

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Zakres dokumentacji projektowej na budowę sieci wodociągowej dla zadania „*Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Garbatka-Letnisko, gm. Garbatka-Letnisko*” obejmuje budowę:

- sieci kanalizacji sanitarnej o długości 183,0 m z rur $\varnothing 200 \times 5,9$ mm PVC-U litych,
- wykonanie przecisku pod drogą asfaltową dł. ok. 10,0 m w stalowej rurze ochronnej 323,9x8,8.

Poszczególne obiekty realizowane będą począwszy od:

- przygotowania terenu pod budowę – wyznaczenie trasy sieci, oznakowanie i zabezpieczenie terenu inwestycji, wyznaczenie miejsc do składowania materiałów, wyznaczenie dróg dojazdowych, wyznaczenie ciągów komunikacyjnych oraz miejsc do przebywania personelu,
- robót ziemnych – wykopy wąskoprzestrzenne umocnione, przejścia przez przeszkody terenowe (drogi, place, wjazdy na posesje), zabezpieczenie wykopów, zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, odwodnienie wykopów,
- robót montażowych – przygotowanie podłoża, montaż studni, kanałów, wykonanie obsypki i zasypki,
- odbiory techniczne.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Dotychczasowe wykorzystanie terenów i obiektów budowlanych na terenie, którym prowadzona będzie inwestycja to: zabudowa mieszkalna jednorodzinna, odcinki dróg publicznych oraz tereny zielone.

Obszar ww. uzbrojony jest w podziemną trakturę energetyczną, wodociąg i gazociąg

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rozpatrywanym obszarze istniejące uzbrojenie to przewody elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, gazociąg. W związku z tym prowadzenie robót ziemnych i montażowych w tych miejscach wymaga szczególnej ostrożności i nadzoru przedstawiciela danej infrastruktury podziemnej.

Podczas wykonywania robót ziemnych i montażowych zagrożenie może stanowić ruch pieszy i kołowy w pobliżu istniejących dróg.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Występuje następujący rodzaj zagrożeń:

- o prace prowadzi się w wykopach otwartych; przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach umocnionych poprzez pełne szalowanie.

Głównymi zagrożeniami podczas pracy w wykopach otwartych są:

- 1) Upadek z wysokości do wykopu.
- 2) Przysypanie ziemią pracowników przebywających w wykopie.
- 3) Niebezpieczeństwo związane z pracami w pobliżu istniejącego uzbrojenia.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Roboty ziemne:

1) Podczas wykonywania robót ziemnych oraz prac poniżej terenu, Kierownik Robót lub Brygadzista osobiście (w razie nieobecności Brygadzisty wyznaczony imiennie pracownik pełniący jego zastępstwo), przed przystąpieniem do pracy poucza pracowników o zakresie i sposobie wykonywania prac, oraz o zastosowanych środkach bezpieczeństwa takich jak:

- o cel i zakres prac;
- o sposób przygotowania stanowiska,
- o kolejność wykonywanych czynności,
- o rodzaj zagrożeń i ewentualne ich wystąpienie,
- o zastosowanie środków zabezpieczających,
- o sposoby sygnalizacji,
- o zasady postępowania na wypadek awarii - droga ewakuacji.

2) Po dokonaniu instruktażu zostaje wyznaczona imiennie przez pracodawcę, lub Kierownika na czas jego nieobecności, osoba pełniąca nadzór nad wykonywaniem prac. Osoba ta odpowiedzialna jest za:

- o sprawdzenie terenu budowy pod względem ogrodzenia wygradzenia stref, oznakowania, zabezpieczenia przed osobami postronnymi,
- o wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść z wykopu,
- o prawidłowe zabezpieczenie skarp wykopu – pełna kontrola i obserwacja skarp podczas wykonywania prac,
- o utrzymywanie z pracownikami łączności wzrokowej lub przy pomocy ustalonych sygnałów w ustalonych odstępach czasu,
- o w razie zauważenia jakiegokolwiek czynnika niebezpieczeństwa (w postaci nadchodzącego deszczu, złego zabezpieczenia wykopu, obsuwania się skarpy lub inne), należy wydać polecenie przerwania prac i opuścić wykop w sposób wcześniej ustalony,
- o stosowanie przez pracowników odzieży roboczej i ochronnej, stosowania kasków ochronnych,
- o stosowanie kamizelek ostrzegawczych koloru pomarańczowego podczas wykonywania prac przy pasie lub w pasie ruchu drogowego,
- o utrzymanie w ciągłej sprawności środków ochrony indywidualnej – linki asekuracyjnej wraz z szelkami,
- o posiadanie na budowie aktualnie wyposażonej apteczki pierwszej pomocy.

Za bezpieczeństwo pracy przy robotach ziemnych, nad całością odpowiedzialny jest przełożony kierujący tymi pracami – Kierownik Robót.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzać przed rozpoczęciem kolejnego etapu robót oraz każdego dnia przed rozpoczęciem robót.

6. Wskazanie 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.

Realizacja ww. zamierzenia budowlanego nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane.

Dlatego też, zgodnie z art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2 oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3A, Kierownik budowy **nie jest zobowiązany** do sporządzenia **PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** oraz umieszczania na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.

W związku z tym, że trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej biegnie w drogach publicznych, nie ma problemu powstania utrudnień związanych z ewentualną ewakuacją. W razie przerwania czasowego robót ziemnych, wykopy należy zabezpieczyć pomostami z prefabrykowanych elementów stalowych lub bali drewnianych z barierkami ochronnymi.

Prace należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”, oraz obowiązującymi przepisami BHP, zaleceniami producentów materiałów budowlanych i zasadami sztuki budowlanej.