	<p>95-035 Ozorków, ul. Staszica 7/6 NIP 732-132-76-59 Pracownia: 91-100 Zgierz, ul. A. Struga 13-21 tel. (0-42) 714 01 64; tel./fax 715 33 10 0-694 489-172, 0-604 795-068</p>	<p>Projekty budowlane Audyty energetyczne Nadzory inwestycyjne Wyceny nieruchomości Kosztorysy, inwentaryzacje</p>
---	--	--

INFORMACJA BIOZ

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO „ZABEZPIECZENIE BOISKA W GIECZNIE”

Lokalizacja:

Gieczno,

102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54

Kategoria obiektu budowlanego VIII

Inwestor:

Gmina Zgierz,

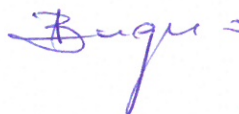
95-100 Zgierz,

ul. Łęczycka 4

Autorzy:

PROJEKT:

mgr inż. Ryszard Bugno
upr. nr: LOD/3795/PBKb/18
339/86/WŁ



mgr inż. RYSZARD BUGNO
UPR. NR LOD/3795/PBKb/18
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.
(ŁOIIIB: ŁOD/BO/1221/02)

Zgierz, listopad 2023

Projekt ogrodzenia boiska w Giecznie	INFORMACJA BIOZ
Gieczno, 102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54	Listopad 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1.	ZAKRES ROBÓT	3
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.	3
3.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ	3
4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.	4
5.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH.....	5
6.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA	5

Projekt ogrodzenia boiska w Giecznie	INFORMACJA BIOZ
Gieczno, 102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54	Listopad 2023

1. ZAKRES ROBÓT

Realizacja zadania obejmuje budowę ogrodzenia boiska sportowego na terenie Gieczno, 102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54. Prace dodatkowe związane są z wycięciem kilku kolidujących z projektowanymi piłko chwytnymi drzew.

Zakres robót przedstawia się następująco:

- Wycinka kolidujących drzew i krzaków;
- Prace ziemne: wykonanie wykopów pod słupki;
- Roboty fundamentowe;
- Roboty montażowe (konstrukcje stalowe ogrodzeń i piłkochwytnych);

Część z wymienionych robót będzie prowadzona na wysokości, a część w wykopach. Dla części robót konieczne będzie wykonanie rusztowań lub podestów lub użycie dźwigu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Nieruchomość, na której prowadzona będzie inwestycja, ma prostokątny kształt. Przedmiotowa działka pokryta jest praktycznie w całości trawą. Różnice w rzędnych wysokości są niewielkie (nie przekraczają 35cm).

Od strony południowej działka graniczy z terenem leśnym, od wschodu z działką zabudowaną (znajdują się na niej budynki związane z publiczną opieką zdrowotną), od północy z działką w dużej części zadrzewioną oraz od zachodu z działką o przeważnie niskiej roślinności.

Wejście na teren nieruchomości znajdują się w granicy wschodniej. Od zachodniej (od strony lasu znajdują się przenośne trybuny).

Teren nieruchomości nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej i nie leży na obszarze szkód górniczych.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ

- Potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych przy użytkowanym boisku.
- Teren nie jest wydzielony ogrodzeniem, zabezpieczającym przed wtargnięciem zwierząt i osób postronnych.
- Należy wydzielić ogrodzeniem plac składowy materiałów budowlanych i plac magazynowania odpadów.

Projekt ogrodzenia boiska w Giecznie	INFORMACJA BIOZ
Gieczno, 102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54	Listopad 2023

- Podczas trwania robót na terenie działki pojawiać się będą wykopy pod wykonanie fundamentów.
- Nad boiskiem przebiegają linie niskiego napięcia,
- Roboty ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością ze względu na możliwość wystąpienia niezidentyfikowanych elementów uzbrojenia.
- Nie przewiduje się robót, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie przewiduje się prowadzenia robót budowlanych w temperaturze poniżej -10 stopni C.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Budowa ogrodzenia boiska wymaga podjęcia prac budowlanych, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia mogą stwarzać ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i zdrowia ludzi. Do tych prac należą w szczególności:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0m – podczas wykonywania robót ziemnych i fundamentowych.
- Roboty przy użyciu dźwigów oraz roboty przy montażu elementów prefabrykowanych o ciężarze nie przekraczającym 1t podczas wykonywania robót montażowych elementów wyposażenia sportowego.
- Prace na wysokości

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia robót.

W związku z przewidywanym zakresem robót mogą wyniknąć następujące zagrożenia:

- praca urządzeń dźwigowych do 10 000 kg;
- praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych, ziemnych;
- praca na wysokości (rusztowanie, podnośnik);
- roboty ziemne-wykopy do głębokości 1m jak również wykopy głębsze;
- upadek przedmiotów z wysokości;
- ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy;
- transportowane pionowo materiały i elementy;
- porażenie prądem elektrycznym;
- oparzenie termiczne;
- praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów;
- praca w pobliżu drzew.

Oprócz zagrożeń związanych bezpośrednio z rodzajem wykonywanych robót mogą wystąpić zagrożenia wynikające z powodów jak niżej:

- niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy;
- drgania mechaniczne – wibracja;
- praca w wymuszonej pozycji ciała;
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie;
- praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego.

Oprócz zagrożeń związanych z wykonywaniem robót mogą wystąpić zagrożenia związane z sytuacjami awaryjno-wypadkowymi:

Projekt ogrodzenia boiska w Giecznie	INFORMACJA BIOZ
Gieczno, 102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54	Listopad 2023

- pożar;
- awaria maszyn lub urządzeń;
- wyciek oleju lub paliwa;
- awarie sieci energetycznej;
- zerwanie przewodów sieci trakcyjnej, nie uwidocznionych na planach, w wyniku prowadzonych robót ziemnych;
- awarie sieci niezależne od Inwestora;
- wypadek, katastrofa drogowa.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP. Prócz tego pracownicy muszą być przeszkoleni stanowiskowo przed przystąpieniem do pracy na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy i kierowników robót, którzy są odpowiedzialni za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP na terenie budowy. Szkolenie powinno obejmować zakres Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz innych, adekwatnych do rodzaju stanowiska i robót, przepisów i norm, określających zasady bezpieczeństwa i realizacji robót budowlanych.

Szkolenia pracowników muszą być ewidencjonowane.

Pracownicy prowadzący roboty powinni mieć odpowiednie uprawnienia i aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na poszczególnych stanowiskach.

Robotami mogą kierować tylko osoby do tego uprawnione oraz odpowiednio przeszkolone.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

- Roboty należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych.
- Należy stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami.
- Teren budowy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych.
- Plac budowy oznakować tablicą informacyjną główną dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników budowlanych, dostawców budowy i innych osób upoważnionych do wejścia na teren prowadzenia prac.
- Plac budowy należy oświetlić w porach niewystarczającej ilości światła dziennego;
- Na terenie budowy we wskazanym miejscu przechowywać apteczkę. Przynajmniej jeden z pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy;
- Na terenie budowy we wskazanym miejscu należy przechowywać aparat telefoniczny;
- Wyraźnie oznakować i oznaczyć wszystkie wykopy, bez względu na ich głębokość;
- Wykopy głębsze niż 1m dodatkowo zabezpieczyć;
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z wytycznymi, wskazaniem, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;

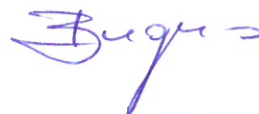
Projekt ogrodzenia boiska w Giecznie	INFORMACJA BIOZ
Gieczno, 102009_2 obręb Gieczno 0012; dz. nr 53/3, 54	Listopad 2023

- Pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne;
- Zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę materiałami i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót teren budowy uprzątnąć i doprowadzić do stanu projektowanego lub przywrócić do stanu początkowego.
- Wszystkie prace budowlane należy prowadzić w sposób zgodny z postanowieniami przepisów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, a w szczególności:
 - Stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp
 - Odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, stref pracy i przemieszczenia się maszyn
 - Przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych
 - Utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy
 - Usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach
 - Utrzymywać teren budowy w należyтым stanie czystości i porządku
 - Przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować i uzgodnić plan organizacji pracy na budowie
 - Zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 91, poz. 811)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.

Opracowanie:



mgr inż. RYSZARD BUGNO
UPR. NR. ŁOD/3795/PBKb/18
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.
(ŁOIIB: ŁOD/BO/1221/02)