

**WZÓR**  
**UMOWA NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ**  
**NR .....**

zawarta w dniu..... pomiędzy:

**TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna** z siedzibą w **Krakowie, 31-035 Kraków, ul. Podgórska 25A, Oddział w Bielsku-Białej**, 43-300 Bielsko-Biała, ul. Batorego 17A, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, Wydział XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000073321, numer identyfikacji podatkowej NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216, wysokość kapitału zakładowego: 560.450.156,22 zł (wpłacony w całości), zwaną dalej „**Zamawiającym**”, w imieniu którego działa:

1 .....

a

z siedzibą w ..... przy  
 ul. ...., posiadającą nr identyfikacyjny NIP ..... ,  
 Regon ..... wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy  
 ..... w ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru  
 Sądowego pod nr KRS ..... , o kapitale zakładowym w wysokości  
 .....zł (wpłacony w całości<sup>1</sup>),

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu którego działają:

1 .....

2 .....

*[Jeżeli Wykonawcą jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, należy oznaczyć Wykonawcę w następujący sposób:*

....., prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą  
 ..... w ..... przy ul..... ,  
 wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: , REGON  
 zwanym/ą dalej „**Wykonawcą**”.]

*[Jeżeli Wykonawcą są wspólnicy spółki cywilnej, należy wymienić każdego wspólnika tej spółki]*

W rezultacie wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu nr **PNP/TD-OB/11822/2025** o udzielenie zamówienia na „**Dostawa zabezpieczeń cyfrowych dla zadań realizowanych systemem gospodarczym przez Wydział Automatyki i Telemechaniki**” w trybie przetargu nieograniczonego, w odstąpieniu od przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, Strony zawarły umowę, zwaną dalej „Umową”, o następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i przeniesienia na Zamawiającego własności urządzeń dla realizacji dostawy **zabezpieczeń cyfrowych dla zadań realizowanych systemem gospodarczym przez Wydział Automatyki i Telemechaniki**, zwanych dalej „Urządzeniami”, a także do:

1) wydania Zamawiającemu w języku polskim wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych

<sup>1</sup> dotyczy wyłącznie spółek komandytowo - akcyjnych i akcyjnych;

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

dla poprawnej eksploatacji Urządzeń,

2) przeszkolenia personelu Zamawiającego w zakresie obsługi Urządzeń, zwanych dalej łącznie „**Przedmiotem Umowy**”,

- zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., a Zamawiający zobowiązuje się do odbioru Przedmiotu Umowy oraz usług objętych Przedmiotem Umowy i zapłaty wynagrodzenia określonego zgodnie z postanowieniem § 7 Umowy.

2. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy zawiera **Załącznik nr 1** do Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości Urządzeń w poszczególnych asortymentach wymienionych w **Załączniku nr 1** do Umowy, z zastrzeżeniem, że wartość Umowy wskazana w § 7 ust. 1 nie może ulec zwiększeniu.
4. W razie zmniejszenia przez Zamawiającego ilości zamawianych Urządzeń zgodnie z postanowieniem ust. 3 wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w § 7 Umowy ulegnie proporcjonalnemu obniżeniu. Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia, w szczególności roszczenia odszkodowawcze.

## TERMINY



### § 2

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Przedmiot Umowy **do .....**
2. Wykonanie dostawy musi być wcześniej awizowane przez Wykonawcę z co najmniej **1-dniowym** wyprzedzeniem.
3. Zamówienia będą realizowane w dni robocze, od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z przepisami obowiązującymi w Polsce oraz z wyłączeniem 14 sierpnia, w godzinach 6:30 – 14:30. W razie podstawienia przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy w inne dni lub w innych godzinach niż wskazane w zdaniu poprzednim rozładunek zostanie rozpoczęty w pierwszym dniu następującym po terminie podstawienia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. Wszelkie ryzyka wynikające z postanowienia zdania poprzedniego, w tym w szczególności ryzyko utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Przedmiotu Umowy, koszty postoju, przechowania, ubezpieczenia i inne, obciążają Wykonawcę.

## SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI STRON

### §3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Umową, dokumentacją przetargową i złożoną ofertą, w wyznaczonym terminie. Miejscem dostawy Przedmiotu Umowy będzie: **Bielsko-Biała, ul. Czechowicka 25, Magazyn Główny.**
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Przedmiot Umowy fabrycznie nowy, spełniający wymagania określone w **Załączniku nr 1** do Umowy, wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub norm technicznych lub warunków dozoru technicznego, posiadające wymagane atesty, świadectwa jakości lub deklaracje zgodności (o ile w danym przypadku mają zastosowanie), a także wolny od wad fizycznych i prawnych, w tym nieobciążony prawami ustanowionymi na rzecz osób trzecich.
3. Przedmiot Umowy będzie realizowany na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do udostępnienia Wykonawcy wszelkich niezbędnych danych potrzebnych do jego wykonania.
5. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do:
  - 1) utrzymania stałej ceny poszczególnych Urządzeń objętych Przedmiotem Umowy przez okres obowiązywania Umowy,
  - 2) wykonywania Przedmiotu Umowy przy pomocy osób posiadających uprawnienia w odpowiednim zakresie (jeżeli istnieje taki wymóg).
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia w każdym czasie, w trakcie obowiązywania Umowy, źródła pochodzenia Przedmiotu Umowy (producenta). W przypadku, gdy Przedmiot

|  |  |
|--|--|
| Sporządził:  | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:  |
| <div><br/>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</div> | <div><br/>Podpisany przez: Chromik Radosław</div> |

Umowy nie będzie pochodzić od deklarowanego producenta, Zamawiający (po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia tego naruszenia w terminie nie dłuższym niż 14-dni od dnia jego wysłania do Wykonawcy) będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy, w całości lub w części, z winy Wykonawcy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy z przyczyny wskazanej w zdaniu poprzednim może zostać złożone przez Zamawiającego aż do dnia upływu terminu realizacji Umowy wskazanego powyżej w § 2.

## **OBOWIAZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI I BHP**

### **§4**

1. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru i zagospodarowania wszelkiego rodzaju odpadów powstałych w związku z realizacją Umowy, zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami, na własny koszt. Jednakże na wniosek Zamawiającego Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania wskazanych przez Zamawiającego odpadów powstałych w związku z realizacją Umowy, do wskazanego przez Zamawiającego miejsca lub miejsc. W przypadku wskazanym w zdaniu poprzednim zagospodarowanie tych odpadów będzie należeć do Zamawiającego.
2. Odbiór i gospodarcze wykorzystanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
3. Wykonawca jest zobowiązany zorganizować pracę osób, za pomocą których realizuje Przedmiot Umowy, w sposób zapewniający tym osobom bezpieczne i higieniczne warunki pracy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa.
4. Wykonawca jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarki odpadami, a także w sposób zgodny z przepisami o ochronie środowiska.

## **UBEZPIECZENIA**



### **§ 5**

1. Zamawiający nie wymaga przedłożenia przez Wykonawcę polis ubezpieczeniowych.

## **ODBIORY**

### **§ 6**

1. Odbiór Przedmiotu Umowy wymaga potwierdzenia w formie protokołu odbioru.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić warunki do odbioru Przedmiotu Umowy, w szczególności zobowiązuje się, iż osoby upoważnione do działania w imieniu Zamawiającego będą uczestniczyć w procedurze odbioru Przedmiotu Umowy.
3. W terminie 3 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy Zamawiający dokona jego oceny i weryfikacji pod kątem spełnienia wymagań określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, a następnie dokona protokolarnego jego odbioru.
4. Dokumentem potwierdzającym odbiór Przedmiotu Umowy jest protokół odbioru podpisany przez obie Strony bez zastrzeżeń.
5. W razie niestawienia się przedstawiciela Wykonawcy na odbiór lub nieuzasadnionej odmowy podpisania przez niego protokołu odbioru Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego podpisania tego protokołu.
6. W wypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przez Zamawiającego, że Przedmiot Umowy ma wady jakościowe lub ilościowe albo że usługi stanowiące Przedmiot Umowy nie zostały wykonane w sposób należyty, w protokole odbioru należy wskazać te wady lub zastrzeżenia Zamawiającego oraz termin ich usunięcia. Po upływie terminu usunięcia wad lub zastrzeżeń przedstawiciele Zamawiającego ponownie przystąpią do czynności odbioru.
7. Odbiór warunkowy jest dopuszczalny jedynie w sytuacji, gdy Zamawiający stwierdzi, że dostrzeżone wady lub stwierdzone zastrzeżenia są nieistotne z punktu widzenia poprawności

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporządził:</b><br><br><div style="text-align: center;"><br/><b>X</b></div> <div style="text-align: center; font-size: small;">Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</div> | <b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b><br><br><div style="text-align: center;"><br/><b>X</b></div> <div style="text-align: center; font-size: small;">Podpisany przez: Chromik Radosław</div> |
|--|--|



wykonania Przedmiotu Umowy i mogą być zrealizowane w terminie późniejszym zgodnie z postanowieniami warunkowego protokołu odbioru. W takim przypadku Zamawiający będzie uprawniony do określenia wartości niewykonanej lub nienależycie wykonanej części Przedmiotu Umowy oraz zatrzymania części wynagrodzenia Wykonawcy odpowiadającej tej wartości do momentu usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad lub zastosowania się do zgłoszonych zastrzeżeń. Odbiór warunkowy wstrzymuje naliczanie kar wynikających z nieterminowej realizacji Umowy, nie dłużej jednak niż do terminu określonego w warunkowym protokole odbioru. Okres Gwarancji ulega wówczas przedłużeniu o termin usunięcia wad potwierdzony stosownym protokołem.

8. Z chwilą podpisania protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego wszelkie prawa w stosunku do Przedmiotu Umowy przechodzą na Zamawiającego.
9. Dokonanie odbioru lub odbioru warunkowego Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu rękojmi lub Gwarancji.

## WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

### §7

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy ustala się wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie netto: ..... zł (słownie:.....). Do wynagrodzenia netto zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wynagrodzenie za wykonanie Umowy zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich związanych z tym obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Ustala się, że rozliczenie za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej po zrealizowaniu Przedmiotu Umowy.
4. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury i zapłaty wynagrodzenia stanowi wyłącznie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
5. Najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany wystawić Zamawiającemu fakturę.
6. Faktura oraz inne dokumenty finansowo-księgowe (w tym potwierdzające wykonanie zobowiązania) powinna być:
  - 1) wystawiona na:
    - nabywca, którym jest: TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna  
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, NIP: 6110202860,
    - płatnik, tj. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku-Białej  
ul. Batoiego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
  - 2) doręczone Zamawiającemu za pomocą jednego ze środków komunikacji:
    - a) doręczone jako e-faktura, zgodnie z odrębnie zawartym z Zamawiającym *Porozumieniem w sprawie przesyłania E-faktur*;  
W celu zawarcia *Porozumienia w sprawie przesyłania E-faktur* należy kontaktować się bezpośrednio z TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. za pośrednictwem e-mail: [tok.cuwr.obsługa.faktur@tauron-dystrybucja.pl](mailto:tok.cuwr.obsługa.faktur@tauron-dystrybucja.pl)
    - b) doręczone na adres:  
w przypadku wysyłki dokumentów za pośrednictwem operatora pocztowego:  
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
**skrytka pocztowa nr 2708,**  
**40-337 Katowice**  
w przypadku wysyłki dokumentów z wykorzystaniem usługi kurierskiej:  
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
**ul. Dajwór 27,**  
**31-060 Kraków**

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|



- 3) Faktura powinna zawierać opis Przedmiotu Umowy w sposób rzetelny, zgodny z Umową i stanem rzeczywistym, a także zawierać numer Umowy nadany przez Zamawiającego.

Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu.

Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 7 niniejszego paragrafu.

7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy nr..... prowadzony przez .....
8. Strony uzgadniają, że miejscem spełnienia świadczenia pieniężnego jest bank Zamawiającego, a za datę jego wykonania uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego w tym banku.
9. Wyłącza się jednostronne potrącanie przez Wykonawcę wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego z wierzytelnościami Zamawiającego wobec Wykonawcy.
10. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 7, nie stanowi zmiany Umowy, a następuje poprzez złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia Wykonawcy o zmianie rachunku bankowego podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji, pod rygorem nieważności, i staje się skuteczna z chwilą otrzymania tego oświadczenia przez Zamawiającego. Dla skuteczności oświadczenia o zmianie numeru rachunku bankowego wymaga się, aby spełniał wymogi określone w ust. 12.
11. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia wynikającego z Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (z ang. split payment), o którym mowa w Rozdziale 1a Działu XI ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
12. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i wskazany powyżej w ust. 7 rachunek bankowy jest rachunkiem umieszczonym na tzw. białej liście podatników VAT prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
13. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych Zamawiający/Wykonawca oświadcza, że posiadają status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy.
14. Wykonawca oświadcza, iż w stosunku do otrzymywanego wynagrodzenia w zamian za realizację przedmiotu Umowy jest on rzeczywistym właścicielem należności, tj. w szczególności Wykonawca:
- 1) otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części, oraz
  - 2) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi, oraz
  - 3) otrzymuje ww. wynagrodzenie w związku z prowadzoną przez siebie rzeczywistą działalnością gospodarczą w kraju swojej siedziby lub miejsca zamieszkania.
15. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada w Polsce oddział, przedstawicielstwo lub przedsiębiorstwo na moment zawarcia umowy. Dodatkowo, Wykonawca niezwłocznie powiadomi o ustanowieniu w Polsce powyżej wskazanych struktur. <sup>2</sup>
16. Według najlepszej wiedzy Wykonawca oświadcza również, że otrzymywane płatności nie będą służyć – pośrednio lub bezpośrednio – finansowaniu podlegających odliczeniu wydatków powodujących powstanie rozbieżności w kwalifikacji struktur hybrydowych poprzez transakcję lub serię transakcji między przedsiębiorstwami powiązanymi lub zawartymi w ramach uzgodnienia strukturalnego, w rozumieniu przepisów rozdziału 3a „Struktury hybrydowe” ustawy z dnia 15

<sup>2</sup> Oświadczenie stosuje się, jeżeli Wykonawca jest nierezydentem w rozumieniu przepisów prawa dewizowego.

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporządził:</b><br><br><br><br>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz | <b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b><br><br><br><br>Podpisany przez: Chromik Radosław |
|--|--|





lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych..

17. W przypadku jakichkolwiek zmian wyżej wymienionych okoliczności przedstawionych w ust. 15-17 i utraty aktualności złożonych oświadczeń, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Jednocześnie Wykonawca deklaruje, że w przypadku zgłoszenia przez organy podatkowe państwa rezydencji Zamawiającego żądania wykazania prawdziwości wskazanych wyżej oświadczeń, Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym i na jego prośbę przedstawi odpowiednie dowody potwierdzające fakty powyżej wskazane.
18. *Faktury VAT w imieniu Wykonawców wchodzących w skład Konsorcjum będzie wystawiał wyłącznie Lider Konsorcjum.*
19. *W przypadku Konsorcjum wszelkie oświadczenia i informacje złożone Liderowi Konsorcjum są skuteczne wobec pozostałych członków Konsorcjum.*

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI



### § 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja):
  - 1) na Przedmiot Umowy – na okres ..... **miesięcy**;  
z których każde zwane będzie w treści niniejszego paragrafu „Przedmiotem objętym Gwarancją”.
2. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od daty odbioru pozytywnego protokołu odbioru.
3. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną.
4. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy przez pracowników Zamawiającego uprawnionych do działania w tym zakresie jednoosobowo. Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, z którego otrzymał zgłoszenie reklamacyjne. Przy czym ilekroć w niniejszym paragrafie jest mowa o adresach poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy, chodzi o adresy poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy wskazane w § 13 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie ustalonym przez Zamawiającego (usunięcie usterki: zwykłej do 14 dni, usterki skomplikowanej (wymiana uszkodzonego podzespołu) do 30 dni roboczych od chwili otrzymania od Zamawiającego informacji o uszkodzeniu) usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe - dostarczyć nowy, wolny od wad Przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw Przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad Przedmiotu objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część Przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady

|   |   |
|---|---|
| Sporządził:   | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:   |
|  |  |
| Podpisany przez: Jarosław Tadeusz   | Podpisany przez: Chromik Radosław   |

Przedmiotu objętego Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Postanowienie ust. 2 stosuje się odpowiednio.

9. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, przedmiot ten będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, w tym również poprzez dostarczenie nowego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części, Urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż Przedmiot objęty Gwarancją, w terminie od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do Urządzeń zastępczych postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
11. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7, i nie dostarczy Zamawiającemu Urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
12. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
13. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaze, że:
  - 1) wady powstały na skutek siły wyższej;
  - 2) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem Przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego Przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzeciej, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
15. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień poniższych ustępów niniejszego paragrafu. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.
16. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot objęty Gwarancją na okres równy okresowi gwarancji
17. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie określonym przez Zamawiającego.
18. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust.4, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby.
19. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.
20. Niezależnie od Gwarancji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną producenta wraz z Przedmiotem objętym Gwarancją. Gwarancja jakości producenta jest udzielona na okresy wskazane w karcie gwarancyjnej.

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporządził:</b><br><br><br><b>X</b><br><br>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz | <b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b><br><br><br><b>X</b><br><br>Podpisany przez: Chromik Radosław |
|--|--|

## KARY UMOWNE



### §9

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy Przedmiotu Umowy w terminie określonym zgodnie z § 2 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 7 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie określonym zgodnie z § 6 ust. 6 Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 7 ust. 1 Umowy za każde Urządzenie dotknięte wadą - za każdy dzień opóźnienia;
  - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie Gwarancji /rękojmi - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 7 ust. 1 Umowy za każde Urządzenie dotknięte wadą - za każdy dzień opóźnienia;
  - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 7 ust. 1 Umowy;
  - 5) w przypadku, gdy Zamawiający rozwiąże Umowę bez wypowiedzenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca wypowie Umowę bez uzasadnionej, ważnej przyczyny - w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 7 ust. 1 Umowy;
  - 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 12 Umowy - w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 7 ust. 1 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
  - 7) w przypadku opóźnienia w wykonaniu działań naprawczych wynikających z rekomendacji z przeprowadzonego audytu u Wykonawcy, o którym mowa w § 25 Umowy - w wysokości 100,00 zł - za każdy dzień opóźnienia za niewykonanie w terminie każdej pojedynczej rekomendacji;
2. Jeżeli kary umowne wskazane w ust. 1 nie pokryją w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
4. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 30 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego.
5. Postanowienia dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od umowy.

## ODSTĄPIENIE OD UMOWY

### §10

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
  - 1) nie zrealizuje dostawy w terminie określonym w § 2 ust. 1 Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub przerwie dostawę i przerwa ta trwała będzie dłużej niż 14 dni;
  - 2) nie usunie wad Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym w § 8 ust. 6 lub określonym na podstawie § 8 ust. 7 Umowy;
  - 3) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym w § 8 ust. 6 lub określonym na podstawie § 8 ust. 17 Umowy;
  - 4) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z § 12 Umowy;

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporządził:</b><br><br><br><b>X</b><br><br>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz | <b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b><br><br><br><b>X</b><br><br>Podpisany przez: Chromik Radosław |
|--|--|



- 5) Wykonawca (pomimo uprzedniego, odpowiedniego wezwania przez Zamawiającego, skierowanego do Wykonawcy z 14 - dniowym terminem na zrealizowanie tegoż wezwania) nadal realizuje Przedmiot Umowy:
    - a) bez zachowania należytej staranności, i/lub
    - b) z naruszeniem obowiązujących przepisów, i/lub
    - c) niezgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej Umowie;
  - 6) naruszy w szczególności przepisy prawa pracy, w tym Kodeksu pracy, a także dotyczące zatrudniania cudzoziemców, wobec pracowników, którymi posługuje się przy realizacji przedmiotu Umowy, bądź przepisy z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami lub BHP;
2. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadkach wskazanych w ust. 1, niezależnie od uprawnienia do odstąpienia od Umowy Zamawiający według swego uznania, będzie mógł sam lub zlecając to innym podmiotom zrealizować Przedmiot Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądowego na wykonanie zastępcze. W takim przypadku Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia z wierzytelności Wykonawcy wszelkich kosztów związanych z wykonaniem zastępczym, kar umownych oraz odszkodowań, w tym związanych z dodatkowymi czynnościami i wydatkami poniesionymi przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową. W przypadku, gdyby potrącenie nie doprowadziło do umorzenia całości wierzytelności Zamawiającego z powyższego tytułu, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy natychmiastowej zapłaty odpowiedniej sumy pieniężnej.
  3. Wykonawca może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Zamawiający naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
    - 1) bez uzasadnionej przyczyny odmówi przystąpienia do lub dokonania czynności odbioru;
  4. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
  5. Niezależnie od wyżej wskazanych uprawnień do odstąpienia od Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić (w całości lub w części) także bez podania przyczyn w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. W takim przypadku ust. 4 nie ma zastosowania.
  6. Uprawnienia do odstąpienia od Umowy przewidziane w postanowieniach niniejszego paragrafu nie wykluczają możliwości odstąpienia przez Stronę od Umowy w przypadkach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
  7. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
  8. Umowa może być rozwiązana bez wypowiedzenia w przypadku określonym w § 14 ust. 5 Umowy.
  9. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY



### § 11

Strony nie ustanowiły zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

## POUFNOŚĆ



### § 12

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz informacji poufnych (*inside information*) w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE,

|   |   |
|---|---|
| <p>Sporządził:</p><br><p>X </p> <hr/> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><p>X </p> <hr/> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|---|---|

2003/125/WE i 2004/72/WE („rozporządzenie MAR”).

2. Przez Informacje Poufne (*inside information*) należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Informacja Poufna w rozumieniu art. 7. rozporządzenia MAR to informacja, która jest określona w sposób precyzyjny, nie została podana do publicznej wiadomości, dotyczy bezpośrednio i pośrednio, jednego lub większej liczby emitentów lub jednego lub większej liczby instrumentów finansowych, miałyby prawdopodobnie znaczący wpływ na ceny tych instrumentów finansowych lub na ceny powiązanych pochodnych instrumentów finansowych (Informacje Poufne w rozumieniu rozporządzenia MAR).
4. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
5. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
  - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
  - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
  - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
  - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
  - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
6. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
7. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami organizacyjno-technicznymi, które zapewniają bezpieczeństwo informacjom przekazanych przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy.
8. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę w czasie obowiązywania Umowy, a także w okresie 5 lat od jej wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować. Ponadto, nie wymaga się od Wykonawcy usunięcia dokumentów przechowywanych w elektronicznym systemie archiwizacji lub kopii dokumentów, które zostały sporządzone zgodnie z automatycznymi procedurami tworzenia kopii zapasowych IT lub wewnętrznymi procedurami Wykonawcy odzyskiwania danych po awarii, pod warunkiem, że w każdym przypadku takie dokumenty będą nadal traktowane jako poufne.
10. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego usługi IT lub usługi

|   |   |
|---|---|
| Sporządził:   | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:   |
|  |  |
| Podpisany przez: Jarosławi Tadeusz  | Podpisany przez: Chromik Radosław   |

finansowo-księgowo, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot z grupy kapitałowej Zamawiającego, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).

11. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywania przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
12. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 10, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Zamawiającego i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści Umowy, wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
13. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 11-12 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
14. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego jednostkom zależnym wchodzącym w skład jego Grupy Kapitałowej informacji o przedmiocie, zakresie i sposobie realizacji Umowy pod kątem możliwości objęcia wybranych kategorii zakupami skonsolidowanymi w Grupie.
15. Zamawiający ma prawo udostępnić Informacje Poufne na rzecz TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach, w szczególności jej organom, komitetom i jednostkom organizacyjnym w ramach realizacji strategii Grupy TAURON, /innym spółkom Grupy TAURON, w szczególności jej organom, komitetom i jednostkom organizacyjnym stosownych zgód i opinii wynikających z regulacji wewnętrznych obowiązujących w Grupie TAURON, w zakresie zgodnym z prawem, z zachowaniem niezależności Zamawiającego jako Operatora Systemu Dystrybucyjnego, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## OSOBY ODPOWIEDZIALNE

### § 13

1. Ze strony **Zamawiającego** osobą upoważnioną / osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołu / protokołów odbioru, jest/są:  
-....., tel: ....., e-mail.....  
-....., tel: ....., e-mail.....
2. Ze strony **Wykonawcy** osobą upoważnioną / osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołu / protokołów odbioru, jest/są:  
-....., tel: ....., e-mail.....  
-....., tel: ....., e-mail.....

## SIŁA WYŻSZA

### § 14

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
  - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
  - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
  - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;

|  |  |
|--|--|
| Sporządził:  | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:  |
| <div><div>X</div><div><small>IMIE I NAZWISKO<br/>do stałego<br/>Załącznik nr 1</small></div></div> | <div><div>X</div><div><small>RADCA PRAWNY<br/>Radosław Chromik</small></div></div> |
| Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz  | Podpisany przez: Chromik Radosław  |

- 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadziły negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 14 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

## PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ



### § 16

1. Wykonawca oświadcza zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, że nie istnieją żadne prawa własności intelektualnej, w tym w szczególności prawa autorskie, prawa własności przemysłowej lub know-how, które stosowane w przedmiocie tej Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę mogłyby spowodować naruszenia patentów, praw autorskich lub własności, w tym praw własności intelektualnej osób trzecich.
2. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakiegokolwiek naruszenie praw własności intelektualnej, w tym patentów, praw znaków handlowych, praw przedruków, know-how, zastrzeżeń projektowych, praw autorskich lub innych praw własności przemysłowej, które byłyby własnością osób trzecich.
3. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw własności intelektualnej – Wykonawca zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające z szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.

## PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

### § 17

1. Jeżeli wykonanie Umowy będzie wiązać się z jakimikolwiek operacjami na danych osobowych, Strony zobowiązują się postępować w tym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, tj. w szczególności przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: „RODO”) – a także przepisami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, a w razie zastąpienia jej inną ustawą – ustawy, która ją zastąpi.

|   |   |
|---|---|
| <p>Sporządził:</p><br><br><p> X</p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><br><p> X</p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|---|---|

2. W związku z zawarciem, realizacją i monitorowaniem wykonywania Umowy każda ze Stron będzie przetwarzać dane osobowe osób zatrudnianych przez drugą Stronę lub współpracujących z drugą Stroną na innej podstawie, które zostaną jej udostępnione przez drugą Stronę.
  3. Istotne informacje o zasadach przetwarzania przez Strony danych osobowych osób, o których mowa w ust. 2 oraz o przysługujących tym osobom prawach w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych dostępne są:
    - 1) ze strony Zamawiającego na stronie internetowej pod adresem: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/rodo>
    - 2) ze strony Wykonawcy na stronie internetowej pod adresem: .....  
(lub jako załącznik nr \_\_ do niniejszej Umowy).
- Strony są zobowiązane poinformować te osoby o miejscu udostępnienia informacji, o których mowa w zdaniu poprzednim bądź zapewnić przekazanie takiej informacji.
4. Wzajemne udostępnienie przez każdą ze Stron drugiej Stronie danych osobowych, o których mowa w ust. 2, następuje wyłączenie w celu zawarcia, realizacji i monitorowania wykonywania Umowy i nie następuje w celu ich powierzenia do przetwarzania drugiej Stronie. Każda ze Stron przyjmuje do wiadomości, że jeśli będzie dokonywać przetwarzania udostępnionych przez drugą Stronę danych osobowych w innym celu, lub będzie zbierać inne dane osobowe od osób, o których mowa w ust. 2 lub je przetwarzać, będzie w tym zakresie administratorem takich danych i zobowiązana będzie wypełnić wszystkie obowiązki administratora danych osobowych wynikające z przepisów o ochronie danych osobowych. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania drugiej Strony w zakresie ww. obowiązków.
  5. Jeżeli wykonanie niniejszej Umowy będzie wiązać się z koniecznością powierzenia przetwarzania danych osobowych, Strony zawrą odrębną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych.

## WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

### § 18

Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się/oświadcza, że zapoznał się i zobowiązuje się do przestrzegania regulacji dotyczących podstawowych zasad bezpieczeństwa obowiązujących u Zamawiającego, których treść publikowana jest na stronie internetowej pod adresem: <https://www.tauron.pl/rodo/gt-wymagania-bezpieczenstwa..> Jeżeli okaże się to konieczne w trakcie realizacji Umowy, może zostać zobowiązany do stosowania bardziej szczegółowych regulacji w zakresie bezpieczeństwa fizycznego, korzystania z usług i sprzętu IT, procedur specjalistycznych.

## KLAUZULA ANTYKORUPCYJNA

### § 19

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

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p><br><br><p>X</p> <p><small>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</small></p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><br><p>X</p> <p><small>Podpisany przez: Chromik Radosław</small></p> |
|--|--|



## OBOWIĄZKI INFORMACYJNE

### § 20



1. Wykonawca oświadcza, że w związku z przynależnością Zamawiającego do Grupy Kapitałowej TAURON, której holder (TAURON Polska Energia S.A.) posiada status spółki publicznej<sup>3</sup>, Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej Umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 29 marca 2018 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim, a także rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie tej grupy

## ZMIANY UMOWY

### § 21

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem zmiany firm Stron, danych wskazanych w § 23 ust. 3 zdanie pierwsze Umowy, osób wskazanych w § 13 Umowy, danych kontaktowych tych osób oraz innych tym podobnych danych, które będą następować w drodze pisemnego oświadczenia Strony, której dana zmiana dotyczy.
2. Strony dopuszczają możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem wskazanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1) zmiana modelu / typu Przedmiotu Umowy lub ilości określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy - w razie braku dostępności Przedmiotu Umowy na rynku lub zaprzestania ich produkcji, z uwzględnieniem postanowień ust. 3,
  - 2) zmiana terminu realizacji całości lub części Przedmiotu Umowy, - w razie zaistnienia przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących niemożliwością dotrzymania pierwotnych terminów wynikających z Umowy,
  - 3) zmiana miejsca dostawy określonego / wykazu miejsc dostawy / lokalizacji określonych w § 3 Umowy oraz związana z tą zmianą modyfikacja terminów dostaw w zakresie ilości Urządzeń dostarczanych do poszczególnych miejsc dostawy - jeżeli będzie to uzasadnione potrzebami Zamawiającego,
  - 4) przedłużenie terminu, na jaki Umowa została zawarta - w razie niezakupienia przez Zamawiającego w trybie określonym w § 2 ust. 1 Umowy określonej w Umowie łącznej maksymalnej ilości Urządzeń,
  - 5) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy - w razie zmiany obowiązującej stawki podatku VAT, jeśli ta zmiana będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania Przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy; w takim przypadku Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę;
  - 6) zmiana sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy - w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie,
3. W przypadku określonym w ust. 2 pkt. 1) Wykonawca proponuje Zamawiającemu zamiennik / zamienniki Przedmiotu Umowy o co najmniej równoważnych parametrach technicznych jak określone w **Załączniku nr 1** do Umowy, mieszczące się w cenach jednostkowych określonych

<sup>3</sup> Do tego miejsca zapis może być modyfikowany w zależności od konkretnego przypadku.

|   |   |
|---|---|
| Sporządził:   | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:   |
|  |  |
| Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz   | Podpisany przez: Chromik Radosław   |

zgodnie z postanowieniem § 7 Umowy. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zmiany Umowy z przyczyny wskazanej w zdaniu poprzednim oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o wycofaniu z rynku Przedmiotu Umowy objętych Przedmiotem Umowy.

4. Wykonawca nie może domagać się zmian w Umowie w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonywaniem Przedmiotu Umowy.

## KLAUZULA COMPLIANCE



### § 22

1. Zamawiający oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny, tj. zgodnie z przyjętymi normami etycznymi, przepisami obowiązującego prawa oraz zasadami wynikającymi z Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu TAURON Dystrybucja S.A., dostępnego na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl/o-spolce](http://www.tauron-dystrybucja.pl/o-spolce).
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu TAURON Dystrybucja S.A. i Kodeksu Postępowania dla Kontrahentów Grupy TAURON, stosowanego z zachowaniem niezależności Zamawiającego jako Operatora Systemu Dystrybucyjnego oraz że zobowiązuje się ich przestrzegać w trakcie współpracy. Wykonawca oświadcza, że powyższe zasady będą również stosowane przez wszelkie osoby zaangażowane w wykonanie niniejszej Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie). Za wszystkie działania lub zaniechania stanowiące naruszenia powyższych zasad dokonane przez osoby, którym powierza wykonanie Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie) Wykonawca ponosi odpowiedzialności jak za działania własne. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia audytów osobiście lub przez upoważnione osoby, w celu weryfikacji stosowania postanowień Kodeksu Postępowania dla Kontrahentów Grupy TAURON z zachowaniem niezależności Zamawiającego jako Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Polityki Poszanowania Praw Człowieka w Grupie TAURON w brzmieniu obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A., dostępnej na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl/o-spolce](http://www.tauron-dystrybucja.pl/o-spolce) oraz zobowiązuje się do jej przestrzegania w trakcie współpracy.
4. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się do przeciwdziałania naruszeniom w obszarze praw człowieka i podstawowych wolności oraz do przestrzegania i podjęcia niezbędnych starań w celu zobowiązania swoich pracowników, dostawców i podwykonawców do przestrzegania przepisów krajowych, europejskich i międzynarodowych w zakresie praw człowieka.
5. Wykonawca oświadcza, iż będzie powstrzymywać się i wymagać od swoich pracowników, dostawców i podwykonawców powstrzymywania się od łamania praw człowieka, w tym w szczególności zatrudniania dzieci, wykorzystywania pracy przymusowej oraz wszelkich przejawów dyskryminacji.
6. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania wymagań przewidzianych w „Programie zapewnienia niedyskryminacyjnego traktowania użytkowników systemu dystrybucyjnego TAURON Dystrybucja S.A.” (Program Zgodności) w zakresie Usługodawców w rozumieniu tego Programu. Program Zgodności opublikowany jest na stronie internetowej TAURON Dystrybucja S.A. pod adresem [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl) w zakładce „O Spółce”.

## KLAUZULA SANKCYJNA

### § 23

1. Zamawiający oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy ani on, ani podmioty powiązane z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie, lub członkowie jego organów oraz jego beneficjenci rzeczywiście w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu nie są objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, oraz że zawarcie i wykonywanie Umowy nie spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych.
2. Za Regulacje Sankcyjne uznaje się przepisy prawa dotyczące sankcji gospodarczych, handlowych lub też jakichkolwiek środków restrykcyjnych, ustanawianych, administrowanych, nakładanych lub egzekwowanych przez Unię Europejską, Rzeczpospolitą Polską, Stany Zjednoczone Ameryki, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, Organizację Narodów Zjednoczonych oraz decyzje administracyjne wydane przez ich właściwe organy. W szczególności:

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporządził:</b><br><br><br><br>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz | <b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b><br><br><br><br>Podpisany przez: Chromik Radosław |
|--|--|

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

## OBOWIĄZEK ZGŁASZANIA INCYDENTÓW BEZPIECZEŃSTWA

### § 24

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

|   |   |
|---|---|
| <p>Sporządził:</p><br><br><p style="text-align: center;"><b>X</b></p> <p style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</small></p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><br><p style="text-align: center;"><b>X</b></p> <p style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Chromik Radosław</small></p> |
|---|---|

a) adres e-mail:.....

b) nr telefonu:.....

## KLAUZULA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU (ESG)

### § 25

Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w postępowaniu o udzielenie zamówienia, tj.:



- 1) w przypadku korzystania z podwykonawców lub poddostawców należy korzystać z lokalnych firm i dostawców celem zmniejszenia śladu węglowego związanego z transportem;
  - 2) z wykorzystaniem do produkcji wyrobów gumowych, drewnianych surowców (kaczuk, drewno) pozyskiwanych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1115 z 31 maja 2023 r. w sprawie udostępniania na rynku unijnym i wywozu z Unii niektórych towarów i produktów związanych z wylesianiem i degradacją lasów oraz uchylecia rozporządzenia (UE) nr 995/2010 (EUDR);
  - 3) trwale oznaczanie etykietami dotyczącymi efektywności energetycznej dostarczanych maszyn, narzędzi i urządzeń;
  - 4) w przypadku zatrudniania cudzoziemców złożenie oświadczenia, potwierdzającego spełnienie wszelkich wymogów prawnych dotyczących zatrudniania cudzoziemców;
  - 5) takie organizowanie czasu pracy, aby eliminować ponadmiarową i ponadnormatywną pracę w godzinach nadliczbowych;
- a) instalacja takiego sprzętu jak m.in. przyszłe inteligentne systemy opomiarowania lub systemy zastępujące inteligentne systemy opomiarowania zgodnie z art. 19 ust. 6 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/944, które spełniają wymogi art. 20 dyrektywy (UE) 2019/944, zdolne do przekazywania informacji użytkownikom w celu zdalnego zarządzania zużyciem, w tym centrów danych klientów;
- b) w działalności nie wykorzystuje się polichlorowanych bifenyli (PCB);
- c) urządzenia objęte dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE ( 187 ) są zgodne, w stosownych przypadkach, z wymogami dotyczącymi najwyższej klasy efektywności energetycznej oraz z rozporządzeniami wykonawczymi do tej dyrektywy i zastosowano w nich najlepszą dostępną technologię;
- d) montaż, konserwacja i naprawa sprzętu zwiększającego efektywność energetyczną (w tym budynków) – zastosowano indywidualne środki, które spełniają minimalne wymagania określone dla poszczególnych elementów i systemów w mających zastosowanie środkach krajowych wdrażających dyrektywę 2010/31/UE oraz, w stosownych przypadkach, należą do dwóch najwyższych klas efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/1369 i aktami delegowanymi przyjętymi na podstawie tego rozporządzenia.

Audyty u Wykonawcy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania audytów u Wykonawcy osobiście lub przez podmioty/osoby trzecie wskazane przez Zamawiającego w zakresie związanym z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym:
  - 1) obejmującym zakres pracowniczy:
    - a) weryfikacji uprawnień pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
    - b) weryfikacji przeprowadzonych szkoleń BHP dla pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
    - c) weryfikacji posiadanych aktualnych badań lekarskich pracowników którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
    - d) weryfikacji list płac pracowników (terminowość wypłat, wysokość wypłaconego uposażenia w kwocie nie niższej niż najniższa płaca minimalna lub najniższa stawka roboczogodziny), którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,

|  |   |
|--|---|
| Sporządził:  | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:   |
| <div><div>X</div><div><small>IMIE I NAZWISKO<br/>PODPOISANY</small><br/><small>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</small></div></div> | <div><div>X</div><div><small>RADCA PRAWNY<br/>Radosław Chromik</small><br/><small>Podpisany przez: Chromik Radosław</small></div></div> |

- e) weryfikacji zasad ewidencjonowania czasu pracy pracowników, którymi posługuje się Wykonawca/ w celu realizacji przedmiotu Umowy wraz ze sposobem rozliczania nadgodzin,
  - f) przekazanie Zamawiającemu informacji dotyczących zaistniałych wypadków przy pracy (w
  - g) weryfikacji zawartych umów z pracownikami, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem sposobu zatrudniania osób młodocianych,
  - h) zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, środków czystości odzieży i obuwia odpowiedniego do wykonywanej pracy oraz wody,
  - i) weryfikacji miejsca pracy pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji przedmiotu zamówienia, pod kątem spełnienia przepisów BHP w tym zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń (rusztowania, uprząże), dostępu do toalet, wody czy miejsca do spożywania posiłków,
  - j) weryfikacji czy Wykonawca nie bierze udziału w procederze pracy przymusowej lub handlu ludźmi,
  - k) weryfikacji czy został opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) i jest stosowany w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy,
- 2) obejmującym Przedmiot Umowy:
- a) weryfikacji łańcucha dostawców w kontekście kraju pochodzenia, bądź wytworzenia towaru, jakiego dotyczy Umowa,
  - b) weryfikacji czy urządzenia, pojazdy przeznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia posiadają wymagane certyfikaty, dopuszczenia lub homologacje,
  - c) weryfikacji czy urządzenia, pojazdy przeznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia są sprawne i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników oraz dla środowiska,
  - d) weryfikacji czy środki chemiczne używane do wykonania przedmiotu zamówienia posiadają odpowiednie certyfikaty i atesty oraz karty charakterystyki substancji niebezpiecznych (Rozporządzenie (W) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, DYREKTYWA DELEGOWANA KOMISJI (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem),
  - e) weryfikacji czy Wykonawca w sposób zgodny z przepisami prawa dotyczącymi gospodarki odpadami dokonuje właściwej segregacji odpadów powstałych przy realizacji Przedmiotu Umowy i zapewnia ich zagospodarowanie zgodnie z ogólnie przyjętą hierarchią postępowania z odpadami. Odpady te będą przekazywane w pierwszej kolejności do przetwarzania metodą odzysku, w tym recyklingu, a w przypadku braku możliwości ich odzysku do właściwego unieszkodliwiania,
  - f) weryfikacji czy przy realizacji Przedmiotu Umowy nie dochodzi do naruszenia norm i zasad współżycia społecznego, w tym generowania hałasu, zakłóceń komunikacyjnych, istotnych utrudnień dla mieszkańców etc.,
  - g) weryfikacji prowadzenia transparentnej rachunkowości oraz płacenia podatków, zgodnej z przepisami prawa w tym zakresie,

|   |   |
|---|---|
| <p>Sporządził:</p> <p></p> <p>X _____</p> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p></p> <p>X _____</p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|---|---|



- h) weryfikacji czy przedmiot Umowy jest produkowany w oparciu o wdrożone u wykonawcy systemy zarządzania np.: norma ISO 9001, 14001 45001, 50001 lub EMAS,
- i) weryfikacji, czy dostawy pochodzą z legalnych źródeł pochodzenia np.: FSC.
2. Zamawiający po wykonaniu audytu u Wykonawcy, w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, przedłoży Wykonawcy pisemny raport, w którym w razie konieczności zawarte będą działania naprawcze konieczne do wdrożenia u Wykonawcy. Raport z przeprowadzonego audytu będzie przesłany na adres e-mail ..... lub przekazany osobiście Panu/ Pani.....
  3. Wykonawca zapozna się z rekomendacjami zawartymi w raporcie z audytu i w razie konieczności prześle swoje uwagi, i zastrzeżenia do 7 dni od daty otrzymania raportu.
  4. Zamawiający zapozna się z uwagami Wykonawcy, o których mowa w ust. 3 i prześle odpowiedź Wykonawcy w terminie 7 dni od ich otrzymania.
  5. Jeżeli w ramach audytu zostaną stwierdzone uchybienia skutkujące podjęciem działań naprawczych, Wykonawca wdroży je na własny koszt.
  6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość powiadomienia odpowiednich służb w szczególności: Państwowej Inspekcji Pracy, Policji, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Urząd Dozoru Technicznego o zaistniałych naruszeniach przepisów prawa.
  7. Zapisy ust. 1- 6 mają zastosowanie do wszystkich podwykonawców i ich pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy.

## ZAŁĄCZNIKI

### § 26

Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:

- 1) Załącznik nr 1 do Umowy (Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy)
- 2) Załącznik nr 2 do Umowy (wzór protokołu odbioru)
- 3) Załącznik nr 3 do Umowy (*lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy – jeżeli dotyczy*)
- 4) Załącznik nr 3a do Umowy – Formularz wyceny
- 5) **Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych dla pracowników kontrahenta.**

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 27

1. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
2. Zamawiający może bez zgody Wykonawcy przenieść wszelkie wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy na osobę trzecią, chyba że sprzeciwiałoby się to ustawie, zastrzeżeniu umownemu albo właściwości zobowiązania. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie przez Wykonawcę w całości lub w części jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy na jakąkolwiek osobę trzecią lub obciążenie tej wierzytelności w jakikolwiek sposób wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę dokonującego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.
3. Strony zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie ich siedzib i adresów wskazanych w Umowie. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
4. Z zastrzeżeniem ust. 3 ilekroć w niniejszej Umowie mowa o wymogu zachowania formy pisemnej niezastrzeżonej pod rygorem nieważności, Strony rozumieją przez to również zachowanie formy elektronicznej, o której mowa w art. 78 (1) Kodeksu cywilnego.

|  |   |
|--|---|
| <p>Sporządził:</p><br><br><p>X</p> <p><small>IMCZYNIAŁA<br/>do Sądów<br/>Tadeusz Jarosiński</small></p> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><br><p>X</p> <p><small>RADCA PRAWNY<br/>Radosław Chromik</small></p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|---|



5. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące. W przypadku sprzeczności któregoś postanowienia Umowy z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, pierwszeństwo mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
6. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
7. Wszelkie spory wynikłe lub mogące wyniknąć w przyszłości z Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
8. *Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z tego jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy / Umowa zawarta została w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) kodeksu cywilnego.*
9. *W przypadku gdy Umowa została zawarta w formie elektronicznej za dzień zawarcia umowy uznaje się dzień złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.*

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

*(podpis i pieczęć Zamawiającego)*

*(podpis i pieczęć Wykonawcy)*

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

### Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy

Szczegółowy zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy zawiera Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz wszelkimi zmianami wprowadzonymi przez Zamawiającego w trakcie Postępowania o udzielenie Zamówienia.

### Opis przedmiotu zamówienia



#### I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są:





- a) przekaźnik realizujący funkcję automatyki SZR w rozdz. SN – 1 szt.
- b) przekaźnik dla pola odpływowego z funkcją synchrochecku dla RS 220VDC – 10 szt.
- c) przekaźnik dla pola odpływowego z funkcją synchrochecku dla RS 24VDC – 5 szt.

#### II. Wymagania dla automatyki SZR.

1. Zabezpieczenia zasilane napięciem  $U_p=220VDC$ . Zakres pracy urządzeń  $0,8 \div 1,1U_p$ .
2. Budowa modułowa – możliwość dołożenia dodatkowych wejść i wyjść bez konieczności ponownej konfiguracji zabezpieczenia. Obudowa natablicowa.
3. Zabezpieczenia wyposażone w duży kolorowy wyświetlacz – min. 6”.
4. Konfiguracja przekaźnika dostosowana do współpracy z polami generatorowymi. Przekaźnik musi spełniać wszystkie wymagania opisane w pkt. 24 i 25.
5. Przekaźnik wyposażony w:
  - a) minimum 8 wejść napięciowych,
  - b) minimum 44 wejścia binarne,
  - c) minimum 24 wyjścia binarne,
  - d) minimum 14 led sygnalizacyjnych,
  - e) port optyczny do komunikacji ze sterownikiem telemechaniki w protokole IEC103,
  - f) port Ethernet do realizacji łącza inżynierskiego,
  - g) cztery dowolnie konfigurowalne przyciski funkcyjne.
  - h) przekaźnik musi posiadać możliwość rozbudowy wejść i wyjść min 8 wejść oraz 8 wyjść
6. Poza funkcjami zabezpieczeniowymi nowe zabezpieczenia wyposażone w:
  - a) rejestrator zdarzeń – odporny na zaniki napięcia pomocniczego, z oznaczeniem daty i czasu, o rozdzielczości 1ms, z rejestracją sygnałów logiki oraz sygnałów zdefiniowanych przez użytkownika,

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

- b) rejestrator zakłóceń – odporny na zaniki napięcia pomocniczego, z oznaczeniem daty i czasu, z możliwością pobudzenia rejestratora sygnałem zewnętrznym, częstotliwość min. 3,2kHz,
  - c) funkcję komunikacji ze zdalnym systemem nadzoru i sterowania oraz łączem inżynierskim umożliwiając pełny dostęp do nastaw, konfiguracji i rejestracji,
7. Zabezpieczenia z funkcją sterownika polowego spełniające funkcje:
    - a) pomiarową,
    - b) sterowania łącznikami pola lokalnie, sygnalizacji stanu położenia łączników na wyświetlaczu,
    - c) blokad polowych i ewentualnie między polowych.
  8. Zabezpieczenia posiadające logikę programowalną opartą na algebrze Bool'a pozwalającą na wykonywanie operacji logicznych na sygnałach binarnych i wewnętrznych funkcjach zabezpieczeniowych (logika graficzna). Logika dostępna na wyświetlaczu zabezpieczenia.
  9. Zabezpieczenia wyposażone w minimum dwa banki nastaw z możliwością zdalnej zmiany banków nastaw poprzez łącze inżynierskie i wejście binarne.
  10. Zabezpieczenia posiadające minimum 14 konfigurowalnych LED sygnalizacyjnych. Konfigurowalne LED-y sygnalizacyjne w kolorze czerwonym.
  11. Zabezpieczenia wyposażone w wydzielony przycisk do kasowania konfigurowalnych LED sygnalizacyjnych.
  12. Przy każdym nowym zakłóceniu sygnalizacja LED poprzedniego zakłócenia jest kasowana.
  13. Zabezpieczenie z możliwością wyświetlania komunikatów zakłóceń w polu na wyświetlaczu.
  14. Zabezpieczenia wyposażone w wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego o dokładności 1ms, odporny na zaniki napięcia pomocniczego, z układem synchronizacji czasu przez system nadzoru.
  15. Zabezpieczenia wyposażone w kontrolę obwodów pomiarowych oraz w kontrolę ciągłości obwodów wyłączających i załączających.
  16. Zabezpieczenia wyposażone w dodatkowe, w pełni programowalne przyciski funkcyjne, służące np. do bezpośredniego odczytu pomiarów, rejestratora zdarzeń czy kasowania wyjścia pobudzającego szynę Up.
  17. Program do obsługi zabezpieczeń z możliwością odczytu aktualnego stanu urządzenia w trybie on-line – komunikatów wewnętrznych, stanu wejść, stanu wyjść, pomiarów.
  18. Program do obsługi zabezpieczeń wyposażony w symulator logiki.
  19. Wymagana jest pełna możliwość konfiguracji wszystkich funkcji przez użytkownika.
  20. Wszystkie parametry zabezpieczeń cyfrowych, nastawy i konfiguracja zapisane w pamięci nieulotnej.

|   |   |
|---|---|
| Sporządził:<br><br> <br><hr/> Podpisany przez: Jarosław Tadeusz | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:<br><br> <br><hr/> Podpisany przez: Chromik Radosław |
|---|---|

21. Zabezpieczenia wyposażone w układ samokontroli wskazujący uszkodzenia wewnętrzne programowe i sprzętowe łącznie z uszkodzeniem baterii wewnętrznej. Uszkodzenie lub rozładowanie baterii wewnętrznej nie może powodować utraty parametrów konfiguracyjnych i nastawieniowych. Wymiana wewnętrznej baterii możliwa do realizacji w łatwy sposób nie wymagający demontażu listew zaciskowych.
22. Gwarancja: 36 miesięcy od daty protokołu odbioru.
23. Niezależnie od powyższych wymagań przedmiot zamówienia powinien spełniać wymogi zawarte w Standardzie technicznym nr 3/DMN/2014 dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w TAURON Dystrybucja S.A.



#### 24. Wymagania dla automatyki SZR.

Stacje w których ma pracować SZR to stacje dwusekcyjne ze sprzęgłem zasilane z dwóch transformatorów, na każdej sekcji występuje jedno pole współpracujące z generatorem. Automatykę SZR zrealizować na oddzielnym przekaźniku posiadającym synoptykę i dziennik zdarzeń. Przekaźnik ma realizować automatykę z rezerwą „jawną” i „ukrytą” wybierając odpowiedni algorytm działania w zależności od układu pracy rozdzielni (przy każdym możliwym układzie pracy rozdzielni SN z uwzględnieniem pól z generacją). Przekaźnik automatycznie dostosowuje się do układu pracy rozdzielni. Automatyka działa jednokierunkowo i po każdym zadziałaniu zostaje zablokowana. Wszystkie łączniki mające wpływ na działanie automatyki SZR wprowadzane do przekaźnika dwubitowo.

Automatyka SZR powinna mieć możliwość ręcznego odstawiania (lokalnie) i blokowania (lokalnie i zdalnie z telemechaniki). Automatyka powinna być wyposażona w licznik cykli SZR (udanych i nieudanych).

##### 24.1. Automatyka jest trwale blokowana:

- po powrocie napięcia zasilającego sterownik SZR,
- po wykryciu niewłaściwego układu pracy rozdzielni,
- po czasie granicznym w przypadku niezrealizowania sterowania łącznikiem (po rozruchu),
- po czasie granicznym w przypadku braku napięcia rezerwowego (BR) po stronie 110kV (po rozruchu),
- po czasie granicznym w przypadku przekroczonego napięcia resztkowego (po rozruchu)
- po czasie w przypadku nieprawidłowego odwzorowania wyłącznika (jeżeli wcześniej SZR był odblokowany),
- po zadziałaniu SZR-u,
- przy niesprawności w obwodach pomiarowych SZR – zadziałanie automatu bezpiecznikowego w polu pomiaru napięcia, przy otwarciu odłączników w polach pomiaru napięcia,
- po zadziałaniu zabezpieczeń pól zasilających i sprzęgła, LRW, zabezpieczenia szyn,

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|



- j) wejściem blokowania (wejście dwustanowe – impuls),
- k) rozkazem sterowania z Systemu Nadzoru (protokół).

24.2. Automatyki nie można odblokować w przypadku:

- a) niewłaściwego układu pracy rozdzielni,
- b) nieprawidłowych napięć pomiarowych (braku lub stanu pomiędzy współczynnikiem rezerwy, a współczynnikiem działania),
- c) nieprawidłowego odwzorowania łączników.

24.3. Pobudzenie sygnalizacji Up następuje po stwierdzeniu:

- a) nieprawidłowego napięcia pomiarowego (stan pomiędzy współczynnikiem rezerwy, a współczynnikiem działania),
- b) braku napięcia rezerwy BR,
- c) nieprawidłowego odwzorowania łączników,
- d) niezrealizowania przez wyłącznik sterowania.

24.4. Sygnalizacja do telemechaniki (poprzez protokół lub stykowo):

- a) uszkodzenie w obwodach napięciowych (nieprawidłowe napięcie),
- b) błąd odwzorowania wyłączników (lub łączników – wyk. niestandardowe),
- c) SZR zablokowany,
- d) SZR zadziałanie,
- e) BP,
- f) BR1,
- g) BR2,
- h) Blokada od uszkodzenia obwodów 100VAC PN1 (BP),
- i) Blokada od uszkodzenia obwodów 100VAC PN2 (BP),
- j) Blokada od położenia łącznika PN1 (BP),
- k) Blokada od położenia łącznika PN2 (BP),
- l) Blokada od zabezpieczeń.



Wymagane jest automatyczne rozpoznanie układu pracy (rezerwa jawna, ukryta), sygnalizacja optyczna stanów Up, rejestrator zdarzeń, rejestrator zakłóceń, możliwość podłączenia do łącza inżynierskiego poprzez ETH.

24.5. Opis działania SZR.

1. Układ rezerwy jawnej (załączony wyłącznik jednego z zasilaczy i wyłącznik sprzęgła ).

W układzie rezerwy jawnej dla załączonego T1 i sprzęgła rezerwę stanowi T2. Brak napięcia T2 str. 110kV powinno być sygnalizowane jako BR1 – brak rezerwy transformatora T1. Analogicznie brak napięcia T1 str. 110kV powinno być sygnalizowane jako BR2 – brak rezerwy transformatora T1.

Zanik napięcia sekcji 1 do której przyłączony jest T1 (pod warunkiem istnienia napięcia rezerwy) powoduje po czasie  $t_{SZR}$  wyłączenie pola T1, wyłączenie pola z generacją przyłączonego do sekcji 1 i załączenie wyłącznika pola T2 stanowiącego rezerwę. Załączenie T2 jest wykonane dopiero:

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

- a) po potwierdzeniu wyłączenia T1,
- b) po potwierdzeniu wyłączenia pola z generacją przyłączonego do sekcji 1,
- c) po stwierdzeniu braku napięcia resztkowego (zanik napięcia na sekcji).

Brak potwierdzenia wyłączenia T1, wyłączenia pola z generacją, brak zaniku napięcia na sekcji lub brak potwierdzenia załączenia T2 po czasie granicznym blokuje automatykę.

Zanik napięcia sekcji 2 do której przyłączony jest T2 (pod warunkiem istnienia napięcia rezerwy) powoduje po czasie  $t_{SZR}$  wyłączenie pola T2, wyłączenie pola z generacją przyłączonego do sekcji 2 i załączenie wyłącznika pola T1 stanowiącego rezerwę. Załączenie T1 jest wykonane dopiero:

- a) po potwierdzeniu wyłączenia T2,
- b) po potwierdzeniu wyłączenia pola z generacją przyłączonego do sekcji 2,
- c) po stwierdzeniu braku napięcia resztkowego (zanik napięcia na sekcji).

Brak potwierdzenia wyłączenia T2, wyłączenia pola z generacją, brak zaniku napięcia na sekcji lub brak potwierdzenia załączenia T2 po czasie granicznym blokuje automatykę.

## 2. Układ rezerwy ukrytej (załączone wyłączniki dwóch zasilaczy i wyłącznik sprzęgła wyłączony).

Zanik napięcia sekcji 1 zasilanej przez T1 powoduje po czasie  $t_{SZR}$  wyłączenie pola T1, wyłączenie pola z generacją przyłączonego do sekcji 1 i załączenie wyłącznika pola sprzęgła.

Załączenie pola sprzęgła jest wykonane dopiero:

- a) po potwierdzeniu wyłączenia T1,
- b) po potwierdzeniu wyłączenia pola z generacją przyłączonego do sekcji zasilanej przez T1,
- c) po stwierdzeniu braku napięcia resztkowego (zanik napięcia na sekcji).

Brak potwierdzenia wyłączenia T1, wyłączenia pola z generacją, brak zaniku napięcia na sekcji lub brak potwierdzenia załączenia wyłącznika pola sprzęgła po czasie granicznym blokuje automatykę.

Zanik napięcia sekcji 2 zasilanej przez T2 powoduje po czasie  $t_{SZR}$  wyłączenie pola T2, wyłączenie pola z generacją przyłączonego do sekcji 2 i załączenie wyłącznika pola sprzęgła.



Załączenie pola sprzęgła jest wykonane dopiero

- a) po potwierdzeniu wyłączenia T2,
- b) po potwierdzeniu wyłączenia pola z generacją przyłączonego do sekcji zasilanej przez T2,
- c) po stwierdzeniu braku napięcia resztkowego (zanik napięcia na sekcji).

Brak potwierdzenia wyłączenia T2, wyłączenia pola z generacją, brak zaniku napięcia na sekcji lub brak potwierdzenia załączenia wyłącznika pola sprzęgła po czasie granicznym blokuje automatykę.

## 3. SZR szybki – dla wszystkich układów pracy rozruch napięciowy (zanik napięcia na sekcji)

z jednoczesnym prawidłowym potwierdzeniem wyłączenia wyłącznika transformatora zasilającego i pola z generacją (wyłączenie ręczne, telemechaniką lub przez

|   |   |
|---|---|
| <p>Sporządził:</p><br><br><p>X </p> <hr/> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><br><p>X </p> <hr/> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|---|---|

zabezpieczenia transformatora – oprócz zabezpieczeń powodujących blokadę SZR) powoduje skrócenie czasu  $t_{SZR}$  do minimum, a następnie załączenie właściwego wyłącznika (stosownie do układu pracy rozdzielni).

#### 24.6. Sygnalizacja Up, AL (ogólne wymagania).

Sygnalizacja Up i AL pobudza stosowne przekaźniki sygnalizacyjne (Up i AL). Uszkodzenie zabezpieczenia (styk sprawności urządzenia LiveContact) – realizowany za pomocą styków NO lub NC (do wyboru) odseparowanych od przekaźników Up, AL (brak wspólnego potencjału).

Wymagane jest kasowanie sygnalizacji w polu – czyli kwitowanie przekaźników Up i AL w celu uwolnienia szyn Up i AL obwodów okrężnych rozdzielni (wydzielony przycisk na zabezpieczeniu). Przyczyna każdego pobudzenia sygnalizacji musi być prezentowana - do czasu jej ustąpienia - za pomocą LED, komunikatów ekranowych na ekranie synoptyki (w przypadku wykorzystania wszystkich LED). Także trwająca przyczyna pobudzenia sygnalizacji musi być wysyłana do telemekhaniki na czas jej trwania - protokołem lub stykowo. Zakłócenia powinny być rejestrowane w dzienniku zdarzeń (początek i koniec).

Użytkownik powinien mieć możliwość grupowania sygnałów do Up i AL. Sygnalizacja Up i AL skwitowana powinna być na nowo pobudzona przez nowe zakłócenie, które pojawi się w danym polu. Suma trwających zakłóceń Up i AL powinna pobudzać dedykowany lub programowalny przekaźnik (optyczna sygnalizacja Zakłócenie w polu), który odpada dopiero po ustąpieniu wszystkich źródeł zakłóceń.

Przekaźnik SZR powinien posiadać przycisk kasowania sygnalizacji, mieć możliwość kasowania sygnalizacji za pomocą wejścia dwustanowego i telemekhaniki.

Samoistne ustąpienie wszystkich przyczyn pobudzających sygnalizację Up, AL (w przypadku braku wcześniejszego skwitowania) automatycznie kasuje sygnalizację w polu (przekaźniki Up, AL, sygnalizację Zakłócenie w polu oraz w telemekhanikę).

#### 25. Wymagania dla automatyki wyłączania pól z generacją od działania zabezpieczeń rozd. 110kV i SN.

Do rozdzielni SN przyłączone są pola mające możliwość współpracy z generatorem zainstalowanym po stronie odbiorcy (po jednym polu na każdej sekcji). Sterownik SZR nie dostaje informacji do którego pola aktualnie jest przyłączony generator, dlatego też automatyka SZR jak i automatyka wyłączania pól z generacją (od zadziałania zabezpieczeń rozdzielni SN i 110kV) wyłącza selektywnie pola generatorowe dla sekcji na której wystąpił zanik napięcia związany z działaniem zabezpieczeń. Automatyka wyłączania pól z generacją działa niezależnie od stanu pracy automatyki SZR. Na podstawie informacji o zadziałaniu zabezpieczeń z pól transformatorów strony 110kV i SN, pola sprzęgła SN oraz ZS i LRW R110kV automatyka wyłącza odpowiednie pole lub pola stosownie do układu pracy rozdzielni SN.

1. Działanie zabezpieczeń transformatora T1 strony 110kV i SN wyłącza pole z generacją przyłączone do sekcji zasilanej przez T1. Jeżeli sekcje 1 i 2 połączone są sprzęgłem, wyłączane są oba pola.

|  |   |
|--|---|
| Sporządził:  | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:   |
| <div><div>X</div><div><small>JAROSŁAW TADEUSZ</small><br/><i>Jarosław Tadeusz</i><br/><small>inżynier elektryk</small></div></div> | <div><div>X</div><div><small>RADCA PRAWNY</small><br/><i>Radosław Chromik</i><br/><small>Radosław Chromik</small></div></div> |
| Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz  | Podpisany przez: Chromik Radosław   |



2. Działanie zabezpieczeń transformatora T2 strony 110kV i SN wyłącza pole z generacją przyłączone do sekcji zasilanej przez T2. Jeżeli sekcje 1 i 2 połączone są sprzęgłem, wyłączane są oba pola.
3. Działanie zabezpieczeń pola sprzęgła SN powoduje wyłączanie pola z generacją przyłączonego do sekcji za sprzęgłem patrząc od strony zasilania przez transformator. Dla pracy równoległej transformatorów działanie zabezpieczeń pola sprzęgła SN powoduje wyłączanie obu pól z generacją.
4. Dla pracy równoległej transformatorów działanie zabezpieczeń transformatorów strony 110kV i SN przy zablokowanych zabezpieczeniach pola sprzęgła SN skutkuje wyłączeniem obu pól z generacją.
5. Działanie zabezpieczeń ZS i LRW R110kV skutkuje zawsze wyłączeniem obu pól z generacją.

Warunkiem koniecznym do wyłączenia pól z generacją jest załączenie wyłączników w tych polach (w przypadku wyłączenia wyłączników SZR nie posyła rozkazu na wyłącz pola)

W przypadku uszkodzenia lub odstawienia sterownika automatyki SZR realizowane będzie wyłączenie pól z generacją w tzw. trybie awaryjnym. Zsumowana informacja o zadziałaniu zabezpieczeń z pól transformatorów strony 110kV i SN, pola sprzęgła SN oraz ZS i LRW 110kV poprzez styk sprawności sterownika SZR (zawarty przy uszkodzonym lub odstawionym sterowniku) pobudza obwód okružny OWZS rozdzielni SN, który powoduje (nieselektywne) wyłączenie obu pól z generacją. W przypadku demontażu sterownika SZR realizacja wyłączenia pól z generacją będzie realizowana w trybie awaryjnym po przełączeniu przełącznika. Informacja o stanie przełącznika przesyłana do telemechaniki.

### III. Wymagania dla zabezpieczenia pola odpływowego.





1. Zabezpieczenie zasilane napięciem  $U_p=220VDC$  lub  $U_p=24VDC$ . Zakres pracy urządzeń  $0,8 \div 1,1U_p$ .
2. Budowa modułowa – możliwość dołożenia dodatkowych wejść i wyjść bez konieczności ponownej konfiguracji zabezpieczenia. Obudowa natablicowa.
3. Zabezpieczenia wyposażone w duży kolorowy wyświetlacz – min. 6". Sterowniki zabezpieczeniowe wyposażone w wyświetlacz dotykowy, powinny być również wyposażone w fizyczne przyciski funkcyjne sterujące kursorem oraz przyciski do nawigacji po menu by można było obsługiwać sterownik bez konieczności używania dotykowego ekranu.
4. Konfiguracja przekaźnika dostosowana do współpracy z polem, które zasila stację z przyłączonym generatorem.
5. Przekaźnik realizujący funkcje:

|   |   |
|---|---|
| <p>Sporządził:</p><br><div style="text-align: center;">  <br/> <small>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</small> </div> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p><br><div style="text-align: center;">  <br/> <small>Podpisany przez: Chromik Radosław</small> </div> |
|---|---|

- a) zabezpieczenia nadprądowo – zwłocznego o charakterystyce niezależnej, co najmniej trójstopniowe, działające na wyłączenie z funkcją blokady od drugiej harmonicznej,
- b) zabezpieczenia nadprądowo – zwłocznego, kierunkowego o charakterystyce niezależnej, co najmniej dwustopniowe działające na wyłączenie z funkcją blokady od drugiej harmonicznej,
- c) zabezpieczenia zwarciovo – prądowego bezzwłocznego,
- d) zabezpieczenia ziemnozwarciowego dedykowanego do sieci SN kompensowanej, współpracujące z układem Holmgreena lub Ferrantiego, wyposażone m.in. w funkcję konduktancyjną,
- e) automatyki SCO i SPZ/SCO realizowanej bezpośrednio w polu, poprzez wewnętrzną funkcję częstotliwościową,
- f) synchrocheck,
- g) układu współpracy z zabezpieczeniem szyn,
- h) automatyki SPZ,
- i) sterownika polowego wraz z synoptyką.



## 6. Wymagania dla układu synchronizacji.

- 6.1. W polu odpływowym zrealizować automatykę synchronizacji wykorzystując synchrocheck w zabezpieczeniu. Do synchronizacji wykorzystać napięcie z pola pomiarowego oraz napięcie z przekładników napięciowych pola (możliwość wyboru dowolnego napięcia do synchronizacji – fazowe lub międzyfazowe identyczne dla obu pomiarów). Obwody napięciowe (napięcia synchronizacji i napięcie pola) zabezpieczone automatami bezpiecznikowymi. Informacje o zadziałaniu automatów wprowadzić do telemechaniki.
- 6.2. Zabezpieczenie powinno mieć możliwość kontroli sprawności obwodu synchronizacji – zamknięty odłącznik w PPN i niezadziałany bezpiecznik obwodów napięciowych do synchronizacji, niezadziałany bezpiecznik zasilający obwód synchronizacji.
- 6.3. Układ synchronizacji działający w następujący sposób: Przy nastawionym przełączniku kontroli synchronizmu oraz sprawnym obwodzie synchronizacji:
  - a) napięcie na szynach, brak napięcia na kablu – możliwe załączenie wyłącznika,
  - b) napięcie na szynach, napięcie na kablu, warunki synchronizacji spełnione – możliwe załączenie wyłącznika,
  - c) napięcie na szynach, napięcie na kablu, warunki synchronizacji nie spełnione – blokada załączenia wyłącznika i sygnalizacja na sterowniku – o braku warunków synchronizacji,
  - d) brak napięcia na szynach, napięcie na kablu – blokada załączenia wyłącznika i sygnalizacja na sterowniku – o braku warunków synchronizacji.
- 6.4. Możliwość ustawienia warunków synchronizacji: różnica modułów napięć, różnica faz i różnica częstotliwości. Wymagana możliwość ustawienia minimalnego czasu trwania warunków synchronizacji.

|   |   |
|---|---|
| Sporządził:<br><br> <br>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:<br><br> <br>Podpisany przez: Chromik Radosław |
|---|---|





- 6.5. Sterowanie na załączenie wyłącznika z synchronizacją powinno odbywać się w oknie czasowym (czas okna nastawiany) i przy sprawnych obwodach synchronizacji. Brak warunków synchronizacji w czasie trwania tego okna skutkuje brakiem załączenia i informacją na sterowniku o braku warunków synchronizacji.
  - 6.6. Możliwość wyboru załączenia z synchronizacją dla: sterowania lokalnego lub zdalnego oraz dla automatyki SPZ.
  - 6.7. Dostępna informacja o spełnieniu warunków synchronizacji (np. do wykorzystania na LED, telemechaniki, rejestratora itp.).
  - 6.8. Sygnalizacja zdarzeniowa: obwody synchronizacji niesprawne, załączenie z synchronizacją lub bez, brak warunków synchronizacji – szczegółowa informacja o niespełnieniu warunków synchronizacji (przy braku załączenia).
7. Przekaznik wyposażony w:
    - a) minimum 5 wejść napięciowych,
    - b) minimum 5 wejść prądowych,
    - c) minimum 44 wejścia binarne,
    - d) minimum 24 wyjścia binarne,
    - e) minimum 14 led sygnalizacyjnych,
    - f) port optyczny do komunikacji ze sterownikiem telemechaniki w protokole IEC103,
    - g) port Ethernet do realizacji łącza inżynierskiego,
    - h) cztery dowolnie konfigurowalne przyciski funkcyjne
    - i) przekaznik musi posiadać możliwość rozbudowy wejść i wyjść min 8 wejść oraz 8 wyjść.
  8. Poza funkcjami zabezpieczeniowymi nowe zabezpieczenia wyposażone w:
    - a) rejestrator zdarzeń – odporny na zaniki napięcia pomocniczego, z oznaczeniem daty i czasu, o rozdzielczości 1ms, z rejestracją sygnałów logiki oraz sygnałów zdefiniowanych przez użytkownika,
    - b) rejestrator zakłóceń – odporny na zaniki napięcia pomocniczego, z oznaczeniem daty i czasu, z możliwością pobudzenia rejestratora sygnałem zewnętrznym, częstotliwość min. 3,2kHz,
    - c) funkcję komunikacji ze zdalnym systemem nadzoru i sterowania oraz łączem inżynierskim umożliwiając pełny dostęp do nastaw, konfiguracji i rejestracji,
  9. Zabezpieczenia z funkcją sterownika polowego spełniające funkcje:
    - a) pomiarową,
    - b) sterowania łącznikami pola lokalnie, sygnalizacji stanu położenia łączników na wyświetlaczu,
    - c) blokad polowych i ewentualnie między polowych.
  10. Zabezpieczenia posiadające logikę programowalną opartą na algebrze Bool'a pozwalającą na wykonywanie operacji logicznych na sygnałach binarnych i

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

wewnętrznych funkcjach zabezpieczeniowych (logika graficzna). Logika dostępna na wyświetlaczu zabezpieczenia z możliwością podglądu stanu logiki na wyświetlaczu.



11. Zabezpieczenia wyposażone w minimum dwa banki nastaw z możliwością zdalnej zmiany banków nastaw poprzez łącze inżynierskie i wejście binarne.
12. Zabezpieczenia posiadające minimum 14 konfigurowalnych LED sygnalizacyjnych. Konfigurowalne LED-y sygnalizacyjne w kolorze czerwonym.
13. Zabezpieczenia wyposażone w wydzielony przycisk do kasowania konfigurowalnych LED sygnalizacyjnych.
14. Przy każdym nowym zakłóceniu sygnalizacja LED poprzedniego zakłócenia jest kasowana.
15. Zabezpieczenie z możliwością wyświetlania komunikatów zakłóceń w polu na wyświetlaczu.
16. Zabezpieczenia wyposażone w wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego o dokładności 1ms, odporny na zaniki napięcia pomocniczego, z układem synchronizacji czasu przez system nadzoru.
17. Zabezpieczenia wyposażone w kontrolę obwodów pomiarowych oraz w kontrolę ciągłości obwodów wyłączających i załączających.
18. Zabezpieczenia wyposażone w dodatkowe, w pełni programowalne przyciski funkcyjne, służące np. do bezpośredniego odczytu pomiarów, rejestratora zdarzeń czy kasowania wyjścia pobudzającego szynę Up.
19. Program do obsługi zabezpieczeń z możliwością odczytu aktualnego stanu urządzenia w trybie on-line – komunikatów wewnętrznych, stanu wejść, stanu wyjść, pomiarów.
20. Program do obsługi zabezpieczeń wyposażony w symulator logiki.
21. Wymagana jest pełna możliwość konfiguracji wszystkich funkcji przez użytkownika.
22. Wszystkie parametry zabezpieczeń cyfrowych, nastawy i konfiguracja zapisane w pamięci nieulotnej.
23. Zabezpieczenia wyposażone w układ samokontroli wskazujący uszkodzenia wewnętrzne programowe i sprzętowe łącznie z uszkodzeniem baterii wewnętrznej. Uszkodzenie lub rozładowanie baterii wewnętrznej nie może powodować utraty parametrów konfiguracyjnych i nastawieniowych. Wymiana wewnętrznej baterii możliwa do realizacji w łatwy sposób nie wymagający demontażu listew zaciskowych.
24. Dla zabezpieczenia wymagana jest instrukcja obsługi i uruchomienia w wersji elektronicznej w formacie PDF w języku polskim oraz w wersji drukowanej – 1 egzemplarz.
25. Gwarancja: 36 miesięcy od daty protokołu odbioru.

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

26. Niezależnie od powyższych wymagań przedmiot zamówienia powinien spełniać wymogi zawarte w Standardzie technicznym nr 3/DMN/2014 dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w TAURON Dystrybucja S.A.

#### IV. Wymagania dla sygnalizacji realizowanej przez przekaźniki.



- a) Sygnalizacja ogólna Aw, Up i AL pobudza stosowne przekaźniki sygnalizacyjne (Aw, Up i AL).
- b) Uszkodzenie zabezpieczenia (styk sprawności urządzenia) – realizowany za pomocą styków NO lub NC odseparowanych od przekaźników Aw, Up, AL (brak wspólnego potencjału).
- c) Sygnalizacja Aw pobudzana przez zakłócenia związane z wyłączeniem pola za wyjątkiem udanych cykli SPZ.
- d) Wymagana możliwość konfiguracji Aw: działanie z podtrzymaniem lub działanie bez podtrzymania.
- e) Wymagane jest kasowanie sygnalizacji w polu – czyli kwitowanie przekaźników Up i AL w celu uwolnienia szyn Up i AL obwodów okrężnych rozdzielni.
- f) Przyczyna każdego pobudzenia sygnalizacji musi być prezentowana - do czasu jej ustąpienia - za pomocą LED, komunikatów ekranowych na ekranie synoptyki (w przypadku wykorzystania wszystkich LED) lub zewnętrznej sygnalizacji (pobudzanej stykowo).
- g) Trwająca przyczyna pobudzenia sygnalizacji musi być wysyłana do telemechaniki na czas jej trwania - protokołem lub stykowo.
- h) Zakłócenia powinny być rejestrowane w dzienniku zdarzeń (początek i koniec). Opisy sygnałów w dzienniku zdarzeń muszą mieć możliwość edycji przez użytkownika.
- i) Użytkownik musi mieć możliwość wyboru w nastawach (tak lub nie) czy komunikat roboczy o zdarzeniu ma się pojawić na ekranie.
- j) Dopuszczalne jest sumowanie dwóch pobudzeń na jednej diodzie LED (zapis dziennika zdarzeń powinien umożliwić właściwą lokalizację zakłócenia).
- k) Użytkownik powinien mieć możliwość grupowania sygnałów do Up i AL.
- l) Skwitowana sygnalizacja Up i AL powinna być na nowo pobudzona przez nowe zakłócenie, które pojawi się w danym polu.
- m) Suma trwających zakłóceń Up i AL powinna pobudzać dedykowany lub programowalny przekaźnik (optyczna sygnalizacja Zakłócenie w polu), który odpada dopiero po ustąpieniu wszystkich źródeł zakłóceń.
- n) Zabezpieczenie powinno posiadać przycisk kasowania sygnalizacji, mieć możliwość kasowania sygnalizacji za pomocą wejścia dwustanowego i telemechaniki.
- o) Samoistne ustąpienie wszystkich przyczyn pobudzających sygnalizację Up, AL (w przypadku braku wcześniejszego skwitowania) automatycznie kasuje sygnalizację w polu (przekaźniki Up, AL , sygnalizację Zakłócenie w polu oraz w telemechanice).

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

## V. Pozostałe wymagania.

1. Zaproponowane zabezpieczenia muszą znajdować się na liście kwalifikowanej zabezpieczeń obowiązującej w Tauron Dystrybucja. Lista dostępna jest na stronie internetowej Tauron Dystrybucja pod adresem:

<https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-preferencji>

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosiński Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

WZÓR  
**PROTOKÓŁ ODBIORU**

**Kupujący:**  
**TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej**  
**43-300 Bielsko-Biała, ul. Batorego 17a**

**Sprzedający:**

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

**Zakres odbioru wg ..... nr ..... z dnia .....r:**

**Dostawa .....**

1. Obecni stwierdzają że przedmiot umowy **nie został\* / został\*** zrealizowany zgodnie z zakresem określonym w umowie.

2. Przekazane dokumenty – załączniki protokołu odbioru:  
a. karty gwarancyjne,  
b. instrukcje obsługi w języku polskim, certyfikaty, inne:

Komórka organizacyjna, której zostały przekazane ww dokumenty: .....  
(użytkownik)

3. Uwagi

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



4. Data odbioru:

.....

| Przedstawiciele Sprzedającego | Przedstawiciele Kupującego |
|-------------------------------|----------------------------|
| Imię i nazwisko               | Imię i nazwisko            |
| Podpis                        | Podpis                     |
| 1. ....                       | 1. ....                    |
| 2. ....                       | 2. ....                    |
| 3. ....                       | 3. ....                    |
| 4. ....                       | 4. ....                    |



**Niniejszy protokół obustronnie podpisany jest podstawą do wystawienia faktury.**

\* - niepotrzebne skreślić

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p style="text-align: center;">X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p style="text-align: center;">X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|





**Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy**

|  |  |
|--|--|
| <p>Sporządził:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X </p> <p>Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|--|--|

## FORMULARZ WYCENY

| Lp.              | Opis zakresu dostawy   | J.m. | Ilość | Cena netto (zł) | Razem cena netto (zł) |
|------------------|--|------|-------|-----------------|-----------------------|
| 1                | 2  | 3    | 4     | 5               | 6=4x5                 |
| 1                | Przełącznik dla pola odpływowego SN z funkcją synchrochecku dla RS 220VDC typu:<br>..... | szt. | 10    |                 |                       |
| 2                | Przełącznik dla pola odpływowego SN z funkcją synchrochecku dla RS 24VDC typu:<br>.....  | szt. | 5     |                 |                       |
| 3                | Przełącznik realizujący funkcję automatyki SZR w rozd. SN typu:<br>.....                 | szt. | 1     |                 |                       |
| RAZEM CENA NETTO |  |      |       |                 |                       |

|  |  |
|--|--|
| Sporządził:<br><br><br>X<br>Podpisany przez: Jarosław Tadeusz | Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:<br><br><br>X<br>Podpisany przez: Chromik Radosław |
|--|--|

## Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych dla pracowników kontrahenta

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest .....
2. W sprawach związanych z ochroną danych osobowych można kontaktować się z nami, pisząc na adres e-mail: ..... lub wskazany powyżej adres siedziby.
3. Pana/Pani dane osobowe w zakresie:
  - a. dane identyfikujące (np. imię, nazwisko);
  - b. dane kontaktowe dotyczące Państwa zatrudnienia (np. adres e-mail, numer telefonu, firma, );
 będą przetwarzane w celu:
  - a. zawarcia, wykonania i monitorowania wykonywania Umowy której jesteśmy stroną, w szczególności dla celów takich jak komunikacja, wykonywanie obowiązków informacyjnych, współdziałania i innych obowiązków wynikających z Umowy - przez okres poprzedzający zawarcie Umowy oraz przez okres wykonywania Umowy [podstawa prawna Art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia – realizacja prawnie uzasadnionego interesu administratora w postaci wykonywania Umowy z Kontrahentem.
  - b. archiwizacji w zakresie niezbędnym dla wykonania obowiązków prawnych, w szczególności przepisów podatkowych, przepisów o rachunkowości - przez okres wynikający z tych przepisów [podstawa prawna Art. 6 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia - wykonanie obowiązku nałożonego przepisami prawa,
  - c. ewentualnych roszczeń lub obrony przed roszczeniami - przez czas trwania postępowań i okres przedawnienia potencjalnych roszczeń [podstawa prawna Art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia - realizacja prawnie uzasadnionego interesu administratora w postaci dochodzenia roszczeń i obrony przed roszczeniami związanymi z Umową];

Rozporządzenie o jakim piszemy to 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 osobowych).
4. Przewidywanymi odbiorcami Pana/Pani danych osobowych będą następujące kategorie podmiotów:
 

podmioty, które przetwarzają dane we własnym imieniu:



  - a. podmioty, które prowadzą działalność pocztową lub kurierską,
  - b. podmioty, które prowadzą działalność płatniczą (banki, instytucje płatnicze - w celu dokonywania wzajemnych rozliczeń),
  - c. podmioty, które współpracują z nami przy obsłudze spraw księgowych, podatkowych, prawnych.

podmioty, które przetwarzają dane osobowe w naszym imieniu:

  - a. nasi podwykonawcy, czyli podmioty, które wykonują za nas usługę lub dostarczające towary objęte Umową.
5. Posiada Pan/Pani prawo:
  - a. dostępu do swoich danych osobowych,
  - b. sprostowania swoich danych osobowych,
  - c. usunięcia swoich danych osobowych,
  - d. ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych,
  - e. przenoszenia swoich danych osobowych,
  - f. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych osobowych.

Niezależnie od powyższego przysługuje Panu/Pani uprawnienie do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pan/Pani, że przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy RODO.

Jeśli będą Państwo chcieli skorzystać z przysługujących praw, mogą się Państwo z nami skontaktować w sposób wskazany w pkt.2 niniejszej Klauzuli.
6. Jeśli uważają Państwo, że przetwarzając Państwa dane osobowe naruszamy przepisy prawa, przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. Podanie danych osobowych jest warunkiem niezbędnym do realizacji umowy. W przypadku nie podania danych osobowych nie będzie możliwa jej realizacja.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza terytorium Europejskiego Obszaru Gospodarczego/do organizacji międzynarodowej. Nie będą również podlegały zautomatyzowanemu przetwarzaniu danych osobowych.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Sporządził:</b></p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <p style="font-size: small;">Podpisany przez: Jarosław Tadeusz</p> | <p><b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b></p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <p style="font-size: small;">Podpisany przez: Chromik Radosław</p> |
|---|---|