

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA

PROJEKTU BUDOWLANEGO

Wymiana instalacji oświetlenia podstawowego
hali produkcyjnej

INWESTOR: Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych "OBRUM" Sp. z o.o.
44-117 Gliwice, ul. Toszecka 102

OBIEKT: BUDYNEK PRODUKCYJNY

ADRES: Gliwice, ul. Toszecka 102.

Działka nr: 156/15
Jednostka ewidencyjna: Gliwice
Obręb ewidencyjny: Szobiszowice

OPRACOWAŁ:

inż. DARIUSZ BIAŁECKI

upr. nr SLK/0940/PWOE/05

3.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana opraw oświetleniowych i instalacji oświetlenia podstawowego budynku produkcyjnego - segment 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 zlokalizowanego w Gliwicach, przy ul. Toszeckiej 102.

Inwestorem jest OBRUM Sp.z o.o.

Ze względu na różnorodność prac elektrycznych proponuje się następującą kolejność wykonania robót

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu inwestycji;
- zabudowa rusztowań na hali lub podnośników samochodowych, tam gdzie to jest możliwe ze względów komunikacyjnych
- zabudowa rozdzielnic i tablic
- wykonanie tras kablowych
- ułożenie kabli i przewodów
- demontaż istniejących opraw i montaż opraw LED oświetlenia podstawowego
- podłączenie przewodów
- wykonanie pomiarów powykonawczych
- demontaż rusztowań

UWAGA!

Ze względu na rozległość inwestycji proponuje się podział zadania etapami np. wymianę opraw i instalacji według poszczególnych naw 1÷4.

3.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie hal produkcyjnych znajdują się:

- ciągi piesze
- stanowiska montażowe
- maszyny i urządzenia produkcyjne
- wewnętrzna droga transportowa
- istniejąca sieć szynoprzewodów zasilania urządzeń siłowych
- suwnice i żurawie transportowe

3.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Lokalizacja inwestycji rodzi zagrożenia wynikające z wymiany istniejącego oświetlenia zlokalizowanego w na czynnym zakładzie produkcyjnym, co pociąga za sobą konieczność:

- szczególnego zabezpieczenia inwestycji od strony pozostałych obiektów,
- szczególnej uwagi przed porażeniem prądem od elementów sieci i instalacji energetycznych w tym nieizolowanych szynoprzewodów,

- szczególnej uwagi ze względu na niebezpieczeństwa wynikające od elementów instalacji gazowych, sprężonego powietrza, składowanych materiałów na regałach
- szczególnej uwagi ze względu na prace na wysokościach,
- szczególnej uwagi ze względu na niebezpieczeństwa uderzenia ładunkiem wynikające z transportu ciężkich materiałów suwnicami i żurawiami

3.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Zagrożeniem będą prace związane z:

- od ruchomych elementów sprzętu elektrycznego (w całym zakresie prowadzonych prac),
- porażenia prądem elektrycznym w trakcie prac pomiarowo-montażowych
- upadku z wysokości
- szczególnej uwagi przed porażeniem prądem od elementów sieci energetycznych, PODSTAWOWĄ SPRAWĄ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH JEST ZABEZPIECZENIE TERENU INWESTYCJI PRZED DOSTĘPEM OSÓB TRZECICH.

3.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem BHP i posiadać aktualne badania lekarskie, oraz posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.

Instruktaże winne być powtarzane w cyklach tygodniowych. Każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń, tzn.:

- pracy na wysokościach (również z drabiny, rusztowania, kosza podnośnika)
- przebywania w pobliżu pracującego sprzętu zmechanizowanego
- pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego,
- stosowania środków ochrony osobistej,
- udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

3.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby. Prace te muszą być wykonane na podstawie polecenia pisemnego wystawionego kierującemu zespołem ludzi przy pracach związanych z budową sieci energetycznych. Przygotowanie miejsca pracy i dopuszczenie do pracy dokonuje osoba pełniąca funkcję dopuszczającego. Do celów komunikacyjnych na czas prowadzenia robót należy wykorzystać istniejące ulice i drogi. W jednym z pomieszczeń będzie możliwość udzielenia podstawowej pomocy medycznej ewentualnym poszkodowanym w wypadkach. Będzie tam umieszczona apteczka lekarska oraz podstawowy sprzęt bhp. Korzystanie z komunikacji telefonicznej w zakresie wykonawcy.