

Przedmiot zamówienia:	Budowa sieci elektroenergetycznej w celu modernizacji ciągu NGB_Przybymierz L-234, relacji Nowogród Bobrzański - Kłępina
------------------------------	---

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Budowa stacji transformatorowej kontenerowej wraz z transformatorem 160 kVA – 1 szt.
- 1.2. Budowa linii kablowych SN 20kV (3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm²) L=2170m relacji od S-767503 do słupa nr 234/23
- 1.3. Budowa linii kablowych SN 20kV (3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm²) L=840m relacji od słupa nr 234/60 do proj. stacji S-2672
- 1.4. Budowa linii kablowych SN 20kV (3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm²) L=980m relacji od S-767503 do proj. stacji S-2672
- 1.5. Budowa linii kablowych SN 20kV (3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm²) L=1860m relacji od S-767503 do stacji S-767503
- 1.6. Budowa linii kablowych SN 20kV (3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm²) L=180m relacji proj. S-2672 k-k S-2678
- 1.7. Budowa linii kablowych SN 20kV (3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm²) L=330m relacji proj. S-2672 k-k S-2674
- 1.8. Montaż słupa Ogr 13,5/25 szt.1 na stanowisku 234/60 .
- 1.9. Montaż słupa Kgr 13,5/25 szt.1 na stanowisku 234/23
- 1.10. Budowa linii kablowych nn : NAY2Y-J 4x150mm² L=515m szafka ,ZK1x-1P st.1, SKP3-1P szt.1
- 1.11. Demontaż linii napowietrznej 20 kV, wg dokumentacji
- 1.12. Przebudowa istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego,
- 1.13. Rozbiórka stacji STSRu- 20/250 (S-2672 demontaż transf.-doposażenie pola w rozdzielni SN tacji S-767503,
- 1.14.
 - Budowa linii zasilających nn 0,4kV z projektowanej stacji . S-2672-Linia napowietrzna 4 x AL70 mm² -montaż słupa O12/17,5,, O12/15-Budowa linii kablowej nn 0,4kV-powiązania z istniejącą siecią nn projekt. stacji S-2672
 - NAYY-J 4x150mm² L=260m
 - NAYY-J 4*70mm² L-8m
 - Zk-1P szt.1

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

- Ukształtowaniem i zagospodarowaniem terenu pod stacje transformatorowe
- Pomiarami pomontażowymi
- Zajęciem pasa drogowego
- Naprawą nawierzchni
- Obsługą geodezyjną
- Wyłączeniami i przygotowaniem miejsca pracy
- Odszkodowaniami dla osób trzecich
- Zwózką i utylizacją materiałów z demontaży
- Załadunkiem i transportem urządzeń będących dostawą inwestorską

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i montażu niezbędnych tabliczek opisowych dla wszystkich poziomów napięć, o nadanie niezbędnych numerów elementów sieci (jeżeli nie są zawarte w dokumentacji) należy zgłosić się do odpowiedniej terenowo jednostki Zamawiającego.

Zbiór wymagań dotyczący: określenia standardu i jakości wykonania robót, sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót, tzw. STWiORB (specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych), został określony w „Standardach sieci dystrybucyjnej ENEA Operator” oraz dokumentach obowiązujących u Zamawiającego związanych z technologią PPN lub wymogami technicznymi, jakościowymi i organizacyjnymi opublikowanymi na stronie Zamawiającego.

W trakcie realizacji niniejszej umowy Wykonawca będzie przestrzegał i stosował postanowienia następujących dokumentów obowiązujących u Zamawiającego związanych z technologią PPN lub wymogami technicznymi, jakościowymi i organizacyjnymi:

- a) Procedura Prac Pod Napięciem przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o., dostępna na stronie internetowej spółki (www.operator.enea.pl) w zakładce „Info o sieci” / „Instrukcje i standardy sieci” / „Prace pod napięciem w EOP” obowiązującą na dzień ogłoszenia postępowania.
- b) standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. dostępne na stronie internetowej spółki (www.operator.enea.pl) w zakładce „Info o sieci” / „Instrukcje i standardy sieci” / „Standardy w sieci dystrybucyjnej EOP” obowiązującymi na dzień ogłoszenia postępowania,
- c) „Wytyczne do prekwifikacji wyrobów. Monitorowanie zgodności wyrobów i prac wykonywanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.” dostępne na stronie internetowej spółki (www.operator.enea.pl) w zakładce „Info o sieci” / „Prekwifikacja i certyfikacja” / „Aktualności” W przypadku braku możliwości technicznych opracowania dokumentacji zgodnie z obowiązującymi „Standardami w sieci dystrybucyjnej Enea Operator” należy wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o uzyskanie odstępstwa od wskazanych opracowań.
- d) wymagania ENEA Operator Sp. z o. o. w zakresie bezpieczeństwa dla dostawców produktów i usług związanych z

systemem informacyjnym Usługi Kluczowej (Załącznik nr 13 WZ)

Zakres przedmiotowego zadania należy wykonać zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia Warunków Zamówienia oraz standardami obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Dokumenty standaryzacyjne dostępne są pod adresem:

<https://www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej>

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych do tych uwzględnionych w dokumentacji projektowej, których parametry techniczne są nie gorsze od zaprojektowanych oraz zgodne z dokumentami standaryzacyjnymi ENEA Operator Sp. z o.o.

Materiały (z wyjątkiem dostaw inwestorskich) zapewnia Wykonawca ww. zadania. Wszelkie urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji, a także posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi przepisami.

1. Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:

- 1 szt. transformator 160kVA
- 1 kpl. stacja transformatorowa
- 1 szt. szafka AMI
- 1 kpl. przekładników

3. Dodatkowe informacje:

- 3.1. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do odnowienia, aktualizacji lub pozyskania nowych decyzji posilkowych wydanych przez instytucjonalnych właścicieli terenu, umożliwiające realizację i skuteczne zakończenie przedmiotowego zadania, są to między innymi: opinie i decyzje wynikające z przepisów prawa (np., drogi publiczne, gminy, konserwator zabytków, PGW Wody Polskie itp.).
- 3.2. Zaleca się odbycie wizji lokalnej na terenie budowy.
- 3.3. Należy stosować wyroby fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w roku poprzedzającym rok zlecenia lub zawarcia umowy z wykonawcą z zastrzeżeniem, iż na dzień ich instalacji powinny posiadać parametry deklarowane przez producenta.
- 3.4. 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.
- 3.5. Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający dopuszcza nie dopuszcza wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia dla linii SN nie skutkujących pozbawieniem zasilania w energię elektryczną istniejących odbiorców w godzinach od 7.00 do 21.00 zgodnie z Warunkami Zamówienia. Agregaty prądotwórcze zapewnia Wykonawca. Dla zapewnienia ciągłości zasilania odbiorców należy zapewnić agregaty prądotwórcze o mocy: 63kVA – 1szt., 100kVA -2szt., 250 kVA – 1 szt. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców związanych z załączeniem i wyłączeniem agregatu wynosi 2 x 15 minut. Agregat prądotwórczy zapewnia Wykonawca.

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.