

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:

**Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej oraz
sieci wodociągowej w m. Lelice w ul. Lipowej**

CPV: 45231300-8

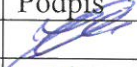

„Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
Odprowadzania ścieków”

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPÓC

Inwestor:

**Gmina Gozdowo- Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej w Gozdowie z siedzibą: ul. K. Gozdawy
12 09-213 Gozdowo.**

Autor projektu:

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpis
Projektant	Kamil Papierowski	Sanitarna	MAZ/0400/PWBS/16	
Opracował	Michał Osiecki	Sanitarna	-	

Data opracowania projektu : **Styczeń 2022r.**

1. Zakres robót.

W skład robót ujętych projektem wchodzi:

- wykonanie sieci wodociągowej z rur PVC 90 x 4,3 PN10;
- wykonanie hydrantów przeciwpożarowych oraz zasuw odcinających
- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 SN8;
- Wykonanie studni rewizyjnych żelbetowych oraz z tworzywa \varnothing 600;
- odbudowa nawierzchni istniejącej.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów wchodzących w zakres zadania.

- Wytyczenie trasy projektowanych przewodów wodociągowych;
- Wykonanie wykopów;
- Wykonanie podłoża pod rury, ułożenie przewodów, montaż uzbrojenia;
- Wykonanie zasypki z równoczesnym jej zagęszczaniem;
- Odtworzenie nawierzchni drogi.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie budowy obiekty kubaturowe nie występują

Na obszarze budowy występują następujące urządzenia podziemnej infrastruktury technicznej:

- Sieć wodociągowa;
- Sieć elektryczna.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

W skutek nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, stosowania niewłaściwych metod pracy oraz materiałów a także z przyczyn losowych, pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót budowlanych w ramach niniejszego zadania inwestycyjnego narażeni są na:

- a. Mechaniczne urazy i obrażenia ciała związane z:
 - Obsługą maszyn i urządzeń oraz elektronarzędzi.
 - Wykonywaniem prac związanych z transportem materiałów.
 - Upadkiem z terenu powierzchni do wykopu lub na skutek potknięcia oraz poślizgnięcia.
 - Przysypaniem ziemią w wykopie.
 - Potrąceniem przez przejeżdżające po drogach środki transportu.
- b. Porażenie prądem elektrycznym przy obsłudze urządzeń i elektronarzędzi oraz przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu sieci energetycznych.

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Światokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 24 811 81 00

Wszystkie wymienione wyżej zagrożenia mogą wystąpić w trakcie prac przygotowawczych i robót budowlanych w każdym miejscu objętym projektem zagospodarowania terenu.

Szczególnie niebezpieczne miejsca, w których wystąpią zagrożenia to:

- Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejących sieci wodociągowych;
- Kolizje z przewodami kablowej sieci energetycznej.

STANOWISKO FUNKCJONARZUSZ
W SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 24 222 21 09

5. Zakres prowadzenia instruktażu

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Kierownik Budowy lub Kierownik Robót stosownie do posiadanego zakresu obowiązków.

Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do zapoznania wszystkich zatrudnionych pracowników z projektem budowlanym poszczególnych obiektów oraz określić ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące podczas wykonywania robót budowlanych oraz eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Wyżej wymienione zasady zostały określone w następujących aktach prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003r. poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 z 2001r. poz. 1263).

Kierownik Budowy zobowiązany jest do udzielenia instruktażu bezpośrednio na stanowisku pracy przed przystąpieniem do prac. Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- Wykonywanie prac budowlanych w sposób zgodny z wymaganiami bhp i technologią poszczególnych elementów robót.

- Dbłość o należyty stan maszyn, urządzeń, elektronarzędzi i sprzętu pomocniczego oraz używania ich zgodnie z przeznaczeniem (w razie stwierdzenia usterek lub niesprawności zawiadomić bezzwłocznie przełożonych).
- Używanie przydzielonej odzieży ochronnej i roboczej oraz sprzętu pomocniczego ochrony osobistej.
- Zakaz przebywania na terenie budowy w stanie nietrzeźwym.
- Zakaz przebywania na terenie budowy wszystkich osób nieupoważnionych.

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.

GLASOSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Św. Józefa 2a
09-200 SIERPC
21-111-1111

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Roboty ziemne należy prowadzić na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Rejon wykopów liniowych pod sieci należy wygrodzić o oznakować „Uwaga głębokie wykopy”. Wykopy nie zasypane należy zabezpieczyć barierami, w nocy oświetlić. Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów zawartych w normie BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne, Wymagania i badania przy odbiorze”.

Zabezpieczenia w które budowa powinna być zaopatrzona:

- Gaśnica proszkowa 6 kg – 1szt.;
- Koc gaśniczy- 1szt..

Zabezpieczenia medyczne:

- Apteczka pierwszej pomocy.

Środki łączności:

- Telefon komórkowy bądź stacjonarny.

Wszelkie roboty należy prowadzić z uwzględnieniem przepisów BHP przy realizacji robót budowlanych a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.11.2006 r. w Dz. U. 47/03 poz. 101
- Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96/93 poz.437).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr47/03 poz. 401).
- Norma PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny.
- Norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.
- Przepisy eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych

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.

We wszystkich sytuacjach budzących wątpliwości należy skontaktować się z osobami sprawującymi nadzór techniczny nad prowadzonymi robotami, zwłaszcza w przypadku natrafienia na przedmioty o nie znanym przeznaczeniu i pochodzeniu lub trudne do zidentyfikowani