

## **BIOZ**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

#### **1.1 Opis projektowanej inwestycji**

Inwestycja obejmuje budowę zjazdu publicznego , z drogi krajowej nr 44 km 82+721 w miejscowości Ryczów działki o nr ewidencyjnym gruntów 2588/3 , 1837/1 do nieruchomości , działki o nr ewidencyjnym gruntów 1837/2 .

#### **1.2 Opis i zakres robót budowlanych**

Opis i zakres robót budowlanych zawarto w opisie.

#### **1.3 Kolejność wykonywanych robót:**

- przekazanie terenu,
- wejście na teren budowy,
- wykonanie robót budowlanych,
- prace wykończeniowe.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działkach o numerze ewidencyjnym 2588/3 , 1837/1 ,1837/2 brak jest obiektów budowlanych.

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W trakcie prowadzenia robót budowlanych może wystąpić zagrożenie lub niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi na przykład przy pracach ziemnych i wydobywaniu resztek z nasypów terenu, wykonywaniu i zabezpieczaniu wykopów oraz wykonywaniu nawierzchni. Należy zwrócić szczególną uwagę przy pracach związanych z rozładunkiem materiałów budowlanych.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

4.1 pracownicy powinni być ubrani w kaski ochronne, odzież ochronną, która to pozostaje do użytku tylko i wyłącznie na budowie oraz dla gości przebywających na terenie budowy.

Powinny być przygotowane do wykorzystania: kaski ochronne, odblaskowe kamizelki robocze, obuwie ochronne, rękawice ochronne pokryte tworzywem sztucznym

4.2 sprzęt wraz ze wszystkimi innymi urządzeniami, który jest niezbędny podczas prowadzenia robót, powinien być dostarczony, utrzymywany, serwisowany i konserwowany na potrzeby kierownika budowy i jego personelu, nie może być on używany przez personel bez zgody kierownika

4.3 każde urządzenie i jego sprawność musi być zatwierdzone przez kierownika

4.4 przebywanie osób nie przeszkolonych w pobliżu robót wykonywanych sprzętem mechanicznym stanowi zagrożenie dla życia lub grozi kalectwem i jest konieczne do eliminowania.

### **5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

5.1 Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie:

- omówienie i wskazanie sposobu robót,

- przeszkolenie pracowników w zakresie wykonywania robót,
- przestrzeganie przepisów B.H.P. i przeciwpożarowych,
- szkolenia powinna prowadzić osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia lub posiadać świadectwo kwalifikacyjne oraz być szczegółowo zaznajomioną w zakresie i rodzaju niebezpiecznych robót.

5.2 Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne, które przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia - przechodzą je wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy, obejmują one zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami B.H.P. zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami B.H.P. obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.
- szkolenia okresowe - powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

5.3 Pracownicy powinni być zaznajomieni z:

- dokumentacją techniczną,
- sposobem zabezpieczenia miejsca pracy,
- sposobem oznakowania miejsca pracy,
- przepisami B.H.P.,
- przepisami przeciwpożarowymi,
- sposobem postępowania w razie zagrożenia wypadku lub pożaru,
- sposobem alarmowania, udzielania pomocy,
- rodzajem odzieży ochronnej, sprzętu i używania narzędzi
- przechowywaniem sprzętu w stanie spoczynku i jego zabezpieczenie.

5.4 Pracownicy powinni być poinformowani o tym, kto będzie nadzorował i kierował budową i niebezpiecznymi robotami budowlanymi. Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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 i innych zagrożeń**

### **6.1 Używanie sprzętu**

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

## 6.2 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

## 6.3 Ochrona zdrowia i środowiska

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni zostać przeszkoleni i uświadomieni co do zagrożeń związanych z pracą w szczególności co do urazów fizycznych. Konieczne jest podjęcie zabezpieczeń, zgodnie z aktualnie obowiązującą praktyką. Należy zwrócić uwagę na publikacje wyszczególnione w „Wykazie zatwierdzonych norm” , np. Publikacje Wspólnej Komisji Krajowej ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa oraz wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

## 6.4 Każdy wypadek na terenie wykonywania robót należy zgłosić.

- wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony zdrowia i ochrony środowiska naturalnego oraz przepisów przeciw pożarowych,
- wykonawca ma obowiązek podjęcia wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu zastosowanie się do przepisów i norm dotyczących higieny pracy oraz ochrony zdrowia na terenie wykonywanych robót budowlanych jak i wokół terenu,
- wykonawca powinien sporządzić Plan BIOZ z opisem i zakresem robót, oraz wykazem istniejących obiektów i wskazaniem zagospodarowania terenu, który może stwarzać zagrożenie i niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi.
- wykonawca powinien sporządzić informację dotyczącą zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych określając miejsce, rodzaj, skalę i czas ich wystąpienia oraz wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych i określić zasady postępowania w przypadku ich zaistnienia,
- wykonawca powinien określić miejsce i sposób przechowywania materiałów i substancji niebezpiecznych,
- wykonawca powinien wskazać miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz wykonać kopię projektu zagospodarowania działki i nanieść na niej:
  - A) czytelną legendę wraz z naniesionymi miejscami szczególnie niebezpiecznymi,
  - B) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
  - C) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
  - D) oznaczenie stref ochronnych, takich jak magazynowanie i składowanie materiałów i wyrobów oraz preparatów niebezpiecznych
  - E) lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych