

# INFORMACJA BIOZ

Zadanie:

**„Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Zaczernie,  
gm. Trzebownisko”**

Inwestor:

**GMINA TRZEBOWNISKO**

**36-001 TRZEBOWNISKO 976**

Jednostka projektowa

**Usługi Projektowo-Inżynierskie Jacek Antosz**

**ul. Kawęczyn 44, 39-120 Sędziszów Młp.**

Jednostka ewidencyjna ; obręb ewidencyjny

**181613\_2 Trzebownisko ; obręb ewidencyjny; 0010-Zaczernie**

Identyfikator działek budowlanych: **181613\_2.0010.... : 2717, 2723, 2768/2,**

**2768/6, 2768/39, 2768/35, 2768/45, 2768/44, 2769, 2453, 2452, 2503, 2504,**

**2505, 2506, 2507, 2508/8, 2509/2, 2509/1, 2517, 2523/20, 2510, 2511, 2512,**

**2514, 2515, 2561/2, 2560/2, 2560/1, 2518/17, 2518/14, 2518/11, 2518/8, 2528,**

**4695/7 położonych w miejscowości Zaczernie, gm. Trzebownisko.**

Kategoria obiektu:

**XXVI**

ZADANIE	„Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Zaczernie, gm. Trzebownisko”		Data 04.2024
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Witold Duszlak 35-508, ul. Starzyńskiego 14/40	S-158-01	
Opracował	mgr inż. Jacek Antosz	-	

Rzeszów 04.2024

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie robót związanych z rozbudową sieci wodociągowej w ramach zadania p.n. „*Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Zaczernie, gm. Trzebownik*”.

Informację sporządzono w zakresie i formie przewidzianej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120/2003 poz. 1126, §2, pkt 1 i 2). Informacja przeznaczona jest dla wykonawcy robót, który przygotowuje wymagany Plan BIOZ, ze względu na prace prowadzone w głębokich wykopach, i przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

## **2. Zakres robót**

Rozpoczęcie robót poprzedzi geodezyjne wytyczenie terenu lokalizacji projektowanych przewodów, miejsc składowania materiałów przeznaczonych do wbudowania, miejsc postojowych dla sprzętu mechanicznego (koparki), pomieszczeń dla kierownictwa i miejsca schronienia dla pracowników (barakowóz). Kierownictwo zapewni łączność telefoniczną, doprowadzenie energii elektrycznej, napoje i posiłki regeneracyjne dla pracowników.

W zakres projektowanego przedsięwzięcia wejdą następujące roboty:

- Przygotowanie placu budowy
- Układanie rurociągów
- Wykonanie połączeń instalacyjnych
- Wykonanie prób i sprawdzeń
- Zasyпка wykopów i rekultywacja terenu
- Komisyjny odbiór końcowy.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanych odcinków sieci występuje zagospodarowanie w postaci następujących obiektów budowlanych:

- Wodociąg;
- Kanalizacja;
- Doziemna sieć teletechniczna i elektroenergetyczna
- Słupy sieci elektroenergetycznej
- Sieć gazowa
- Droga gminna i powiatowa

## **4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia**

Teren inwestycji jest częściowo zabudowany budynkami jednorodzinnymi jedno- lub dwukondygnacyjnymi budynkami mieszkalnymi.

Przewody wodociągowe i kanalizacyjne ułożone będą na terenach zielonych oraz w drogach o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej. Przekraczane będą również rowy melioracyjne. Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanych przewodów, które mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- kablowa sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

- sieć gazowa

W trakcie wykonawstwa robót w sąsiedztwie skrzyżowań należy zapewnić nadzór dysponenta istniejących sieci podziemnych.

## **5. Przewidywane zagrożenia**

Przewidywane zagrożenia mogą stanowić:

- przysypanie człowieka w wykopach
- upadek człowieka do wykopu
- urazy od spadających do wykopu przedmiotów i narzędzi
- ruch pojazdów
- praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- montaż elementów konstrukcyjnych

Dla typowych robót ziemnych zapewnić kwalifikowany personel wykonawczy w zakresie robót szalunkowych.

## **6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia**

Rejon wykopów pod układane przewody należy wygrodzić i oznakować tablicami: „Uwaga głębokie wykopy”. Wykopy niezasypane zabezpieczyć barierką, w nocy oświetlić. Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów zawartych w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”, w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

## **7. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz znajomość przepisów BHP. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 27.07.2004 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U.2004 nr 180 poz. 1860).

Zakres instruktażu powinien obejmować:

- Zasady organizacji budowy;
- Zakres i miejsce odbywających się danego dnia Robót;
- Zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- Możliwe zagrożenia;
- Tryb postępowania przy zaistniałym wypadku.

## **8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom**

W celu wskazania 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 przy zaistniałym wypadku i innych zagrożeniach, ustala się jak niżej:

## Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

### **Zabezpieczenie przeciwporażeniowe**

W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających pod napowietrznymi liniami elektroenergetyczną wysokiego napięcia 220 kV, sprzęt ten (koparka, dźwig) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia lub wykonywać roboty ręcznie. Zgodnie z rozporządzeniem Dz.U.03.47.401, §55.1, przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

### **Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

Gaśnica proszkowa 6 kg – 1 szt.

Koc gaśniczy – 1 szt.

Obecny na budowie piasek lub ziemia.

### **Zabezpieczenie medyczne**

Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).

### **Środki łączności**

Telefony stacjonarne lub komórkowe.

### **Środki ochrony indywidualnej**

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa.

Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

W stosunku do pracowników niestosujących odzieży i sprzętu ochronnego oraz obowiązujących przepisów, będą stosowane sankcje, do usunięcia z budowy włącznie.

### **Środki organizacyjne**

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem Robót odpowiedzialni są:

Kierownik Budowy lub Kierownik Robót wg imiennego zestawienia w Dzienniku budowy.

### **Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialny jest:

Kierownik budowy zobowiązany, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202) w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ”.

Miejszem przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie Kierownika Budowy.

*Projektant:*

mgr inż. Witold Duszlak

*Opracował:*

mgr inż. Jacek Antosz