SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) **Nazwa i adres obiektu (zamówienia):**
Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wlelkopolskim
Gmina **Ostrów Wielkopolski Gmina i Miasto, Ostrzeszów Gmina i Miasto, Sulmierzyce, Czajków, Mikstat, Grabów nad Prosną, Kraszewice, Sieroszewice, Sośnie, Raszków, Odolanów, Godziesze Wielkie, Brąszewice, Galewice, Klonowa**
Nazwa: Wymiana przyłączy napowietrznych nn na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w gminach Ostrów Wielkopolski Gmina i Miasto, Ostrzeszów Gmina i Miasto, Sulmierzyce, Czajków, Mikstat, Grabów nad Prosną, Kraszewice, Sieroszewice, Sośnie, Raszków, Odolanów, Godziesze Wielkie, Brąszewice, Galewice, Klonowa
Adres obiektu (zamówienia): Obszar działalności: **Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim**

2) Przedmiot i zakres zamówienia:
Wymiana przyłączy napowietrznych nn na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w gminach Ostrów Wielkopolski Gmina i Miasto, Ostrzeszów Gmina i Miasto, Sulmierzyce, Czajków, Mikstat, Grabów nad Prosną, Kraszewice, Sieroszewice, Sośnie, Raszków, Odolanów, Godziesze Wielkie, Brąszewice, Galewice, Klonowa

Zadanie 1: Miasto Ostrów Wielkopolski, Gmina Raszków, Mikstat, Sieroszewice, Ostrzeszów Gmina i Miasto, Godziesze Wlelkie
Zadanie 2: Miasto Sulmierzyce, Gmina Przygodzice, Sośnie, Odolanów.
Zadanie 3:, Gmina Ostrów Wielkopolski.
Zadanie 4: Gmina Czajków, Grabów nad Prosną, Kraszewice, Brąszewice, Galewice, Klonowa

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 budowlanych dotyczących wymiany przyłączy napowietrznych nn przy czym wymiana dotyczy samego przewodu.
c) 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.
d) Wykonawca zobowiązany jest do likwidacji wszelkich szkód powstałych na wskutek błędów wykonawczych.
e) 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.
f) Szacunkowe ilości dla oferowanego przedmiotu zamówienia:

REJON DYSTRYBUCJI w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM		
Wymiana przyłączy napowietrznych nn	**Jednostka miary**	**Szacowane ilości**
Zadanie 1: Miasto Ostrów Wielkopolski, Gmina Raszków, Mikstat, Sieroszewice, Ostrzeszów Gmina i Miasto, Godziesze Wlelkie	szt.	**150**
Zadanie 2: Miasto Sulmierzyce, Gmina Przygodzice, Sośnie, Odolanów.	Szt.	**150**
Zadanie 3:, Gmina Ostrów Wielkopolski.	Szt.	**150**
Zadanie 4: Gmina Czajków, Grabów nad Prosną, Kraszewice, Brąszewice, Galewice, Klonowa	Szt.	**150**

B) ZASADY PROWADZENIA ROBÓT

1) Rozpoczęcie robót:
   1. Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po przejęciu terenu budowy od Zamawiającego.
   2. Po przejęciu terenu budowy Wykonawca sporządzi i uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.

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.

3) 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 (złom 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. Podłączenia wybudowanych/przebudowywanych urządzeń nn do sieci elektroenergetycznej Zamawiającego.
9. Podłączenia wybudowanych/przebudowanych urządzeń nn do sieci kablowej nn, sieci napowietrznej nn oraz rozdzielnic nn Zamawiającego winny być realizowane w technologii PPN.
10. Przekazywania do Składu wskazanego w Zleceniu, po uprzedniej weryfikacji przez upoważnionego pracownika danego Rejonu Dystrybucji, elementów przeznaczonych do ponownej zabudowy, takich jak, szafy i złącza kablowe, kable i przewody nN.
11. W przypadku realizacji pracy, w zakres której wchodzi demontaż urządzeń Zamawiającego, Zamawiający każdorazowo określi na etapie przekazania placu budowy, które urządzenia należy po demontażu dostarczyć do Zamawiającego.
12. W przypadku istnienia na obiekcie sieci oświetlenia ulicznego, którego właścicielem jest ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., lub też inny podmiot, przed przystąpieniem do prac na obiekcie, należy dokonać stosownych uzgodnień z właścicielem sieci oświetleniowej, oraz uzyskać stosowne warunki przebudowy istniejącej sieci oświetlania ulicznego.
13. W przypadku istnienia na obiekcie sieci światłowodowej, przed przystąpieniem do prac na obiekcie, należy dokonać stosownych uzgodnień z właścicielem.
14. Wypłaty ewentualnych odszkodowań za zniszczone w trakcie realizacji robót urządzenia, tereny i plony.
15. Wykonania pomiarów, badań i prób technicznych wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.

3) Zaopatrzenie budowy w materiały i urządzenia:
   1. Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia:

Przewód AsXSn

   2. Wykonawca, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy, otrzyma oryginał potwierdzenia rezerwacji materiałów objętych dostawą inwestorską z Działu Zarządzania Inwestycjami.
   3. Odbiór materiałów i urządzeń następuje z magazynu Zamawiającego wskazanego w rezerwacji w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od daty realizacji wskazanej na rezerwacji. Materiały są wydawane w dni robocze godzinach 7.00-14.00.
   4. Podstawą do odbioru materiałów, o których mowa w pkt. 3, jest dokument rezerwacji otrzymany od pracownika Zamawiającego.
   5. Wykonawca odbierze materiał własnym kosztem i staraniem.
   6. Wszystkie materiały (poza wymienionymi w pkt.1) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.

4) Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Zapewnienia materiałów z dostawy inwestorskiej.
2. Wykonania wyłączeń i dopuszczeń na sieciach nn.

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) Wykonawca ma obowiązek powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w Umowie, elektronicznie lub na piśmie o terminie wykonywania robót zanikających oraz podlegających zakryciu.
2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem.
3) Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów.

E) ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

1) Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w Umowie.
2) Odbiór końcowy przeprowadza się po pozytywnym odbiorze technicznym oraz po dostarczeniu wszystkich, wskazanych na odbiorze technicznym, brakujących dokumentów.
3) Do odbioru technicznego Wykonawca jest obowiązany przygotować dokumentację powykonawczą obejmującą wprowadzone zmiany w trakcie wykonywania robót budowlanych, przystosowaną do formatu A4, zgodną z „Wytycznymi 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.