

INFORMACJA BIOZ

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU

Nazwa i adres obiektu: Budynek nr 406 przy ul. 28 czerwca 1956 r.
ul. 28 czerwca 1956r., 61-441 Poznań

Inwestor: Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji Sp. z o.o.
ul. 28 czerwca 1956r.,
61-441 Poznań

Projektant: Rafał Olszewski
nr upr. WKP/0410/POOE/11

Opracowana zgodnie z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 1202 ze zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r Nr 120, poz. 1126.)

Ad.§ 2.3.1 ww. Rozporządzenia – zakres robót

Zakres robót wynikający z projektu instalacji elektrycznych:

1. Roboty demontażowe instalacji elektrycznej
2. Roboty montażowe instalacji elektrycznej
3. Roboty montażowe połączeń wyrównawczych
4. Prace kontrolno-pomiarowe

Ad.§ 2.3.2 ww. Rozporządzenia – wykaz istniejących obiektów budowlanych

- BUDYNEK NR 406 przy ul. 28 czerwca 1956r. w Poznaniu

Ad.§ 2.3.3 ww. Rozporządzenia – wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

Ad.§ 2.3.4 ww. Rozporządzenia – wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

W świetle następujących przepisów:

- **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. 2),**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r Nr 120, poz. 1126.)

na placu budowy wystąpią następujące roboty szczególnie niebezpieczne:

- **prace montażowe instalacji elektrycznej – zagrożenie upadkiem z wysokości powyżej 3m**
- **prace wykonywane przy przewodach elektroenergetycznych**
- **prace wykonywane przy użyciu przedłużaczy elektrycznych**

Inne zagrożenia:

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożeń	Miejsce wyst.	Czas wyst.
1.	Obrażenia mech. związane z używaniem ciężkich narzędzi ręcznych i elektronarzędzi i pracami transportowymi	często	cały plac budowy	cały czas budowy
2.	Uszkodzenia mech. oczu i zaproszenia	dość często	cały plac budowy	prace przygotowawcze, bruzy, przebicia
3.	Obrażenia mech. spowodowane spadającymi przedmiotami	często	cały plac budowy	cały czas budowy
4.	Skaleczenia ostrymi przedmiotami	często	cały plac budowy	cały czas budowy
5.	Upadek z wysokości (drabiny, podesty)	często	cały plac budowy	cały czas budowy
6.	Porażenie i poparzenie prądem elektrycznym (praca przy i w pobliżu instalacji elektrycznych, instalacje placu budowy, elektronarzędzia)	często	cały plac budowy	cały czas budowy
7.	Hałas	często	cały plac budowy	prace przygotowawcze, bruzy, przebicia
8.	Zapylenie	często	cały plac budowy	prace przygotowawcze, bruzy, przebicia
9.	Zatrucia przy malowaniu, zabezpieczaniu ognioodpornym, klejeniu	umiarkowane	cały plac budowy	czas wykonywania, kilka dni po wykonaniu prac

Ad.§ 2.3.5 ww. Rozporządzenia – wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Roboty szczególnie niebezpieczne:

- prace demontażowe i montażowe instalacji elektrycznej – zagrożenie upadkiem z wysokości powyżej 3m

- prace demontażowe instalacji elektrycznej – zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym

Do ww. prac można dopuścić pracowników posiadających dopuszczenie lekarskie do prac na wysokości, posiadających aktualne przeszkolenie BHP w tym zakresie oraz odpowiednie uprawnienia do prowadzenia prac.

W ramach instruktażu należy:

- wskazać zadania i sposób prowadzenia prac
- wskazać zagrożenia i środki ochrony
- przeprowadzić szkolenie w zakresie poprawnego korzystania z zabezpieczeń i zasad asekuracji
- wskazać osoby: bezpośrednio kierującą robotami oraz osobę nadzorującą
- używać tylko atestowanych posiadających aktualne badania techniczne narzędzi i sprzętu
- dopuszczenie pracowników do pracy winien dokonać kierownik robót elektrycznych po przekazaniu odpowiednich narzędzi i instruktażu

Każdorazowo przed dopuszczeniem do robót w czasie odprawy, kontrolować stan psychiczny i fizyczny pracownika w tym trzeźwość podczas bezpośredniej rozmowy.

Ad.§ 2.3.6 ww. Rozporządzenia – środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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

Środki techniczne:

- kaski ochronne
- zabezpieczenie terenu pod miejscem pracy na wysokości (barierki, taśmy, siatki, daszki ochronne)
- tablice informacyjne
- sprzęt p.poż.
- zabezpieczenie swobodnej drogi ewakuacji
- rękawice elektroizolacyjne do pracy pod napięciem
- blokady zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem

Środki organizacyjne:

- wyznaczenie osoby nadzorującej i osoby kierującej robotami posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenie BHP dla danej specyfiki robót
- do prac przy instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych wymagane jest świadectwo kwalifikacyjne
- prowadzenie instruktażu zgodnie z Ad.§ 2.3.5

Całość prac winna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami ogólnymi:

- **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 1202 ze zmianami)**
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r Nr 120, poz. 1126.)**
- **Kodeks Pracy Ustawa z dnia 26.06.1974 (Dz.U. 2019 poz. 1040)**
- **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. Nr 129, poz. 844)**
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 1997 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)**
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 poz. 492)**
- **oraz przepisami szczegółowymi dotyczącymi poszczególnych rodzajów robót.**