

Biuro Projektów:	BIPROWOD-WARSZAWA sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3 Pracownia Terenowa w Rzeszowie 35-242 Rzeszów, ul. Partyzantów 1a	Nr projektu 7195
Inwestor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Nr umowy 272/M/17/2020-2021

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierz. budowl.: **Sieć wodociągowa wraz z urządzeniami,
przyłączem energetycznym w miejscowości
Lubenia-Przyłasek, Siedliska**

Adres: **Lubenia, Siedliska**

Kategoria obiektu: **XXVI**

inż. Marian Budzik
nr upr. S-234/79
35-312 Rzeszów, ul. Zaciszna 21
Projektant:

mgr inż. Elżbieta Pałka
Kier. Pracowni:




Rzeszów
.....

(miejscowość)

sierpień 2022
.....

(data)

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie robót związanych z realizacją zamierzenia budowlanego objętego projektem pn: Budowa sieci wodociągowej wraz z urządzeniami, przyłączem energetycznym w m. Lubenia – Przylasek, Siedliska.

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 projektowanej pompowni i zbiorników, osi projektowanych przewodów wodociągowych, 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:

1. Realizację sieci wodociągowej strefowej
2. Realizację pompowni i zbiorników magazynująco – wyrównawczych

W zakres projektowanego przedsięwzięcia wejdą następujące roboty:

- Przygotowanie placu budowy
- Wykonanie wykopów pod poszczególne obiekty
- Wykonanie zabezpieczeń pionowych ścian wykopu
- Wykonanie i montaż zbiornika
- Montaż kontenerowej pompowni i przewodów
- Wykonanie przyłącza energetycznego
- Układanie rurociągów wodociągowych

- Poziome przewierty pod przeszkodami terenowymi
- Montaż armatury w wykopach
- Wykonanie połączeń instalacyjnych sieci wodociągowej
- Wykonanie prób i sprawdzeń
- Zasyпка wykopów i rekultywacja terenu
- Komisyjny odbiór końcowy

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

Teren inwestycji zabudowany jest jednorodnymi jedno – lub dwukondygnacyjnymi budynkami mieszkalnymi i obiektami gospodarczymi. Położony jest w obrębie zlewiska Lubenki. Przez teren inwestycji przechodzą drogi gminne o nawierzchni asfaltowej i nieutwardzonej.

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
- lokalna sieć wodociągowa
- lokalna 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 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”.

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. 27.07.2004 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. 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.

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.

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 2021 r. poz. 2351) w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ”.

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

Projektant:


inż. Marian Budzik

nr upr. S-234/79