

WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT W POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTACH .

Budowa parterowego budynku świetlicy wraz z przyłączami.

Kolejność robót:

- Makroniwelacja terenu,
- Wytczenie obiektu,
- Wykonanie robót ziemnych
- Wykonanie projektowanych przyłączy do budynku,
- Wylanie projektowanych żelbetowych ław,
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termicznych ław fundamentowych i ścian stanu zerowego,
- Zasypanie wykopów z ubijaniem gruntu,
- Montaż konstrukcji stalowe
- Obłożenie konstrukcji stalowej płytami warstwowymi,
- Wykonanie więźby dachowej
- Pokrycie więźby z użyciem folii paroprzepuszczalnej
- Montaż stolarki okiennej,
- Montaż ścianek z płyt gipsowo – kartonowych na stelażu z profili stalowych,
- Wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- Wykonanie tynków wewnętrznych i okładzin ściennych,
- Wykonanie warstw posadzkowych i podłóg w całym obiekcie,
- Montaż stolarki drzwiowej,
- Wykonanie malowania ścian i sufitów w całym budynku,
- Wykonanie utwardzenia (podbudowa i nawierzchnia z kostki betonowej) ,
- Uporządkowanie terenu.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI I ROZBIÓRCIE.

Na terenie działki nie znajdują się obiekty podlegające rozbiórce.

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W trakcie robót ziemnych przy realizacji nowego ukształtowania terenu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przy realizacji robót na koronie skarp ziemnych oraz wykonać skutecznych zabezpieczeń skarp ziemnych.

IV. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJACYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

1. Roboty ziemne:

- zagrożenia przy prowadzeniu robót budowlanych w głębokich wykopach ziemnych – ściany pionowe wykopów należy umocnić wypraskami stalowymi i sprawdzać regularnie stan umocnień,
- zagrożenia dla ludzi w zakresie pracy koparki,
- zagrożenia dla ludzi spowodowane brakiem oznakowania krawędzi głębokich wykopów.

2. Roboty betoniarskie i zbrojarskie:

- zagrożenia przy prowadzeniu cięcia stali zbrojeniowej i jej gięcia urządzeniami mechanicznymi,
- zagrożenia ludzi przy podawaniu betonu za pomocą pomp węzami ,

3. Roboty stanu surowego nadziemna (roboty murowe, betoniarskie i montażowe):

- od I-go piętra traktować roboty murarskie przy ścianach zewnętrznych jako roboty na wysokościach – konieczność wykonywania zapór na krawędzi ścian zewnętrznych,
- zagrożenia podczas robót na pomostach roboczych,
- zagrożenia przy robotach montażowych przy układaniu belek i pustaków stropowych przez robotników poruszających się z wymienionymi materiałami po pomostach montażowych,
- zagrożenia przy transporcie pionowym materiałów za pomocą wyciągu jednomasztowego przyściennego i samojezdnego żurawia,
- zagrożenia przy podawaniu betonu za pomocą pompy i węży,
- zagrożenia porażenia prądem przy pracy ręcznymi narzędziami o napędzie elektrycznym (wiertarki, piły ręczne tarczowe itp.) oraz zagrożenia spowodowane niesprawnością tych narzędzi,
- zagrożenia przy prowadzeniu prac na rusztowaniach ,
- zagrożenia przy transporcie poziomym za pomocą tacek,
- zagrożenia wynikłe z nieprzestrzegania prawidłowej kolejności robót i reżymów technologicznych,

4. Roboty wykończeniowe:

- zagrożenia przy pracach na rusztowaniach wewnętrznych i zewnętrznych ,
- zagrożenia spowodowane niesprawnymi maszynami i napędzie elektrycznym (agregat tynkarski, betoniarka, piła do cięcia płytek itp.),

- zagrożenia przy stosowaniu materiałów trujących i łatwopalnych (roboty malarskie),
- zagrożenia porażenia prądem elektrycznym spowodowane brakiem zabezpieczenia przewodów i brakiem uziemienia urządzeń i maszyn.

V. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

1. Teren budowy winien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
2. Korony głębokich wykopów winne być oznaczone kolorową taśmą i winne być wywieszone tablice ostrzegawcze.
3. Od I – go pietra na każdej kondygnacji przed wzniesieniem ścian zewnętrznych należy po obwodzie ustawić zapory chroniące robotników przed upadkiem z wysokości.
4. Na obwodzie budynku umieścić tablice ostrzegawcze o pracach na wysokościach.
5. Na rusztowaniach zewnętrznych stosować bariery chroniące przed upadkiem z wysokości oraz stosować drabiny do komunikacji pionowej.
6. Wygrodzić wyciąg jednomasztowy przyścienny do transportu pionowego materiałów w zakresie jego pracy. Wymieniony wyciąg winna obsługiwać jedna osoba po przeszkoleniu.
7. Zabezpieczyć obszar pracy żurawi samojezdnych taśmami podczas prac montażowych.

VII. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT .

Przed przystąpieniem do prac budowlano – instalacyjnych i montażowych każdy z pracowników winien być przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów bhp - w zakresie przepisów ogólnych oraz przepisów odnoszących się do poszczególnych stanowisk pracy i wykonywanych czynności.

Przepisy ogólne powinny dotyczyć zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń, postępowania w razie wypadku i udzielania pierwszej pomocy oraz postępowania w razie pożaru. Ponadto winien być przeprowadzony instruktaż w zakresie stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej (kaski, pasy bezpieczeństwa, rękawice itd.).

Szkoleniem szczegółowym winni być objęci pracownicy wykonujący prace na wysokościach, pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia na budowie (betoniarki, agregaty, wyciągi jednomasztowe itd.) oraz pracownicy bezpośredniego nadzoru nad robotami budowlanymi (majstrowie i brygadziści).

Opracował:
mgr inż. arch. Waldemar Serafinowicz
upr. proj. nr 230/87/Uw