

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Temat: Roboty rozbiórkowe obiektów po byłym PGR

na działce 201 Obręb Grab w miejscowości Żydowskie

gmina Krempna

Kody CPV

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu

Inwestor: Magurski Park Narodowy

38-232 Krempna 59

Data opracowania: Lipiec 2018

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST - 02

DEMONTAŻ SŁUPÓW ŻELBETOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru demontażu słupów energetycznych żelbetowych sieci elektrycznej napowietrznej na działce 201 Obręb Grab w miejscowości Żydowskie gmina Krempna.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót jak w pkt. 1.1. w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0168/16-01 „Ochrona zasobów przyrodniczych Magurskiego Parku Narodowego”

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie do demontażu napowietrznej linii energetycznej i obejmują:

A Demontaż:

- wykonanie demontażu istniejących opraw oświetleniowych wraz z okablowaniem na słupach energetycznych ŻN,
- demontaż przewodów linii napowietrznej zasilającej istniejące oprawy oświetleniowe,
- demontaż słupów żelbetowych wraz z osprzętem.

B Wywóz i utylizacja

- Utylizacja demontowanych słupów, źródeł światła oraz wysięgników

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Elektroenergetyczna linia napowietrzna - urządzenie napowietrzne przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej, składające się z przewodów, izolatorów, konstrukcji wsporczych i osprzętu.

1.4.2. Napięcie znamionowe linii U - napięcie międzyprzewodowe, na które linia jest zbudowana.

1.4.3. Słup - konstrukcja wsporcza linii osadzona w gruncie bezpośrednio lub za pomocą fundamentu.

1.4.4. Wysięgnik - element rurowy łączący słup oświetleniowy z oprawą.

1.4.5. Oprawa oświetleniowa - urządzenie służące do rozdziału, filtracji i przekształcania strumienia świetlnego wysyłanego przez źródło światła, zawierające wszystkie niezbędne detale do przymocowania i połączenia z instalacją elektryczną.

1.4.6. Ustój - rodzaj fundamentu dla słupów oświetleniowych.

1.4.7. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z normami PN-61/E-01002, PN-84/E-02051 i definicjami podanymi w OST 001 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00 „Wymagania ogólne” .

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST 00 „Wymagania ogólne” .

Przy robotach demontażowych materiały nie występują.

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Roboty rozbiórkowe na terenie Magurskiego Parku Narodowego w miejscowości Żydowskie po byłym PGR
na działce nr. 201 gmina: Krempna; obręb: Grab

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania

Materiały z demontażu mogą być przewożone samochodami skrzyniowymi oraz przyczepami dłuźcowymi. Należy je układać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu.

5. Wykonanie robót

Prace demontażowe można rozpocząć dopiero po przekazaniu placu budowy.

Przed rozpoczęciem robót demontażowych należy odłączyć linie od zewnętrznych sieci zasilających, co należy wykonać w obecności przedstawicieli firm zarządzających nimi.

Demontaż rozpoczyna się od sprawdzenia, czy wszystkie instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych

5.1. Demontaż linii

Prace demontażowe wykonać zgodnie wg przyjętej techniki demontażu linii napowietrznej i osprzętu przestrzegając obowiązujące przepisy budowy i norm elektrycznych

Demontaż odcinków linii napowietrznych należy wykonywać zgodnie z zaleceniami użytkownika tych urządzeń.

5.2 Demontaż słupów

Przed odkopaniem, każdy z demontowanych słupów należy zabezpieczyć przed ich niekontrolowanym przewróceniem przez umocowanie pod poprzecznikami liny dźwigu samochodowego którą należy lekko naprężyć. Po odkopaniu, słup należy położyć na ziemi i w takiej pozycji demontować izolatory, poprzeczniki. Wszelkie wykopy związane z demontażem słupów i fundamentów powinny być zasypywane gruntem zagęszczanym warstwami co 20 cm i wyrównane do poziomu istniejącego terenu.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Nie dotyczy

7. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 00 „Wymagania ogólne”.

Obmiaru robót dokonać należy w oparciu o dokumentację przedmiarową i ewentualnie dodatkowe ustalenia, wynikię w czasie budowy, akceptowane przez Inspektora.

Jednostką obmiarową dla słupów, opraw oświetleniowych, wysięgników do opraw oświetleniowych, poprzeczników, konstrukcji, osprzętu linii napowietrznych (bezpieczniki, odgromniki, izolatory itp.) jest 1 szt

8. Odbiór robót

8.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Nie dotyczy robót demontażowych usunięcia słupów (linii napowietrznej).

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Roboty rozbiórkowe na terenie Magurskiego Parku Narodowego w miejscowości Żydowskie po byłym PGR
na działce nr. 201 gmina: Krempna; obręb: Grab

8.3 Odbiór częściowy.

Należy Inspektorowi Nadzoru zgłosić do odbioru częściowego zdemontowaną linię napowietrzną, słupów i osprzętu.

8.4 Odbiór końcowy.

Należy Inspektorowi Nadzoru zgłosić do odbioru częściowego zdemontowaną linię napowietrzną, słupów i osprzętu.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- geodezyjną dokumentację powykonawczą,

9. Podstawa płatności

Cena jednostkowa wykonanych robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- odłączenie i demontaż słupów, odcinka linii,
- wywóz zdemontowanych elementów,
- odtworzenia zagospodarowania terenu.

10. Przepisy związane

10.1. Normy

- | | | |
|----|---------------|--|
| 1. | PN-E-05100 | Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. |
| 2. | PN-78/E-06400 | Osprzęt linii napowietrznych i stacji. Ogólne wymagania i badania. |

10.2. Inne dokumenty

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz 2072 + zm)
2. Rozporządzenie ministra infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – (Dz.U. 2003r. nr 47 poz.401)
3. Albumy napowietrznych linii elektroenergetycznych opracowane i rozpowszechniane przez Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt" – Poznań, i P.T.P. i R.E.E. Energolinia, „Elprojekt” Poznań.

Opracował : Andrzej Misiaszek

Lipiec 2018