

## BIOZ

### INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

#### 1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót dla całego zamierzenia przedstawiono poniżej. Roboty budowlane należy wykonywać w następującej kolejności:

- zgłoszenie do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Miasto w Łodzi rozpoczęcie robót,
- kopanie rowów kablowych oraz pod słupy ręcznie,
- rozebranie mechaniczne z betonu zgodnie z projektem,
- rozebranie ręczne płyt chodnikowych oraz innej nawierzchni na trasie kabli,
- układanie kabli i rur ochronnych zgodnie z projektem,
- wykonanie przewiertów mechanicznych dla rur ochronnych zgodnie z projektem,
- montaż słupów oświetleniowych,
- montaż wysięgników do opraw na słupach,
- montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach,
- montaż przewodów w słupach i wysięgnikach,
- podłączenie przewodów,
- montaż zabezpieczeń,
- montaż odgromników,
- montaż uziomów w rowach kablowych,
- odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych,
- posprzątanie terenu po budowie,
- zgłoszenie obiektu do odbioru,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia

## **1.2. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich trwania**

Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- dla wszystkich użytkowników ulicy (mimo wprowadzonych ograniczeń):  
związane z montażem słupów oraz prowadzenia kabla w ziemi,
- dla pracowników w trakcie prowadzenia robót:  
upadek na płaszczyźnie;  
upadek z wysokości przy montażu paneli lub opraw;  
uderzenia, przygniecenia przez materiały transportowane mechanicznie.

## **1.3. Informacja o oznakowaniu miejsc prowadzenia robót**

W związku z tym, że budowa niniejsza jest zaliczona do „obiektów liniowych” niezbędne jest zabezpieczenie miejsca pracy, za pomocą odpowiednich wygradzeń tj.: barierek, taśm oraz innych oznaczeń.

## **1.4. Informacje o prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Szkolenie wstępne prowadzone przez specjalistów do spraw BHP przy przyjmowaniu do pracy. Instruktaż na stanowisku pracy prowadzony przez bezpośredniego przełożonego.

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

- Dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń i narzędzi sprawnych technicznie.
- Właściwe oznakowanie miejsca robót poprzez ogrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w okolice wykonywanych prac, osób postronnych.

- Obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie, ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii.
- Zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej.
- Wykopy kontrolne w miejscach zbliżeń do istniejących sieci podziemnych.
- Wyłączanie i włączanie napięcia w liniach zasilających i prowadzenie robót przyłączeniowych na pisemne polecenie i pod nadzorem pracowników Zakładu Energetycznego.
- Przy wykonaniu robót elektrycznych używanie sprzętu ochronnego posiadającego odpowiednie atesty.
- Brygady muszą posiadać kompletny sprzęt doraźnej pomocy medycznej.
- Urządzenia i sprzęt zmechanizowany używany na budowie powinny być stosowane zgodnie z przeznaczeniem. Uruchomienie maszyn, urządzeń i narzędzi używanych na budowie może nastąpić po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania. Należy je zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane. Przekraczanie parametrów technicznych określonych dla urządzeń w trakcie ich prac jest zabronione.
- Zabrania się używania narzędzi uszkodzonych mogących stanowić realne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.
- Należy zapewnić odpowiednią łączność telefoniczną pomiędzy pracownikami i służbami nadzoru oraz służbami ratowniczymi. Na terenie budowy powinien znajdować się sprawny samochód z obsługą, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.