

Informacja dotycząca bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia

**Modernizacja oświetlenia zewnętrznego
Składnica Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych
w Lisowicach**

działka nr 632 - obręb Lisowice

59-230 Prochowice

Inwestor: Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

Projektant: mgr inż. Remigiusz Przystaj

mgr inż. Remigiusz Przystaj
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznych instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. 115 / DOŚ / 08

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje modernizację oświetlenia zewnętrznego na terenie Agencji Rezerw Materiałowych w miejscowości Lisowice - dz. nr 631, gmina Prochowice. Zakres prac obejmuje w szczególności:

- demontaż istniejących słupów i opraw oświetleniowych,
- przebudowę szafki złączowej budynku biurowego,
- posadowienie słupów oświetlenia terenu,
- wykonanie linii kablowych oświetlenia terenu YAKXS 4×35 mm² 0,6/1 kV,
- wykonanie linii kablowej dla zasilania zestawu gniazdowego,
- zabudowę zestawu gniazdowego.

Kolejność prac:

- geodezyjne wytyczenie trasy linii - miejsca posadowienia słupów oświetleniowych,
- przygotowanie miejsca pracy,
- wyłączenie napięcia – uziemienie linii,
- demontaż istniejących słupów i opraw oświetleniowych,
- ręczne i mechaniczne wykonanie rowu kablowego,
- mechaniczne wykopy dla fundamentów słupów oświetleniowych,
- posadowienie fundamentów słupów oświetleniowych,
- układanie bednarki Fe/Zn 25×4mm na dnie wykopu,
- układanie kabli linii kablowej nn, wprowadzenie kabli w fundamenty słupów,
- montaż słupów oświetleniowych, zabudowa opraw oświetleniowych,
- podłączenie kabli linii zasilających,
- przebudowa szafki kablowej budynku biurowego,
- wykonanie linii kablowej, zabudowa zestawu gniazdowego,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie rowów kablowych, zagęszczenie gruntu,
- odtworzenie nawierzchni,
- porządkowanie terenu,
- pomiary pomontażowe,
- załączenie napięcia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- stacja transformatorowa,
- linie kablowe SN 20 kV,
- linie kablowe nn 0,4 kV, w tym linie oświetlenia terenu,
- sieci uzbrojenia terenu,
- ciągi komunikacyjne – droga, ciągi pieszce.

3. Wykaz przewidywanych zagrożeń.

- wyłączenie i załączenie napięcia,
- przygotowanie i likwidacja miejsca pracy – uziemienie linii,
- obrażenia na skutek uderzenia, przygniecenia,
- spadające przedmioty,
- obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi elementami,
- praca na wysokości powyżej 2m,

- prace ziemne w terenie uzbromionym,
- prace montażowe – praca przy montażu elementów o masie powyżej 100kg,
- porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu do 1 kV,
- praca w pasie drogowym: oznakowanie, wygrodzenie.
- osoby niepowołane w miejscu pracy.

4. Sposób prowadzenia instruktażu.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez osobę uprawnioną. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

5. Wskazanie środków zapobiegającym niebezpieczeństwom.

- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne,
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- miejsce pracy ogrodzić przed dostępem osób niepowołanych i postronnych,
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej - odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- wyłączanie i załączanie napięcia winno odbywać się dwuosobowo przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,
- zastosować w drzwiczkach rozdzielnic zamki wyposażone we wkładki celem zabezpieczenia przed dostaniem się do wnętrza złącza osób niepowołanych,
- nie wolno pozostawiać bez dozoru żadnych otwartych drzwiczek do rozdzielnic,
- prace powinny zostać wykonane na pisemne polecenie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia.

Opracował

mgr inż. Remigiusz Przystaj

mgr inż. Remigiusz Przystaj
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalskiej instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych.
 nr ewid. 115 / DOŚ / 08