

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZASILANIE ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ BOISK ORLIK 2012
KAROLEWO GMINA KĘTRZYN DZIAŁKA nr 15-28/106

1. Zakres robót

Budowa:

- instalacji elektrycznych w budynku zaplecza
- urządzeń oświetlenia elektrycznego boisk
- linii kablowych zasilających urządzenia oświetleniowe

Kolejność prowadzenia robót:

- przygotowanie miejsca pracy;
- wykonanie instalacji w budynku zaplecza
- wykopy pod ustoje słupów oświetleniowych;
- montaż słupów oświetleniowych z belkami do mocowania naświetlaczy;
- montaż naświetlaczy z wciągnięciem przewodów do wnętrza słupów;
- wykop pod linie kablowe nN i układanie bednarki stalowej;
- układanie kabli linii kablowych nN z zasypaniem wykopów;
- wyposażenie wnek słupowych w tabliczki zabezpieczeń oraz wykonanie połączeń przewodów, kabli w obrębie słupów ;
- wykonanie uziemień urządzeń oświetleniowych z podłączeniami;
- montaż rozdzielnic głównej w budynku zaplecza i wykonanie połączeń przewodowych;
- montaż tabliczek ostrzegawczych, numeracyjnych i oznaczenia faz;
- wykonanie i sporządzenie protokołu pomiarów;
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie projektowanego obiektu sportowego nie ma obiektów budowlanych kubaturowych.

Występuje natomiast uzbrojenie terenu w postaci kanalizacji deszczowej.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenia

- głębokie wykopy pod roboty sieci sanitarnych i drenażowe;
- wykopy pod słupy oświetleniowe i linie kablowe;
- projektowane linie kablowe nN, po włączeniu do ruchu;
- projektowana rozdzielnica nN, po włączeniu do ruchu;
- prace montażowe przy użyciu dźwigu w promieniu jego działania;

4. Przewidywane zagrożenia:

- prace przy wykopach pod słupy oświetleniowe, ze względu na ich głębokość;
- prace montażowe przy stawianiu żerdzi słupów oświetleniowych, ze względu na roboty na wysokości i w obrębie zasięgu ramienia dźwigu;
- możliwość przygniecenia konstrukcjami ciężkimi (fundamenty pod słupy, słupy, poprzeczniki, oprawy, bębny z kablem - w czasie rozładunku transportu i montażu);

- możliwość uderzenia przez spadające narzędzia w trakcie montażu na wysokości w strefie pracy;
- prace przy wykonywaniu połączeń projektowanych sieci i instalacji - może zagrażać porażenie prądem elektrycznym;
- prace prowadzone w pobliżu mechanicznych środków transportowych mogą zagrażać potrąceniem przez pojazdy w ruchu;
- prace pomiarowe – zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.

5. Zabrania się:

- przetaczania bębnow kablowych niewyposażonych w urządzenia hamujące;
- przebywania osobom postronnym i pracownikom w obrębie wysięgnika dźwigu bądź pod koszem podnośnika w czasie ich pracy;
- przenoszenia dźwigiem elementów konstrukcyjnych bez sprawdzenia bezpiecznego zamocowania;
- pozostawiania podnoszonych elementów na wysięgniku dźwigu, na wysokości bez dozoru;
- pracy na wysokości bez kasków, szelek bezpieczeństwa, odzieży ochronnej i sprzętu ochronnego;
- pozostawiania na czas przerw w pracy wykopów otwartych bez zabezpieczenia i oznakowania;
- wykonywania robót łączeniowych pod napięciem i bez założenia uziemiaczy;
- dopuszczenia do pracy ludzi bez przeszkolenia i sprawdzenia ich kwalifikacji.

6. Sposób prowadzenia instruktażu

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. Kierownik budowy ma obowiązek wskazania zatrudnionym miejsca gdzie znajduje się apteczka z podstawowymi medykamentami oraz kto z pracowników udziela pierwszej pomocy.

7. Pomiary

Wykonywanie pomiarów wymaga posiadania ważnego zaświadczenia kwalifikacyjnego SEP na prace kontrolno-pomiarowe. Prace należy wykonywać zespołem dwuosobowym przy czym osoba asystująca musi być przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

8. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

- przed dopuszczeniem do robót w pobliżu urządzeń pod napięciem – wyłączyć i uziemić urządzenia energoelektryczne;
- w czasie prac łączeniowych, w rozdzielni wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „NIE ZAŁĄCZAĆ”;
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej (odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu);
- ściśle stosować się do uzgodnień branżowych;
- przed włączeniem do eksploatacji urządzeń należy je przepisowo oznakować.

Projektant: