

# **INFORMACJA BIOZ**

Zadanie:

## **Rozbudowa sieci wodociągowej łączącej miejscowości Terliczka i Łukawiec, gm. Trzebownisko**

Inwestor:

**GMINA TRZEBOWNISKO**  
**36-001 TRZEBOWNISKO 976**

Jednostka projektowa:

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

Jednostka ewidencyjna ; obręb ewidencyjny

**181613\_2 Trzebownisko ; obręb ewidencyjny 0003-Terliczka, 0004-Łukawiec**

Działki:

**204, 127, 164, 161/1, 152, 150, 149, 126, 118, 117, 128/2, 128/3, 116, 115, 114,  
113, 112, 106, 105, 104/2, 103, 102, 101, 100, 107, położonych w Terliczce, oraz  
249/5, 249/7, 250, 251, 252, 253, 254, 255/1, 256, 257, 259/2, 259/4 położonych  
w msc. Łukawiec, gm. Trzebownisko**

Kategoria obiektu:

**XXVI**

<b>ZADANIE</b>	<b>Rozbudowa sieci wodociągowej łączącej miejscowości Terliczka i Łukawiec, gm. Trzebownisko</b>		<b>Data 12.2021</b>
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Witold Duszlak ul. Starzyńskiego 14/40, 35-508 Rzeszów	S-158-01	
Opracował	mgr inż. Jacek Antosz	-	

Rzeszów 2021

## **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 łączącej miejscowości Terliczka i Łukawiec, 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 wodociągowych
- Przewierty pod przeszkodami terenowymi
- 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;
- Napowietrzna sieć elektroenergetyczna;
- Doziemna sieć elektryczna;
- Doziemna sieć teletechniczna

## **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 ułożone będą na terenach zielonych oraz częściowo w drodze dojazdowej o nawierzchni utwardzonych i nieutwardzonych.

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanych przewodów, które mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- kablowa i napowietrzna sieć elektroenergetyczna i teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

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
- porażenie prądem elektrycznym z uszkodzonych w trakcie wykonawstwa wykopów czynnych sieci elektrycznych
- 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 układany przewód 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 wyposażać 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”.

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