

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót przedmiotowej inwestycji stanowi wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowanym projektem architektoniczno – budowlanym.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- roboty budowlano-montażowe;
- roboty wykończeniowe.

Planowany zakres robót dotyczący zamierzenia budowlanego:

- geodezyjne wytyczenie obiektu;
- niwelacja terenu;
- roboty ziemne;
- roboty fundamentowe;
- roboty betoniarские i zbrojarskie;
- roboty instalacyjne - wykonanie instalacji i urządzeń instalacyjnych w terenie;
- wykonanie nawierzchni utwardzonych;
- budowa platformy widokowej – montaż elementów;
- roboty wykończeniowe;
- rekultywacja zieleni;
- prace porządkowe po zakończeniu robót budowlanych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją, tj. na działce nr 285/2, obręb 0001 Dukla (identyfikator działki: 180702_4.0001.285/2) znajdują się: drewniana altana, terenowe urządzenia rekreacyjne, (urządzenia sprawnościowe: drabinki, drążki, ławeczki, kładki itp.), taras widokowy oraz metalowy krzyż. Działka jest nieogrodzona.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na przedmiotowym terenie nie występują elementy zagospodarowania stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Przewidywane zagrożenia dla zdrowia i życia wynikają przede wszystkim z zakresu robót budowlanych o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane oraz ze strony urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotowej inwestycji.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

A) Zagrożenia naturalne związane z wykonywaniem :

- a) robót na wysokości :
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem,
 - stosowanie elektronarzędzi,
 - transport ręczny, przygnięcie,
- b) robót impregnacyjnych:
 - zatrucie lub uczulenie spowodowane obcowaniem z wyrobami do impregnacji,
 - rozbryzg, oparzenie substancjami (preparatami) chemicznymi,
 - pożar,
- c) robót montażowych :
 - zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu,
 - ciężar, śliskie powierzchnie,

- d) robót spawalniczych :
- promieniowanie optyczne,
 - zapylenie, poparzenie,
 - zagrożenie pożarem i/lub wybuchem,
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - używanie elektronarzędzi,

B) Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń,
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych,
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń,
- podczas spawania elektrycznego i gazowego,
- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,

C) Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia,
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy,
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres,
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura,
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad BHP.

D) Zagrożenie pożarem

Zagrożenie pożarowe może wystąpić:

- podczas eksploatacji maszyn i urządzeń budowlanych,
- na stanowiskach pracy

Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:

- składowanie materiałów pożarowo niebezpiecznych,
- zwarcia w instalacji elektrycznej,
- nieuszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych,
- zaprószenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych.

Ponadto zagrożenie pożarowe mogą stworzyć osoby postronne działaniem umyślnym.

E) Sytuacje nadzwyczajne – klęska żywiołowa, katastrofa budowlana

- zalanie, podtopienie,
- obalenie, zerwanie konstrukcji

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy z pracowników zatrudnionych przy realizacji przedmiotowego zadania powinien być przeszkolony z zakresu znajomości i stosowania przepisów BHP, a także przejść szkolenie stanowiskowe każdorazowo w przypadku pierwszego pobytu na tej budowie oraz zmiany rodzaju i technologii prowadzonych robót. Należy przypomnieć o ewentualnych zagrożeniach przy realizacji robót budowlanych, bezpośrednio przed rozpoczęciem ich wykonywania. Należy również oznakować roboty niebezpieczne, umieścić informacje o ratownictwie i przypomnienie o stosowaniu środków ochrony indywidualnej. Należy wskazać osoby nadzorujące prace. Pracownicy jak i dozór techniczny powinni posiadać ważne badania lekarskie, uwzględniające specyfikę realizowanych robót.

Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:

- BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
- konieczności stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.
- sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIANIE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

- przy wykonywaniu prac rozbiórkowych należy stosować wszelkie zabezpieczenia przewidziane przez przepisy BHP. Należy wykonywać w sposób uprzednio zaplanowany - gwarantujący bezpieczeństwo robót,
- Teren budowy powinien być ogrodzony albo w inny sposób uniemożliwić wejścia na ten teren osobom nieupoważnionym,
- Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%,
- Drogi komunikacyjne dla taczek nie mogą być nachylone więcej niż 10%. W przypadku dróg komunikacyjnych dla taczek, usytuowanych nad poziomem terenu powyżej 1m, należy przewidzieć zabezpieczenie odpowiednią balustradą,
- Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować, należy wyznaczyć punkty poboru wody i energii elektrycznej,
- Źródła światła sztucznego nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem, oślnienia,
- Należy zapewnić sprzęt do gaszenia pożaru na całym obszarze prowadzenia robót,
- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10 °C zaliczają się do niebezpiecznych,
- Wykonawca przed przystąpieniem do budowy powinien zapoznać się z projektem i warunkami budowy w terenie, w razie nieścisłości lub wątpliwości związanych z projektem niezwłocznie poinformować Projektanta, poinformować użytkowników obiektu o planowanym terminie rozpoczęcia prac,
- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót,
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Zapewnienie bezpośredniego dostępu do drogi w celach ewakuacji i ratownictwa,
- Zapewnienie stałej łączności telekomunikacyjnej ze służbami ratowniczymi i właścicielem obiektu,
- Zapewnienie pierwszej pomocy medycznej,
- Zapewnienie oznakowania poszczególnych robót budowlanych oraz ewentualnych zagrożeń podczas ich prowadzenia oraz ich odgrodzenie dla uniemożliwienia dostępu dla osób niepowołanych,
- Podczas budowy muszą być przestrzegane przepisy w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych – montażowych i rozbiórkowych,
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania lub jednostkowego stosowania,
- Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych muszą umożliwić zaprojektowanemu obiektowi spełnić podstawowe wymagania dotyczące: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami,
- Tablica informacyjna powinna zawierać ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. O.108. 953).

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, kierownik budowy powinien:

- poinformować i przeszkolić pracowników w zakresie grożących im elementów i prac budowlanych,
- przygotować plany inwestycji określające:
 - a) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
 - b) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
 - c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
 - d) rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych,
 - e) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
 - f) lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- wyznaczyć i oznakować granice obszarów stref ochronnych,
- prowadzić niebezpieczne prace budowlane wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych,
- zagwarantować stosowanie wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- zapewnić przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych.

Opracował:

arch. Wojciech Różewicz