagania opisane poniżej są wymaganiami minimalnymi, które ma spełniać dostarczona stacja SN/nn

3.1 Budowa – wymagania ogólne

3.1.1 Stacja kompaktowa wykonana w rozwiązaniu z obsługą z zewnątrz, której wysokość winna wynosić maksymalnie 2 m (bez fundamentu i dachu).

3.1.2 Stacja wyposażona w szafkę AMI wg. opisu z pkt. 3.11

3.1.3 Stacja wyposażona w szafę dla telemechaniki i zabudowane zamknięte koryta kablowe (100x50 mm²) do prowadzenia przewodów pomiędzy rozdzielnicą nn, komorą transformatora, rozdzielnicą SN z szafką telemechaniki, od wewnątrz poniżej krawędzi drzwi. Szafka telemechaniki musi pomieścić wszystkie urządzenia realizujące następujące funkcjonalności: sterownik telemechaniki

rozdzielni SN wraz z sygnalizatorami zwarć w polach liniowych oraz sterownik współpracujący z podobciążeniowym przełącznikiem zaczepów.

3.1.4 Konstrukcja stacji wyposażona w wentylację grawitacyjną.

3.1.5 Stopień ochrony obudowy stacji – nie mniejszy niż IP 43.

3.2 Konstrukcja stacji

- a) obudowa betonowa wykonana z dwóch prefabrykowanych elementów: bryła główna, dach,
- b) znamionowa klasa obudowy nie gorsza niż 20,
- c) klasa betonu C30/37 lub o lepszych parametrach betonu,
- d) dach rozłączany płaski z okapnikiem,
- e) przekładka gumowa pomiędzy dachem a korpusem,
- f) przedział rozdzielni SN umożliwia zabudowę 5-ciu pól SN
- g) w przedziale nn zainstalowane szafki: telemechaniki i modułu bilansującego systemu AMI,
- h) na ścianie, wewnątrz stacji zabudowana listwa instalacyjna o przekroju 100/50 mm umieszczona poniżej krawędzi drzwi, przeznaczona do przeprowadzenia przewodów dla celów telemechaniki od rozdzielni SN do rozdzielni nn,
- i) wyposażona w instalację oświetleniową uruchamianą manualnie zabezpieczoną bezpiecznikiem o wartości dobranej do oświetlenia,
- j) zabudowane wyłączniki krańcowe do sygnalizacji otwarcia drzwi z okablowaniem do szafy telemechaniki,
- k) bryła główna stacji wyposażona wraz z przedziałem rozdzielnic SN, rozdzielnic nn oraz komorą transformatora w szczelną misę olejową o pojemności nie mniejszej niż objętość oleju zawartego w transformatorze o mocy 630 kVA,
- l) przedział transformatora oddzielony od drzwi do komory transformatora dielektryczną barierką/kratą z tabliczką ostrzegawczą,
- m) rozdzielnice SN i nn budowane w sposób zapewniający ich stabilność. Obudowa i elementy nośne zamontowanych rozdzielnic muszą pozostawać nieruchome w czasie wykonywania w nich czynności łączeniowych. Wszystkie krawędzie, elementy rozdzielnic dostępne dla obsługi w czasie wykonywania czynności łączeniowych – gratowane,
- n) kanał kablowy SN wyposażony w 4 szczelne przepusty SN – rozwiązania prefabrykowane wielokrotnego użytku z uszczelniaczami, umożliwiające wprowadzenie kabli SN (wodoszczelne 5 bar i gazoszczelne 3 bar), budowa stacji oraz przepusty kablowe winny umożliwiać wprowadzenie do stacji po stronie SN kabli typu NA2XS(F)2Y 70(16), NA2XS(F)2Y 150(25), NA2XS(F)2Y 240(25),
- o) kanał kablowy nn ze szczelną przegrodą pomiędzy przedziałem rozdzielnic nn i komorą transformatora do wysokości dolnej krawędzi drzwi, wyposażony w szczelne przepusty nn – rozwiązania prefabrykowane wielokrotnego użytku z uszczelniaczami (wodoszczelne 5 bar i gazoszczelne 3 bar), budowa stacji oraz przepusty kablowe winny umożliwiać wprowadzenie do stacji i podłączenie do aparatów nn kabli typu NAYY-J 4x35, NAYY-J 4x70, NAY2Y-J 4x150, NAY2Y-J 4x240,
- p) w przypadku zastosowania przepustów dla uziemienia zastosować rozwiązania prefabrykowane wielokrotnego użytku z uszczelniaczami (wodoszczelne 5 bar i gazoszczelne 3 bar),
- q) piwnica kablowa zabezpieczona powłoką hydroizolacyjną przed niszczącym wpływem wód gruntowych,
- r) otwór powyżej poziomu gruntu o średnicy 60 mm do zasilania odbiorców tymczasowych zaślepiany z zewnątrz zaślepką wielokrotnego użytku, z możliwością jej demontażu wyłącznie od wewnętrznej strony obudowy,
- s) otwory w bryle głównej stacji dla celów transportowych oraz rozładunkowych,
- t) otwory w dachu do zamocowania zawiesi w celu demontażu z kompletem zawiesi (1 kpl=4 szt.),

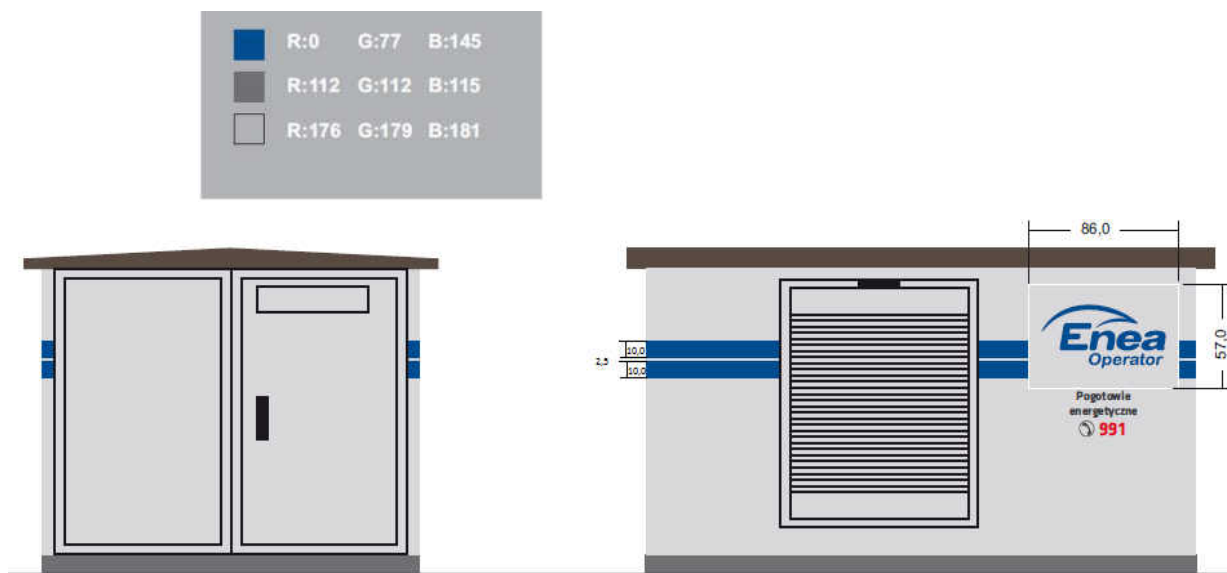
- u) otwory w dachu do zamocowania zawiesi ze szczelnymi zabezpieczeniami przed wnikaniem wody,
- v) przewód uziemiający stacji (podejście bezpośrednio płaskownikiem lub przez zacisk krzyżowy umieszczony pod poziomem gruntu),
- w) odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe IAC-AB:16 kA/1 s,
- x) odporność mechaniczna 20 J, IK 10,
- y) odporność dachu na obciążenie 2000 N/m²,
- z) transformator zamontowany na wibroizolatorach zapobiegających przemieszczeniu.

3.3 Stolarka stacji

- a) stolarka otworowa (drzwi, wentylacja) aluminiowa oksydowana lub stalowa cynkowana zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo,
- b) dla stolarki stalowej klasa odporności na korozję C4 test Kesternicha wg PN-EN ISO 6988,
- c) dolna krawędź drzwi stacji musi być umieszczona co najmniej 15 cm od poziomu gruntu
- d) przystosowana do przyłączenia połączeń wyrównawczych,
- e) niewidoczne z zewnątrz zawiasy ze stali nierdzewnej (elementy ciemne),
- f) blokada przed zatrzaśnięciem drzwi, zaskakująca samoczynnie przy kącie otwarcia 95°,
- g) zamek – ryglowanie dwupunktowe baskwilami ze stali, metalowa klamka uchylna z możliwością założenia kłódki,
- h) zintegrowana ochrona przed insektami o średnicy otworów nie większej niż 3 mm,
- i) drzwi winny posiadać blokady ustalające położenie w stanie otwarcia,
- j) zamknięcia drzwi przystosowane do systemu MASTER KEY,
- k) wewnętrzne elementy konstrukcyjne stalowe – ocynkowane.

3.4 Powłoka ścian zewnętrznych

- a) elewacja zewnętrzna podstawowo – tynk strukturalny odporny na promieniowanie UV w kolorze warstwy zewnętrznej



Rysunek nr 1. Kolorystyka Stacji transformatorowej kompaktowej prefabrykowanej SN/nn

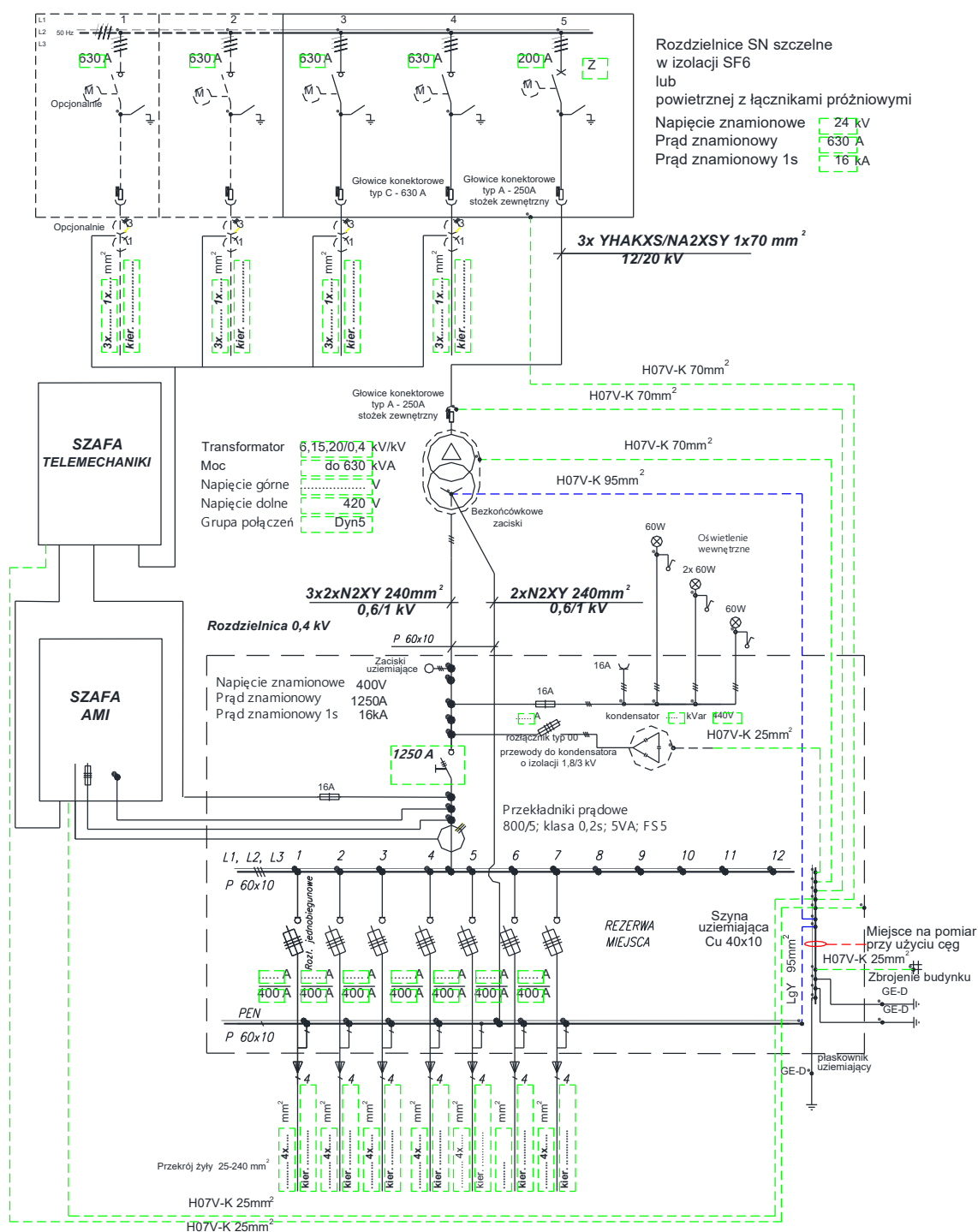
- b) powierzchnia dachu ze względu na promienie UV pokryta dwiema warstwami powłoki ochronnej:
 - powłoką farby ochronnej zgodnej z normą PN-EN 1504-2, PN-EN 1504-9 lub równoważną oraz

— powłoką ochronną na beton zgodnej z normą PN-EN 1504-2, PN-EN 1504-9 lub równoważną.

3.5 Układ funkcjonalny stacji

- rozdzielnica SN,
- rozdzielnica nn,
- komora transformatorowa.

Obudowa stacji umożliwia zabudowę 5-ciu pól SN



Rysunek nr 2 Funkcjonalno-elektryczny schemat stacji SN/nn

3.6 Wyposażenie strony SN

3.6.1 Rozdzielnica SN w wykonaniu kompaktowym lub modułowym z izolacją SF6.

Rozdzielnica winna charakteryzować się następującymi cechami:

- a) posiadać jedno pole transformatorowe,
- b) posiadać pola liniowe z możliwością założenia ograniczników przepięć na istniejące głowice konektorowe,
- c) pola wyposażone w tabliczki ostrzegawcze oraz opisowe z numerem pola, nazwą pola i kierunkiem linii. Tabliczki opisowe muszą być zainstalowane przy napędach łączników. Nie dopuszcza się montażu tabliczek opisowych na pokrywach przedziałów kablowych,
- d) na obudowie rozdzielnic umieścić w sposób trwały schemat układu połączeń rozdzielnic aby jednoznacznie określał lokalizację i stan położenia napędów łączników,
- e) przyciski sterowania lokalnego polami rozdzielnic SN umieszczone w polu rozdzielnic SN,
- f) w przedziale rozdzielnic SN przygotować miejsce dla zawieszenia schematu jednokreskowego stacji w formacie A4,
- g) wszystkie pola rozdzielnic posiadające uchwyty kablowe z materiału nieprzewodzącego.

3.6.2 Rozdzielnica SN powinna być w wykonaniu wewnętrznym i posiadać parametry nie gorsze niż:

- a) napięcie znamionowe – 24 kV,
- b) liczba faz – 3,
- c) poziom znamionowy izolacji – 125 kV/50 kV,
- d) częstotliwość znamionowa – 50 Hz,
- e) prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych – 630 A,
- f) prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany szyn zbiorczych, pola liniowego i uziemnika w polu liniowym (polu odbiorczym) – 16 kA,
- g) prąd znamionowy szczytowy krótkotrwały wytrzymywany szyn zbiorczych, pola liniowego i uziemnika w polu liniowym – 40 kA,
- h) odporność na działanie łuku wewnętrznego 1 s – 16 kA.

3.6.3 Pole transformatorowe należy wyposażać w wyłącznik próżniowy, odłącznik-uziemnik oraz autonomiczny przełącznik zabezpieczeniowy do zabezpieczenia transformatorów o mocy 160 - 630 kVA przed skutkami przeciążeń, zwarc doziemnych i międzyfazowych. Wyłącznik próżniowy musi posiadać wyzwalacz otwarcia łącznika sterowany napięciem 24DC

3.6.4 Wyłącznik pola transformatorowego powinien posiadać parametry nie gorsze niż:

- a) prąd znamionowy ciągły – 200 A,
- b) prąd znamionowy załączalny zwarcioowy – 40 kA,
- c) prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy – 16 kA,
- d) klasa wyłącznika - M1, E2.

3.6.5 Pole liniowe wyposażone w rozłącznik trzypołożeniowy (rozłącznik trzypozycyjny) w izolacji SF6 z funkcjami: zamknięty, otwarty, uziemiony lub rozłącznik próżniowy z odłącznik-uziemnikiem z funkcjami zamknięty, otwarty, uziemiony. Dopuszcza się stosowanie wyłącznika w polu liniowym.

3.6.6 Rozłącznik pola liniowego wyposażony w mechaniczną blokadę wzajemną pomiędzy funkcją zamknięty i funkcją uziemiony oraz blokadę uniemożliwiającą zdjęcie pokrywy przedziału kablowego w innej pozycji niż uziemiony. Łącznik musi mieć możliwość zamknięcia napędu na kłódkę uniemożliwiającą manewrowanie napędem.

3.6.7 Rozłącznik pola liniowego posiadający parametry nie gorsze niż:

- a) prąd znamionowy ciągły – 630 A,
- b) prąd znamionowy załączalny zwarcioowy – 40 kA,
- c) prąd znamionowy wyłączalny – 630 A,
- d) klasa rozłącznika – M1, E2.

- 3.6.8 Pola liniowe rozdzielnicy wyposażone w napędy silnikowe zasilane napięciem 24 DC sterowane poprzez sterownik telemechaniki pkt 3.15.
- 3.6.9 Pola liniowe wyposażone w układ pomiarowy (3xI, 3xU) umożliwiający detekcję zwarć przez sygnalizatory przepływu prądu zwarcowego. Sygnalizatory przepływu prądów zwarcowych mają wykorzystywać do detekcji zwarć doziemnych minimum kryteria admitancyjne, konduktancyjne i kierunkowo-prądowe.
- 3.6.10 Wskaźniki napięcia zabudowane na stałe we wszystkich polach liniowych w każdej fazie z wyprowadzeniem zacisków dla uzgadniaczy faz.
- 3.6.11 Rozdzielnica zawierająca gaz SF6 posiadająca sygnalizację gęstości gazu z możliwością przesłania sygnałów do systemu zdalnego sterowania/ nadzoru.
- 3.6.12 Pomiar napięć i prądów w polach zrealizować za pomocą przekładników prądowych i dzielników napięciowych. Doboru przekładników należy dokonać na podstawie aktualnych obciążeń linii i uzgodnić z Zamawiającym.

3.7 Połączenie strony SN i nn z transformatorem

- 3.7.1 Połączenie rozdzielnicy SN z transformatorem
 - a) połączenie transformatora z rozdzielnicą SN zrealizować trzema kablami jednożyłowymi o izolacji z polietylenu sieciowanego o przekroju żyły Al - 70 mm² i napięciu 12/20 kV, zakończony obustronnie głowicami konektorowymi,
 - b) do przyłączenia kabli w polu transformatorowym rozdzielnicy stosować głowice konektorowe typu Int A, stożek zewnętrzny lub w przypadku pola z zastosowaniem wyłącznika dopuszcza się głowice konektorowe typu Int C. Głowice powinny posiadać wierzchnią warstwę przewodzącą – zdjęcie potencjału z powierzchni głowicy do uziemienia metalicznego.
- 3.7.2 Połączenie transformatora z rozdzielnicą nn
 - a) połączenie transformatora z rozdzielnicą nn za pomocą miedzianych, dwóch kabli jednożyłowych typu N2XY 1 x 240 mm² na napięcie 0,6/1 kV,
 - b) transformator oraz rozdzielnicę nn należy wyposażać w odpowiednie zaciski umożliwiające bezkońcówkowe podłączenie kabli 2 x 240 mm², zastosowane zaciski nie mogą zmniejszać przekroju poprzecznego pomiędzy transformatorem a mostem szynowym,
 - c) zaciski transformatora muszą umożliwiać podłączenie ograniczników przepięć,
 - d) połączenie regulatora ze sterownikiem w szafie telemechaniki.

3.8 Dane techniczne rozdzielnicy SN

- a) napięcie znamionowe 24 kV,
- b) liczba faz – 3
- c) poziom znamionowy izolacji – 125 kV/50 kV
- d) częstotliwość znamionowa – 50 Hz
- e) prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych – 630 A,
- f) prąd znamionowy 1-sek. Wytrzymywany szyn zbiorczych, pola liniowego i uziemnika w polu liniowym (odbiorczym) – 16 kA,
- g) prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany szyn zbiorczych, pola liniowego i uziemnika w polu liniowym – 40 kA,
- h) odporność na działanie łuku wewnętrznego 1s – 16 kA.

3.9 Wyposażenie strony SN

- 3.9.1 Pole liniowe wyposażone w rozłącznik trzypołożeniowy (rozłącznik trzypozycyjny) z funkcjami: zamknięty, otwarty, uziemiony lub rozłącznik próżniowy z odłączniko-uziemnikiem z funkcjami zamknięty, otwarty, uziemiony. Dopuszcza się stosowanie wyłącznika w polu liniowym.
- 3.9.2 Rozłącznik pola liniowego – parametry i charakterystyka:

- prąd znamionowy ciągły – 630 A
- prąd znamionowy załączalny zwarcioowy – 40 kA
- prąd znamionowy wyłączalny – 630 A
- klasa rozłącznika – M1, E2,
- rozłącznik powinien posiadać mechaniczną blokadę wzajemną pomiędzy funkcją zamknięty i funkcją uziemiony oraz blokadę uniemożliwiającą zdjęcie pokrywy przedziału kablowego w innej pozycji niż uziemiony. Łącznik powinien mieć możliwość zamknięcia napędu na kłódkę uniemożliwiającą manewrowanie napędem.

3.9.3 Pola liniowe rozdzielnic:

- powinny umożliwiać zastosowanie telemechaniki na napięcie stałe 24 V w zakresie: zdalna sygnalizacja, sterowanie oraz pomiary w wariancie nr 2 złącza kablowego SN
- powinny umożliwiać wyposażenie w sygnalizatory przepływu prądu zwarcioowego lub układ zabezpieczeń w przypadku zastosowania wyłącznika (dla zwarć doziemnych i międzyfazowych dla sieci kompensowanych i z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor oraz z punktem neutralnym uziemionym przez układ równoległy rezystor-dławiki)
- powinny posiadać zabudowane na stałe wskaźniki obecności napięcia w każdej fazie z wyprowadzeniem zacisków dla uzgadniaczy faz.

3.10 Szafa telemechaniki

3.10.1 Szafkę wyposażyć w sterownik telemechaniki i sterownik współpracujący z podobciążeniowym regulatorem napięcia z możliwością sterowania zdalnego z RDR/RDM oraz stanowiska inżynierskiego. System powinien być przygotowany do obsługi docelowej ilości pól SN w stacji. Sterownik wyposażyć w kanał rezerwowy IP, który należy wprowadzić do systemu nadrzędnego i uruchomić.

Sterownik ma umożliwiać odczyt telesygnalizacji, telepomiarów i realizować telesterowania w minimalnym zakresie:

- a) Zakres telesygnalizacji dla pola liniowego SN:
 - i. Stan odwzorowania łącznika – dwubitowo
 - ii. Stan odwzorowania uziemnika – dwubitowo
 - iii. Stan przełącznika rodzaju pracy układu sterującego:
 - Sterowanie odstawione
 - Sterowanie lokalne
 - Sterowanie zdalne
 - iv. Zwarcie doziemne
 - v. Zwarcie międzyfazowe
 - vi. Sygnalizacja zadziałania zabezpieczeń
 - vii. Sygnalizacja automatyk
- b) Zakres telesterowań dla pola liniowego SN:
 - i. załącz łącznik
 - ii. wyłącz łącznik
 - iii. Kasuj zadziałania zabezpieczeń
 - iv. Wymuszanie testu zabezpieczeń
- c) Zakres telepomiarów dla pola liniowego
 - i. Pomiary prądu w linii SN w 3 fazach (zalecane przekładniki prądowe)
 - ii. Pomiar napięcia w linii SN w 3 fazach z dzielników napięcia
- d) Zakres telesygnalizacji dla pola transformatora
 - i. Stan odwzorowania łącznika – dwubitowo
 - ii. Stan odwzorowania uziemnika – dwubitowo
 - iii. Stan przełącznika rodzaju pracy układu sterującego:

- Sterowanie odstawione
- Sterowanie lokalne
- Sterowanie zdalne
- iv. Sygnalizacja zadziałania zabezpieczeń pola TR
- e) Zakres telesterowań dla pola transformatora
 - i. załącz łącznik
 - ii. wyłącz łącznik
 - iii. Kasuj zadziałania zabezpieczeń
- f) Zakres telesygnalizacji dla stacji / rozdzielni /
 - i. Zanik napięcia sterowniczego
 - ii. Zanik napięcia sygnalizacji
 - iii. Praca z baterii – /sygnał z układu zasilania/
 - iv. Otwarcie drzwi / sygnał zbiorczy ze wszystkich drzwi budynku /
 - v. Niski poziom SF6
 - vi. Przepalenie bezpiecznika strony nn z poszczególnych obwodów
- g) Zakres telesygnalizacji i telesterowań dla przełącznika zacze­pów transformatora SN/nn
 - i. Automatyka zablokowana / odblokowana PZ (opcjonalnie Praca automatyczna /ręczna)
 - ii. Sygnalizacja odstawienia/ załączenia automatyki PZ
 - iii. pozycję przełącznika zacze­pów oraz sygnalizacji ARN
 - iv. Blokada sterownika od zaniku napięcia
 - v. Blokada sterownika od asymetrii
 - vi. Awaria PZ
 - vii. Zablokuj automatykę
 - viii. Odblokuj automatykę
 - ix. PZ sterowanie w górę
 - x. PZ sterowanie w dół
 - xi. Automatyka odstawienia / dostawienia sensora, licznika pracującego jako sensor
 - xii. Sygnalizacja odstawienia/ dostawienia sensora, licznika pracującego jako sensor ,
- h) Zakres telesterowań i telepomiarów sensorów instalowanych w głębi sieci nn
 - i. Wymuszanie testu poprawności działania,
 - ii. Pomiar wartości napięć poszczególnych faz
- i) Zakres telepomiarów dla rozdzielni nn:
 - i. Pomiary prądu w poszczególnych obwodach (zalecane cewki Rogowskiego),
 - ii. Pomiar napięcia na szynach w 3 fazach
- j) Informacje technologiczne z sterownika:
 - i. Parametry sterownika
 - ii. Temperatura sterownika
 - iii. Siła sygnałów
 - iv. Parametry transmisji

Automatyki występujące w zastosowanych zabezpieczeniach muszą być „blokowane” i „odblokowywane” w systemie telemechaniki. „Odstawienie” i „załączenie” automatyk odbywać się powinno tylko na stacji i być telesygnalizowane.

UWAGA:

W zależności od projektowanych typów urządzeń szczegółowy zakres telesterowania oraz odwzorowania pomiarów, łączników, automatyk dla RDR/RDM należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektowania.

Wykonawca przedstawi na etapie projektu do zatwierdzenia listę sygnałów, pomiarów i telesterowań do edycji.

Lista przykładowych podstawowych sterowań, pomiarów i sygnałów realizowanych w ENEA Operator Sp. z o.o. jest podana w Katalogu standardowych sygnałów, pomiarów i sterowań telemechaniki obiektowej w stacjach WN/SN ENEA Operator Sp. z o.o. na którym należy bazować dla potrzeb stacji SN/nn.

Wykonawca dokona pomiaru propagacji radiowej i związanego z tym sposobu montażu anteny.

Na podstawie zatwierdzonej dokumentacji projektowej, Wykonawca wykona czynności edycyjne w systemie dyspozytorskim SCADA.

Wykonawca uruchomi telemechanikę stacji w pełnym zakresie - telesterowania, odwzorowania stanów łączników, automatyk, pomiarów i sygnalizacji.

Wykonawca wykona pełne sprawdzenie w zakresie telesterowania, telepomiarów i telesygnalizacji zakończone protokołem sprawdzenia obwodów telemechaniki w uzgodnionym zakresie sygnałów, sterowań i pomiarów przy współudziale służb Zamawiającego.

3.10.2 Sterownik telemechaniki powinien umożliwiać przez łącze inżynierskie odczyt pomiarów, zdarzeń, oraz zmiany i zdalną konfigurację wszystkich parametrów:

- a) podobieżeniowego przełącznika zaczeów - komplet nastaw i parametrów sterownika,
- b) pól SN - dla zabezpieczeń i automatyk w stacji oraz sygnalizatorów zwarć

3.10.3 Sterownik telemechaniki:

- a) ma umożliwiać rozbudowę w przyszłości dodatkowego dowolnego modułu komunikacyjnego poprzez interfejs szeregowy lub Ethernet,
- b) ma umożliwić rozbudowę o dodatkowy moduł z algorytmem z głębi sieci nn dla potrzeb regulacji napięcia,
- c) umożliwi podłączenie go do istniejącego Systemu Dyspozytorskiego SCADA zgodnie z konfiguracją sprzętową w danym Oddziale (koncentratory, serwery, itp.).
- d) ma zapewniać jednoczesną łączność z wieloma urządzeniami komunikacyjnymi (różne adresy IP) w Systemie Dyspozytorskim,
- e) ma posiadać zaimplementowane standardowe protokoły komunikacyjne stosowane w energetyce: DNP3.0, PN-EN 60870-5-101, DNP3.0 over IP, PN-EN 60870-5-104;
- f) ma umożliwić połączenie z Centrami Dyspozytorskimi w protokole DNP3.0 over IP,
- g) ma posiadać co najmniej poniższe interfejsy:
 - i. 1 port Ethernet 10/100 BASE-T,
 - ii. 1 port szeregowy RS232,
 - iii. 1 port szeregowy RS-485 lub RS-482,(zalecana transmisja poprzez światłowód)
- h) ma obsługiwać protokoły sieciowe TCP/IP oraz UDP,
- i) umożliwić kontrole przez sterownik stanu łącza poprzez:
 - i. funkcję ICMP do zdefiniowanego hosta,
 - ii. funkcję kontroli przepływu danych w kanale telemechaniki,
- j) Dla służb eksploatacji należy udostępnić i uruchomić kanał inżynierski oraz dostarczyć oprogramowanie do zdalnego dostępu do sterowników telemechaniki,
- k) Kanał inżynierski nie może zakłócać transmisji w kanale telemechaniki,

- l) Diagnostyka zdalna i lokalna sterownika musi być możliwa z wykorzystaniem oprogramowania serwisowego, które należy dostarczyć wraz ze sterownikiem,
- m) W ramach lokalnej i zdalnej diagnostyki sterownik ma udostępniać poniższe informacje:
 - i. Numer seryjny
 - ii. Wersja sprzętu
 - iii. Wersja oprogramowania
 - iv. Numer IMEI karty SIM
 - v. Status modemu GSM
 - vi. Typ wykorzystywanej techniki komunikacyjnej w sieci GSM min: GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, HSPA+,
 - vii. Adres IP przydzielony przez operatora sieci GSM,
 - viii. Technologia radiowa ustawiona w module min.: auto, 2G, 3G,
 - ix. Brak odpowiedzi na pakiet kontrolny 64B przesyłany protokołem ICMP lub SNMP,
 - x. Czas odpowiedzi na pakiet kontrolny 64B przesyłany protokołem ICMP lub SNMP,
 - xi. Restart modemu,
- n) Wszystkie informacje zdarzeniowe (np. status modemu) mają być zapisywane w wewnętrznym logu sterownika przez okres co najmniej 5 dni,
- o) Zewnętrzna sygnalizacja diodowa stanu pracy sterownika
- p) Napięcie zasilania 230 AC, sterowania oraz napięcie sygnalizacji 24V=
- q) Mocowanie – szyna TH 35
- r) Modem/router ma:
 - i. umożliwiać przesyłanie danych z wykorzystaniem sieci komórkowych min. 2G / 3G oraz usług pakietowych min.: GPRS, EDGE, UMTS i HSPA+,
 - ii. zapewnić obsługę protokołu szyfrowania danych IPSec,
 - iii. być wyposażony w interfejs szeregowy RS-232 z protokołem AT lub interfejs Ethernet do komunikacji ze sterownikiem,
 - iv. być wyposażony w zewnętrzną sygnalizację diodową stanu pracy oraz poziomu mocy odbieranego sygnału GSM,
 - v. obsługiwać dwie karty SIM – / dostarczane przez zamawiającego /
 - vi. Napięcie zasilania 24V=
 - vii. Mocowanie – szyna TH 35

3.10.4 Układ zasilania

- a) Zasilacz zasilany z sieci jednofazowej 230V 50 Hz / wydzielony obwód w rozdzielni nn / , przystosowany do współpracy buforowej z zewnętrzną baterią akumulatorów, zapewniającą ciągłość zasilania , posiadający sygnalizację pracy z baterii.
- b) Parametry prądowo napięciowe zasilacza dostosować w zależności od zastosowanych baterii.
- c) Mocowanie – szyna TH 35
- d) Bateria akumulatorów – dwa akumulatory 12 V o następujących parametrach :
 - i. Pojemność min.17 Ah
 - ii. Projektowana żywotność pow. 10 lat
 - iii. Obudowa hermetyczna
 - iv. Bezobsługowy
 - v. Praca w dowolnym położeniu

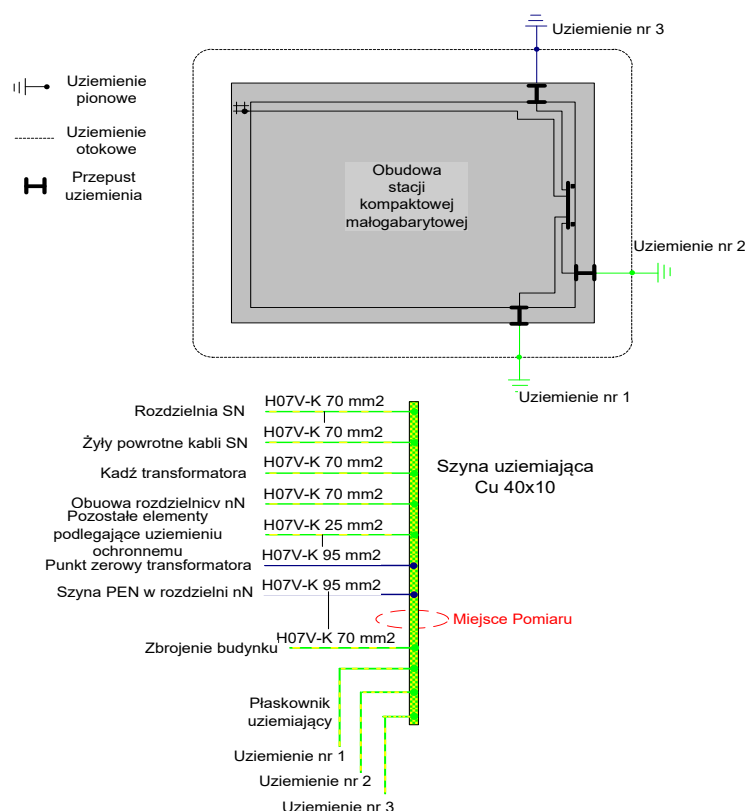
3.11 Uziemienie

Uziemienie ochronne dla stacji wykonać taśmą (płaskownikiem) stalową cynkowaną metodą zanurzeniową (ogniowo) o min. grubości powłoki cynkowej 500 g/m² lub miedziowaną o min. grubości powłoki miedzianej 70 μm, o wymiarach nie mniejszych niż 30x4 mm, wokół budynku stacji w odległości 1 m z minimum czterema uziomami pionowymi w celu

osiągnięcia wymaganych wartości rezystancji, rozmieszczonymi w czterech narożnikach prostokąta uziemienia poziomego (otoku).

Zaciski kontrolne umieszczone wewnątrz budynku stacji należy rozmieścić w taki sposób, aby była możliwość założenia cęgów pomiarowych, a dostęp do zacisków nie powodował konieczności wyłączania urządzeń stacji spod napięcia w celu dokonania pomiaru.

Połączenia obudów rozdzielnic stacji i kadzi transformatora z taśmą wykonać przewodami o izolacji koloru żółto-zielonego H07V-K 1x70 mm². Połączenia drzwi z taśmą zrealizować przewodem H07V-K 1x25 mm². Przewody podłączać za pomocą końcówek kablowych. Uziemienie punktu neutralnego transformatora wykonać przewodem H07V-K 1 x 95 mm² o izolacji koloru niebieskiego na odcinku od transformatora do zacisku kontrolnego. Zacisk kontrolny należy umieścić wewnątrz budynku stacji w taki sposób aby była możliwość założenia cęgów pomiarowych a dostęp do zacisku nie powodował konieczności wyłączania urządzeń stacji spod napięcia w celu dokonania pomiaru. Połączenie od zacisku kontrolnego w kierunku otoku na zewnątrz stacji wykonać taśmą o wyżej opisanych parametrach i wymiarach. Ukształtowanie uziomu (poprzez odpowiednie wygięcie szyny) powinno umożliwiać założenie cęgów pomiarowych. Uziemienie punktu neutralnego transformatora wykonać poprzez połączenie z uziomem ochronnym stacji lub jako oddzielne uziemienie punktowe. Łączenie taśm między sobą i prętami uziomowymi w ziemi wykonywać przy użyciu elementów przeznaczonych dla danego systemu uziemiającego lub spawania. Miejsca łączenia zabezpieczyć taśmą o właściwościach antykorozyjnych, hydroizolacyjnych i antyelektrostatycznych.



Rysunek nr 6. Uziemienie stacji SN/nn

3.12 Oznakowanie

Stacje transformatorowe kompaktowe prefabrykowane SN/nn należy wyposażyć w elementy identyfikacyjne i ostrzegawcze.

Tablice identyfikacyjne powinny być umieszczone na stałych elementach urządzeń, które normalnie nie mogą być usunięte i tak, aby były widoczne i łatwe do odczytania.

Drzwi stacji oznaczyć tabliczkami informacyjnymi: „komora transformatora”, „rozdzielnia SN”, „rozdzielnia nn”. Wewnątrz stacji transformatorowej należy usytuować opisy pól SN i nn oraz wartości wkładek bezpiecznikowych. W każdej części stacji transformatorowej tj. rozdzielnia SN, nn, komora transformatora należy zamontować tabliczkę ostrzegawczą „Pod Napięciem”.

Tabliczki montowane poprzez nitowanie.

3.13 Dokumentacja dostarczana ze stacją

3.13.1 Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (DTR) napisana w języku polskim, zawierająca m.in. podstawowe dane techniczne, rysunki gabarytowe, schematy, rys. ideowe, montażowe połączeń, szczegółową specyfikację wyposażenia, wykaz wymaganych/zalecanych przez producenta okresowych zabiegów konserwacyjnych, przeglądów i badań technicznych.

3.13.2 Dokumentacja w zakresie telemechaniki (Tom Telemechaniki) zawierająca m.in. schematy, rys. ideowe, montażowe połączeń, wykazy sygnalizacji, badania i sprawdzenia.

3.13.3 Kopie certyfikatów zgodności lub kopie protokołów badania typu, poświadczonych za zgodność z oryginałem, stacji transformatorowej kompaktowej prefabrykowanej SN/nn z niżej wymienionymi normami:

- a) PN-EN 62271-1:2009E+A1:2011E Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 1: Postanowienia ogólne lub równoważna,
- b) PN-EN 62271-202:2014-12 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 202: Stacje transformatorowe prefabrykowane wysokiego napięcia na niskie napięcie lub równoważna.

Jeżeli certyfikat zgodności dopuszcza stosowanie więcej niż jedną rozdzielnicę SN to musi to być poparte badaniem typu dla każdej z wymienionych rozdzielnic SN.

3.13.4 Kopie certyfikatów zgodności lub protokoły badania (próby) typu, poświadczonych za zgodność z oryginałem, z niżej wymienionymi normami:

- a) rozdzielnica rozdziału wtórnego SN - PN-EN 62271-1:2009E+A1:2011E Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 1: Postanowienia ogólne lub równoważna oraz PN-EN 62271-200:2012E Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcie znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie lub równoważna,
- b) rozdzielnica nn - PN-EN 61439-1:2011E Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1: Postanowienia ogólne lub równoważna oraz PN-EN 61439-5:2011E Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych lub równoważna,

3.13.5 Kopie certyfikatów zgodności, poświadczonych za zgodność z oryginałem z niżej wymienionymi normami:

- a) rozłączniki bezpiecznikowe listwowe oraz rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne – PN-EN 60947-1:2010P+A1:2011E Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1: Postanowienia ogólne lub równoważna oraz PN-EN 60947-3:2009P+A1:2012E Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi lub równoważna,
- b) bezpieczniki topikowe – PN-EN 60269-1:2010P+A1:2012P Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe - Część 1: Wymagania ogólne oraz PN-HD 60269-2:2010E Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe - Część 2: Wymagania dodatkowe dotyczące bezpieczników przeznaczonych do wymiany przez

- osoby wykwalifikowane (bezpieczniki głównie do stosowania w przemyśle) - Przykłady znormalizowanych systemów bezpiecznikowych od A do J lub równoważna,
- c) akumulatory - PN-EN 60896-21:2007P Baterie ołowiowe stacjonarne – Część 21: Typy wyposażone w zawory - Metody badań lub równoważna.
- 3.13.6 Zestawienia materiałów stosowanych do produkcji rozłącznika bezpiecznikowego listwowego i izolacyjnego, potwierdzającego nie stosowanie substancji niebezpiecznych wraz z oświadczeniem, że wszystkie materiały użyte do produkcji posiadają klasę palności nie gorszą niż V0 zgodnie z PN-EN 60695-11-10:2014-02 Badanie zagrożenia ogniowego – Część 11-10: Płomienie probiercze - Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki lub równoważna,
- 3.13.7 Deklaracje zgodności producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela albo importera z niżej wymienionymi normami:
- a) sygnalizator zwarć doziemnych i międzyfazowych w sieciach napowietrznych – PN-EN 61010-1:2011E Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych - Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna, PN-EN 61000-6-2:2008P Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych, PN-EN 61000-6-4:2008P+A1:2012P Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach przemysłowych lub równoważna, PN-EN 60255-26:2010E Przekazniki pomiarowe i urządzenia zabezpieczeniowe – Część 26: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej lub równoważna,
- b) zasilacz prądu stałego – PN-EN 61204:2001P+A1:2002E Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego - Właściwości i wymagania bezpieczeństwa lub równoważna,
- c) ograniczniki przepięć nn – PN-EN 61643-11:2013-06E Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia - Część 11: Urządzenia ograniczające przepięcia w sieciach elektroenergetycznych niskiego napięcia - Wymagania i metody badań lub równoważna,
- d) rozłącznik bezpiecznikowy instalacyjny nn - PN-EN 60669-1:2006P+A2:2008E+IS1:2009E Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych – Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna,
- e) wyłączniki instalacyjne nn – PN-EN 60898-1:2007P+A12:2008E+A13:2012E+IS1:2008P+IS2:2008P+IS3:2008P+IS4:2008P Sprzęt elektroinstalacyjny - Wyłączniki do zabezpieczeń przetężeniowych instalacji domowych i podobnych - Część 1: Wyłączniki do obwodów prądu przemiennego lub równoważna,
- f) gniazdo wtyczkowe ze stykiem ochronnym – PN-IEC 60884-1:2006P+A1:2009P Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego - Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna.
- 3.13.8 Deklaracje zgodności producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela albo importera z postanowieniami:
- a) Dyrektywy 214/53/UE
- b) Dyrektywy 2014/35/UE,
- c) Dyrektywy 2014/30/UE dla elementów zespołu telesygnalizacji i telesterowania.
- 3.13.9 Deklaracje zgodności producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela albo importera z postanowieniami:
- a) Dyrektywy 2014/35/UE,
- b) Dyrektywy 2011/65/UE, dla ograniczników przepięć nn, rozłącznika instalacyjnego nn, wyłączników instalacyjnych nn, gniazda wtyczkowego ze stykiem ochronnym, akumulatorów wykonanych w technologii żelowej lub AGM.
- 3.13.10 Deklaracje zgodności producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela albo importera z postanowieniami Dyrektywy 2014/35/UE dla rozdzielnic nn,
- 3.13.11 Kopię deklaracji właściwości użytkowych wydanej zgodnie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane

warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz.U. UE L 2011.88.5) uwzględniającą właściwości użytkowe dla: obudów betonowych, pokryć dachowych, drzwi wewnętrznych, wyrobów do uszczelniania złączy, kable zasilania, sterujące i komunikacyjne, konstrukcyjne wyroby metalowe i wyroby pomocnicze oraz innych zamontowanych w stacji transformatorowych SN/nn.

3.13.12 Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań technicznych dostarczane z każdą dostawą – oryginał lub kopie protokołu badania (próby) wyrobu dla:

- a) wewnątrzowej stacji transformatorowej SN/nn (oryginał),
- b) rozdzielnicy rozdziału wtórnego SN (oryginał lub kopia),
- c) rozdzielnicy nn (oryginał lub kopia).

Uwaga:

Sposób podawania numerów referencyjnych norm w rozdziale Regulacje zewnętrzne uwzględnia jedynie zmiany do norm publikowane oddzielnie (oznaczenie A) oraz zmiany krajowe publikowane oddzielnie (oznaczenie Az), natomiast nie uwidacznia poprawek do normy publikowanych oddzielnie (oznaczenie AC) oraz poprawek krajowych do norm publikowanych oddzielnie (oznaczenie Ap), które należy uwzględnić przy wykorzystaniu normy. Nie wymaga się podawania ww. poprawek do norm publikowanych oddzielnie na protokołach badania i certyfikatach zgodności w przeciwieństwie do zmian do norm publikowanych oddzielnie.

Certyfikaty zgodności muszą być wydane producentowi, importerowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez akredytowane jednostki certyfikujące w tym zakresie na podstawie badań typu potwierdzających zgodność z normą aktualną w dniu zakończenia wykonania badań w laboratoriach akredytowanych w tym zakresie.

Certyfikaty zgodności wydane przed datą publikacji ww. norm, w oparciu o normy aktualne w dniu wydania certyfikatu, są taktowane na równi z certyfikatami zgodności z ww. normami, do daty wskazanej przez jednostkę certyfikującą, lecz nie dłużej niż do daty utraty aktualności norm stosowanych w ocenie zgodności podanej w Komunikacie Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie stosowania Polskich Norm wycofanych jako dokumentów odniesienia w ocenie zgodności.

Protokoły badania typu potwierdzające zgodność z normą oraz badania potwierdzające spełnienie przez wyroby innych wymagań technicznych muszą być wydane producentowi, importerowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez laboratoria akredytowane w tym zakresie. Jeżeli zmiana do normy publikowana oddzielnie wprowadza istotne zmiany wymagające wykonania nowych badań typu (jednej lub więcej prób) to badania typu należy powtórzyć lub uzupełnić nie później niż w 3 lata daty od opublikowania oddzielnie zmiany do normy o ile wcześniej nie zostanie wydana norma z włączoną do treści zmianą. Wówczas utrata aktualności norm stosowanych w ocenie zgodności zostanie na nowo podane w Komunikacie Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie stosowania Polskich Norm wycofanych jako dokumentów odniesienia w ocenie zgodności.

Protokoły badania typu wydane producentowi, importerowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przed datą publikacji ww. norm, w oparciu o normy aktualne w dniu wykonywania badań, są taktowane na równi z protokołami badania typu poświadczającymi zgodność z ww. normami, ale nie dłużej niż do daty utraty aktualności norm stosowanych w ocenie zgodności podanej w Komunikacie Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie stosowania Polskich Norm wycofanych jako dokumentów odniesienia w ocenie zgodności.

ENEA Operator Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wglądu w oryginały certyfikatów, prawo wglądu do raportu z badań oraz pełnych protokołów z badań.

Normy równoważne są traktowane na równi z normami zatwierdzonymi przez Polski Komitet Normalizacyjny. Za normę równoważną uważa się normę, zawierającą w całości treść normy EN lub dokumentu harmonizacyjnego HD, zatwierdzoną przez krajowy komitet normalizacyjny

członka CENELEC Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego Elektrotechniki lub normę zatwierdzoną przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną, która bez jakichkolwiek zmian została wprowadzona jako norma EN lub dokument harmonizacyjny HD.

3.14 Gwarancje

Należy stosować materiały oraz osprzęt fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed instalacją.

Okres gwarancji na dostarczone elementy stacji transformatorowej kompaktowej prefabrykowanej SN/nn, co najmniej: 60 miesięcy od daty odbioru przedmiotowej stacji.

Oświadczenie Wykonawcy

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia nr **RPUZ/P/0518/2024/OD/RD-6**, którego przedmiotem jest:

[OD5-RD6] Budowa elektroenergetycznej sieci inteligentnej na terenie działania Regionu Gniezno poprzez przebudowę stacji transformatorowych SN/nn polegających na wymianie istniejących rozdzielnic SN na nowe, sterowanymi drogą radiową
prowadzonego w trybie otwartym,

oświadczam, iż:

(nazwa Wykonawcy)

stosuje rozwiązania organizacyjne Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji oparte o system zarządzania wg. PN-EN ISO/IEC 27001:2017 oraz wyraża zgodę na weryfikację wymagań przez Zamawiającego.

Informuje o stosowaniu co najmniej następujących rozwiązań:

OBSZAR ROZWIĄZAŃ
ORGANIZACYJNO-PRAWNY I ZASOBÓW LUDZKICH
1. Wprowadzono polityki/procedury/instrukcje zapewniające adekwatny poziom bezpieczeństwa
2. Przypisano odpowiedzialności w zakresie bezpieczeństwa do konkretnych ról/stanowisk/osób
3. Będzie się informować Zamawiającego o incydencie naruszenia bezpieczeństwa, jeśli dotyczyć on będzie usług wykonywanych dla Zamawiającego
4. Stosuje się formalny program podnoszenia świadomości użytkowników w zakresie bezpieczeństwa (np. szkolenia)
5. Formalnie klasyfikuje się informację i postępuje z informacją zgodnie z przyjętym poziomem jej ochrony
6. Mamy świadomość jakie usługi Zamawiającego mają być świadczone w określonych krytycznych ramach czasowych na wypadek katastrofy/awarii. Dostawca dba o aktualne procedury w sytuacjach awaryjnych.
7. Umowy o zachowaniu poufności są podpisywane przed ujawnieniem informacji poufnych współpracownikom
TELEINFORMATYCZNY I FIZYCZNO-ŚRODOWISKOWY
1. Kontroluje się dostęp do bezpiecznych obszarów, np. zarządzanie dystrybucją kluczy (zarówno fizyczną, jak i elektroniczną), dzienniki papierowe/elektroniczne, monitorowanie drzwi obiektów, dostęp do serwerowni itp.
2. Stosuje się systemy antywłamaniowe w miejscach przechowywania urządzeń zabezpieczeń i telemechaniki oraz IT na potrzeby realizacji zadania
3. Nie będzie się podłączać niedozwolonych urządzeń bez zgody Zamawiającego do sieci LAN Zamawiającego (za wyjątkiem dostępu jako gość)
4. Nie będą wykorzystywane chmury publiczne (np. AWS, GCP, Azure) i publiczne zasoby plikowe (np. DropBox, Google Drive, OneDrive) do wykonywania zadań powierzonych przez Zamawiającego
5. Stosuje się ochronę przed wirusami, spamem i malware w systemach wykorzystywanych do realizacji zlecenia
6. Stosuje się zasadę nie korzystania z urządzeń prywatnych do celów służbowych
7. Stosuje się zasadę nie korzystania ze służbowy laptopów i urządzeń mobilnych, wykorzystywanych do realizacji zlecenia, do celów prywatnych
8. Przesyłając pliki z informacją chronioną szyfruje się je zabezpieczając możliwie silnym hasłem. Hasła do plików są przesyłane innym kanałem niż plik.
9. Zabezpiecza się lub szyfruje poufne informacje na laptopach i urządzeniach mobilnych (partycje lub dyski)
10. Systemy operacyjne i kluczowe aplikacje na wykorzystywanych urządzeniach posiadają ważne wsparcie producenta przynajmniej w okresie świadczenia usługi dla Zamawiającego
11. Niezwłocznie wdraża się krytyczne zabezpieczenia w celu ochrony przed podatnościami
12. Urządzenia i oprogramowanie, dostarczane w związku z realizacją zadania, zabezpieczone są przed dostępem osób trzecich na adekwatnym poziomie do ryzyka ich kradzieży, modyfikacji lub podmiany, są fabrycznie nowe z najnowszą dostępną wersją oprogramowania firmware oraz oprogramowania systemowego, a tam gdzie to możliwe w oryginalnych nienaruszonych opakowaniach.

--	--

miejscowość i data

Podpis przedstawiciela Wykonawcy

INFORMACJA O SPOSOBIE WYLICZANIA OCENY SCORINGOWEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. Tabela danych (na bazie sprawozdania finansowego lub oświadczenia Wykonawcy)

Parametr	Wartość [zł/tys. zł]
Aktywa obrotowe	
Aktywa ogółem	
Zobowiązania krótkoterminowe	
Zyski zatrzymane *	
Zysk z działalności operacyjnej	
Wartość rynkowa kapitału **	
Wartość księgowa zobowiązań ogółem	

2. Tabela obliczeniowa

WZÓR SCORINGOWY: $Z = S + 6,56 \cdot X_1 + 3,26 \cdot X_2 + 6,72 \cdot X_3 + 1,05 \cdot X_4$				
Symbol	Waga w równaniu	Wskaźnik	Rodzaj wskaźnika	Obliczona wartość
S	-	Stała	Stała o wartości 3,25	3,25
X_1	6,56	$\frac{\text{Aktywa obrotowe} - \text{Zobowiązania krótkoterminowe}}{\text{Aktywa ogółem}}$	Wskaźnik pokrycia aktywów kapitałem pracującym	
X_2	3,26	$\frac{\text{Zyski zatrzymane}^*}{\text{Aktywa ogółem}}$	Wskaźnik pokrycia aktywów przez zysk zatrzymany	
X_3	6,72	$\frac{\text{Zyski z działalności operacyjnej}}{\text{Aktywa ogółem}}$	Wskaźnik rentowności operacyjnej aktywów	
X_4	1,05	$\frac{\text{Wartość rynkowa kapitału}^{**}}{\text{Wartość księgowa zobowiązań ogółem}}$	Odwrotność wskaźnika zadłużenia kapitału własnego	

* W przypadku braku pozycji zyski zatrzymane w sprawozdaniu finansowym/bilansie Wykonawcy, jako wartość parametru przyjmuję się wynik równania: kapitał zapasowy (utworzony z podziału zysków z lat ubiegłych) + kapitał rezerwowy (utworzony z podziału zysków z lat ubiegłych) +/- zyski/straty z lat ubiegłych - dywidenda.

** Przyjmuje się wartość bilansową kapitału własnego.

Wynik: Z=

gdzie:

- Z – wynik oceny,
- X1 – wskaźnik pokrycia aktywów kapitałem pracującym

$$X1 = \frac{\text{aktywa obrotowe} - \text{zobowiązania krótkoterminowe}}{\text{aktywa ogółem}}$$

- X2 – wskaźnik pokrycia aktywów przez zysk zatrzymany

$$X2 = \frac{\text{zyski zatrzymane} *}{\text{aktywa ogółem}}$$

* W przypadku braku pozycji zyski zatrzymane w sprawozdaniu finansowym/bilansie Wykonawcy, jako wartość parametru przyjmuje się poniższy wynik równania:

$$\text{zysk zatrzymany} = kz + kr + \text{zysk (lub strata) z lat ubiegłych} - \text{dywidenda}$$

- kz – kapitał zapasowy (utworzony z podziału lat ubiegłych),
- kr – kapitał rezerwowy (utworzony z podziału zysków z lat ubiegłych),

– X3 – wskaźnik rentowności operacyjnej aktywów

$$X3 = \frac{\text{zysk z działalności operacyjnej}}{\text{aktywa ogółem}}$$

– X4 – odwrotność wskaźnika zadłużenia kapitału własnego

$$X4 = \frac{\text{wartość rynkowa kapitału}}{\text{wartość księgowa zobowiązań ogółem}}$$

– Wartość rynkowa kapitału - przyjmuje się wartość bilansową kapitału własnego.