

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa prawna:

Przy wykonywaniu prac związanych z montażem instalacji elektrycznej należy przestrzegać:

- rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 22 marca 2007r. (Dz. U.Nr 49 z 2007r., poz. 330, z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. (Dz. U. Nr 40 z 2000r., poz. 470) w sprawie ogólnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac spawalniczych;
- ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami);
- art. 21 „a” ustawy z dnia 18 sierpnia 2006r. – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669, 2245, z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późniejszymi zmianami – tj. t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 667.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62, poz. 287);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263);
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. 2012 poz. 1468z późniejszymi zmianami);

Projekt budowy instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im.
Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej 4 w Legionowie.

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126)

Zainstalowane urządzenia i materiały powinny spełniać warunki określone w:

- zarządzeniu Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dn. 20.05.1994r. w/s ustalania wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem (MP nr 39 poz.335).

Obiekt:

Budynek Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej w Legionowie w ramach projektu budowlanego:

Projekt budowy instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im.
Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej 4 w Legionowie.

Inwestor:

Gmina Miejska Legionowo

ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo

Jednostka projektowa:

ELPRO Tomasz Różycki ul. Łąkocińska 22/15, 03-320 Warszawa

Autor:

mgr inż. Tomasz Różycki MAZ/0503/PBE/17

Projekt budowy instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im.
Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej 4 w Legionowie.

II. WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane Dz.U.nr 106, poz.1126, art.20, ust. 1B, oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126), informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi podstawę do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikację obiektu budowlanego oraz warunki prowadzenia robót.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót.

1.1. Całe zamierzenie inwestycyjne obejmuje projekt budowlany „Projekt budowy instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej 4 w Legionowie.”

1.2. Kolejność wykonywania poszczególnych robót wynika z ogólnych zasad wiedzy technicznej i nie zamierza się wprowadzać żadnych eksperymentalnych metod prowadzenia budowy.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na podstawie wykazu robót zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie Informacji BIOZ (Dz. U. z 2003. Nr 120 poz. 1126) nie stwierdzono występowania robót budowlanych mogących spowodować wystąpienie zagrożeń.

Obiekt projektowany nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska naturalnego.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia

3.1. montaż elementów instalacji elektrycznej - szczególną uwagę należy zachować przy pracach wykonywanych w wykopach.

3.2. montaż instalacji elektrycznej - szczególną uwagę należy zwrócić przy pracach związanych z łączeniem za pomocą zgrzewarki elektrycznej poszczególnych elementów instalacji.

Projekt budowy instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im.
Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej 4 w Legionowie.

3.3. podłączenie instalacji do źródeł zewnętrznych należy poprzedzić odpowiednimi próbami, a ponadto poinformować o tym całą załogę i sprawdzić, czy podłączenie nie spowoduje dodatkowych zagrożeń.

3.4. zachować szczególną uwagę przy robotach wykonywanych na drabinach i pomostach roboczych.

3.5. prace spawalnicze wykonywać z uwzględnieniem właściwego zabezpieczenia butli acetylenowo – tlenowych oraz aparatów spawalniczych, a także używania przez spawaczy i pomocników wymaganej przepisami odzieży ochronnej oraz zabezpieczeń na twarz i oczy; przy pracach spawalniczych należy uwzględnić właściwe zabezpieczenia związane z ochroną p.poż oraz odpowiednim przewietrzaniem miejsca pracy.

3.6. należy zwrócić szczególną uwagę na wytyczne ochrony pracy z aparatami i urządzeniami wysokoobrotowymi takimi jak: wiertarki udarowe, gwintownice mechaniczne oraz szlifierki tarczowe.

3.7. należy zwrócić szczególną uwagę na wytyczne bezpieczeństwa prowadzenia prac w pobliżu elementów innych instalacji, a w szczególności instalacji elektrycznej i teletechnicznej.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Plan BIOZ powinien określać:

4.1. szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych; program szkolenia powinien być dostosowany do rodzajów i warunków wykonywanych prac. Powinien zapewnić pracownikom zapoznanie się z występującymi czynnikami środowiska pracy, ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą wystąpić oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy.

4.2. ocenę ryzyka zawodowego, występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;

4.3. podstawowe wymagania BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;

4.4. sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując

Projekt budowy instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im.
Mikołaja Kopernika przy ul. Zakopiańskiej 4 w Legionowie.

wytyczne wykonawstwa i odbioru robót. Całość prac należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", przepisami bhp i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.

Pracownicy wykonujący prace przy montażu instalacji muszą być przeszkoleni w zakresie zasad BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy Dz. U. Nr 180 z 2004r., poz. 1860.

5. 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.

5.1. drogi dojazdowe oraz ewakuacyjne powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych i sprzętu;

5.2. na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.-poż.;

5.3. należy umieścić we wszelkich widocznych miejscach tablice ostrzegawczo informacyjne;

5.4. przed przystąpieniem do realizacji należy uprzątnąć miejsca, w których wykonywane będą roboty;

5.5. wyznaczyć miejsce na składowanie rur, kształtek, armatury oraz sprzętu tak aby nie utrudniały prowadzenia robót;

5.6. roboty wykonywać za pomocą sprzętu sprawnego technicznie, stosując środki ochrony osobistej (kaski, okulary ochronne, rękawice, maski lub okulary spawalnicze).

5.7. na placu budowy zapewnić zaplecze socjalne dla pracowników, w tym wydzielony i oznakowany punkt pierwszej pomocy oraz rozmieścić w widocznych oznakowanych miejscach środki gaśnicze. Maszyny i urządzenia elektryczne zabezpieczyć przeciwporażeniowo.