

# **INFORMACJA**

## **dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **„BIOZ”**

#### **Nazwa i adres obiektu budowlanego.**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków dla miejscowości Książnice, gmina Mielec

#### **Inwestor**

Gmina Mielec, repr. przez Wójta Gminy  
39-300 Mielec, ul. Głowackiego 5

#### **Biuro Projektowe:**

PPUH „ADIR” Sp. z o.o.  
25-127 Kielce, Al. Na Stadion 50

**Projektant:** mgr inż. Jarosław Markiton

# O P I S

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji**

- wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej i przepompowni zgodnie z projektem zagospodarowania terenu
- wykonanie wykopów liniowych dla rurociągów, odwodnienie wykopów i zabezpieczenie ich szalunkami
- ułożenie i montaż rur kanalizacyjnych oraz przepompowni
- zasypanie wykopów i wyrównanie terenu
- wykonanie przewiertów pod drogami i wciągnięcie rur

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Projektowana kanalizacja sanitarna usytuowana będzie na obszarze o zabudowie jednorodzinnej, wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych, gdzie występuje uzbrojenie takie jak:

- linia elektryczna słupowa napowietrzna
- kable energetyczne podziemne
- linia telefoniczna słupowa napowietrzna
- kable telefoniczne podziemne
- wodociąg
- gazociągi

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- linia energetyczna słupowa i podziemna
- linia telefoniczna słupowa i podziemna
- ruchliwe drogi

a także cały teren budowy.

#### **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Z uwagi na charakter robót budowlanych polegających na wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m, istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

Należy więc wprowadzić m.in. następujące zabezpieczenia:

- a) bezwzględnie zabezpieczyć ściany wykopu przed osuwaniem się ścian i obrywaniem się ziemi, która grozić przysypaniem (na przykład wzmocnić ściany szalunkami)
- b) uniemożliwić dostęp osób postronnych w pobliże pracy koparek poprzez wyznaczenie strefy niebezpiecznej i odpowiednie jej oznakowanie
- c) w miejscach głębokich wykopów, gdzie występuje ryzyko wpadnięcia zarówno pracowników jak i osób postronnych należy zabezpieczyć wykop poprzez np. ogrodzenie terenu taśmą ostrzegawczą, wykonanie kładki dla pieszych, oświetlenie terenu w nocy, itp.
- d) przy robotach prowadzonych w pobliżu jezdni dróg należy zabezpieczyć pas drogowy wprowadzając oznakowania, barierki, znaki drogowe ostrzegawcze itp.
- e) szczególną ostrożność należy zachować przy robotach ziemnych w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego, gdzie występuje ryzyko przzerwania kabli energetycznych czy gazociągu. Nie można wprowadzać tam sprzętu ciężkiego a prace ziemne wykonywać ręcznie.
- f) ponadto prace ziemne należy prowadzić i zabezpieczyć tak, by nie uległy uszkodzeniu obiekty w bezpośrednim ich sąsiedztwie.

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót, zobowiązany jest do wykonania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego „planem BIOZ”, którego zakres i forma musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r ( Dz.U. Nr 47 Poz. 401).

Obowiązkiem kierownika jest również zaznajomienie pracowników z planem BIOZ oraz z dokumentacją techniczną, na podstawie której będą wykonywali roboty budowlane.

Zgodnie z postanowieniami w/w Rozporządzenia do wykonywania prac mogą być dopuszczeni tylko pracownicy, którzy:

- uzyskali orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania określonej pracy
- posiadają kwalifikacje zawodowe przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska pracy
- przeszli stosowne szkolenie wstępne w zakresie bhp oraz szkolenie stanowiskowe i zdali pozytywnie egzamin z zakresu objętego programem szkolenia.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.**

- Wszystkie roboty ziemne powinny być wykonywane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną a w szczególności:  
sposób prowadzenia robót  
sposób zabezpieczenia skarp i wykopów, nasypów  
sposób odwodnienia wykopów  
składowanie ziemi, materiałów

stosowanie zasad kontroli i nadzorów

- Wszystkie narzędzia, urządzenia i środki transportu wykorzystywane do prac budowlano-montażowych powinny posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania zgodnie z polskimi przepisami.
- Pracowników należy wyposażyć w odzież ochronną i sprzęt zabezpieczający przy pracach na wysokościach.

Kielce, kwiecień 2019 r.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Markiton

Upr. Nr AG.II.4/ZO/7131-2/377/01