

Inwestor: Muzeum Budownictwa Ludowego
ul. Traugutta 3
38-500 Sanok

***Adres
Inwestycji:*** Muzeum Budownictwa Ludowego
ul. Traugutta 3
38-500 Sanok; Obręb: Olchowice; dz. nr 13

Inwestycja: Pompownia pożarowa do zasilania sieci hydrantowej zewnętrznej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Branża: elektryczna

Stadium: INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracował: mgr inż. Mariusz Nagórny Specjalność:
Instalacje elektryczne
(upr. nr E-133/01)

KROSNO 2010

1. Wstęp

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ma na celu:

- usprawnienia procesu wdrażania wytycznych BHP w trakcie realizacji obiektu,
- przedstawienia sugestii projektanta o grożących niebezpieczeństwach mających ułatwić kierownikowi budowy sporządzenie planu BIOZ.

Intencją projektanta jest, aby zapewnić najwyższe standardy bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom procesu budowlanego.

Zgodnie z art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), Kierownik Budowy na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie (plan BIOZ).

Plan BIOZ należy sporządzić zgodnie z warunkami:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r., w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr108, poz.953).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót:

Przewidywany zakres robót elektrycznych proponuje się wykonać w następującej kolejności:

- prace przygotowawcze,
- roboty montażowe koryt tras kablowych,
- roboty montażowe okablowania systemowego,
- montaż linii zasilających,
- montaż elementów systemów,
- roboty wykończeniowe

Ostateczną kolejność wykonywania robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z Inwestorem.

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają opisy przedmiary robót, oraz specyfikacje.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie działki, gdzie projektowana jest instalacja, znajdują się w sąsiedztwie inne budynki, jednak nie ma wśród nich takich budynków, które mogłyby wpływać na bezpieczeństwo robót.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Budynek jest w stanie wykończonym, użytkowany, nie stwarza zagrożenia. Teren uporządkowany i zagospodarowany.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Gradacja zagrożenia została przedstawiona za pomocą 4-stopniowej skali, od najmniejszego do największego zagrożenia:

- *małe*
- *średnie*
- *duże*
- *bardzo duże*

<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Miejsce i czas występowania zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożeń</i>
Upadki z wysokości	roboty montażowe na drabinach i podestach	<i>małe</i>
Porażenie prądem	strefa robót związanych z wykonaniem instalacji elektrycznych w budynku	<i>średnie</i>
Prace z użyciem narzędzi niebezpiecznych	cała strefa robót	<i>średnie</i>
Wypadki komunikacyjne	strefa drogi dojazdowej	<i>małe</i>
Hałas	cała strefa budowlanych	<i>średnie</i>
Pożar	cała strefa budowlanych	<i>średnie</i>

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony instruktaż pracowników określający:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Podstawowe sposoby prowadzenia instruktażu to:

Szkolenia, plany pracy, wykazy metod, rozporządzenia, instrukcje, reguły i wymogi bezpieczeństwa, odzież ochronna, sprzęt ochrony osobistej, raportowanie incydentów, plan awaryjny,

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z 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.

Na obiekcie nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Na placu robót remontowych w przedmiotowym obiekcie nie ma istotnych przeszkód przy przeprowadzeniu akcji ewakuacyjnej.

Należy oznakować i utrzymywać w należytym porządku drogi ewakuacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

7.1 Zalecenia ogólne

- Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, mając szczególnie na uwadze bezpieczeństwo pracowników.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. (Dz. U. Nr47poz. 401)
- Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik posiadający kwalifikacje odpowiednie dla danego stanowiska, posiadający orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.
- Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.
- Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.
- W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa oraz zabezpieczone przez zastosowanie środków ochrony zbiorowej.
- Przed przystąpieniem do robót Inwestor zawiadomi i zaimarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

7.2 Zagrożenia i środki zapobiegawcze

Rodzaj czynności	Zidentyfikowane zagrożenie	Środki zapobiegawcze
Prace przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych	Potrącenie pracownika Porażenie prądem	Należy montować, eksploatować i obsługiwać zgodnie z instrukcją producenta. Przestrzegać terminów przeglądów technicznych maszyn i urządzeń. Przestrzegać użycia urządzeń zgodnie z przeznaczeniem, Zabronione jest używanie uszkodzonych maszyn i narzędzi, Obsługę maszyn wykonują tylko pracownicy przeszkoleni.
Prace związane z instalacją elektryczną	Porażenie prądem	Prace może wykonywać tylko osoba posiadająca udokumentowane kwalifikacje zawodowe. Urządzenia elektryczne muszą być prawidłowo podłączone do zasilania i odpowiednio zabezpieczone. Przeprowadzać okresowe kontrole stanu urządzeń elektrycznych. Stosować narzędzia i sprzęt odpowiedni do rodzaju wykonywanych czynności. Zapewnić prawidłowe oświetlenie miejsca wykonywania robót, dojścia i dojazdy w czasie.