

I N F O R M A C J A B I O Z

Zadanie: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Radawa i m. Cetula gm. Wiązownica

Temat: Informacja dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia przy pracach budowlanych związanych z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Adres: Obręb Cetula [Nr0001] jednostka ewidencyjna Wiązownica działki wg załącznika nr 1
 obręb Piwoda [Nr0005] jednostka ewidencyjna Wiązownica działki wg załącznika nr 1
 obręb Radawa [Nr0006] jednostka ewidencyjna Wiązownica działki wg załącznika nr 1

Inwestor: Gmina Wiązownica
 Wiązownica 208
 37-522 Wiązownica

Projektował

Imię i Nazwisko	specj.	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Janusz Mokrzycki	sieci. sanit.	PDK/0032/P00S/04	
Sprawdziła			
mgr inż. Grażyna Pelc	sieci. sanit.	14/97	

PRZEWORSK lipiec 2016r.

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach budowlanych związanych z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Radawa i m. Cetula oraz włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Piwoda gm. Wiązownica.

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót

- Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z studzienkami rewizyjnymi,
- Wykonanie przepompowni sieciowych i lokalnych wraz z niezbędnym wyposażeniem,
- Wykonanie punktu zlewnego ścieków wraz z przyłączem wodociągowym i armaturą.

Kolejność realizacji robót

- Trasowanie sieci kanalizacyjnej w terenie,
- Roboty ziemne,
- Montaż rurociągów i studzienek rewizyjnych,
- Zakrycie rurociągów,
- Budowa przepompowni sieciowych i lokalnych wraz z niezbędnym wyposażeniem,
- Budowa punktu zlewnego ścieków wraz z przyłączem wodociągowym i armaturą,
- Odbiór robót – próba szczelności,
- Doprowadzenie terenu budowy do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Linie energetyczne,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć gazowa w miejscowości Cetula,
- Kable teletechniczne i elektroenergetyczne,
- Pojedyncze rury kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- Drogi asfaltowe powiatowe i gminne,
- Drogi gminne o nawierzchni gruntowej,
- Budynki mieszkalne i gospodarcze,
- Budynki rekreacyjne w miejscowości Radawa.

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Na zagospodarowanie terenu składają się:

- sieć komunikacyjna obejmująca drogi dojazdowe oraz trasy komunikacyjne w obrębie placu budowy,
- zespoły maszyn o zmiennych stanowiskach
- środki transportu
- składowiska i magazyny materiałowe z urządzeniami załadunkowo-wyładunkowymi, przy obiektowe składowiska materiałów i wyrobów.

Roboty ziemne

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych:

- wykonywanie robót niezgodnie z technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Każdy pracodawca ma obowiązek wywiesić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.
- Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia bhp. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz.285) są następujące:
 - szkolenie wstępne ogólne,
 - szkolenie wstępne stanowiskowe,
 - szkolenie wstępne podstawowe,
 - szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzieży ochronnej itp.

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp.

Ponadto na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BIOZ i dokonana ocena ryzyka zawodowego.

Informacja gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację.

Aby skutecznie zapobiegać zagrożeniom należy zastosować następujące środki:

- stanowiska wyposażyć w instrukcje stanowiskowe bhp
- prace należy wykonywać w zespole 3 i więcej osób
- wykopy ziemne pod rurociągi prowadzić zgodnie z wymogami bhp tj. wąsko przestrzenne umocnione z uwzględnieniem właściwego kąta odspojenia gruntu z zachowaniem odległości składowania urobku, należy wykopy zabezpieczyć szalunkami systemowymi
- każdy pracownik powinien posiadać środki ochrony osobistej tj. kaski, rękawice
- do schodzenia do wykopu należy zastosować drabinę
- w celu zapewnienia stałego kontaktu z dozorem, każda branża ma posiadać telefon komórkowy