

Część opisowa.

1 Zakres robót.

- a) Usunięcie warstwy humusu na odkład poza obręb miejsca przewidywanego posadowienia budynku na odkład – ręcznie z wywozem urobku taczkami.
- b) Wykonanie wykopów liniowych pod ławy fundamentowe –oraz obsypanie po wykonaniu fundamentów – koparko–spycharką
- c) Szalowanie, ułożenie zbrojenia i betonowanie ław fundamentowych.
- d) Roboty murowe ścian fundamentowych
- e) Roboty murowe ścian przyziemia.
- f) Montaż konstrukcji dachu– wyk. rusztowań
- g) Wykonanie pokrycia dachowego – wyk. rusztowań.
- h) Wykonanie posadzek, ułożenie i rozplanowanie ręcznie podsypki piaskowej, zagęszczenie mechaniczne ubijakami spalinowym. Mieszanka betonowa dowieziona z węzła betoniarskiego, ułożenie z użyciem pompy do betonu na samochodzie.
- i) Wykonanie izolacji poziomych i pionowych.
- j) Montaż stolarki okiennej i drzwiowej.
- k) Wykonanie obróbek blacharskich. Wykorzystanie rusztowań.
- l) Roboty wykończeniowe: położenie tynków i okładzin, elewacyjne,.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka niezabudowana pokryta zielenią niską.

3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak.

4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- a) Podczas robót ziemnych
 - możliwość występowania urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej (mapie do celów projektowych);
 - obsunięcie i zawal wykopów;
 - przypadkowe wtargnięcie do wykopu.
- b) Podczas wykonywania płyty posadzkowej
 - ze strony ciężkiego sprzętu do przewozu betonu.

- c) Podczas montażu konstrukcji nośnej, pokrycia dachowego i obróbek blacharskich
 - Upadek z rusztowań pomostów roboczych i drabin, w skutek ich awarii lub nieprawidłowego montażu;
 - Spadanie przedmiotów z rusztowań (z wysokości).
 - d) Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym.
 - e) Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku.
- 5 Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowego stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

- 6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

a) Przy pracach w wykopach :

- przestrzegać badań i pomiarów gruntu oraz całej infrastruktury podziemnej,
- wygrodzić teren, oznakować miejsca niebezpieczne, ustawić poręcz ochronne , właściwie oświetlić obszar wykopu oraz teren wokół niego ,
- zapewnić bezpieczny kąt pochylenia skarp,
- dobrać właściwie materiały na umocnienie ścian : bale, rozpory, zakładki,
- składować materiały w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu,
- wykonać spadek terenu do odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do krawędzi skarpy

b) Przy pracach na wysokości :

- Rusztowania i drabiny muszą być atestowane i spełniać wymogi Polskich Norm,
- Rusztowanie może być eksploatowane tylko po jego komisyjnym odbiorze i wpisaniu tego faktu do Dziennika Budowy. Przy rusztowaniach nietypowych niezbędny jest dodatkowo projekt techniczny,
- Na rusztowaniu powinna znajdować się tablica informująca o max. dopuszczalnym obciążeniu pomostów roboczych ,

- Każde stanowisko pracy położone na wysokości ponad 1 m musi być zabezpieczone barierą ochronną o wysokości 1,10 m. i deską krawężnikową o szerokości 0,15 m. Wolną przestrzeń między barierą a deską krawężnikową, należy zabezpieczyć poprzeczką umocowaną w połowie wysokości,
- Przy organizowaniu stanowisk pracy na wysokości należy stosować rygory i zabezpieczenia wynikające z Rozp. MBiPMB z 28.03.1972r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 13 poz.93),
- w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować. Strefa taka powinna mieć szerokość wynoszącą co najmniej 1 / 10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, nie mniej jednak niż 6 metrów,
- drabiny należy zabezpieczyć przed przesunięciem się po podłożu. Drabina przystawna powinna być ustawiona pod kątem 65 – 75 stopni w stosunku do podłoża oraz powinna wystawać co najmniej 0,75 m. ponad krawędź płaszczyzny, na którą ma wejść pracownik.

c) Przy pracach gdzie występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym :

- urządzenia i instalacje elektroenergetyczne powinny być wykonane zgodnie z projektem (wchodzącym w skład projektu zagospodarowania placu budowy)
- prace związane z podłączaniem, badaniem , konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych typu „E” – sieci elektroenergetyczne do 1 kV;
- połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia a przewody elektryczne zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- należy dokonywać okresowych kontroli stanu urządzeń elektrycznych potwierdzonych protokółarnie oraz w Książkach pomiarów elektrycznych urządzeń ;

d) przy pracach sprzętem zmechanizowanym :

- maszyny , urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak : nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwałe napisy;

- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom;

W przypadku prowadzenia robót o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń .