

**[OD5-ZIR] Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej obiektów: zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych – bud. A przy ul. Warszawska dz. nr 1/17 w miejscowości Poznań  
(S-2024-14397, S-2024-14402)**

**1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Ułożenie linii kablowej SN-15 kV typu 2x3xNA2XS(F)2Y 1x150 mm<sup>2</sup> o długości ok 780 m,
2. Posadowienie stacji transformatorowej kompaktowej SN/nn – 1 szt.,
3. Ułożenie linii kablowej nn-0,4 kV typu NAY2Y-J 4x240 mm<sup>2</sup> o długości ok. 1601 m,
4. Montaż złącza kablowego ZK3 – 1 szt.;
5. Montaż złącza kablowego ZK4 – 4 szt.;
6. Montaż złącza kablowego ZK1-1Pp – 5 szt.;
7. Przystosowanie istniejącej stacji nr 01-0541 do nowych warunków pracy, w tym dobudowa pola nr 12 w rozdzielnicy nn-0,4 kV (bez wymiany transformatora).

Zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót – cały zakres objęty projektem wraz z:

- naprawą nawierzchni,
- naprawą trawników i terenów zielonych,
- naprawą innych elementów uszkodzonych w trakcie realizacji robót (np. ogrodzeń),
- zapewnieniem obsługi geodezyjnej oraz obsługi i nadzoru archeologicznego
- pozyskaniem wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych. Dane winny być przekazane wraz z dokumentacją powykonawczą.

**UWAGA: W związku z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/573 z dnia 7 lutego 2024 r. w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, zmieniające dyrektywę (UE) 2019/1937 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 517/2014 (Dz. U. UE. L. z 2024 r. poz. 573 z późn. zm.), od 1 stycznia 2026 r. nie dopuszcza się w rozdzielnicach średniego napięcia wykorzystania w medium izolacyjnym lub przerywającym łuk elektryczny fluorowanych gazów cieplarnianych.**

**2. Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:**

1. Transformator o mocy 630 kVA;
2. Szafa AMI;
3. Przekładniki prądowe;

**3. Kody CPV**

**1. Główny CPV:**

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

**2. Pomocnicze kody CPV:**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45113000-2 Roboty na placu budowy

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

**4. Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:**

a) Kable nn

b) Kable SN

**5. Dodatkowe informacje:**

1. Wytwórcą odpadów jest odpowiednia terenowo jednostka Zamawiającego. Wykonawca robót zobowiązuje się do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska i Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zarówno koszty jak i przychody związane z utylizacją odpadów są po stronie Wykonawcy i Wykonawca winien uwzględnić powyższe w cenie oferty. Dokumenty potwierdzające utylizację, dostarczenie odpadów do punktu magazynowania Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem do odbioru technicznego inwestycji.
2. Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający dopuszcza maksymalnie **5 godzin wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia**. Zapewnienie agregatów prądotwórczych dla zasilania odbiorców po stronie Wykonawcy nie jest wymagane.
3. Czas wyłączeń liczony jest od momentu przekazania miejsca pracy do czasu zgłoszonej gotowości do załączenia urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami obowiązującymi w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
4. Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej.
5. Liczba godzin wyłączeń może ulec w wyjątkowych sytuacjach wydłużeniu ze względu na niekorzystne warunki pogodowe lub inne zdarzenia losowe, niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub zachowaniem wymaganej technologii i techniki, w tym wymaganej technologii przez producentów stosowanych materiałów, urządzeń (np. obniżenia temperatury poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury dla układania kabli, wykonywania robót budowlanych, ulewne deszcze, brak możliwości wejścia z robotami na grunty ze względu na brak możliwości uzyskania wymaganych obowiązującymi przepisami prawa zgód i zezwoleń). Wydłużenie czasu wyłączenia wymaga sporządzenia stosownego protokołu i podlega ocenie oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W/w zdarzenia wymagają udokumentowania i potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy. Opisane zmiany liczby godzin wyłączeń nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.
6. Prace wymagające wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych WN 110 kV spod napięcia należy uzgadniać z odpowiednią terenowo jednostką Zamawiającego: CDM z co najmniej 4 miesięcznym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia w ciągu 30 dni od daty wpływu.
7. Prace wymagające zgłoszenia włączeń urządzeń elektroenergetycznych SN 15 kV i nn 0,4 kV spod napięcia oraz prace związane z podłączeniem agregatów prądotwórczych lub układów przejściowych należy uzgadniać z odpowiednią terenową jednostką Zamawiającego: Rejonem Dystrybucji co najmniej 45-dniowym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia do 14 dni od daty wpływu wniosku.
8. Zaproponowany sprzęt ma być fabrycznie nowy z najnowszą dostępną wersją oprogramowania firmware oraz oprogramowania systemowego, data produkcji ma być nie wcześniejsza niż 12 miesięcy od terminu dostarczenia sprzętu oraz sprzęt ma być przeznaczony dla użytkowników z obszaru UE.
9. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji zamówienia charakteryzowały się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ, takie czynniki jak:
  - a) struktura dokumentu – podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób,
  - b) sposób pisania – zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu
  - c) kompletność dokumentu – pełne, bez wyraźnych braków przedstawienie omawianego problemu,

- obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,
- d) spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokument
10. Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.
11. Podstawa odbioru robót :
- wymagania określone w obowiązujących standardach w ENEA Operator;
  - procedura działania Komisji odbioru technicznego;
  - procedura badań odbiorczych;
  - prawo budowlane wraz z rozporządzeniami dot. w/w prawa;
  - WZ wraz zawartą umową.
- Ponadto, działając na podstawie ZASAD PRZETWARZANIA INFORMACJI obowiązujących u Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do zachowania poufnego charakteru informacji zawartych w WZ, przekazanych w ramach niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia.

## **6. Warunki gwarancji i serwisu**

Zgodnie z postanowieniami Projektu umowy

<b>Sporządził</b>
Pieczęć imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)

<b>Zatwierdził</b>
Pieczęć imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)