

# BIOZ

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202; zmieniony przez: Dz. U. z 2018 r. poz. 352, poz. 1276, poz. 1496 i poz. 1669 oraz z 2019 r. poz. 51)

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. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

***Budowa placu zabaw na terenie Przedszkola Miejskiego nr 1 w Rypinie***

**Dz. nr 905/3, obręb ewidencyjny: 0001 Rypin**

### **1. Metryka projektu**

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Przedmiot inwestycji:</b> | <b>Budowa placu zabaw na terenie Przedszkola Miejskiego nr 1 w Rypinie</b> |
| <b>1.2. Inwestor:</b>             | <b>Gmina Miasta Rypin<br/>ul. Warszawska 40<br/>87-500 Rypin</b>           |
| <b>1.3. Adres budowy:</b>         | <b>dz. nr 905/3, obręb ewidencyjny: 0001 Rypin</b>                         |
| <b>1.4. Opracował:</b>            | <b>mgr inż. arch. Magdalena Załucka-Dąbrowska</b>                          |
| <b>1.5. Stadium opracowania:</b>  | <b>BIOZ</b>                                                                |
| <b>1.6. Data opracowania:</b>     | <b>luty 2024</b>                                                           |

## **2. Zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przy Przedszkolu Miejskim nr 1 w Rypinie polegający na budowie nowego placu zabaw, przestawieniu istniejących urządzeń zabawowych na terenie przedszkola oraz demontaż istniejących, zniszczonych urządzeń zabawowych, który wykonany zostanie przez Inwestora. Ponadto projekt przewiduje wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku pod urządzeniami wymagającymi wykonania nawierzchni bezpiecznej innej niż darń i gleba tj. powyżej 1,00 m wysokości upadku oraz odtworzenie zniszczonej podczas robót budowlanych nawierzchni trawiastej będącej nawierzchnią na której zostaną zamontowane pozostałe urządzenia zabawowe. Teren opracowania obejmuje działkę nr ew. 905/3 na której wydzielono obszar pod ww. inwestycję.

## **3. Zagospodarowanie terenu budowy**

- zamontowanie tablic informacyjnych,
- wykonanie lub wydzielenie dróg, wyjść,
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

## **4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

- roboty ogólnobudowlane,
- roboty w zakresie montażu urządzeń zabawowych i małej architektury
- roboty w zakresie wykonywania nawierzchni piaskowej.
- roboty w zakresie odtworzenia trawnika

## **5. Kolejność realizacji zadania**

- zagospodarowanie placu budowy,
- roboty budowlane,
- roboty montażowe,
- roboty porządkowe.

## **6. Wykaz istniejących obiektów**

Teren inwestycji znajduje się na działce 905/3.

## **7. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi**

Teren jest uzbrojony, lecz nie występują żadne zagrożenia ze względu na brak uzbrojenia w docelowych miejscach gdzie będą prowadzone roboty budowlane.

## **8. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy**

Zagrożenia stanowią:

- przygniecenie pracownika elementem budowlanym,
- potrącenie przez pojazdy mechaniczne na placu budowy,
- pożar, awaria, porażenie prądem podczas eksploatacji maszyn i urządzeń budowlanych,
- przebywanie osób postronnych nie związanych z przedsięwzięciem budowlanym na placu budowy,
- składowanie materiałów przeznaczonych do wbudowania,
- okresowe zablokowanie drogi dojazdowej, możliwość zablokowanie drogi ewakuacyjnej,
- praca w zasięgu oddziaływania maszyn budowlanych: dźwigu, koparki, możliwość okaleczenia,
- praca przy użyciu urządzeń niezbędnych do wykonywania określonych robót.

## **9. Wskazania dotyczące prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać przeszkoleni na stanowisku pracy:

Instruktaż ogólny obejmuje:

- przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników,
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót,
- zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacja transportu materiałów i organizacja komunikacji,
- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót,

- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (szczególnie dotyczy to pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu),
- określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

Instruktaż stanowiskowy obejmuje:

- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami obsługi urządzeń do których obsługi zostali przydzieleni,
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania,
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad BHP dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi,
- pracownicy powinni posiadać aktualne zaświadczenia z podstawowych i okresowych szkoleń BHP,
- pracownicy powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie,
- pracownicy powinni posiadać aktualne uprawnienia w zależności od zajmowanych stanowisk pracy, obsługi maszyn i urządzeń.

**10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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 lub innych zagrożeń**

Przed wykonaniem robót budowlano-montażowych pracownicy powinni być zapoznani z odpowiednimi przepisami **ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) tj.:**

- przepisy ogólne - ROZDZIAŁ 1,
- warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych - ROZDZIAŁ 2,
- zagospodarowanie terenu budowy - ROZDZIAŁ 3,
- warunki socjalno-higieniczne - ROZDZIAŁ 4,
- instalacje i urządzenia elektroenergetyczne - ROZDZIAŁ 6,
- maszyny i urządzenia techniczne - ROZDZIAŁ 7,
- roboty ziemne - ROZDZIAŁ 10,
- roboty zbrojarskie i betoniarskie - ROZDZIAŁ 14,

#### **11. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów do najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku policji,
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,
- telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na mapie,
- rozmieścić tablice ostrzegawcze.

##### Środki techniczne:

- środki ochrony indywidualnej,
- narzędzia i sprzęt budowlany (szalunki, drabiny, betoniarki, koparka, dźwig, walce, zagęszczarki) sprawny technicznie, wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcja użytkowania i zasadami BHP,
- tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

##### Środki organizacyjne:

- Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych w trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja, przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób,
- w przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienie drogi ewakuacyjnej, na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie.

**12. Informacje przewidziane, które winien podać kierownik budowy przy opracowaniu planu BIOZ, na podstawie n/n informacji i postanowienia końcowe**

- termin rozpoczęcia robót,
- termin zakończenia robót,
- maksymalna liczba pracowników zatrudnionych.

Postanowienia końcowe:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli:

- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w Ustawie Prawo Budowlane,
- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni,
- przy projektowanym obiekcie występują okoliczności określone w art. 21 Ustawy Prawo Budowlane i kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ.

**Podpis i pieczęć projektanta:**

**mgr inż. arch. Magdalena Załucka-Dąbrowska  
upr. bud. nr 6/2006/WM**