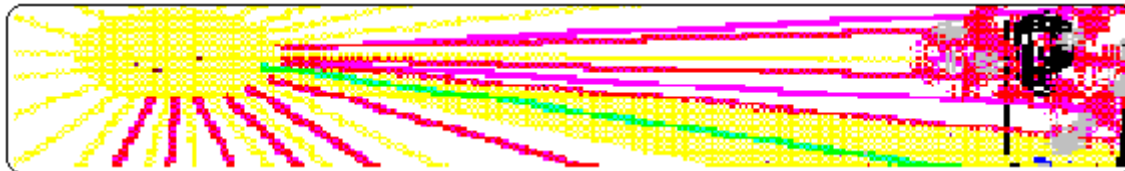


## V. INFORMACJA BIOZ

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I EKOLOGICZNYCH >>EKOWODA <<



JULIUSZ NOWIŃSKI

36 – 604 RZESZÓW ul. IRYSOWA 7

NIP: 813-166-29-58, REGON:180568583 TEL. 500-145-488 [nowinski.juliusz@gmail.com](mailto:nowinski.juliusz@gmail.com)

# PROJEKT BUDOWLANY INFORMACJA BIOZ

INWESTYCJA:

**Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stobierna-  
część II, gm. Trzebownisko**

Inwestor:

**GMINA TRZEBOWNISKO**

**36-001 TRZEBOWNISKO 976**

Lp	PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO ADRES	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAW.	DATA	PODPIS
1	2	3	4	5	6
1	PROJEKTANT	MGR.INŻ. JULIUSZ NOWIŃSKI ADRES: UL.IRYSOWA 7 35-604 RZESZÓW	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA S-377/94	09.2021	

RZESZÓW WRZESIEŃ 2021

## SPIS TREŚCI

1.Przedmiot opracowania.....	3
2.Zakres robót.....	3
3. Elementy zagospodarowania, które mogą zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia.....	4
4.Przewidywane zagrożenia. ....	4
5. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia. ....	5
6. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót. ....	5
7.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.....	5
8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	6

## 1.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy wodociągu gminnego

**p.n. Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stobierna-część II, gm. Trzebowniko**

**Inwestor:** Gmina Trzebowniko, 36-001 Trzebowniko 976

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 przygotuje 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 pompowni i zbiorników, osi projektowanych przewodów wodociągowych wraz z przyłączami, 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.

Realizowane zadania:

Sieć:

Charakterystyka projektowanego wodociągu:

wg PN-EN-12201-2:2012, 12201-3:2012 rury i kształtki z polietylenu klasy PE100-RC SDR17-PN10 jedno i dwuwarstwowe.

Projektowana sieć wodociągowa będzie miała długość:

- L=1896.m - PE100-RC ø225x13.4 SDR 17 PN10

- L=142.0m - PE100-RC0 ø160x9.5 SDR 17 PN10

Dla potrzeb awaryjnego odcięcia fragmentów sieci zaprojektowano armaturę kołnierзовą w postaci zasuw np. firmy HAWLE, AVK (lub równoważnej) oraz hydranty HP80 p.poż., służące również do płukania i ew. odpowietrzania sieci.

Lokalizacja armatury i hydrantów zgodnie planem zagospodarowania terenu-rys. nr 1-3.

W zakres projektowanego przedsięwzięcia wejdą następujące roboty:

- Przygotowanie placu budowy
- Wykonanie wykopów pod poszczególne obiekty
- Wykonanie zabezpieczeń pionowych ścian wykopu
- Układanie rurociągów wodociągowych
- Horyzontalne przewiertu sterowane pod ciekiem i drogami.
- Montaż armatury w wykopach
- Wykonanie połączeń instalacyjnych całej instalacji wodociągowej

- Wykonanie prób i sprawdzeń
- Zasyпка wykopów i rekultywacja terenu
- Komisyjny odbiór końcowy

### **3. Elementy zagospodarowania, które mogą zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia.**

Teren objęty niniejszą inwestycją jest zlokalizowany w miejscowości Stobierna, gm. Trzebownik. Jest to teren wiejski. Przeważają grunty klasy III i IV. Obecnie jest to obszar słabo zabudowany. W niedalekim sąsiedztwie przebiega odcinek drogi ekspresowej S19.

Projektowana inwestycja została uzgodniona na etapie wydawania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art.53, ust.4, pkt.4,6 Ustawy o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym:

- ze Starostą Powiatu Rzeszowskiego,
- z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Rzeszowie

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

- ruch samochodowy
- kablowa i napowietrzna sieć elektroenergetyczna
- napowietrzna sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- lokalna sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna

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

### **4.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

Dla typowych robót ziemnych zapewnić kwalifikowany personel wykonawczy w zakresie robót szalunkowych oraz wykwalifikowanych elektromonterów (zasilanie pompowni, studni).

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

Rejon wykopów pod układany przewód należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykop”. 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”.

## **6. 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. 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285).

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.

–

## **7. 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 napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia 220 kV, sprzęt ten (koparka, dźwig) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.

- **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.

## **8. 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 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) 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.