|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia** | | | | |
| nazwa zamierzenia budowlanego | | **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3149D km 7+700-7+841 ORAZ 7+978-8+466 w m. POTWORÓW** | | |
| adres obiektu budowlanego | | GMINA BARDO, m. POTWORÓW | | |
| kategoria obiektu budowlanego | | **XXV** | | |
| identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany | | Identyfikator działki: 022401\_5.0008.183, powiat ząbkowicki, gmina Bardo obszar wiejski, obręb Potworów **działka nr 183** | | |
| nazwę inwestora, adres | | **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ZĄBKOWICACH ŚL.**  adres: 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Daleka 19 | | |
| zakres  opracowania | pełniona  funkcja projektowa | imię i nazwisko,  specjalność  i numer uprawnień budowlanych | data  opracowania | Podpis |
| BRANŻA INŻYNIERYJNA,  ZAGOSPODAROWANIE | PROJEKTANT | mgr inż. Aleksander Piętka  Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr NBGP.V-7342/3/73/98 | sierpień  2025 |  |

**INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**1. Zagospodarowanie placu budowy**

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

- wyznaczenia stref niebezpiecznych - zabezpieczenie dostępu przez osoby postronne oznakowanie pasa drogowego i terenu robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu,

- wykonania dróg i przejść dla pieszych – szczególnie osób korzystających z pobocza jezdni,

- doprowadzenia energii elektrycznej oraz zapewnienie wody do zaplecza socjalnego,

- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,

- oznakowania miejsca robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę.

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

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,

- wytyczenie geodezyjne,

- roboty rozbiórkowe,

- roboty nawierzchniowe w obrębie chodnika w tym montaż krawężników i obrzeży chodnikowych

- budowa dojazdów do posesji w tym montaż przepustów pod zjazdami

- montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu (murki oporowe, bariery U-12a)

- uporządkowanie terenu.

**3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obrębie obszaru robót występuje infrastruktura podziemna oraz naziemna w postaci: kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, elektroenergetycznej oraz teletechnicznej.

W obrębie inwestycji, lecz poza obszarem robót występuje zabudowa gospodarcza i mieszkaniowa jednorodzinna.

**4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- istniejące uzbrojenie terenu.

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

- prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,

- praca w pobliżu ciężkiego sprzętu budowlanego,

- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,

- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,

- zły stan maszyn i urządzeń technicznych,

- niskie kwalifikacje pracowników,

- pośpiech, w tym akordowy system płac,

- praca w nadgodzinach,

- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,

- prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,

- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

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

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń,

- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,

- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP,

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,

- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru.

**7. 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 i innych zagrożeń.**

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003.47.401 z dnia 2003.03.19)

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2018.583 z dnia 2018.03.20)

W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizacje robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,

- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,

- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,

- Przeprowadzić instruktaż pracowników,

- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,

- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,

- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,

- Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach na czas prowadzenia robót budowlanych,

- Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,

- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy.

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.

Opracował: