

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Opis przedmiotu zamówienia dla zadania pn.: „Przebudowa linii zasilającej (przyłącza) średniego napięcia”.**

Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części:

1. Część 1 zamówienia stanowią roboty budowlane polegające na przebudowie linii zasilającej (przyłącza) SN, firmy BEL Polska Sp. z o.o. na terenie PSG w Chorzelach, Podstrefa Chorzele 1.
2. Część 2 zamówienia stanowi nadzór inwestorski nad realizacją robót budowlanych polegających na przebudowie linii zasilającej (przyłącza) SN, firmy BEL Polska Sp. z o.o. na terenie PSG w Chorzelach, Podstrefa Chorzele 1.

**Każda z części stanowi odrębne postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego.**

Zamawiający będzie ubiegał się o dofinansowanie na przedmiotowe zadanie w ramach projektu „DYFUZJA PROCESÓW ROZWOJOWYCH NA TERENIE PÓŁNOCNEGO MAZOWSZA POPRZEZ KOMPLEKSOWE UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI POWIATU PRZASNYSKIEGO – ETAP III” z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020.

Nie przewiduje się unieważnienia zamówienia publicznego w przypadku nieprzyznania dotacji Zamawiającemu.

#### **I. Część 1 Zamówienia pn.: „Przebudowa linii zasilającej (przyłącza) SN, firmy BEL Polska Sp. z o.o. na terenie PSG w Chorzelach, Podstrefa Chorzele 1”:**

1. Zamówienie dotyczy przebudowy przyłącza średniego napięcia zlokalizowanego na terenie PSG Chorzele. Roboty budowlane obejmują branżę elektryczną.
2. Roboty budowlane prowadzone dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego polegać będą na:
  - 1) demontażu linii napowietrznej;
  - 2) wytyczeniu geodezyjnym budowanej linii kablowej i słupów;
  - 3) montażu linii kablowej i słupów (szacunkowo 12 sztuk);
  - 4) pomiarze geodezyjnym;
  - 5) uporządkowaniu terenu.
3. Inwestycja obejmuje przebudowę zasilania SN-15 kV firmy Bel Polska Sp. z o.o. w związku z kolizją z Przasnyską Strefą Gospodarczą w obrębie ewidencyjnym Chorzele Miasto, gm. Chorzele na terenie w/w strefy. W związku z kolizją z PSG Chorzele linię napowietrzną należy przebudować na linię kablową SN 15 kV. W tym celu należy wybudować dwa słupy krańcowe z zejściami kablowymi oraz linię kablową kablami 3xXRUHAKXS 1x120 mm<sup>2</sup>- 12/20 kV po nowej trasie, po obwodzie strefy gospodarczej.  
Część przyłącza które stało się zbędne w wyniku budowy linii kablowej należy zdemontować.

Do prac budowlanych podlegających realizacji wchodzi niżej wymieniony zakres:

- 1) budowa odcinka przyłącza linii kablowa SN- 15 kV kablami 3 x XRUHAKXS 1 x 120 mm<sup>2</sup>- 12/20 kV o długości trasy 1513 m;
- 2) budowa dwóch słupów funkcyjnych krańcowych z głowicami kablowymi i rozłącznikiem;
- 3) demontaż linii napowietrznej wykonanej przewodami 3xAFL-6 70mm<sup>2</sup> o długości trasy 1160 m.

Roboty kablowe należy wykonywać zgodnie z N SEP-E 004. Na kablach w odstępach co 10 m należy założyć opaski kablowe zawierające następujące informacje: typ kabla, długość, rok ułożenia, trasa, symbol wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia we właściwej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy linii oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Brak dokumentów geodezyjnych skutkować będzie przewidzianymi przez Zamawiającego karami umownymi.

Słupy krańcowe mocne wykonać z żerdzi wirowanej Em na pojedynczych słupach. Lokalizację słupów pokazano na mapach w skali 1:1000 i oznaczono jako:

Słup nr 1-Kgo 12/20

Słup nr 2-Kgo 12/25

Na słupach stosować koszulki termokurczliwe na kable oraz zainstalować po trzy głowice kablowe POLT-24D/1XO-70-240, zamontować rozłączniki RN III 24/4 oraz ograniczniki przepięć POLIM D 18N 05.

Po zakończeniu robót wykonać protokoły pomiarów linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i uziemień według aktualnych norm i obowiązujących przepisów oraz zgłosić do odbioru. Protokoły pomiarów i prób należy przekazać inwestorowi wraz z dokumentacją powykonawczą.

4. Szczegółowo opis przedmiotu zamówienia charakteryzują:

- 1) Projekt budowlany,
- 2) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) zawierająca szczegółowe specyfikacje techniczne pomiaru powykonawczego zrealizowanych drogowych obiektów budowlanych,
- 3) Przedmiar robót,
- 4) Informacja BIOZ.

5. Termin realizacji zamówienia: nie dłużej niż 55 dni kalendarzowych.

**Uwaga:**

Za realizację części 1 zamówienia zamawiający przewidział wynagrodzenie kosztorysowe wynikające z przedmiaru robót, natomiast ilościowo z obmiaru robót budowlanych na gruncie.

**Zamawiający przewiduje płatność częściową:**

1. Część pierwsza (przewidywana realizacja 25 dni) stanowić będzie płatność za realizację robót budowlanych. Płatność będzie odpowiadać wysokości 50 % wynagrodzenia Wykonawcy;
2. Część druga (przewidywana realizacja 25 dni) stanowić będzie płatność za przeprowadzenie pomiarów, odbiorów urządzeń do eksploatacji i innych czynności po realizacji Robót Budowlanych pozwalających na prawidłowe i bezpieczne

użytkowanie przebudowanej linii, o których mowa w dokumentacji technicznej realizowanego zadania. Płatność będzie odpowiadać wysokości 10 % wynagrodzenia Wykonawcy;

3. Część trzecia (przewidywana realizacja 5 dni) stanowić będzie płatność za realizację Robót Budowlanych, zezwolenie na dopuszczenie urządzeń do eksploatacji, odbiór dokumentacji powykonawczej, odbiór końcowy Robót Budowlanych. Płatność będzie odpowiadać wysokości 40% wynagrodzenia Wykonawcy.

## **II. Część 2 Zamówienia- nadzór inwestorski nad realizacją przebudowy linii zasilającej (przyłącza) SN, firmy BEL Polska Sp. z o.o. na terenie PSG w Chorzelach, Podstrefa Chorzele 1:**

1. Zamawiający powierza wykonawcy koordynację, nadzór i monitoring nad Zadaniem pn. „Przebudowa linii zasilającej (przyłącza) SN, firmy BEL Polska Sp. z o.o. na terenie PSG w Chorzelach, Podstrefa Chorzele 1”, w trakcie trwania Robót Budowlanych oraz po ich zakończeniu, w celu skuteczności wyegzekwowania od Wykonawcy Robót Budowlanych wymagań dotyczących, jakości stosowanych materiałów i robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania zadania w oparciu o dokumentację projektową, zgodnie z właściwymi przepisami prawa i technicznymi, oraz sztuką budowlaną, w ustalonym w umowie z Wykonawcą Robót Budowlanych terminie, aby osiągnąć cel jakiego przedsięwzięcie ma służyć. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ma obowiązek pełnić swoją funkcję z zachowaniem szczególnej staranności o interesy Zamawiającego, tak, aby cały obiekt i zagospodarowanie terenu zrealizowane zostały z dużą starannością wykonania i w wysokim standardzie wykończenia, zapewniającym długotrwałe, bezpieczne i ekonomiczne użytkowanie.

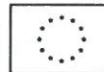
2. Sposób realizacji zamówienia:

Nadzór należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (w szczególności art. 25 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane), oraz wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia określonymi dla wykonawców robót, w oparciu o dokumenty:

- 1) Projekt budowlany,
- 2) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST),
- 3) Kosztorys ofertowy,
- 4) Przedmiar robót budowlanych,
- 5) Informacja BIOZ.

3. Zakres obowiązków Inspektora Nadzoru w szczególności obejmuje:

- 1) Prowadzenie ciągłego nadzoru nad robotami w celu kontroli ich poziomu oraz kontroli zgodności materiałów (sprzętu i zasobów ludzkich) z uwzględnieniem zapisów w SST.
- 2) Pobyty Inspektora Nadzoru na terenie nadzorowanych Robót Budowlanych w częstotliwości wg. złożonej oferty, jednak nie mniej niż 4 pobyty na budowie. Obecność Inspektora Nadzoru może wynikać również z telefonicznego, uzasadnionego wezwania Zamawiającego i Wykonawcy robót objętych nadzorem.



- 3) Sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestnictwo w próbach, odbiorach częściowych oraz odbiorze końcowym.
- 4) Kontrola prawidłowości lokalizacji robót w planie i przekrojach.
- 5) Monitoring zaangażowania środków Wykonawcy Robót Budowlanych oraz postępu robót w porównaniu do harmonogramu.
- 6) Kontrola realizacji wymagań technologicznych i monitoring wyników badań.
- 7) Kontrola prawidłowości certyfikatów producenta, dostarczanych przez Wykonawcę Robót Budowlanych oraz prowadzenie zapisów z kontroli, zmian, badań i spraw spornych.
- 8) Prowadzenie kontroli aktualnych i potencjalnych żądań kompensat Wykonawców Robót Budowlanych.
- 9) Nadzór nad dodatkowymi badaniami o ile takie będą konieczne.
- 10) Sprawdzanie stanu bezpieczeństwa na budowie.
- 11) Prowadzenie obmiarów wykonanych robót służących do sporządzenia płatności.
- 12) Akceptacja rysunków powykonawczych.
- 13) Do obowiązku Inspektora Nadzoru będzie należało przeprowadzenie przeglądów technicznych przed upływem okresu rękojmi za wady na roboty budowlane objęte umowami z wykonawcami, potwierdzone protokołem.
- 14) Informowanie Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach lub zagrożeniach związanych z realizacją zadań.
- 15) Kompletowanie dokumentów i zaświadczeń niezbędnych do przeprowadzenia odbioru oraz dołączenie do nich opracowaną przez siebie ocenę jakości wraz z jej uzasadnieniem.
- 16) Sprawdzenie dokumentacji budowlanej i dokumentacji powykonawczej pod względem kompletności i zgodności z definicją SIWZ.
- 17) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej zgodnie z definicją w SIWZ;
- 18) W razie konieczności wykonania robót dodatkowych, zamiennych lub uzupełniających spisanie przez Inspektora Nadzoru protokołu konieczności, oraz sporządzenie kosztorysu inwestorskiego.
- 19) Kontrola pomiarów i badań prowadzonych przez Wykonawcę części 1 Zamówienia po realizacji robót budowlanych a przed oddaniem do eksploatacji.
- 20) Kontrolowanie rozliczeń Robót Budowlanych.
- 21) Potwierdzanie faktycznie wykonanych Robót Budowlanych.
- 22) Wykonywanie innych obowiązków zleconych przez inwestora a dotyczących nadzorowanej inwestycji.
- 23) Sporządzenie Listy Przeglądów Technicznych.

**Uwaga:**

Za realizację zamówienia Zamawiający przewidział wynagrodzenie ryczałtowe jednorazowe.

**STAROSTA**  
*mgr inż. Zenon Szczepankowski*

