	<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 OGRODZENIA BOISKA

### Lokalizacja:

Wołyń,  
102009\_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1

### Kategoria obiektu budowlanego VIII

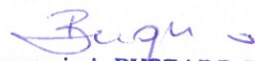
### Inwestor:

Gmina Zgierz,  
95-100 Zgierz,  
ul. Łęczycka 4

Autorzy:

PROJEKT:

mgr inż. Ryszard Bugno  
upr. nr LOD/3795/PBKb/18

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

Zgierz, sierpień 2023

Projekt ogrodzenia boiska	INFORMACJA BioZ
Wołyń, 102009_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1	sierpień 2023

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. ZAKRES ROBÓT .....	3
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH. ....	3
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ .....	4
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	INFORMACJA BiOZ
Wołyń, 102009_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1	sierpień 2023

## 1. ZAKRES ROBÓT

Realizacja zadania obejmuje budowę ogrodzenia boiska sportowego na terenie Wołyń, 102009\_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1. Prace dodatkowe związane są usunięciem nasypu niebudowlanego, częściową niwelacją i kształtowaniem terenu, wykonaniem niezbędnych utwardzeń, schodów na gruncie, oraz przywróceniem nawierzchni trawiastej w niezbędnym zakresie.

**Zakres robót przedstawia się następująco:**

- Prace ziemne: wykonanie i zasypanie wykopów, niwelacja terenu;
- Roboty fundamentowe;
- Roboty montażowe (konstrukcje stalowe ogrodzeń i piłkochwyty);
- Prace przy urządzeniu terenu.

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 kształt zbliżony do prostokąta. Północno-wschodni narożnik działki graniczy z ulicą Kościelną (od wschodu) oraz z bezpośrednim sąsiedztwie z działką zajmowaną przez zabudowę mieszkaniową (od północy). W północno-zachodniej części, bezpośrednie sąsiedztwo stanowi działka zajmowana w większości przez urozmaiconą i naturalną roślinnością (drzewa, krzewy). Od strony południowo-zachodniej i południowo-wschodniej nieruchomość graniczy z ulicą Akacjową (od południa).

Wjazd i wejście na teren nieruchomości znajdują się w granicy wschodniej oraz południowej, od strony odpowiednio ulicy Kościelnej i Akacjowej. Od strony wschodniej nieruchomości zlokalizowane są trybuny, od północno-wschodniej pakamery.

Teren działki zlokalizowany na południe i na wschód od nieruchomości jest zagospodarowany zielenią wysoką i niską.

Działka jest wyposażona w następujące instalacje:

- wody
- oświetlenia terenu przy ulicy
- telefoniczną (magistralną)

Teren nieruchomości nie jest objęty strefą ochrony przyrody i krajobrazu, strefą ochrony konserwatorskiej, dziedzictwa kulturowego, zabytków czy dóbr kultury współczesnej. Nie leży także na obszarze szkód górniczych.

Projekt ogrodzenia boiska	INFORMACJA BiOZ
Wołyń, 102009_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1	sierpień 2023

### **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.
- Podczas trwania robót na terenie działki pojawiać się będą wykopy pod wykonanie fundamentów.
- 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.

Projekt ogrodzenia boiska	INFORMACJA BiOZ
Wołyń, 102009_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1	sierpień 2023

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:

- 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.



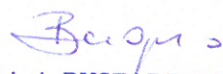
Projekt ogrodzenia boiska	INFORMACJA BiOZ
Wołyń, 102009_2 obręb Glinnik 0013; dz. nr 75/1	sierpień 2023

- 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;
- 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 należytym 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.  
(ŁOIB: ŁOD/BO/1221/02)