

- Podstawa opracowania: Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 1972 Nr 13 poz. 93)

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 dnia 10 lipca 2003r.)

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów.

Przedmiotem inwestycji jest **ZMIANA DECYZJI O POZWOLENIA NA BUDOWĘ nr 1137/18 W ZAKRESIE ZMIANY POWIERZCHNI ORAZ KUBATURY PROJEKTOWNEJ ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA STACJĘ RATUNKOWĄ GOPR.**

Lokalizacja:

Krościenko n/D, dz. ew. nr: 11295 obręb: 0003 Krościenko n/D, jedn. ewid.: 121106_2
Krościenko n/D

Kolejność realizacji poszczególnych prac.

-Na rozpoczęcie jakichkolwiek prac konieczne jest uzyskanie przez wykonawcę pisemnego zezwolenia, przekazania frontu robót

-Przygotowanie miejsca montażu

-Wygrodenie miejsca wykonywania robót za pomocą ogrodzenia, taśmy ostrzegawczej i tablic ostrzegawczych

-Wydzielenie tymczasowego pomieszczenia dla pracowników na budowie oraz do przechowywania drobnego sprzętu, pomieszczenia socjalnego oraz zapewnienie toalety.

-Przygotowanie miejsca na składowanie materiałów oraz przechowywanie sprzętu zmechanizowanego (elektronarzędzia) - Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu. Stosy materiałów powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw.

-Stanowiska pracy, składowiska materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych należy usytuować od napowietrznych skrajnych przewodów w odległości większej (licząc w lub poziomie) niż:

2 m - dla linii NN,

5 m - dla linii WN do 15 kV,

-Przygotowanie ciągów pieszo-jezdných - szerokość ciągu pieszego powinna wynosić przy ruchu jednokierunkowym co najmniej 0,75 m, Dopuszczalne nachylenie zjazdów na placu budowy w linii prostej, przeznaczonych do ruchu kołowego, nie powinno przekraczać 15%, a przy zakrętach - 12%.

-Roboty rozbiórkowe:

Nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych

-Roboty fundamentowe:

Przygotowanie stanowiska pracy – zakłada się, że roboty związane z betonowaniem wykonuje ekipa zbrojarzy, beton dostarczany specjalistycznym samochodem.

Wykonanie zbrojenia ław fundamentowych

Ułożenie mieszanki betonowej – beton na zamówienie z betoniarni z transportem samochodami i ułożenie za pomocą pomp

Pielęgnacja betonu

-Roboty murarskie, zbrojarskie i betonowe:

Przygotowanie stanowiska pracy – zakłada się, że roboty murarskie wykonuje jeden murarz oraz jeden pomocnik, materiały budowlane złożone na placu budowy

-Roboty dekarские i blacharskie:

Przygotowanie elementów rynien i rur spustowych oraz elementów pokrycia dachu - na placu budowy przez ekipę dekarzy

-Roboty wykończeniowe

Przygotowanie elementów wykończenia – montaż na placu budowy przez ekipy montażowe

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

W zagospodarowaniu działki inwestycyjnej brak elementów, które może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Prace prowadzone będą na terenie wyгородzonego placu budowy. Należy bezwzględnie zapoznać pracowników z ustaleniami i wytycznymi planu BIOZ.

- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych i montażowych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Zakres inwestycji nie wiąże ze sobą skomplikowany zakresów robót. Nie przewiduje się wystąpienie znaczących zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

-Podczas wykonywania robót ziemnych, wykopy:

-obsunięcia skarp wykopu w przypadku usytuowania koparki o odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu o ścianach rozpartych i w strefie klina naturalnego odłamu gruntu jeżeli ściany nie są rozparte;

- zagrożenie dla pracowników pracujących w pobliżu skarpy wykopu ze względu na niebezpieczeństwo obsunięcia się ziemi, gdy obciążony jest obszar w klinie odłamu gruntu, lub gdy kąt nachylenia skarp nie będzie zależny od spójności gruntu;

-obsunięcie skarp w wyniku intensywnych opadów deszczu.

- stwarzają zagrożenie wpadnięcia do wykopu w przypadku braku obarierowania wykopu;

- przysypania ziemią w przypadku obsunięcia się skarp w wykopach o skarpach pionowych nie rozpartych (kanalizacja, woda, gaz, studzienki kanalizacyjne).

-Podczas wykonywania robót zbrojarskich:

- wypadki związane z pochwyceniem przez ruchome noże nożyc mechanicznych służących do cięcia prętów zbrojarskich;

- skaleczenia na skutek pracy ze zbrojeniem i drutem wiązałkowym;

- urazy związane z upuszczeniem na nogę prętów zbrojeniowych;

- skręcenie nogi podczas chodzenia po siatkach zbrojarskich;

- urazy kręgosłupa na skutek przenoszenia ręcznego zbyt dużego ciężaru.

-Podczas wykonywania robót murarskich:

- upadek z drabiny w przypadku niestosowania rusztowań do tych robót;

- upadek z wysokości podczas prowadzenia robót murarskich na krawędziach budynku bez indywidualnych środków zabezpieczających przed upadkiem z wysokości;

- zachłapanie oczu zaprawą;

- poślizgnięcie się na rozlanej zaprawie;

- załamanie się pomostu roboczego na skutek jego przeciążenia lub stosowania desek o grubości mniejszej niż 38 mm;

- upadek na skutek chodzenia po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, przykryciach otworów, niestabilnych deskowaniach;

- upadek z rusztowania w przypadku jeśli pomost rusztowania do robót murarskich znajduje się na poziomie poniżej 0,5 m od górnej krawędzi muru.

-Podczas wykonywania prac montażowych może wystąpić ewentualne zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub wystąpienia uszkodzeń mechanicznych podczas pracy elektronarzędziami. Przed każdym uruchomieniem elektronarzędzi należy przeprowadzić badanie sprzętu na przebicie.

Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto:

1) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych,

2) przed uruchomieniem urządzenia, które nie było czynne przez okres jednego miesiąca lub dłużej,

3) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone na placu budowy, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m.

- Upadek z drabiny w przypadku niestosowania rusztowań do tych robót;
- Upadek z wysokości podczas prowadzenia robót montażowych bez indywidualnych środków zabezpieczających przed upadkiem z wysokości;
- Upadek z wysokości, z rusztowania;
- Poślizgnięcie się i upadek z wysokości;
- Załamanie się pomostu roboczego na skutek jego przeciążenia lub stosowania desek o grubości mniejszej niż 38 mm;
- Upadek na skutek chodzenia po świeżo wykonanych murach, nie zamontowanych elementach, przykryciach otworów, niestabilnych deskowaniach;
- Upadek z rusztowania w przypadku jeśli pomost rusztowania do robót montażowych znajduje się na poziomie poniżej 0,5 m od górnej krawędzi muru.
- Wpadnięcie do zagłębień lub wykopów

Ze względu na prowadzenie prac na wysokości należy stosować specjalne zasady zabezpieczenia i ochrony indywidualnej przed upadkiem. Wszyscy pracownicy muszą mieć odpowiednie przeszkolenie z zakresu prowadzenia prac na wysokości, potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu. Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej w zależności od miejsca prowadzenia prac i ich specyfiki

- Upadek przedmiotów
- Uderzenie hakiem lub zawiesiem
- Potrącenie, przejechanie przez sprzęt budowlany
- Urazy przy pracy elektronarzędziami
-
- Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosowanie do zagrożenia

Należy wydzielić strefy pracy oraz zabezpieczyć wejścia do budynku (po wykonaniu stanu surowego) w sposób umożliwiający prowadzenie prac na obiekcie zarówno wewnątrz budynku jak i na zewnątrz obiektu i jednocześnie bezpieczeństwo pracowników budowlanych, zgodnie z przepisami BHP. Oznakować je w sposób widoczny, taśmami lub lekkim ogrodzeniem, tablicami ostrzegającymi w odpowiedniej ilości i charakterze. W miejscach gdzie występuje ryzyko zranienia spadającymi przedmiotami należy zastosować daszki zabezpieczające. Wszystkie schody, podwyższenia, pomosty **będą zabezpieczone przez wytrzymałe barierki**, które będą przytwierdzone i masywne

- Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Wszyscy pracownicy pracujący na wysokościach zobowiązani są przed przystąpieniem do pracy **odbyć instruktaż stanowiskowy z zakresu prowadzonych prac i potwierdzić go podpisem**. Prace na wysokości należy wykonywać z prawidłowo wykonanych rusztowań. W przypadku konieczności wychylania się poza balustradę należy bezwzględnie stosować indywidualny sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości

- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały do budowy zgromadzone zostaną na placu budowy. Przewiduje się, że składowane będą tylko niektóre materiały, natomiast pozostałe elementy i materiały przed wbudowaniem będą dowożone na teren inwestycji. Wykonawca zabezpieczy składowane materiały przed warunkami atmosferycznymi.

- 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

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np.: upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku i słuchu). Sprzęt do pracy na wysokościach powinien być sprawdzony przed każdorazowym użyciem.

- W pomieszczeniu socjalnym oraz na tablicy budowy należy umieścić wykaz adresów i telefonów
 - pogotowia ratunkowego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji

- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Wszystkie w/w dokumenty przechowywane będą przez Inwestora w miejscu budowy lub przekazane zostaną przez Inwestora kierownikowi budowy.

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia na terenie budowy, każdy pracownik powinien powiadomić o tym swojego przełożonego.

Jeżeli wystąpi zagrożenie zdrowia lub życia pracownika może on opuścić swoje stanowisko i oddalić się w bezpieczne miejsce. Powinien jednak niezwłocznie powiadomić o tym swojego przełożonego.

Projektant:
mgr inż. arch. Artur Basiński

Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
MPOI/069/2018