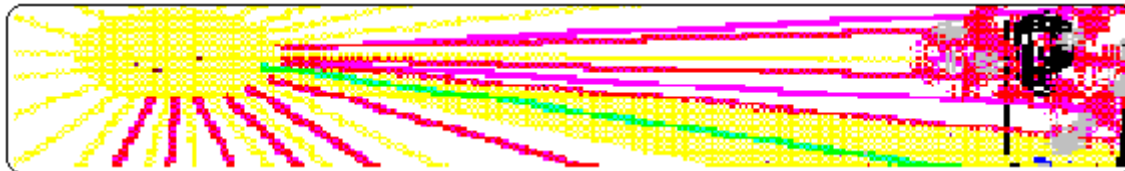


V. INFORMACJA BIOZ

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

PROJEKT BUDOWLANY INFORMACJA BIOZ

INWESTYCJA:

**Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stobierna-
część I, 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	11.2020	

RZESZÓW LISTOPAD 2020

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania	3
2. Zakres robót	3
3. Elementy zagospodarowania, które mogą stanowić 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 I, gm. Trzebownik

Inwestor: Gmina Trzebownik, 36-001 Trzebownik 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=909.0m - PE100-RC \varnothing 225x13.4 SDR 17 PN10-jednowarstwowe
- L=811.0m - PE100-RC \varnothing 225x13.4 SDR 17 PN10-dwuwarstwowe (w drogach)

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 miejscowościach Jasionka oraz 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”.

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