

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

Nazwa: Wymiana/montaż tabliczek numeracyjnych na istniejących słupach linii napowietrznej niskiego napięcia na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w gminach Sieroszewice, Mikstat, Kaszewice, Grabów nad Prosną, Czajków, Odolanów, Sośnie, Przygodzice.

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

2) Przedmiot i zakres zamówienia:

Wymiana/montaż tabliczek numeracyjnych słupów linii niskiego napięcia na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w gminach: Sieroszewice, Mikstat, Kaszewice, Grabów nad Prosną, Czajków, Odolanów, Sośnie, Przygodzice.

Zadanie: Wymiana/montaż tabliczek numeracyjnych słupów linii niskiego napięcia na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w gminach: Sieroszewice, Mikstat, Kaszewice, Grabów nad Prosną, Czajków, Odolanów, Sośnie, Przygodzice.

- 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 prac dotyczących wymiany/montażu tabliczek numeracyjnych na istniejących słupach linii napowietrznej niskiego napięcia w tym m.in. demontaż istniejącego oznakowania, materiały w postaci aluminiowych tabliczek wraz z elementami mocującymi, koszty dojazdu itd.
- c) Podczas realizacji zadania stosować rozwiązania techniczne zgodne z aktualnie obowiązującymi Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A. dostępnych na stronie internetowej <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy/standardy-techniczne>.
- d) W przypadku wykonywania prac 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.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do uregulowania wszelkich szkód powstałych na skutek błędów wykonawczych.
- f) Szacunkowe wielkości dla oferowanego przedmiotu zamówienia:

REJON DYSTRYBUCJI w Ostrowie Wielkopolskim		
Wymiana/montaż tabliczek numeracyjnych na istniejących słupach linii napowietrznej niskiego napięcia	Jednostka miary	Szacowane ilości
Zadanie nr 1 gminy: Grabów nad Prosną, Sieroszewice, Sośnie, Kaszewice	szt.	1500
Zadanie nr 2 gminy: Przygodzice, Odolanów, Mikstat, Czajków	szt.	1500

B) ZASADY PROWADZENIA PRAC**1) Rozpoczęcie prac**

1. Wykonawca może przystąpić do wykonywania prac po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego oraz po dokonaniu wymaganych uzgodnień.
 2. Przewiduje się wykonywanie wszystkich prac bez prac na wysokości oraz bez wyłączeń linii napowietrznych.
 3. Prace może wykonywać wyłącznie pracownik, który posiada świadectwo kwalifikacyjne E do 1 kV uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do:
1. Realizacji prac 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 realizacji zadania odpadów (złom stalowy i kolorowy 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 prac i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone prace 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. Wypłaty ewentualnych odszkodowań za zniszczone w trakcie realizacji prac urządzenia, tereny i plony.

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

- 1) Tabliczki numeracyjne mają być wykonane z blachy aluminiowej, napisy i obramowania wytłaczane i spełniać wymagania „Standardu oznakowania i numeracji obiektów energetycznych”.
Tabliczki należy montować przy użyciu taśm stalowych i osprzętu do taśm zgodnie z wykazem materiałów prekwalifikowanych obowiązujących w Energa-Operator S.A. (osprzęt do napowietrznych linii elektroenergetycznych SN i nn). Wykaz materiałów dopuszczonych do stosowania jest dostępny na stronie internetowej <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy/prekwalifikacja>.
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 prac, zarówno w miejscu tych prac, 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 PRAC POMOCNICZYCH**

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych prac.

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

E) ODBIÓR PRAC POMOCNICZYCH

- 1) Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu prac pomocniczych 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, przystosowaną do formatu A4, zgodną z „Wytycznymi dla Wykonawców w zakresie Zasad odbioru robót budowlanych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.

Do dokumentacji powykonawczej Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację fotograficzną zamontowanych na słupach tabliczek (każdej tabliczki). Dokumentację fotograficzną należy dostarczyć w formie elektronicznej na płycie CD.

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>.