

***GMINA ŻMIGRÓD
PL. WOJSKA POLSKIEGO 2-3
55-140 ŻMIGRÓD***

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Dla przetargu nieograniczonego pt.:

ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA LINIA NISKIEGO NAPIĘCIA

Zamawiający:

Gmina Żmigród pl. Wojska Polskiego 2-3 55-140 Żmigród

I CZĘŚĆ OGÓLNA

1 PODSTAWA OPRACOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Podstawę opracowania specyfikacji technicznej stanowią następujące dokumenty:

projekt budowlany:

**ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA LINIA NISKIEGO NAPIĘCIA
ŻMIGRÓD PL. WOJSKA POLSKIEGO DZ. NR 23/1 i 23/6**

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004
- b) warunki przebudowy sieci rozdzielczej RDE52/JB-4113-10pb/09 z dnia 19.05.2009
- c) decyzja pozwolenia na budowę nr 34/12
- d) opinia ZUDP GP.6630.976.2011
- e) uzgodnienie z Rejonem Dystrybucji Oborniki Śl.
- e) ustalenia z inwestorem sposobu przebudowy linii n/n
- f) obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy urządzeń elektroenergetycznych

2 NAZWA ZAMÓWIENIA

**ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA LINIA NISKIEGO NAPIĘCIA
ŻMIGRÓD PL WOJSKA POLSKIEGO DZ. NR 23/1 i 23/6**

3 PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

**ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA LINIA NISKIEGO NAPIĘCIA
ŻMIGRÓD PL WOJSKA POLSKIEGO DZ. NR 23/1 i 23/6**

ZAKRES OPRACOWANIA

SŁUP LINII N/N

montaż słupa K1-10,5 E10,5/10

LINIA KABLOWA

wykopy pod kabel 90 m

rury osłonowe arota DVK110 20 m

układanie kabla YAKY 4x120 mm² 120 m

DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ

demontaż słupa linii n/n Pp szt. 1

demontaż linii n/n AsXSn 4x70 mm² 68 m

POMIARY POMONTAŻOWE

INWENTARYZACJA GEODEZYJNA

Wszystkie materiały do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza wykonawca

4 WYSZCZEGÓLNIENIE I OPIS PRAC TOWARZYSZĄCYCH

4.1. Prace towarzyszące

nie przewiduje się robót towarzyszących

4.2. Roboty tymczasowe

nie przewiduje się występowania robót tymczasowych

5 INFORMACJE N/T MIEJSCA REALIZACJI BUDOWY

5.1. Organizacja robót budowlanych

Prace prowadzone będą w obrębie istniejących linii energetycznych n/n . Wykonawca uzgodni z RD52 Oborniki Śl. termin wyłączeń przedmiotowej linii w związku z jej przebudową.

5.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Prace prowadzone będą w obrębie istniejących linii energetycznych n/n. Naruszenie interesów osób trzecich nie występuje. W obrębie nowo projektowanych urządzeń zgodnie z uzgodnieniami pisemnymi i opinią ZUDP.

5.3. Ochrona środowiska

Zakres prac i ich charakter nie powinien powodować uciążliwości dla środowiska naturalnego

5.4. Bezpieczeństwo pracy

Praca na czynnej linii energetycznej n/n. Prace wykonać na urządzeniach wyłączonych spod napięcia i uziemionych.

5.5 Zaplecze budowy

Organizację zaplecza budowy zapewnia wykonawca robót

5.6 Warunki Organizacji ruchu

Zgodnie z wytycznymi Gminy Żmigród

5.7 Ogrodzenie budowy

Nie przewiduje się konieczności ogrodzenia budowy

5.8 Zabezpieczenie chodników i jezdni

Nie zachodzi konieczność zabezpieczenia jezdni i chodników

6 NAZWY I KODY CPV

45231000-5 roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

II WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

8 Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów

Zastosowane materiały i aparaty i urządzenia powinny posiadać znak bezpieczeństwa

9 Wymagania dotyczące budowli

Budowlana instalacja jako wyrób budowlany powinna spełniać wymagania polskich norm.

Wykonawca powinien posiadać certyfikaty na wszystkie zastosowane materiały.

Wykonawca wystawi deklarację zgodności wyrobu budowlanego z normami.

III INFORMACJA NA TEMAT SPRZĘTU ZALECANEGO DO WYKONANIA ZADANIA

koparka podsiębierna 0,15m³
 młot udarowy elektryczny
 żuraw samochodowy
 środek transportowy
 ciągnik kołowy
 samochód samowyładowczy
 podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny
 przyczepa do przewożenia kabli
 agregat prądotwórczy do 2.5 kVA

IV WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Pracownicy realizujące prace specjalistyczne powinni posiadać aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne E . Kierownik budowy powinien posiadać uprawnienia do kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacji elektrycznych..

Budowę prowadzić zgodnie z wymaganiami ujętymi w przepisach a w szczególności w :

- ustawie prawo budowlane
- dokumentacji budowlanej
- przepisach sanitarnych i BHP
- zasadami sztuki i wiedzy technicznej
- polskich norm
- wytycznych producentów
- wytycznymi inspektora nadzoru

V KONTROLA BADANIA I ODBIORY WYKONANYCH ROBÓT

Po zakończeniu prac wykonać próby i badania pomontażowe. Sprawdzeniu podlega skuteczność działania ochrony przeciw porażeniowej , oporność izolacji linii napowietrznej i obwodów n/n i oporność uziemień.

VI WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Przedmiar robót wykonawca sporządzi na ewentualne roboty dodatkowe w uzgodnieniu z inwestorem.

VII ODBIÓR KOŃCOWY

Odbiór końcowy nastąpi po wykonaniu wszystkich przewidzianych do realizacji prac.

Wykonawca zgłosi pisemnie gotowość do odbioru w RD52 Oborniki Śl.. Odbiór końcowy pomiędzy inwestorem a wykonawcą nastąpi po przedłożeniu protokołu wydanego przez Rejon Dystrybucji Oborniki Śl.

Podczas odbioru wykonawca przekaze inwestorowi:

dokumentację techniczną z naniesionymi poprawkami

dokumentację fabryczną zamontowanych urządzeń

inwentaryzację geodezyjną

protokół pomiarów

atesty i certyfikaty dla zabudowanych urządzeń

protokół odbioru z EnergiaPro