



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- Zamierzenie:** Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie
- Adres:** ul. Długa 34 | 05-200 Wołomin
część dz. ew. nr 3 obr. 0025 Wołomin
identyfikatory dz. ew.: 143412_4.0025.3
- Inwestor:** Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4 | 05-200 Wołomin
- Główna jedn. projektowania:** Projekt Samograj Dąbrowska Graj sp. j.
ul. C.Śniegockiej 9/12 | 00-430 Warszawa | pracownia@samograj.com.pl

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. arch. Małgorzata Dąbrowska – Graj 105/LBOKK/2013 MA-2566	Upr. do projektowania w specjalności architektonicznej b/o	
--	--	--

Spis treści

1. ZAKRES ROBÓT	2
2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT	2
3. OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	4
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZKIEGO	2
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS PRAC Z OKREŚLENIEM MIEJSCA I CZASU ICH WYSTĘPOWANIA	2
6. WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH	4
7. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH ROBÓT	4
8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE WYMIENIONYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM 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	4

Data opracowania i sprawdzenia: 20 września 2024r.

1. INFORMACJA O REALIZOWANEJ INWESTYCJI

1.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót obejmuje remont części budynku edukacyjno-wychowawczego z remontem części zagospodarowania terenu w obszarze części dz. ew. nr 3 w obr. 0025 Wołomin, pod adresem: ul. Długa 34, 05-200 Wołomin.

Celem inwestycji jest:

- modernizacja zaplecza higieniczno-sanitarnego z przyległą komunikacją oraz wejściem do budynku – dostosowanie do aktualnych przepisów higieniczno-sanitarnych oraz przepisów dostępności dla osób niepełnosprawnych ;
- realizacja w wyznaczonym obszarze budynku, to jest:
 - o wymiana ścianek działowych,
 - o wymiana wykończeń podłóg, ścian i sufitów;
 - o wymiana elementów instalacji elektrycznej, wod.-kan. i wentylacyjnej;
 - o wymiana wyposażenia wewnętrznego;
 - o wymiana ślusarki i stolarki okiennej i drzwiowej wew. i zew.
 - o wymiana wykończenia schodów i pochylni zew.
 - o wymiana daszku wejściowego
 - o inne prace towarzyszące celowym wymianom;
- odbetonowanie części terenu wokół wejścia do budynku;
- realizacja w zakresie części zagospodarowanie terenu, to jest:
 - o utwardzenie terenu przy głównym wejściu na teren pod stojaki rowerowe,
 - o utwardzenie terenu na niezadaszony plac, na którym znajdzie się pergola;
 - o uzupełnienia nasadzeń roślinności izolacyjnych oraz zadarnienia.

1.2 KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

a/ roboty przygotowawcze: wytyczenie zakresu i obszaru prac, oczyszczenie terenu, wycinka krzewów, wyburzenia i demontaże, organizacja zaplecza budowlanego wraz z ogrodzeniem placu budowy, zabezpieczenie instalacji;

b/ roboty ziemne wraz z niezbędnymi na tym etapie pracami w zakresie instalacji;

c/ roboty budowlano-montażowe

d/ roboty wykończeniowe wew. i zew.

e/ roboty porządkowe.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE

Na działce ewidencyjnej znajdują się:

- parterowy budynek główny znajdujący się w centralnej części – objęty częściowo modernizacją;
- parterowe budynki gospodarcze i techniczne przy granicy terenu - nie objęte modernizacją;
- sieć zasilająca napowietrzna – nie objęta modernizacją;
- altana wolnostojąca w tylnej części – nie objęta zakresem prac

1.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie inwestycji nie ma obiektów i elementów zagospodarowania terenu stwarzających samoistne zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

W przedmiotowym projekcie będzie istniało zagrożenie upadkiem z wysokości ok 2,0m.

Planowane wykopy pod fundamenty elementów wyposażenia terenu będą stosunkowo płytkie.

2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS PRAC Z OKREŚLENIEM MIEJSCA I CZASU ICH WYSTĘPOWANIA

2.1 Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.

- nieodpowiednie składowanie materiałów budowlanych;

2.2 Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów.

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy stalowe,
 - awarie sprzętu w czasie pracy;
- 2.3 Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
 - osunięcie się ziemi w wykopie,
 - załamanie w czasie robót na wysokościach;
- 2.4 Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu lub z obiektu,
 - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt;
- 2.5 Zagrożenia w czasie montażu rusztowania i elewacji
- przygniecenie przez ciężkie przedmioty (elementy stalowe oraz drewniane);
- 2.6 6. Prace w narażeniu na działanie wody, czynników chemicznych, pyłowych, mechanicznych i biologicznych oraz wysokiej i niskiej temperatury – stwarzające ryzyko dla zdrowia lub bezpieczeństwa pracowników, w tym w szczególności:
- prace w kontakcie z przedmiotami o szorstkich powierzchniach, ostrych krawędziach i inne stwarzające ryzyko urazu;
- 2.7 Prace narażające pracowników na urazy głowy, w tym w szczególności:
- prace budowlane, zwłaszcza na rusztowaniach i w ich sąsiedztwie, przy wznoszeniu i demontażu szalowania, przy rozbiórkach obiektów budowlanych, prace montażowe i instalacyjne,
 - prace w sąsiedztwie urządzeń do podnoszenia, dźwigów i przenośników;
- 2.8 Prace stwarzające ryzyko urazów kończyn dolnych (w tym oparzenia), ich zamoczenia lub zanieczyszczenia substancjami i materiałami toksycznymi, drażniącymi, żrącymi, podatnymi na gnienie lub mogącymi być źródłem infekcji oraz wykonywane w warunkach niskiej lub wysokiej temperatury, a w szczególności:
- prace budowlane, prace przy wznoszeniu rusztowań, prace przy deskowaniu lub zdejmowaniu deskowania konstrukcji betonowych oraz inne prace na budowie w narażeniu na zranienie stóp przez gwoździe lub ostre przedmioty,
 - transport i magazynowanie ciężkich elementów, których upadek na stopę może spowodować jej zranienie,
 - prace w narażeniu na ryzyko upadku z wysokości na skutek ześlizgnięcia, w tym prace na dachu i rusztowaniach,
 - prace z użyciem pilarki łańcuchowej;
- 2.9 Prace stwarzające ryzyko urazów rąk (związanych również z działaniem wysokiej temperatury, wibracji oraz substancji chemicznych), prace w kontakcie z wodą, substancjami toksycznymi, żrącymi lub drażniącymi, z materiałami podatnymi na gnienie i innymi mogącymi być źródłem infekcji oraz prace w niskiej temperaturze, w tym w szczególności:
- prace z użyciem przedmiotów lub materiałów ostrych, tnących, kłujących, parzących lub szczególnie chropowatych albo inne narażające na uszkodzenia rąk,
 - prace przy obsłudze maszyn, przy których istnieje niebezpieczeństwo wciągnięcia rękawicy,
 - spawanie lub cięcie metali przy pomocy łuku elektrycznego i wszelkie inne czynności wymagające użycia lamp łukowych lub też innych źródeł promieniowania ultrafioletowego;
- 2.10 Prace, przy których twarz lub oczy pracowników są narażone na urazy albo podrażnienia w wyniku działania czynników niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia, w tym w szczególności:
- prace, przy których oczy są narażone na kontakt z substancjami o wyraźnym działaniu drażniącym wzrok,
 - spawanie lub cięcie metali przy pomocy palnika lub łuku elektrycznego;

- 2.11 Prace w warunkach, w których poziom hałasu przekracza najwyższe dopuszczalne natężenie, w tym w szczególności:
 - prace przy użyciu narzędzi pneumatycznych,
 - cięcie drewna przy użyciu pilarki tarczowej lub pilarki z piłą łańcuchową;
- 2.12 Prace w warunkach ryzyka narażenia na nadmierne zanieczyszczenie powietrza czynnikami szkodliwymi lub w warunkach niedoboru tlenu w powietrzu, w tym w szczególności:
 - prace w narażeniu na wdychanie szkodliwych pyłów;
- 2.13 Prace wykonywane w warunkach narażających na upadek z wysokości, w tym w szczególności:
 - prace na rusztowaniach,
 - montaż elementów prefabrykowanych.

3. OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

W związku z planowanymi robotami należy:

- teren budowy zabezpieczyć przed niepowołanymi do przebywania na nim osobami
- wszystkie wykopu należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający pracownikom, oraz osobom niezatrudnionym przy pracach ziemnych, wpadnięcie do wykopu. Do każdego wykopu o głębokości powyżej 1 m należy wykonać bezpieczne wejście (wyjście), a odległość pomiędzy zejściami nie powinna być większa niż 20 m
- prace wysokościowe wykonywać należy przy wykorzystaniu rusztowań oraz szelkowych pasów bezpieczeństwa z liną ochronną umocowaną do stałych elementów konstrukcji
- wszystkie prace należy wykonywać stosując odzież ochronną oraz kaski ochronne
- kable energetyczne zasilające należy zabezpieczyć w sposób gwarantujący uniknięcie zwarcia oraz przypadkowego porażenia prądem; konieczność zerowania urządzeń o napięciu 1 kV
- na tablicy informacyjnej należy umieścić telefoniczne numery alarmowe.

4. WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych. Szczegółowe warunki bezpieczeństwa przy robotach budowlanych unormowane zostały rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. (Dz. U. z 2003r. nr 47 poz. 401).

5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI SZCZEGÓLNE NIEBEZPIECZNYCH ROBÓT

Instruktaż pracowników należy prowadzić stosownie do wymagań:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r., tekst jednolity - Dz. U. Nr 169 z dn. 29.09.2003 r. Poz. 1650, z późn. zm.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47 poz. 401)
- Państwowej Inspekcji Pracy

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE WYMIENIONYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

W trakcie prac należy stosować środki zapobiegawcze wynikające z planu BIOZ sporządzonego w oparciu o:

- niniejszą informację
- przepisy przywołane w pkt. 6 i 7

Wszyscy członkowie brygady powinni posiadać aktualne, pozytywne wyniki okresowych badań lekarskich,

stwierdzające zdolność do pracy na wysokości oraz powinni przejść okresowe szkolenia BHP, dot. umiejętnego użytkowania sprzętu ochronnego itp. Roboty na wysokości prowadzić przez pracowników, którzy posiadają uprawnienia do prowadzenia takich prac, z użyciem specjalistycznego sprzętu zabezpieczającego.

Do wykonywania prac na wysokościach nie wolno dopuszczać pracownika wykazującego niedostateczną aktualnie sprawność fizyczną i psychiczną

Należy zachować uwagę przy układaniu szalunków i pracach z betonem. Kierownik budowy powinien zwracać uwagę, aby nie pozostawiać desek i innych elementów drewnianych z wystającymi gwoździemi.

Wszyscy pracownicy i goście budowy powinni poruszać się po budowie w kaskach.

Brygadzysta przeprowadzający instruktaż BHP przed rozpoczęciem montażu wysokościowego winien dokonać podziału zadań pomiędzy członków brygady oraz uzgodnić z nimi zasady łączności.

Podczas podnoszenia elementów konstrukcji nikt nie może przebywać w strefie bezpośredniego zagrożenia, strefę tę określa i oznakowuje brygadzysta.

Kierującym operacją montażu wysokościowego jest brygadzysta – zawsze jest to kierownictwo jednoosobowe.

Wszyscy pracownicy powinni posiadać właściwe stroje robocze i sprawne narzędzia właściwe dla danej specjalności budowlanej.

Pracownicy powinni używać sprzęt ochronny odpowiedni do wykonywanej pracy.

Nie wolno na terenie budowy spożywać alkoholu i środków odurzających, ani przebywać pod ich wpływem. Pracownicy powinni być bezwzględnie trzeźwi.

Wszystkie środki techniczne oraz środki zabezpieczające prace szczególnie niebezpieczne muszą być sprawne technicznie, posiadać aktualne badania i atesty dopuszczające do stosowania i użytku. Dopuszczone do eksploatacji urządzenia podlegające nadzorowi technicznemu muszą być odebrane i dopuszczone do eksploatacji przez UDT.

Teren budowy musi być szczelnie ogrodzony.

Budowa powinna być wyposażona w tablicę informacyjną z numerami telefonów alarmowych

należy dbać o porządek na placu budowy.

Rozdzielnia elektryczna powinna być odpowiednio zabezpieczona (odgromówka, bezpieczniki przepięciowe). Kable bez nacięć i widocznych śladów zużycia.

Rusztowania powinny posiadać odpowiednie atesty i być właściwie połączone z budynkiem oraz posiadać barierkę zabezpieczającą przed wypadnięciem.

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atest dopuszczający do stosowania w budownictwie.

Materiały magazynować w wydzielonym miejscu. Plac magazynowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Apteczka pierwszej pomocy powinna znajdować się u kierownika budowy. Apteczkę należy wyposażać w niezbędne środki. Obok apteczki wywiesić instrukcję udzielenia pierwszej pomocy oraz wykaz osób upoważnionych do jej udzielenia.

Wszystkie dokumenty dotyczące procesu budowy przechowywane są w biurze kierownika budowy łącznie z pozostałą dokumentacją niezbędną do eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Na tablicy informacyjnej należy umieścić telefoniczne numery alarmowe.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowała

mgr inż. arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj

105/LBOKK/2013 MA-2566