

## INFORMACJA „BIOZ” DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa zadaszenia o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Ostrowie gmina Gać**

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

**Ostrów 5A, 37-207 Gać**

**Kategoria V – obiekty sportu i rekreacji**

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer

obrębu ewidencyjnego, numer/y działek ewidencyjnych:

**Jednostka ewidencyjna 181403\_2**

**obręb 0005 Ostrów**

**Działka nr ew. 1096/1**

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres:

**Gmina Gać**

**37-207 Gać 275**

| <u>Specjalność:</u>               | <u>Imię i nazwisko</u><br><u>Uprawnienia:</u>   | <u>Data</u><br><u>opracowania:</u> | <u>Podpis:</u> |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| Architektura<br>Projektant główny | <b>mgr inż. arch. Katarzyna Tytuła</b><br>Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr upr. 15/PKOKK/2018 | 10.2023                            |                |

## **SPIS TREŚCI:**

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA.....</b>   | <b>3</b> |
| <b>2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>3. LOKALIZACJA .....</b>   | <b>3</b> |
| <b>6. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT<br/>BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA .....</b>   | <b>4</b> |
| <b>7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW .....</b>  | <b>4</b> |
| <b>8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z<br/>WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH .....</b>   | <b>4</b> |
| <b>9. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI<br/>ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>10. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM<br/>WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH POSZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA<br/>LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ<br/>SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ .....</b> | <b>6</b> |

## **1. Podstawa prawna sporządzenia**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

## **2. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zakres robót obejmuje rozbudowę boiska wielofunkcyjnego, budowę zadaszenia boiska o stałej konstrukcji, rozbudowę instalacji kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej i gazowej, przy Szkole Podstawowej w Ostrowie, gmina Gać, na działce ew. 1096/1 obręb 0005 Ostrów.

Do zakresu zamierzenia inwestycyjnego należy wykonanie następujących elementów:

Przygotowanie placu budowy:

- wykonanie ogrodzenia placu budowy,
- wykonanie ustępu, baraku socjalnego oraz biura budowy,
- utwardzenia placów składowania materiałów budowlanych,
- wykonanie tymczasowego przyłącza elektrycznego na potrzeby budowy,

Wytyczne geodezyjne:

- oznaczenie granic działki,
- wytyczenie tras instalacji,
- wytyczenie krawężników boiska i chodników.

Roboty budowlane przy uzbrojeniu terenu:

- rozbudowa istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej,
- rozbudowa istniejącej instalacji elektroenergetycznej,
- rozbudowa istniejącej instalacji gazowej.

Roboty budowlane przy rozbiórce:

- demontaż istniejącego ogrodzenia boiska wraz z fundamentami,
- demontaż istniejącej nawierzchni boiska.

Roboty budowlane przy nawierzchniach:

- wykop pod nawierzchnie,
- wykonanie odwodnienia liniowego,
- wykonanie warstw nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie warstw nawierzchni boiska.

Roboty budowlane przy projektowanym obiekcie:

- wykop pod fundamenty,
- wykonanie projektowanych fundamentów,
- wykonanie projektowanych elementów zadaszenia,
- wykonanie stolarki i ślusarki drzwiowej,
- wykonanie okładziny zewnętrznej,
- wykonanie instalacji wewnętrznych.

Czas i kolejność wykonywania poszczególnych robót budowlanych należy określić w „PLANIE BIOZ” zgodnie z harmonogramem inwestycji.

## **3. Lokalizacja**

Teren przyjęty pod inwestycję znajduje się na części działki nr 1096/1, obręb 0005 Ostrów, przy Szkole Podstawowej.

#### **4. Wykaz istniejących elementów**

Na działce inwestycyjnej znajduje się budynek szkoły Podstawowej w Ostrowie, nawierzchnie utwardzone, boisko sportowe, obiekty małej architektury takie jak urządzenia zabawowe, urządzenia fitness, ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery.

Parcela jest nieogrodzona. Działka jest w większej części porośnięta trawą, a miejscowo zarośnięta pojedynczymi drzewami.

#### **5. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji to m.in.:

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne,
- strefy składowania materiałów i wyrobów,
- instalacje rozdziału energii elektrycznej,
- wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne,
- strefy magazynowania sprzętu ppoż.

#### **6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty budowlano-montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 3,0 m,
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby,
- uderzenie spadającym przedmiotem.
- Praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:
- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem,
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń.

#### **7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

Pracownicy powinni zostać poddani instruktażowi przed rozpoczęciem robót na stanowisku pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami jednostki prowadzącej prace budowlane.

Pracownicy wykonujący roboty winni przejść szkolenie wstępne ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instruktaż ogólny do wykonywania określonych robót.

Pracownicy powinni zostać poddani instruktażowi przed rozpoczęciem robót na stanowisku prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami jednostki prowadzącej prace budowlane. W trakcie prowadzenia robót budowlanych, przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu BHP.

#### **8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Pracownicy zatrudnieni w trakcie wykonywania prac powinni być wyposażeni we właściwą odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, w zależności od wykonywanych prac. Projektowana realizacja nie przewiduje prowadzenia szczególnie niebezpiecznych robót budowlanych pod warunkiem zastosowania ogólnych zasad bezpieczeństwa. Podczas trwania robót należy zwrócić jednak szczególną uwagę na zagrożenia wynikające

z charakteru, organizacji lub miejsca ich prowadzenia stwarzających ryzyko powstania zagrożenia dla zdrowia ludzi, a w szczególności:

- upadku z wysokości
- upadek przedmiotów z wysokości,
- zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,
- zagrożenie związane z transportem materiałów budowlanych,
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym - nieodpowiednia instalacja elektryczna,
- zagrożenie związane z użyciem urządzeń mechanicznych i elektrycznych,
- hałas i wibracja,
- pył,
- transportowane pionowo materiały i elementy
- praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych, ziemnych, drogowych związki chemiczne stosowane w budownictwie.
- praca w wymuszonej pozycji ciała
- praca związana z przemieszczaniem

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

- pożar
- awarie maszyn lub urządzeń
- awarie sieci trakcyjnej
- wypadek katastrofa drogowa

## **9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy,
- wydzielenie dróg komunikacyjnych,
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych,
- doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania,
- zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- szkolenia bhp i ppoż.,
- zaopatrzenie w sprzęt bhp i ppoż.,
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,
- chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,
- zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, ze sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,
- zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń technicznych,
- zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zapewnić pracownikom niezbędne środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku,

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

**10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach poszczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Projektowana budowa nie przewiduje konieczności występowania stref szczególnego zagrożenia. Warunkiem bezpieczeństwa jest zastosowanie ogólnych zasad BHP podczas prowadzenia robót oraz zapewnienie odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej dla pracowników.

Opracowanie:

**mgr inż. arch. Katarzyna Tytuła**

Zamieszkała:

ul. Gen. J. Skrzyneckiego 15

37-500 Jarosław

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej,  
nr upr. 15/PKOKK/2018