|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** | | | | | |
| Przedmiot opracowania: | **MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  I OŚWIETLENIOWEJ W SALI MIEJSKIEGO DOMU KULTURY W BRZEZINACH** | | | | |
| Kategoria obiektu: | **IX** | | | | |
| Lokalizacja inwestycji | Adres: | | **ul. Sienkiewicza 10/12, 96-060 BRZEZINY** | | |
| Identyfikator działki: | | **102101\_1.0008.2834/1** | | |
| Inwestor: | **Miejski Dom Kultury w Brzezinach ul. Sienkiewicza 10/12 95-060 Brzeziny** | | | | |
| Faza: | **PROJEKT TECHNICZNY** | | | | |
| Zawartość: | 1. INFORMACJA BIOZ | | | | |
| Branża: | **ELEKTRYCZNA** | | | | |
| Nr projektu: | **P25205** | | | | |
| Nr dokumentu: | **P25205\_PT\_O\_000\_01** | | | | |
| Jednostka projektowa: | Obraz zawierający Czcionka, zrzut ekranu, Grafika, logo  Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.DLsim Paweł Karwat  Ul. Norwida 13/14  96-100 Skierniewice | | | | |
| Zespół projektowy: |  | | | | |
| Funkcja: | Imię i nazwisko | Uprawnienia | | | Podpis |
| Projektant | Paweł Karwat | LOD/4029/PBE/19  uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych  i elektroenergetycznych | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  | | | | | |
| Data: | **10.2025 r.** | | | Nr egz.: | |
|  |  | | |  | |

1. Informacja BIOZ
   1. Podstawa opracowania

* Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. Nr 2 poz. 94 z późniejszymi zmianami).
* Art. 21 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U.nr 47, poz. 401).
* Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169, poz. 1650 z późn. zm., z 2007 r. Nr 49, poz. 330, z 2008 r. Nr 108, poz. 690).
* Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 27 lipca 2004 r (Dz.U. nr 180 poz. 1860).
* Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. nr 62 poz. 287).
* 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).

* 1. Zakres robót i kolejność realizacji:
* Roboty montażowe
* Roboty elektroinstalacyjne
  1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
* Upadek z wysokości powyżej 3 m (prace montażowe)
* Uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)
* Porażenie prądem elektrycznym (montaż instalacji i wyposażenia, praca z maszynami i urządzeniami technicznymi)
* Potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (praca z maszynami i urządzeniami)
* Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby
* Zagrożenia związane z utratą równowagi (poruszanie się po śliskich, nierównych powierzchniach)
* Skaleczenia, zranienia (cięcie materiałów przy rozbiórce i montażu, ostre wystające krawędzie)
* Niebezpieczeństwo związane z transportem i przeładunkiem
* Niebezpieczeństwo pracy w strefach ochronnych oddziaływania
* Porażenie prądem elektrycznym
* Praca w pobliżu napięcia, czynne instalacje nn-0,4 kV;
* Obsługa elektronarzędzi;
  1. Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych:
* Szkolenia
* Instruktaż stanowiskowy
* Zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych.

Pracownicy powinni być poinformowani o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia oraz o sposobach bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wytyczone w tym celu osoby. Pracowników należy zapoznać z zasadami stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Instrukcje te powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 20 ust. 1b i art. 21a ust.1a przepisów Prawa budowlanego (jedn. tekst Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) a także do wykonania projektu organizacji placu budowy. Roboty winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie objętym Planem BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U nr 47, poz. 401)

Zalecenia, jakich należy przestrzegać w celu zapewnienia odpowiednich warunków bezpieczeństwa w trakcie realizacji robót budowlanych w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuacje na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

* Roboty powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej
* Należy wydzielić drogi komunikacyjne
* W czasie robót z zastosowaniem łatwopalnych materiałów należy umieścić w widocznych miejscach wyraźne napisy ostrzegawcze
* Wszelkie używane urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone przed możliwością porażenia prądem. Urządzenia zmechanizowane powinny być sprawne, okresowo kontrolowane; w czasie ich używania należy przestrzegać instrukcji obsługi
* Pracownicy zatrudnieni w trakcie wykonywania prac powinni być wyposażeni we właściwą odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej w zależności od wykonywanych prac
* Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp i ppoż
* Należy zapewnić pracownikom dostęp do aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy
* Plac budowy należy zaopatrzyć w sprzęt bhp i ppoż, a miejsce na sprzęt oznaczyć
* W razie potrzeby należy stosować elementy ochrony zbiorowej (balustrady, daszki)
* Należy sporządzić wykaz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego

Pracownicy oraz personel nadzorczy powinni przestrzegać obowiązków wynikających z kodeksu pracy art. 234, 235. Pracownik zobowiązany jest:

* znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
* wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
* dbać o należyty stan powierzonych maszyn, narzędzi i sprzętu, niezwłocznie zawiadamiać o zauważonym na budowie wypadku przy pracy lub zagrożeniu życia i zdrowia ludzkiego.
* Pracownik pracujący przy urządzeniach elektroenergetycznych zobowiązany jest do posiadania świadectwa kwalifikacji grupy G1 odpowiednio na stanowisku eksploatacji – E i dozoru – D i świadectwo Instalatora OZE w zakresie montażu urządzeń fotowoltaicznych.

Kierownik zobowiązany jest:

* organizować pracę na budowie w sposób zapewniający BHP
* zapewnić przestrzeganie na budowie przez pracowników przepisów i zasad BHP