

		
EGZEMPLARZ	1	
TOM	3z3	
	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	
TYTUŁ	Budowa ogrodzenia zew.wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia wew.	
BRANŻA	-	
INWESTOR	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1, Białystok Centrum Edukacji Nauczycieli w Białymstoku z siedzibą: ul. Złota 4, 15-016 Białystok,	
ADRES INWESTYCJI	ul. Złota 4, 15-016 Białystok, działki nr 420/5, jednostka ewidencyjna: 206101_1 Białystok, obręb ewidencyjny: 0017 Bojary	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ATELIERS KLIMOWICZ Karol Klimowicz	
	<u>Sokółka</u> Ul. Witosa 85 16-100 Sokółka NIP 545-146-80-44 Regon 200287840 Tel.605 88 55 88 biuro@ateliersklimowicz.pl	<u>Białystok</u> Ul. Kraszewskiego 22A lok.65 15-025 Białystok
	Imię Nazwisko	Nr uprawnień Specjalność Podpis

PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Karol Klimowicz	Bł-PdOKK/122/2009 Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
DATA	2023.08.18	

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI	3
INFORMACJE BIOZ	4
1. podstawa opracowania	4
2. zagospodarowanie odpadów budowlanych	4
3. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji	4
4. wykaz istniejących obiektów budowlanych	5
5. wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	5
6. przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	5
7. instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	7
8. środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	7

INFORMACJE BIOZ

1. podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z inwestorem;
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2. zagospodarowanie odpadów budowlanych

Odpady budowlane wytworzone podczas realizacji budowy zalicza się do kategorii odpadów bezpiecznych i nietoksycznych. Odpady stałe gromadzone będą w zamykanym kontenerze budowlanym, zlokalizowanym na terenie działki. Miejsce powinno być oznaczone. Odpady zabierane będą przez firmę zajmującą się utylizacją na podstawie stosownej umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a firmą utylizacyjną.

Zagospodarowanie odpadów budowlanych zgodnie z Ustawą o odpadach.

3. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Planowane przedsięwzięcie budowlane obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego ogrodzenia
- wykonanie wykopów pod fundamenty ogrodzenia
- wykonanie fundamentów
- wykonanie izolacji p.wodnej poziomej i pionowej
- montaż pręseł
- montaż furtek
- uporządkowanie terenu
- należy zabezpieczyć istniejące media w trakcie prac wykonawczych

Kolejność realizacji robót budowlanych ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z podwykonawcami i Kierownikami Robót instalacyjnych.

4. wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nie znajdują się następujące istniejące obiekty budowlane:

- 4.1. budynek Centrum Edukacji Nauczycieli
- 4.2. Infrastruktura techniczna doziemna,
- 4.3. Parking

5. wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak jest elementów mogących stwarzać zagrożenie

6. przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Występujące zagrożenia podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia związane są głównie z:

- Dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy
- Upadek na niższy poziom, upadek z wysokości – podczas przemieszczania się po rusztowaniach i ruchomych podestach roboczych, zagrożenie duże występujące podczas wykonywania pracy na wysokości.
- Porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych, zagrożenie duże.
- Zapylenie – podczas cięcia metalu, elementów kamiennych prac porządkowych, zagrożenie średnie.
- Wymuszona pozycja ciała – podczas prac wymagających takiej pozycji, zagrożenie średnie.
- Wypadek komunikacyjny – duże zagrożenie ze strony przejeżdżających pojazdów na ulicy i na placu budowy występujące przez cały czas trwania budowy.
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami i powierzchniami, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Urazy oczu, twarzy, dłoni – podczas wykonywania prac murarskich, szalunkowych, zagrożenie średnie.

- Poparzenia termiczne – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku, narażenie na działanie promieni słonecznych, podczas wykonywania prac spawalniczych - zagrożenie średnie.
- Pożar – średnie zagrożenie występujące przez cały czas trwania robót, podczas eksploatacji maszyn i urządzeń. Na stanowiskach pracy, w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych, podczas składowania materiałów pożarowo niebezpiecznych, zwarcia w instalacji elektrycznej, wystąpienia nieszczelności przewodów paliwowych i ciśnieniowych, w wyniku zaprószenia ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych lub spowodowanego przez osoby postronne działaniem umyślnym.
- Zagrożenia związane z pracą maszyn i urządzeń np. pochwycenie, zmiżdżenie, odcięcie elementów lub całych kończyn dolnych lub górnych, fragmentów ciała, zagrożenie średnie.
- Zagrożenia wynikające ze złej, nieprawidłowej obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń lub z ich niesprawności – zagrożenie duże, występujące podczas użytkowania maszyn, narzędzi i urządzeń na terenie placu budowy.
- Zmiżdżenie kończyn lub innych części ciała przez montowany element – zagrożenie duże występujące podczas robót montażowych.
- Uderzenia odłamkami cegły, zaprawy, zagrożenia występujące podczas robót murarskich i tynkarskich, zagrożenie średnie.
- Wybuch par rozpuszczalników, zagrożenia dla oczu, poparzenia, zatrucia parami podczas wykonywania prac malarskich, zagrożenie średnie.
- Utrata stateczności rusztowania; przechylenie się rusztowania wiszącego lub jego zerwanie – zagrożenie duże, w wyniku, którego może nastąpić śmierć pracownika lub osoby postronnej, zagrożenie występujące podczas korzystania z wszelkiego rodzaju rusztowań i podestów ruchomych.
- Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd – zagrożenie duże, występujące podczas użytkowania maszyn i urządzeń na budowie.
- Zespół wibracyjny – zagrożenie średnie podczas szlifowania, gładzenia, polerowania, pracy z młotem pneumatycznym, hydraulicznym, spalinowym, walcem wibracyjnym, ubijarką ręczną, zagęszczarko-ubijarką.
- Podrażnienia błon śluzowych – podczas wykonywania szlifowania, polerowania – zagrożenie średnie,

7. instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy z pracowników musi posiadać aktualne szkolenia BHP. Każdorazowo przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik Budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzić instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia.

Ponadto instruktaż BHP powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- konieczność wydzielenia i oznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienie sprawnej komunikacji.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników i dołączyć ją do dziennika budowy.

Koordynatorem BHP na budowie jest Kierownik Budowy. W celu skutecznej koordynacji Wykonawców Kierownik Budowy przeprowadza stałe cotygodniowe spotkania mające na celu koordynację robót (z uwzględnieniem BHP) wszystkich Wykonawców. Z takich spotkań sporządzana jest notatka. W trakcie tych spotkań powinny być omówione wszystkie aspekty prawidłowej współpracy Wykonawców tak, aby zminimalizować ryzyko.

Plac budowy winien być minimum jeden raz na tydzień kontrolowany. Powyższą kontrolą przeprowadza Koordynator BHP. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości sporządza notatkę i powiadamia o zaistniałych uchybieniach Wykonawcę z określeniem terminu wykonania prac naprawczych.

8. środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe winny być wykonywane pod nadzorem Kierownika Budowy, który posiada stosowne uprawnienia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Budowy (Kierownik Robót) oraz Mistrz Budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- właściwą organizację pracy i stanowisk,

- zapewnienie właściwych urządzeń i środków ochrony indywidualnej i zbiorowej pracowników,
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami takimi jak upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Każdy pracownik powinien być wyposażony w następujący sprzęt ochrony osobistej:

- ubranie robocze,
- obuwie robocze wysokie z twardym noskiem,
- kask ochronny,
- rękawice ochronne,
- okulary,
- szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem,
- maskę przeciwpyłową.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, należy:

- wydzielić i oznakować strefy szczególnego zagrożenia,
- zabezpieczyć strefy komunikacyjne przed spadającymi przedmiotami,
- zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- stosować środki ochrony indywidualnej,
- zapewnić dostępność dróg dojazdowych,
- zapewnić sprzęt ratunkowy,
- kontrolować właściwe stosowanie sprzętu.

Wykaz szczegółowy stosowanych środków profilaktycznych i organizacyjnych:

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego

- straży pożarnej
- posterunku Policji
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
- Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
- Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w,
- Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m ,oznakować na planie j/w
- Bariereki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- Rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
- Zejścia do wykopu wykonać co 20m .
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

opracował:

mgr inż. arch. Karol Klimowicz

BI-PdOKK/122/2009

Upr.bud.do proj.bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej