

9. Wykaz materiałów

Materiały przewidziane do demontażu:

Wykaz materiałów przewidzianych do demontażu i utylizacji:

- kabel YAKY 4x35 – 1980 mb
- słup oświetleniowy 9m – 42 szt.
- słup oświetleniowy 5m – 4szt.
- wysięgnik 1x – 44szt.
- wysięgnik 4x – 1szt.
- oprawa sodowa 150W – 45szt.
- oprawa sodowa 70W – 7 szt.

Wykaz materiałów koniecznych do zrealizowania zadania:

- szafka oświetlenia ulicznego SO4 – 1kpl.
- słup SW-9 – 45 szt.
- wysięgnik SW-923/60 układ ramion „B” (1-ramienny) – 41szt.
- wysięgnik SW-923/60 układ ramion „C” (2-ramienny, 180 stopni) – 3szt.
- wysięgnik SW-923/60 układ ramion „F” (3-ramienny 120 stopni) – 1szt.
- oprawa Ambar 2 150W -40szt.
- oprawa Ambar 2 250W -10szt.
- źródło CDM-TT 150W/942 E40 – 40szt.
- źródło CDM-TT 250W/942 E40 – 10szt.
- kabel YAKY 4x35 – 2102 mb
- złącze słupowe IZK – 45kpl.
- wkładka topikowa Bi 6A – 50szt.
- wkładka topikowa WTN-00 40A – 3szt.
- folia niebieska – 1802mb
- rura osłonowa Arot fi 110 – 276mb

10. Zastosowane normy i opracowania typowe.

- norma N SEP-E-004
- Prawo energetyczne Dz.U nr 54 z dnia 10 kwietnia 1997 poz. 348

11. Uwagi końcowe

Przewidywany termin rozpoczęcia robót należy uzgodnić ze służbami technicznymi Enea Operator w PE Śrem.

Wszystkie kable nieczynne odkryte w trakcie prac budowlanych należy zdemontować.

W miejscach kolizyjnych tj. skrzyżowań kabli z uzbrojeniem drogami i wjazdami do posesji należy stosować rury osłonowe. Przewiduje się zastosowanie rur DVK 110.

Kable istniejące w miejscach kolizyjnych chronić stosując rury dwudzielne.

Przebudowę oświetlenia należy prowadzić w sposób zapewniający utrzymanie bezpiecznego oświetlenia ciągów komunikacyjnych w trakcie budowy.

Wszelkie prace ziemne w pobliżu istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej należy wykonywać przy użyciu narzędzi ręcznych.

Identyfikacja kabli przed rozpoczęciem prac możliwa jest wyłącznie przez pracowników służb technicznych ENEA Operator.

6. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane obejmuje montaż oświetlenia ulicznego w Śremie przy Powstańców Wlkp. i Gostyńskiej. Inwestorem zamierzenia jest Gmina Śrem w Śremie. Zakres robót budowlanych - zgodnie z opisem technicznym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce.

Teren budowy projektowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w nieogrodzonym pasie drogowym w różnym stanie utwardzenia i uzbrojenia w sieci (telekomunikacyjne, gazowe energetyczne SN 15kV, nn 0.4 kV, wodociąg i kanalizację sanitarną),

Projektowane linie kablowe lokalizuje się w odległościach wymiarowanych na planie od granic działek.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Należy zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie robót ziemnych przy istniejącej linii kablowej SN 15kV, nn 0.4 kV, linii telekomunikacyjnej, gazowej oraz wodociągu, aby prace wykonywać ze szczególną ostrożnością. Montaż latarni oświetlenia ulicznego prowadzić przy użyciu dźwigu i podnośnika samochodowego z zachowaniem bezpiecznych stref pracy.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny,
- instruktaż stanowiskowy dla brygad roboczych.

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zachować następujące warunki:

- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
- odpowiednio zabezpieczyć i oznakować plac budowy,
- wykonanie dróg dojazdowych tak, aby zabezpieczyć bezkolizyjny wjazd i wyjazd z placu budowy,
- wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt p-poż. środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności.

7. Uwagi ogólne.

Należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003. ,Nr 47, póź. 401).