

**Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Projektowe
" ÓSEMKA " Kinga Zawistowska**

ul. Mikołaja Kopernika 3/13; 14-200 Iława,
NIP 744-103-71-31, Regon 301576945 tel. + 48 695-385-007
e-mail : projekt-osemka74@wp.pl

EGZ. NR 1

INFORMACJA BIOZ

KAT : V, VIII

PROJEKT : Budowa sceny wraz z utwardzeniem części terenu, budowa boiska do gry w piłkę plażową, budowa obiektów małej architektury, ustawienie ławek parkowych oraz budowa oświetlenia terenu wraz z zasilaniem w Łochowie

BRANŻA : Architektura, Konstrukcja
Zagospodarowanie działki Nr 183

INWESTOR : Gmina Białe Błota
ul. Szubińska 7, 86-005 Białe Błota

ADRES : Miejscowość Łochowo, ul. Dębowa,
działka geod. Nr 183, jednostka ewidencyjna –
Gmina Białe Błota 040301_2, Obręb Łochowo (0005)

STADIUM : Informacja BIOZ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Główny projektant PROJEKTANT : Bożejewiczki, ul. Wierzbowa 3 88-400 Żnin	TADEUSZ TYLKA UPR. BUD. NR : NN-8345/474/81 Do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
OPRACOWAŁ : szef pracowni	ANDRZEJ ZAWISTOWSKI	

DATA OPRACOWANIA / IŁAWA / WRZESIEŃ / 2020r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

dla zamierzenia inwestycyjnego – budowy sceny wraz z utwardzeniem części terenu, budowy boiska do gry w piłkę plażową, budowy obiektów małej architektury, ustawienie ławek parkowych oraz budowa oświetlenia terenu wraz z zasilaniem w Łochowie przy ulicy Dębowej, na działce geodezyjnej Nr 183, jednostka ewidencyjna : Gmina Białe Błota (040301_2), obręb ewidencyjny : Łochowo (0005).

1.0. Podstawa opracowania :

1. Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 : 500,
2. Projekt zagospodarowania działki Nr 183 w skali 1 : 500,
3. Projekt budowlany architektoniczny i konstrukcyjny,
4. Wizja lokalna na terenie projektowanej inwestycji,
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 z 2003r, poz. 1126),
6. Warunki techniczne, normy i obowiązujące przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2.0. Dane o Inwestycji :

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Nazwa obiektu: | Budowa sceny wraz z utwardzeniem części terenu, budowy boiska do gry w piłkę plażową, budowy obiektów małej architektury, ustawienie ławek parkowych oraz budowa oświetlenia terenu wraz z zasilaniem |
| 2. Adres: | Łochowo, Gmina Białe Błota
województwo kujawsko-pomorskie. |
| 3. Numer geod. Działki: | 183. |
| 4. Inwestor: | Gmina Białe Błota
ul. Szubińska 7
86-005 Białe Błota |

3.0. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektowanej budowy sceny wraz z utwardzeniem części terenu, budowy boiska do gry w piłkę plażową, budowy obiektów małej architektury, ustawienie ławek parkowych oraz budowa oświetlenia terenu wraz z zasilaniem z lokalizacją inwestycji w miejscowości Łochowo na terenie Gminy Wiejskiej Białe Błota, działka geodezyjna Nr 183. Zakresem opracowania jest także zagospodarowanie terenu wokół planowanej inwestycji w granicach działki Nr 183.

4.0. Istniejące zagospodarowanie terenu :

Na działce Nr 183, położonej na terenie miejscowości Łochowo, gmina Białe

Błota nie znajdują się żadne budynki i obiekty kubaturowe. Ponadto na terenie działki Nr 183 nie znajdują się żadne powierzchnie utwardzone, zlokalizowany jest tylko utwardzony, istniejący wjazd i wejście na teren działki z drogi publicznej, gminnej, to jest z ul. Dębowej. Od strony południowej wzdłuż granicy działki Nr 183 równolegle do istniejącego wjazdu, biegnie droga gruntowa o naturalnej nawierzchni. Przez teren działki przebiega istniejąca kanalizacja sanitarna. Poza tym na działce nie ma innych mediów infrastruktury technicznej. Teren działki nie jest ogrodzony, teren nie posiada znacznych różnic wysokościowych, jeżeli chodzi o rzeźbę i kształt terenu. Na terenie działki Nr 183 i na działkach sąsiednich znajdują się pojedyncze drzewa liściaste i iglaste, samosieje, zieleń krzaczasta i trawiasta. Teren działki Nr 183 objęty inwestycją jest niezurbanizowany.

5.0. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego :

Projektowany obiekt sceny plenerowej jest obiektem o jednej kondygnacji nadziemnej, bez podpiwniczenia. Obiekt posiada geometrię dachu dwuspadowego o kącie nachylenia 30 stopni, to jest o spadku 57,7%. Obiekt o konstrukcji podziemnej żelbetowej i murowanej i nadziemnej o konstrukcji drewnianej. Ponadto zakres opracowania obejmuje budowę boiska do piłki plażowej, siatkowej, budowę placu zabaw dla dzieci, budowę ciągów dla pieszych i powierzchni utwardzonych przed sceną i wokół grilla z kostki betonowej brukowej oraz montaż elementów małej architektury : ławki i kosze parkowe, stojak na rowery, siedziska z bali drewnianych. Projektowane obiekty i elementy małej architektury oraz powierzchnie utwardzone usytuowane są na działce Nr 183 zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 50/2020 z dnia 29 czerwca 2020r., wydanej przez Wójta Gminy Białe Błota. W skład projektowanej inwestycji wchodzi także wykonanie zieleni trawiastej oraz nasadzeń zieleni krzaczastej, ozdobnej, niskopiennej

Dane liczbowe o zabudowie :

- powierzchnia użytkowa sceny plenerowej.....	: 45,20 m2
- powierzchnia zabudowy sceny plenerowej.....	: 48,28 m2
- kubatura sceny plenerowej.....	: 226,80 m3
- powierzchnia boiska do piłki plażowej.....	: 468,00 m2
- powierzchnia placu zabaw dla dzieci.....	: 241,20 m2
- powierzchnia grilla i wokół grilla.....	: 46,00 m2
- powierzchnia ciągów pieszych.....	: 225,00 m2
- powierzchnia utwardzona przed sceną plenerową.....	: 300,00 m2
- ławki parkowe z oparciem.....	: 9 sztuk
- ławki parkowe bez oparcia.....	: 14 sztuk
- siedziska z bali drewnianych.....	: 3 sztuki
- kosze na śmieci.....	: 8 sztuk

6.0. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji. Obiekt stanowić będzie jedno zadanie inwestycyjne. Zakładana kolejność robót:

1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie wężła betoniarского, ciesielskiego, zbrojarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników,
2. Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię. Sugeruje się wykonanie na czas budowy docelowego zasilania terenu i obiektu sceny plenerowej w energię elektryczną.
3. Budowa obiektu kubaturowego, sceny plenerowej.
4. Zagospodarowanie docelowe terenu, w tym ukształtowanie, utwardzenia nawierzchni, nasadzenie zieleni.
5. Montaż urządzeń zabawowych placu zabaw dla dzieci.
6. Wykonanie płyty boiska do piłki plażowej i dostarczenie wyposażenia.
7. Wykonanie paleniska grilla wraz z powierzchnią utwardzoną wokół grilla.
8. Dostawa i montaż elementów małej architektury : ławki, kosze, siedziska.
9. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

7.0. Elementy zagospodarowania, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

W ramach inwestycji nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu, które stwarzać by mogły szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podczas realizacji inwestycji teren budowy należy ogrodzić oznakować i zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich.

8.0. Zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót budowlanych :

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1. Wykonanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m. Dotyczy to zwłaszcza następujących prac:
 - roboty montażowe przy wznoszeniu obiektu, w szczególności na ścianach szczytowych i osłonowych z konstrukcji drewnianej,
 - roboty dachowe (konstrukcja i pokrycie),
 - roboty elewacyjne za pomocą rusztowań,
2. Wykonywanie izolacji przeciwwilgociowej, zabezpieczenia roztworami bitumicznymi elementów żelbetowych i murowych,
3. Montaż konstrukcji drewnianej, dachowej wraz z wykonaniem pokrycia i obróbkę blacharskich na wysokościach.
4. Wykonanie zbrojenia i betonowanie ław fundamentowych i trzpieni żelbetowych.
5. Impregnacja elementów konstrukcji dachu impregnatami solnymi i olejowymi.
6. Praca w zasięgu koparki, równiarki, spycharki podczas wykonywania robót ziemnych przy korytowaniu pod powierzchnie utwardzone i płytę boiska do piłki plażowej, siatkowej.
7. Praca urządzeniami zagęszczającymi podbudowy i warstwy odsączającej zagęszczarkami mechanicznymi i ubijakami mechanicznymi.

9.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników :

1. Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.
2. Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe , z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

10.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom :

1. Przewidywane roboty trwać będą dłużej niż 30 dni roboczych. Pracechłonność planowanych robót przekraczać będzie 500 osobodni. W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo budowlane (Dz.U. Nr 106 z 2000r, z późniejszymi zmianami) należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
2. Plac budowy należy odgrodzić, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.
3. W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy. Umieścić przed wjazdem na teren budowy tabliczkę informującą kierowców samochodów i pieszych z napisem : **Teren budowy, wjazd i wyjazd z terenu budowy !!!**
4. Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
5. Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadkach.
6. Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

Opracował :

Andrzej Zawistowski