

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres
objektu:

Budowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr 201/4 z wykonaniem przyłączy instalacyjnych na działkach nr 249/2 oraz nr 156, obręb Leginy, gmina Reszel

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi: 201/4, 249/2, 156 obręb Leginy Gmina Reszel

INWESTOR:

Gmina Reszel
ul. Rynek 24, 11-440 Reszel

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Maciej Bartosiewicz
WAM/0075/POOK/06

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
 - *Roboty ziemne,*
 - *Roboty betonowe i zbrojarskie,*
 - *Roboty murowe,*
 - *Wykonanie konstrukcji dachowej i pokrycia z dachówki,*
 - *Wykonanie tynków,*
 - *Wykonanie posadzek,*
 - *Malowanie,*
 - *Stolarka okienna,*
 - *Zagospodarowanie terenu.*
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
W obrębie projektowanej inwestycji nie znajdują się inne obiekty budowlane.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Nie występują.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
Podczas wykonywania ściany oporowej może dojść do osunięcia gruntu. W celu wyeliminowania takiego ryzyka należy etapować wykonanie ściany oporowej. Odsłoniętą skarpgę należy zabezpieczyć na czas wykonywania robót.

ROBOTY ZIEMNE

- *Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią*
- *Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach*
- *Składowanie materiałów na krawędzi wykopu*
- *Przebywanie w zasięgu pracy koparki*
- *Brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów*
- *Lekceważenie zagrożeń ze strony niewypalów*
- *Użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków*
- *Brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną*

FUNDAMENTY ,

- *Wykonywanie fundamentów niezgodnie z założoną technologią*
- *Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach*
- *Możliwość przygnięcia pracownika naprowadzającego element prefabrykowany na miejsce posadowienia*
- *Możliwość przygnięcia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze*
- *Zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku*
- *Urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem*
- *Porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory i kable oświetleniowe*
- *Możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych*
- *Możliwość poślizgnięć i urazów spowodowanych brakiem porządku na stanowisku pracy*

DACH

- *Wykonywanie dachu niezgodnie z założoną technologią*

- *Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach*
- *Upadek z wysokości*
- *Złamanie kończyn*
- *Porażenie piorunem*
- *Poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych*
- *Wykonywanie robót na skraju dachu*
- *Wydzielanie się szkodliwych substancji chemicznych podczas ogrzewania mas bitumicznych*
- *Używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami*

ŚCIANY

- *Wykonywanie ścian niezgodnie z założoną technologią*
- *Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach*
- *Zachłapania oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu*
- *Podwyższenie pomostów roboczych w sposób przypadkowy i niezgodny z przepisami*
- *Wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nieprzystosowanych*
- *Wychylanie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników*

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

- *Wykonywanie stolarki niezgodnie z założoną technologią*
- *Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach*
- *Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu*
- *Okaleczenia szkłem*
- *Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości*
- *Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający*
- *Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu*

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

Pracownicy przystępujący do realizacji posiadają:

- odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe, potwierdzone dokumentami,*
- niezbędne umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonania pracy, a także posługiwania się wymaganym sprzętem ochronnym,*
- pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu*
- kierownik budowy / kierownicy robót powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*
- operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne*
- pracodawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze*
- właściwy stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarza, uprawnionego do badań profilaktycznych.*

Pracownicy będą objęci: szkoleniem wstępnym i szkoleniem na stanowisku pracy.

Kadra kierownicza szkolona jest przygotowana oraz przeszkolona w zakresie BHP

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać robotników z:

- *Projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy*
- *Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu*

- *Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ładu i porządku*
 - *Obowiązkiem stosowania ochrony osobistej*
 - *Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń*
 - *Zagrożeniami p. pożarowym*
 - *Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP*
6. 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.

Pracodawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze. Pracownik nie może być dopuszczony do pracy bez odzieży ochronnej przewidzianej dla danego stanowiska pracy. Dobór środków ochrony indywidualnej musi być oparty o dokładną analizę zagrożeń na konkretnych stanowiskach roboczych i uwzględniać czynności wykonywane przez poszczególnych pracowników. Oprócz tego skuteczność środków ochrony indywidualnej uzależniona jest od: właściwego dopasowania ich do konkretnego pracownika, utrzymywania ich w pełnej sprawności technicznej i czystości, przeszkolenia pracowników w zakresie posługiwania się przydzielonymi środkami.

Środki ochrony osobistej, w które należy zaopatrzyć robotników pracujących na placu budowy w zależności od wykonywanych czynności:

1. *odzież ochrona (ubrania, kurtki, płaszcze, kombinezony, płaszczo-fartuchy).*
2. *ochrony nóg (buty długie do kolan, trzewiki, półbuty)*
3. *ochrony rąk (rękawice, woreczki ochronne oraz dłonice)*
4. *ochrony głowy (hełmy ochronne)*
5. *ochrony twarzy i oczu (okulary ochronne, osłony twarzy)*
6. *ochrony dróg oddechowych (filtry, pochłaniacze, filtropochłaniacze)*
7. *ochrony słuchu (wkładki, nauszniki i hełmy przeciw hałasowe)*
8. *ochrony izolującej cały organizm (hermetyczne kombinezony)*

W celu zapewnienia ochrony przeciwpożarowej należy

- *wyposażyć plac budowy w sprzęt gaśniczy*
- *wyposażyć w gaśnicę zaplecze budowy*
- *obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych*
- *oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejącego na budowie źródła wody*

System kontroli stanu bezpieczeństwa

- *codzienna ocena stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót*
- *przestrzeganie technologii robót i BHP*
- *zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót*
- *wydawanie poleceń i kontrola ich realizacji*
- *koordynowanie działań w zakresie BHP*
- *przeprowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy u rodzaju robót.*

Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

- *przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej*

- znajomość przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy na budowie, rodzaju wykonywanej pracy
- właściwa organizacja, zabezpieczenie oraz utrzymanie ład i porządku na stanowisku pracy
- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi
- dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
- znajomość telefonów alarmowych
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót ziemnych.

Wykopy należy ogrodzić taśmą białą – czerwoną i ustawić tablice ostrzegawcze. Skarpy, po deszczu, mrozie lub dłuższej przerwie w pracy podlegają sprawdzeniu. Przy wydobywaniu urobku sprzętem mechanicznym pracownicy winni znajdować się w bezpiecznej odległości poza zasięgiem tego sprzętu. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien się odbywać poza klinem odlamu gruntu. W samochodach wywożących urobek poza teren budowy i poruszających się drogami publicznymi należy umyć koła lub w inny sposób skutecznie je oczyścić, przy opuszczaniu placu budowy. Przy prowadzeniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,6m poza klinem odlamu. Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. Kierowca samochodu na który ładowany jest urobek powinien przebywać poza kabiną pojazdu.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót zbrojarskich.

Stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione pod zadaszeniem chroniącym przed opadami atmosferycznymi. Stoły i maszyny należy trwale przytwierdzić do podłoża – podłoże utwardzić.

Poszczególne elementy zbrojenia lub stal składować na podkładach drewnianych lub utwardzonym placu. Maszyny zaopatrzyć w instrukcje obsługi i bhp. Cięcie prętów przy użyciu szlifierek kątowych powinno odbywać się po zabezpieczeniu pracownika w okulary i rękawice ochronne. W czasie montażu zbrojenia elementów przylegających do zewnętrznej krawędzi budynku zbrojarze powinni być zaopatrzeni w szelki bezpieczeństwa i linki asekuracyjne. Elementy zbrojenia przenoszone za pomocą dźwigów powinny być zawieszone stabilnie i zabezpieczone przed przesunięciem.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót betonowych i żelbetowych.

Przy dostarczaniu masy betonowej urządzeniami transportowymi punkt zsyłu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające przed stoczeniem się. Pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwierane zabezpieczone przed przypadkowym rozładunkiem. Opróżnianie pojemnika należy dokonywać stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia szalunku. Wylewanie masy betonowej nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1m.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót montażowych.

Urządzenia dźwignicowe stosowane do montażu muszą posiadać odbiór przez Dozór Techniczny, posiadać książkę pracy sprzętu, trwale oznaczenie dźwigu, używane zawieszina montażowe atest i podany udźwig.

W czasie przemieszczania elementów konstrukcyjnych stosować linki kierunkowe. Miejsce montażu wygrodzić taśmą ostrzegawczą oznaczając tym samym strefę niebezpieczną, ustawić tablice informacyjne i ostrzegawcze.

Maszyny, narzędzia i sprzęt

Maszyny, narzędzia i sprzęt spełniają wymogi BHP, a w szczególności wszelkie osłony i zabezpieczenia przewidziane przez producenta.

7. ***Uwagi końcowe***

Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).