

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PRZEBUDOWY INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU PRZY UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO
2A I 2B W GLIWICACH

ADRES INWESTYCJI: ul. Bolesława Śmiałego 2A i 2B, 44-100 Gliwice

JEDNOSTKA EW.: 246601_1, Gliwice
OBRĘB: 0038, Nowe Miasto
NR DZIAŁKI: 202, 203/2

ZAMAWIAJĄCY: Centrum Ratownictwa Gliwice
ul. Bolesława Śmiałego 2B, 44-121 Gliwice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MFA STUDIO Sp. z o. o.
ul. Zwycięstwa 14/105, 44-100 Gliwice
tel. 730 838 000
www.mfastudio.pl
biuro@mfastudio.pl

PROJEKTANT: inż. Bolesław Kusiak
upr. nr 1115/94
nr ewid. SLK/IE/3749/01

OPRACOWANIE: mgr inż. Krzysztof Gac

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2021

Spis treści

1. Przedmiot opracowania	3
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	3
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	3
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	4
7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające zagrożeniom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	4
8. Uwagi końcowe	5

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotowe opracowanie zawiera informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu robót budowlanych związanych z przebudową instalacji elektrycznej w budynku Centrum Ratownictwa w Gliwicach przy ul. Bolesława Śmiałego 2A i 2B.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- prace przygotowawczo-organizacyjne,
- prace demontażowe (istniejąca instalacja elektryczna),
- montaż tablic elektrycznych,
- wykonanie zasilania tablic,
- wytyczenie tras kablowych oraz wykonanie bruzd,
- wykonanie przejść przeciwpożarowych przez przegrody,
- układanie w bruzdach oraz w korytach kablowych przewodów i kabli pod w/w instalacje,
- montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu,
- wykonanie podłączenia przewodów pod urządzenia,
- wykonanie prac pomiarowych.

Kolejność realizacji poszczególnych robót może zostać zmieniona w zależności od przyjętej technologii i dostaw materiałów.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się połączone ze sobą budynki użytkowane przez Straż Miejską oraz Centrum Ratownictwa Gliwice (budynki 2A i 2B) wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Realizacja prac nie przewiduje zmiany zagospodarowania działki ani zmian w obrębie infrastruktury towarzyszącej.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów robót powodujących zagrożenia dla pracowników można zaliczyć:

- prace wykonywane na urządzeniach wyłączonych spod napięcia, bez rozładowania nagromadzonego ładunku;
- prace wykonywane w pobliżu czynnych urządzeń.

Do elementów robót mogących spowodować zagrożenie dla osób postronnych zaliczyć można pozostawienie niezabezpieczonych przedmiotów w ciągach komunikacyjnych.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Dla pracowników:

- porażenie prądem podczas wykonywania wszystkich prac elektroinstalacyjnych, pracy ze sprzętem zmechanizowanym, wykonywaniem prób i pomiarów,
- porażenie prądem na skutek nieprzestrzegania procedury i zasad bezpiecznej pracy przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia,
- upadek pracownika z drabiny,

- skaleczenia przy posługiwaniu się sprzętem zmechanizowanym takim jak szlifierki, bruzdownice itp.,
- skaleczenia i urazy przy transporcie, składowaniu i przemieszczaniu materiałów budowlanych,
- urazy spowodowane nieprzestrzeganiem zasad bezpiecznej pracy.

Dla osób postronnych:

- urazy spowodowane potknięciem o pozostawione, niezabezpieczone przedmioty.

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Skala	Czas wystąpienia
porażenie prądem	wewnątrz budynku, złącza kablowe, tablice elektryczne, linie kablowe, odbiorniki elektryczne	wysoka	podczas wszystkich prac elektroinstalacyjnych, podczas pracy ze sprzętem zmechanizowanym, wykonywania pomiarów i prób
upadek pracownika z drabiny	wewnątrz budynku	średnia	podczas wykonywania koryt kablowych, układania przewodów i kabli, podczas schodzenia lub wchodzenia na stanowisko pracy na wysokości
urazy i skaleczenia	na całym terenie budowy	wysoka	przy transporcie, składowaniu, przemieszczaniu materiałów budowlanych; podczas wszystkich prac elektroinstalacyjnych i pracy ze sprzętem i narzędziami

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe), zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania danych prac musi zostać przeszkolony i poinstruowany o sposobie realizacji robót budowlanych, w szczególności jeśli chodzi o prace montażowe przy instalacji elektrycznej. Pracownicy wykonujący roboty powinni zostać zapoznani z zagrożeniami wynikającymi z wykonywanej pracy.

Każdy z pracowników powinien zostać poinformowany o zasadach postępowania w razie wystąpienia zagrożenia oraz o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Instruktaż powinien zostać przeprowadzony przez Kierownika budowy lub Kierownika robót.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające zagrożeniom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Do środków organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom, zaliczyć można:

- wdrożenie zasad prawidłowego użytkowania narzędzi, sprzętu i urządzeń elektrycznych,
- wymaganie znajomości zasad udzielania pierwszej pomocy porażonym i poparzonym prądem elektrycznym oraz poszkodowanym w wyniku innych urazów,

- przeprowadzenie obowiązkowego szkolenia okresowego pracowników zaliczanych do grupy wzmożonego ryzyka porażeniem prądem, głównie elektryków i monterów,
- wymóg posiadania uprawnień kwalifikacyjnych przez osoby zatrudnione do prowadzenia prac elektroinstalacyjnych,
- przestrzeganie zasad i przepisów bezpieczeństwa pracy dotyczących organizacji prac,
- zapewnienie obsługi urządzeń przez osoby do tego uprawnione,
- bieżąca kontrola sprawności urządzeń.

Podstawowe środki techniczne zapobiegające zagrożeniom, to:

- wygrodzenie terenu prac i oznakowanie miejsc niebezpiecznych lub stref występowania zagrożeń,
- uniemożliwienie dostępu osób postronnych w miejscach prowadzonych prac,
- zapewnienie bezpieczeństwa osobom przebywającym w częściach budynków nieobjętych pracami budowlanymi,
- wykorzystywanie do realizacji zadania urządzeń i materiałów posiadających atesty bezpieczeństwa oraz zgodności z odpowiednimi normami oraz nie powodujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz dla środowiska,
- wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej oraz niezbędny sprzęt i narzędzia.

8. Uwagi końcowe

Na podstawie powyższej informacji oraz w oparciu o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, przed rozpoczęciem robót budowlanych, Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, tzw. Plan BIOZ.