

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH****A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1) Nazwa i adres obiektu (zamówienia):**

Nazwa: Wymiana/montaż zabezpieczeń/ograniczników mocy na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ciechanowie w gminach:

ZADANIE/OBSZAR 2 RD2 Ciechanów: **Gmina Krasne, Karniewo, Gołymín – Ośrodek, Gzy, Pułtusk, Winnica, Pokrzywnica – 40 szt**

Adres obiektu (zamówienia): Obszar działalności: **Rejon Dystrybucji w Ciechanowie**

2) Przedmiot i zakres zamówienia:

Wymiana/montaż zabezpieczeń/ograniczników mocy na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ciechanowie w gminach

Zadanie 1: Gmina Krasne, Karniewo, Gołymín – Ośrodek, Gzy, Pułtusk, Winnica, Pokrzywnica – 40 szt.

- a) Realizacja prac odbywać się będzie na każdorazowe zlecenia Zamawiającego na podstawie Zlecenia do Umowy ramowej według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do umowy, który zawierał będzie między innymi opis przedmiotu zamówienia, zakresy dostaw inwestorskich oraz oczekiwane terminy realizacji prac.
- b) Oferta powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem robót dotyczących:
 - Wymiany/montażu zabezpieczeń przedlicznikowych/wymiany ograniczników mocy do 63A, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż ogranicznika mocy o wartości do 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy,
 - Wymiany/montażu zabezpieczeń przedlicznikowych/wymiany ograniczników mocy do 63A/wyposażenia szafek pomiarowych, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż ogranicznika mocy o wartości do 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy, oprzewodowanie złącza celem wyprowadzenia zasilania pod licznik, montaż tablicy licznikowej i jej prawidłowe oznaczenie,
 - Wymiany/montażu zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych powyżej 63A, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego o wartości powyżej 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy,
 - Wymiany/montażu zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych powyżej 63A/wyposażenia szafek pomiarowych, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego o wartości powyżej 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy, oprzewodowanie złącza celem wyprowadzenia zasilania pod licznik, montaż tablicy licznikowej i jej prawidłowe oznaczenie.
- c) Dla kolejnej wymiany/montażu zabezpieczeń (ograniczników mocy, zabezpieczeń nadprądowych, BM, zwór) w tych samych lokalizacjach zostanie zastosowany współczynnik zmniejszający 0,5.
- d) Podczas realizacji zadania stosować rozwiązania techniczne zgodne z aktualnie obowiązującymi Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A.
- e) Przed fizyczną wymianą zabezpieczeń należy powiadomić Wydział Usług TOO o konieczności oplombowania układu pomiarowego

- f) W przypadku wykonywania robót na terenach prywatnych, Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia wejścia na teren z jego właścicielem. W przypadku wyrządzenia szkód, wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego lub wypłaty stosownych odszkodowań.
- g) Wykonawca zobowiązany jest do uregulowania wszelkich szkód powstałych na wskutek błędów wykonawczych.
- h) Szacunkowe wielkości dla oferowanego przedmiotu zamówienia:

REJON DYSTRYBUCJI w CIECHANOWIE : Zadanie 1: Gmina Krasne, Karniewo, Gołymin – Ośrodek, Gzy, Pułtusk, Winnica, Pokrzywnica		
	Jednostka miary	Szacowane ilości
Wymiana/montaż zabezpieczenia przedlicznikowego/ogranicznika mocy do 63A	szt.	15
Wymiana/montaż zabezpieczenia przedlicznikowego/ogranicznika mocy do 63A/wyposażenie szafki pomiarowej	szt.	15
Wymiana/montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego powyżej 63A	szt.	5
Wymiana/montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego powyżej 63A/wyposażenie szafki pomiarowej	szt.	5

B) ZASADY PROWADZENIA ROBÓT

- 1) Rozpoczęcie robót:
 - 1. Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego oraz po dokonaniu wymaganych uzgodnień.
 - 2. W przypadku gdyby dla realizacji zadania należało dokonać zmian układu pomiarowego Wykonawca każdorazowo uzgodni to w Wydziale Usług TOO.
 - 3. Przewiduje się wykonywanie wszystkich prac zleconych w technologii PPN. Prace w technologii prac pod napięciem (PPN) winny być wykonywane zgodnie z „Instrukcjami prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych” oraz innymi instrukcjami prac pod napięciem obowiązującymi u Zamawiającego.
- 2) Zmiana formy realizacji zadania w zakresie wyłączeń oraz zasady uzgadniania wyłączeń:
 - 1. Jeżeli w trakcie realizacji zadania okaże się niemożliwe wykonanie prac zgodnie z zapisami pkt. B.1.3 lub na żądanie Zamawiającego, dopuszcza się realizację prac z wyłączeniem, zgodnie ze „Standardami dotyczącymi ograniczenia przerw planowych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, po uprzednim pisemnym uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - 2. W przypadku realizacji prac z wyłączeniem, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym terminów i czasów wyłączeń. Uzgodnione czasy wyłączeń podlegają rozliczeniu powykonawczemu i są podstawą do naliczenia kar, zgodnie z postanowieniami Ogólnych Warunków Umów, w przypadku ich przekroczenia.
 - 3. Wniosek dotyczący wyłączeń linii energetycznych nn, wraz z proponowanym harmonogramem realizacji robót i wyłączeń Wykonawca jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu na co najmniej 14 dni roboczych przed planowanym pierwszym wyłączeniem.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1. Realizacji robót zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego instrukcjami i Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A. dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.

2. Zagospodarowania we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich powstałych w trakcie procesu budowlanego odpadów (żłom stalowy i kolorowy, prefabrykaty betonowe, porcelana, drewno, itd.), zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.
3. Informowania Zamawiającego o wytworzeniu na budowie nieprzewidzianych (w specyfikacji) odpadów, a w szczególności odpadów niebezpiecznych.
4. Informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko.
5. Usuwania na własny koszt i własnym staraniem skutków wszelkich zdarzeń negatywnie oddziałujących na środowisko lub mogących negatywnie oddziaływać na nie w przyszłości, które wynikły z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Organizowania pracy w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu.
7. Likwidacji terenu budowy i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone roboty budowlane i doprowadzenia do stanu poprzedniego albo co najmniej właściwej powierzchni terenu (w tym w zakresie jego ukształtowania oraz standardów jakości ziemi), również nawierzchni urządzonych.
8. Wyплаты ewentualnych odszkodowań za zniszczone w trakcie realizacji robót urządzenia, tereny i plony.
9. Wykonania pomiarów, badań i prób technicznych wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

C) WYMAGANIA OGÓLNE ODNOŚNIE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ, TYPOWYCH ROZWIĄZAŃ

- 1) Do wbudowania dopuszcza się jedynie materiały i urządzenia znajdujące się na liście materiałów prekwalifikowanych dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego i aktualnej na dzień podpisania Umowy lub spełniające standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń nn określone przez Zamawiającego i aktualne na dzień podpisania Umowy. Wszelkie zmiany stosowanych materiałów i urządzeń na inne niż obowiązujące na dzień zawarcia Umowy wymagają pisemnego porozumienia Stron Umowy. Materiał nie objęty w/w uregulowaniami Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Na środkach transportowo-sprzętowych przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z wymaganiami wskazanymi przez producenta.
- 3) Materiały i urządzenia nie odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

D) KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót.

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem.
- 2) Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów.

E) ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

- 3) Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w Umowie.
- 4) Odbiór końcowy przeprowadza się po pozytywnym odbiorze technicznym oraz po dostarczeniu wszystkich, wskazanych na odbiorze technicznym, brakujących dokumentów.

- 5) Do odbioru technicznego Wykonawca jest obowiązany przygotować dokumentację powykonawczą obejmującą wprowadzone zmiany w trakcie wykonywania robót budowlanych, przystosowaną do formatu A4, zgodną z „Wytocznymi dla Wykonawców w zakresie Zasad odbioru robót budowlanych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.

F) DOKUMENTY ODNIESIENIA

- 1) Przy realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych m.in. w:
- 1 Standardach technicznych w Energa-Operator S.A. i wytycznych Zamawiającego dostępnych na .
żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
 - 2 Instrukcjach Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na .
stronie internetowej Zamawiającego.
- 2) Strona internetowa Zamawiającego: <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy> oraz [http:// bip.energa-operator.pl](http://bip.energa-operator.pl).