

Budowa sieci elektroenergetycznej SN i nn w celu przyłączenia budynku usługowego w m. Adamowo gm. Wolsztyn, S-2025-09361

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Stacja transformatorowa SN/nn

- budowa stacji transformatorowej SN/nn – 1 szt.

Linia kablowa SN - budowa

- budowa linii kablowej SN 15kV typu 3 x NA2XS(F)2Y 1x150/25 mm²– L=437,0m (465,0)m

Linia napowietrzna SN - budowa

- wymiana ist. słupa SN 15kV – 1 szt.

Linia napowietrzna nn - budowa

- budowa słupa nn 0,4kV – 1 szt.

Linia kablowa nn - budowa i przebudowa

- OBW. 1 budowa linii kablowa typu NAY2Y-J 4x150mm² L=6,0 (22,0)m
- OBW. 2 budowa linia kablowa typu NAY2Y-J 4x150mm² L=6,0 (22,0)m
- OBW. 3 budowa linia kablowa typu NAY2Y-J 4x150mm² L=8,0 (14,0)m
- wprowadzenie istniejących linii kablowych nn do proj. SK6
- montaż szafy kablowej – 1 szt.

Linia napowietrzna SN - rozbiórka

- rozbiórka ist. linii napowietrznej SN 15kV typu 3x AFL-6 1x35mm² (ok. 360,0m) wraz ze słupami SN (4 szt.) oraz istniejącą stacją transformatorową SN/nn (1 szt.)

wraz z kosztami towarzyszącymi:

- ukształtowaniem i zagospodarowaniem terenu pod stację transformatorową,
- pomiarów pomontażowych,
- załadunku i transportu urządzeń będących dostawą inwestorską,
- zajęcia pasa drogowego,
- wywozu i utylizacji materiałów z demontażu,
- obsługi geodezyjnej,
- naprawy nawierzchni,
- odszkodowań dla osób trzecich,
- budowę boczników SN lub/i uruchomienia alternatywnych źródeł zasilania (np. agregatów prądotwórczych) dla linii i stacji elektroenergetycznych w przypadku braku możliwości ich wyłączenia bez pozbawiania odbiorców zasilania,
- aktualizacji dokumentów tj. zgody, uzgodnienia - w przypadku takiej konieczności,
- realizowania zapisów umów z Instytucjami tj. KOWR, Lasy Państwowe, Wody Polskie, PKP w zakresie protokolarnego przejścia/zwrotu terenu, geodezji powykonawczej, tabliczek informacyjnych – w przypadku takiej konieczności

2. Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:

- transformator 100 kVA 15/0,42kV – 1 szt.
- szafka AMI – 1 szt.
- przekładniki do stacji wewnętrznej – 1 szt.

3. Kody CPV

3.1. Główny CPV:

45230000-8

4. Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:

- a) Kable nn
- b) Kable SN
- c) Osprzęt kablowy średniego napięcia
- d) Osprzęt kablowy niskiego napięcia

5. Dodatkowe informacje:

- 5.1. Zaleca się odbycie wizji lokalnej.
- 5.2. Wykonawca zobowiązany będzie do informowania w comiesięcznych raportach o stanie zaawansowania prac.
- 5.3. Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający dopuszcza maksymalnie **12 godzin wyłączeń** urządzeń sieci SN spod napięcia.
- 5.4. 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.
- 5.5. Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej.
- 5.6. 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.
- 5.7. Prace wymagające wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych WN 110 kV spod napięcia należy uzgadniać z przedstawicielem Zamawiającego, z co najmniej 4 miesięcznym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia w ciągu 30 dni od daty wpływu.
- 5.8. Prace wymagające zgłoszenia wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych SN 15 kV i nn 0,4 kV spod napięcia oraz prace związane z podłączaniem agregatów prądotwórczych lub układów przejściowych należy uzgadniać z właściwym Rejonem Dystrybucji z co najmniej 21-dniowym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia do 14 dni od daty wpływu wniosku.

- 5.9. Roboty związane z zabudową dławików nadążnych w stacji 110/15kV realizować, przy założeniu, że Zamawiający dopuszcza tylko wyłączenie 1 transformatora WN/SN w czasie nie dłuższym niż 21 dni, i nie dopuszcza równocześnie wyłączenia 2 transformatorów WN/SN. Przekroczenie terminów będzie się wiązało z naliczeniem kar umownych.
- 5.10. Zaproponowane materiały/sprzęt/urządzenia itp. będą fabrycznie nowe (tj. data produkcji nie będzie wcześniejsza niż 12 miesięcy od terminu montażu materiału/sprzętu/urządzenia) z najnowszą dostępną wersją oprogramowania firmware oraz oprogramowania systemowego (jeżeli dotyczy) oraz że materiały/sprzęt/urządzenie jest przeznaczone dla użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
- 5.11. 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 dokumentu.
- 5.12. Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.
- 5.13. Podstawa odbioru robót:
- wymagania określonych w obowiązujących standardach w ENEA Operator;
 - procedura działania Komisji odbioru technicznego;
 - procedura badań odbiorczych;
 - prawo budowlane wraz z rozporządzeniami dot. w/w prawa;
 - Specyfikacja wraz ze zmianami oraz zawartą umową.

6. Warunki gwarancji i serwisu

Zgodnie z postanowieniami Projektu umowy

<p>ENEA Operator Sp. z o.o. Wydział Inwestycji Starszy Specjalista ds. Inwestycji</p> <p><i>A. Osajca</i> Agnieszka Osajca</p> <p>28.04.2026 Sporządzi</p> <p><small>Pieczęć Imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)</small></p>
--

<p>ENEA Operator Sp. z o.o. Zakład Rozwoju Inwestycji Wydział Inwestycji Kierownik</p> <p><i>Michał Jankowiak</i> Michał Jankowiak</p> <p>28.04.2026 Zatwierdzi</p>
--

Załącznik nr 7 do Specyfikacji
Opis Przedmiotu Zamówienia

Pieczęć imienna, data i podpis lub
imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego
podpisu elektronicznego)