

## **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN-15kV i nn-0,4kV wraz z budową kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn przy ul. Tuwima w Gorzowie Wlkp. S-2024-17004**

### **1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Całość zadania należy zrealizować zgodnie z dokumentacją projektową:

Opisu przedmiotu zamówienia dokonano za pomocą dokumentacji projektowej:

1. Projekt zagospodarowania terenu : Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN-15kV i nn-0,4kV wraz z budową kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn przy ul. Tuwima w Gorzowie Wlkp. z dnia 13.06.2025
2. Projekt Rozbiórki : Rozbiórka istniejącej stacji transformatorowej przy ulicy Tuwima w m. Gorzów Wlkp. z dnia 11.08.2025
3. Projekt techniczny : Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN-15kV i nn-0,4kV wraz z budową kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn przy ul. Tuwima w Gorzowie Wlkp, wrzesień 2025
4. projekt techniczny :Rozbiórka istniejącej stacji transformatorowej przy ulicy Tuwima w m. Gorzów Wlkp. wrzesień 2025
5. STWIORB wrzesień 2025r.
6. Tabela równoważności wrzesień 2025r.

Z uwzględnieniem poniższych uwag:

- Materiały z demontażu po uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji Gorzów przekazać do utylizacji lub do Rejonu Dystrybucji (wybrane elementy). Dokumenty potwierdzające złomowanie lub utylizację zdemontowanych elementów winny być przedstawione w oryginale podczas odbioru końcowego roboty budowlanej.

- Mając na uwadze rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2024/573 Zamawiający nie dopuszcza od dnia 1 stycznia 2026 wprowadzania do użytku rozdzielnic elektrycznych średniego napięcia, które wykorzystują w medium izolacyjnym lub przerywającym łuk elektryczny fluorowe gazy cieplarniane.

Szczegółowe wyjaśnienia w odniesieniu zapisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/573 z dnia 7 lutego 2024 r. w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych zawarte są na stronie Spółki pod adresem :

<https://www.operator.enea.pl/o-spolce/teczka-prasowa/komunikaty/informacja-dotyczaca-urzadzen-zawierajacych-gaz-sf6>

W przypadku chęci zastosowania urządzeń równoważnych zgodnych ze standardami należy uzyskać zgodę inwestora oraz w przypadkach wymaganych prawem - zgłoszenie we właściwym terytorialnie urzędzie projektu zamiennego po wydaniu, którego (z zachowaniem ustawowego czasu karencji 30 dni od daty złożenia dokumentów na zgłoszenie) można dopiero przystąpić do robót budowlanych. Zaznaczamy, że zamiana urządzeń oraz wynikające z tego pozwolenia zamienne/ponowne zgłoszenia nie będą podstawą przedłużenia terminu realizacji zadania.

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

Dostawę inwestorską stanowi: transformator 15/0,4kV, szafka Ami, przekładniki

Obowiązek Wykonawcy w zakresie dostaw inwestorskich:

- pobranie transformatora z miejsca składowania zamawiającego i montaż w stacji transformatorowej
- pobranie przekładników z magazynu Enea Operator i ich montaż w stacji.
- pobranie szafki ami z magazynu Enea Operator i jej montaż

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

- a) Kable nn
- b) Kable SN
- c) Mufy kablowe średniego napięcia
- d) Mufy kablowe niskiego napięcia

**4. Dodatkowe informacje:**

1. Zaleca się odbycie wizji lokalnej na terenie budowy
2. Wykonawca zobowiązany będzie do informowania na każde wezwanie Zamawiającego o stanie zaawansowania prac.
3. Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający określił możliwości dokonania wyłączeń w par. 1 wzoru umowy.
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. *Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej.*
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.*
7. *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 Rejonem Dystrybucji Gorzów Wlkp. z co najmniej 21-dniowym wyprzedzeniem.*
8. *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.*
9. *Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.*
10. *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;*
  - *WZ wraz ze zmianami oraz zawartą umową.*

#### **5. Warunki gwarancji**

- 1. *Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji wynosi 60 miesiące(y) licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy.*
- 2. *Dostępność do części zamiennych nie może być krótsza niż 5 lat, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy.*
- 3. *W przypadku ewentualnego nie wywiązania się Wykonawcy z zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiający dopuszcza możliwość obciążenia Wykonawcy kosztami usunięcia wady lub usterki przez innego wykonawcę.*

#### **6. Warunki serwisu**

- 1. *Zamawiający nie wymaga prowadzenia serwisu gwarancyjnego w odniesieniu do przedmiotu zamówienia.*

<p><i>12.11.2025</i></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><i>[Stamp: Urząd Miasta i Gminy w Borzowie Wlkp. ODRĘCZNOŚĆ I INWESTYCJI]</i></p> <p><i>[Stamp: Farselau]</i></p>
<p>Pieczęć imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)</p>

