„Projekt remontu ogrodzenia wraz zwymianą bram Małopolskiego Ośrodka Doradztwa rolniczego w Karniowicach przy ul. Osiedlowej 9 w Karniowicach. dz. 109/176, ob. Karniowice, gm. Zabierzów”

Plan BIOZ

ADRES	**ul. Osiedlowa 9** **32-082 Karniowice**
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, **NAZWA I NR OBRĘBU, NR DZIAŁEK**	**gm.Zabierzów** **ob. Karniowice/ dz. 109/176**
INWESTOR	**Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego** **ul. Osiedlowa 9** **32-082 Karniowice**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**Andrzej Libera** **ul. Rzeczna 7** **25-039 Kielce**

STADIUM	DATA
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY	MARZEC 2021

BIOZ

Podstawy formalne sporządzenia informacji:

- Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / Dz. U. Nr 120, poz.1126 /
- Zlecenie Inwestora

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W ramach zamierzenia budowlanego wykonany zostanie następujący zakres robót w kolejności;

- Demontaż istniejącego ogrodzenia
- Demontaż istejących bram i furtek
- Demontaż fundamentów ogrodzenia i bram
- Rozbiórka warstw jezdnych lokalizacji bram
- Wykonanie wykopów pod posadownienie nowego ogrodzenia
- Wykonanie wykopów pod funamenty bram i szlabanu
- Wykonanie wykopu pod instalację elektryczną i słaboprądową
- Wykonanie przejścia szczelnego na instalację elektryczną w ścianie zewnętrznej budynku
- Montaż okablowania instalacji wewnętrznej wraz z tablicami i osprzętem
- Ułożenie zewnętrznego okablowania
- Wykonanie fundamentów ogrodzenia,bram i szlabanu
- Zasypanie wykopów
- Montaż ogrodzenia, bram i szlabanu
- Prace malarskie i wykończeniowe

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie projektuje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia

W trakcie realizacji robót budowlanych występują następujące rodzaje zagrożeń;

- upadek z wysokości w trakcie montażu wewnętrznej instalacji eletrycznej
- wykonywanie prac przy użyciu dzwigu
- montaż urządzeń elektrycznych

Szczegółowy czas i miejsce występowania powyższych zagrożeń zostanie określony w planie bioz przez kierownika budowy.
Miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia zostaną wydzielone i oznakowane wg planu bioz.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik budowy musi posiadać wymagane kwalifikacje i uprawnienia.
Uprawnienia i kwalifikacje wymagane są również u osób kierujących pracownikami, operatorów maszyn i urządzeń oraz innych specjalistycznych robót.

Niezależnie od tego wszyscy pracownicy uczestniczący w procesie inwestycyjnym muszą mieć odpowiednie szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do wykonywanej funkcji. Szczegółowy sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych określi kierownik budowy w planie bioz.
Kierownik budowy w planie bioz określi również;

▪ informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowalnych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
▪ informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia
▪ zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
▪ konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń ,
▪ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
▪ sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.
▪ środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych 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.
▪ miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W planie bioz na kopii projektu zagospodarowania terenu umieszczone zostaną dane o;

- lokalizacji czynników mogących stwarzać zagrożenie
- rozmieszczeniu urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi
- rozmieszczeniu sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych
- rozmieszczeniu i oznakowaniu granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego
- przedstawieniu rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu
- lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Uwaga;
Zmiany planu bioz wymagają wprowadzenia ich korektą w części opisowej i rysunkowej.

Opracował:
arch. Andrzej Libera