

## INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA

### I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

DLA OPRACOWANIA PN.:

Przebudowa drogi wewnętrznej w msc. Okartowo”„

#### 1. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejszą informację opracowano w związku z zagrożeniami występującymi podczas prac przy istniejącym ruchu pojazdów i pieszych w terenie objętym opracowaniem. Projektowana rozbudowa znajduje się w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej i gminnej.

##### 1.1 INWESTOR:



**Gmina Orzysz**

z siedzibą pod adresem:

ul. Rynek 3

12-250 Orzysz

##### 1.2 LOKALIZACJA INWESTYCJI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA nr 281602\_5.

OBRĘB EWIDENCYJNY nr 0017

DZIAŁKI nr 85/2,90/1,87/5,90/12,90/13,91

LOKALIZACJA: Droga wewnętrzna będąca w zarządzie Burmistrza Orzysza

Odcinek A-B od km 0+005,00 do km 0+183,80

Odcinek C-D od km 0+000,00 do km 0+099,90

##### 1.3 ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

- budowę nawierzchni bitumicznej jezdni i zjazdów
- ułożenie masy bitumicznej
- urządzenie poboczy gruntowych
- siew zieleni – trawy
- wprowadzenie oznakowania pionowego

### **Roboty rozbiórkowe i ziemne**

- korytowanie

### **Roboty budowlane**

- ułożenie nawierzchni jezdni i zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
- wykonanie podbudowy
- wykonanie poboczy

### **Roboty transportowe**

Wywóz urobku z rozbiórki i korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora oddalone od miejsca budowy do 15 km

### **Roboty wykończeniowe**

- siew roślin i trawy –powierzchni nieurządzonego pobocza
- montaż znaków informacyjnych

## **2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

- zagospodarowanie placu budowy ,oznakowanie zgodnie z ustalonymi etapami robót i projektem czasowej organizacji ruchu
- roboty ziemne i rozbiórkowe
- roboty transportowe
- roboty drogowe budowlano – montażowe,
- roboty wykończeniowe
- urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy
- 

## **3. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH PRZEPROWADZI KIEROWNIK BUDOWY NA PODSTAWIE OPRACOWANEGO PLANU BIOZ**

### **3.1 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:**

- ryzyko wypadku przy wykonywaniu prac ziemnych sprzętem zmechanizowanym np. możliwość potrącenia przez samochody poruszające się na placu budowy, potrącenie łyżką koparki pracownika bądź osoby postronnej w przypadku braku ogrodzenia, możliwość wpadnięcia do wykopu pod studnie kanalizacyjne
- wibracja- zagęszczanie gruntu,
- ryzyko poślizgnięcia się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, roboty ziemne w terenie uzbrojonym,

### **3.2 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

## PROJEKT WYKONAWCZY – Przebudowa drogi wewnętrznej w msc. Okartowo

- pracownicy, kierowcy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą szkolenie podstawowe (ogólne)
- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy,
- pracownicy wykonujący roboty niebezpieczne zostaną przeszkoleni na konkretnym stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem,
- szkolenie stanowiskowe powinno być odnotowane w zeszycie szkoleń,
- prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu prowadzącego eksploatację sieci. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie wiedzę i uprawnienia.
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej.
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie wiedzę i uprawnienia.

### 3.3 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych:

- wszelkie prace drogowe „pod ruchem technologicznym” będą wykonywane przy zabezpieczeniu robót na czas budowy,
- teren prowadzenia robót powinien zostać ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej,
- stanowisko pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych;
- materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego, zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych.
- sprzęt mechaniczny należy zabezpieczyć przed działalnością osób niepowołanych.
- wykop należy oznakować i zabezpieczyć.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- 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.

## PROJEKT WYKONAWCZY – Przebudowa drogi wewnętrznej w msc. Okartowo

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami. Roboty związane z niniejszą inwestycją należy wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami BHP.

### 4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PLAN ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY SPORZĄDZI KIEROWNIK BUDOWY

### 5. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie terenu budowy Wykonawca wykona przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie:

- a) wyznaczenia stref niebezpiecznych – zabezpieczenie dostępu przez osoby postronne oznakowanie pasa drogowego i terenu robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu
- b) wykonania dróg i przejść dla pieszych – szczególnie osób korzystających z pobocza jezdni
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz zapewnienie wody do zaplecza socjalnego
- d) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów
- e) wykonawca zapewni zaplecze socjale dla pracowników w tym: przenośne wc i min. ilość kontenerów budowlanych

- Roboty ziemne i rozbiórkowe

Pracowników zatrudnionych do robót ziemnych należy:

- a) zapoznać z programem robót i wyznaczyć przebieg sieci podziemnych
- b) poinformować o bezpiecznym sposobie wykonania robót rozbiórkowych i ziemnych
- c) wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej tj.:  
kamizelki odblaskowe, hełmy, rękawice itp. wyposażyć w urządzenia pomocnicze i narzędzia pracy

## PROJEKT WYKONAWCZY – Przebudowa drogi wewnętrznej w msc. Okartowo

Teren prowadzonych robót należy zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych przez wykonanie ogrodzenia i wyznaczenie tablicami ostrzegawczymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i ziemnych należy sprawdzić czy na terenie robót lub w strefach niebezpiecznych nie ma osób postronnych. Strefa niebezpieczna wynosi nie mniej niż 6 m. Prowadzenie robót o zmroku lub przy sztucznym świetle jest zabronione.

### ▪ Roboty transportowe

Zabrania się przy transporcie ręcznym osób których stan zdrowia nie pozwala na tego rodzaju prace. itp. Drogi przejścia przy robotach transportowych powinny być uprzątnięte z porzucanych materiałów i odpadów oraz utrzymane w należytym porządku.

### ▪ Roboty budowlano , drogowe – montażowe

Zagrożenia występują przy wykonywaniu montażu krawężników i cięciu krawężników i kostki brukowej, oraz montażu studzienek ściekowych Osoby postronne i przebywające na stanowiskach pracy, nie powinny zbliżać się do strefy montażu na odległość mniejszą niż 6,0 m.

### ▪ Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika, uderzenie przedmiotem osoby postronnej korzystającej z pobocza lub jezdni drogi powiatowej

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- najechanie sprzętem mechanicznym na pracownika
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy i operatorzy innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

## 6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

7. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2023 r. poz. 240, 641 ze zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682 ze zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2003 poz.120).