



JULIUSZ NOWIŃSKI

35 – 604 RZESZÓW ul. IRYŚOWA 7

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

INFORMACJA BIOZ

Zadanie:

**„Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
z miejscowości Łukawiec w kierunku oczyszczalni ścieków
w miejscowości Łąka, gm. Trzebowniko”**

Inwestor:

GMINA TRZEBOWNISKO

36-001 TRZEBOWNISKO 976

Jednostka ewidencyjna ; obręb ewidencyjny

181613_2 Trzebowniko ; obręb ewidencyjny; 0002-Łąka

181613_2 Trzebowniko ; obręb ewidencyjny; 0003-Łukawiec

dz. ewid. nr 3206/1, 1651, 4131, 3574, 4073, 4111 położone w Łące, gm. Trzebowniko

dz. ewid. nr 3489, 3414, 3338 położone w Łukawcu, gm. Trzebowniko

Kategoria obiektu:

XXVI

ZADANIE	„Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z miejscowości Łukawiec w kierunku oczyszczalni ścieków w miejscowości Łąka, gm. Trzebowniko”		Data 04.2023
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Juliusz Nowiński ul. Irysowa 7, 35-604 Rzeszów	S-377/94	
Opracował	mgr inż. Jacek Antosz	-	

Rzeszów 04.2023

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie robót związanych z rozbudową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ramach zadania p.n. „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z miejscowości Łukawiec w kierunku oczyszczalni ścieków w miejscowości Łąka, gm. Trzebowniko”.

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
- 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:

- Kanalizacja;
- Doziemna sieć elektryczna;
- Doziemna sieć teletechniczna

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

Teren inwestycji jest słabo zabudowany mieszkalnymi. Przewody kanalizacyjne 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 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 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. Juliusz Nowiński

Opracował:

mgr inż. Jacek Antosz