

Zamawiający:
Inwestor:

GMINA LESZNO
Al. Wojska Polskiego 21,
05-084 Leszno



Inwestycja:

„Budowa odcinka sieci wodociągowej we wsi Wąsy Kolonia- dz. 36, 43/33, 4/81”

BIOZ

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Inwestycja zlokalizowana na działkach:

Obręb 0026 Wąsy Kolonia: [36, 43/33, 4/81]

Jedn. ew. 143204-2: gm. Leszno, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Moroz
upr. proj. MAZ/0457PWOS/07
ul. Kiersnowskiego 18/13
03-161 Warszawa

mgr inż. Zbigniew Moroz
upr. bud. nr MAZ/0457/PWOS/07
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności przyłajkowej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
(podpis)

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

WARSZAWA, 15 LIPCA 2019 R.

Jednostka projektowa:



BPI-EKO ZBIGNIEW MOROZ
ul. Modlińska 51, 03-199 Warszawa
NIP: 113-045-54-61
tel. 509-443-252
e-mail: biuro@bpieko.pl

1/6

Inwestycja: „Budowa odcinka sieci wodociągowej we wsi Wąsy Kolonia- dz. 36, 43/33, 4/81” Informacja BIOZ	Nr rejestracyjny: Z-31
--	-------------------------------------

1. INFORMACJA BIOZ

1.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

W skład robót ujętych w niniejszym projekcie wchodzi:

Roboty podstawowe:

Zakres opracowania obejmuje następujące odcinki sieci wodociągowej: Budowę odcinka sieci wodociągowej na działkach Obręb 0026 Wąsy Kolonia : **36, 43/33, 4/81.**

W przedmiotowych działkach i ulicach zaprojektowano sieć wodociągową

- wodociąg Ø110x6,6mm PE100, SDR17 o łącznej długości L = 81,0 mb
- wodociąg Ø90x5,4mm PE100, SDR17 o łącznej długości L = 3,5 mb

roboty towarzyszące

- odtworzenie nawierzchni ulic w pasie robót - drogi gminne, drogi prywatne

zabezpieczenie istniejących przewodów gazu, kabli energetycznych i telefonicznych, (rury osłonowe dwudzielne) i pozostałego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym wodociągiem, przeciski

Kolejność realizacji poszczególnych Robót:

- Opracowanie projektu organizacji ruchu;
- Wytyczenie trasy projektowanych sieci;
- Wykonanie wykopu;
- Ułożenie rur wodociągowych na podsypce;
- Wykonanie obsypki rurociągu z równoczesnym jej zagęszczeniem;
- Próba szczelności;
- Zasypanie pozostałej części wykopów i zagęszczenie gruntu;
- Wywóz nadmiaru gruntu po zasypaniu wykopów;
- Dokonanie komisyjnego odbioru Robót.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie

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

- ruch samochodowy
- kable energetyczne
- przewody gazowe

STAROSTWO POWIATU
 WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
 z siedzibą
 w Ożarowie Mazowieckim

1.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

- Przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur wodociągowych;
- Upadek człowieka z powierzchni terenu do głębokich wykopów;

Wykonawca:  BPI-EKO Zbigniew Moroz	Strona: 38
--	----------------------

- Upadek narzędzi lub przedmiotów z powierzchni terenu do wykopów, w których mogą znajdować się ludzie;
- Ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane;
- Ruch pojazdów samochodowych;
- Praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych;
- Możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu wykopów i układaniu rurociągu nieodpowiednim sprzętem mechanicznym w rejonie linii elektroenergetycznej (średniego i niskiego napięcia).

1.4. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia

- Rejon wykopów pod układany kanał należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”;
- Wykopy nie zasypane 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”.

1.5. 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 w przypadku powstania zagrożenia.

1.6. 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 na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, ustala się jak niżej:

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających pod napowietrzną linią elektroenergetyczną średniego napięcia, 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.

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

Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami, tekst jednolity) 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.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim