

.”

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat opracowania:

PROJEKT przebudowy drogi gminnej Barany – Nowa Wieś Ełcka, gm. Ełk.

Sporządził:

Mgr inż. Piotr Filimoniuk
upr. SUW-19/83

Luty 2017

CPV 45314310-7 Układanie kabli

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot STWiOR

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych przełożenia i łączenia kabla Sn.

1.2 Zakres stosowania STWiOR

Specyfikacji Technicznej jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Zakres robót obejmuje:

- odkrycie istniejącej linii kablowej Sn,
- przełożenie istniejącej linii do projektowanej trasy,
- łączenie istniejącej linii z nowymi odcinkami takiego samego kabla,
- wykonanie badań zmodernizowanej linii Sn.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Prace montażowe wykonywane będą na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych. Przed przystąpieniem do prac bezwzględnie należy powiadomić PGE o przystąpieniu do prac i zlecić wyłączenie linii z zasilania. Należy zachować szczególne środki ostrożności.

Na liniach będących własnością PGE Dystrybucja S.A. wykonawca musi przestrzegać instrukcji PGE Dystrybucja S.A.:

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych w instrukcji nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

2. MATERIAŁY

2.1 Kable

Do przedłużenia linii należy użyć kabla YHAKXS 1x70 zgodnie z warunkami PGE Nr L.dz./RM4/KR/150/2017,

2.2 Źródła światła i oprawy

Do wykonania połączeń kabla należy stosować mufy zgodnie z projektem.

2.5 Składowanie materiałów na budowie

Materiały takie jak: kable itp. mogą być składowane na budowie i przechowywane w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu, tj. zamkniętych i suchych.

3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do przełożenia kabla winien wykazać się możliwością korzystania z minimum następującego sprzętu gwarantującego właściwą jakość robót:

- koparki mechanicznej.
- dźwigu (żurawia) samochodowego
- zagęszczarki wibracyjnej spalinowej
- samochodu skrzyniowego.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów oraz prac montażowych.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz powinien posiadać aktualne badania techniczne i dopuszczenie do ruchu.

4. TRANSPORT

Na środkach transportu przewożone materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórcę dla poszczególnych elementów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

- Prace montażowe należy prowadzić zgodnie z przepisami i normami, zaleceniami Inspektora Nadzoru oraz przepisami BHP.
- Pracownicy zatrudnieni przy montażu urządzeń elektroenergetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe i odpowiednie warunki zdrowotne oraz powinni być przeszkoleni na zajmowanych stanowiskach pracy zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach prawa lub instrukcjach PGE Dystrybucja S.A.

5.4 Montaż linii kablowych

Układanie kabla wykonać zgodnie z normą N-SEP-0003.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót zgodnie z wymaganiami przepisów i norm.

Wykonawca może stosować tylko takie materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych. Wszystkie materiały przed wmontowaniem muszą być przedstawione Inwestorowi do zatwierdzenia.

.”

Prace pomiarowe mogą wykonywać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie.

6.2 Badania linii Sn

Badania należy wykonać zgodnie z wytycznymi PGE i odpowiednimi normami.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady odbioru robót

Przyjęcie do eksploatacji nowych urządzeń następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów (wyniki pozytywne) oraz stwierdzeniu spełnienia warunków technicznych przez przyjmowane do eksploatacji urządzenia.

7.2 Dokumenty do odbioru końcowego robót

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować:

- dokumentację powykonawczą
- dokumentację fabryczną urządzeń – świadectwa, karty gwarancyjne, fabryczne instrukcje obsługi, opisy techniczne, rysunki montażowe itp.
- protokoły z dokonanych prób i pomiarów, pomiary skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej.