

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kolincz (rejon ul. Mostowej , 'Osiedle Na Wyspie' ; dz. 57, 45/26, 45/28, 56) gm. Starogard Gd.

2.Inwestor : Gmina Starogard Gd.
83-200 Starogard Gd. , ul. Sikorskiego 9

3.Projektant sporządzający 'informację' :

mgr inż. Dariusz Plata (upr. 118/Gd/00)
'EKO-WOD' Gdańsk ul. Leśna Góra 25/22

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót :

- sieć kanalizacji sanit. DN 200 mm – 676 m
- przepompownia ścieków – 1 kpl
- rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej PE Dz75 mm – 175 m
- przykanaliki/odgałęzienia kan. sanit. ø 160 pvc – ok. 24 kpl

2. Istniejące obiekty budowlane

- zabudowa mieszkalna jednorodzinna wolnostojąca (w budowie) ,
- drogi gminne i prywatne głównie gruntowe lub częściowo o naw. z bruka kamiennego lub tłucznia .

2.1. Stan istniejącej infrastruktury technicznej:

Na obszarze objętym opracowaniem istnieje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa DN100
- rurociąg tłoczny kanalizacji sanit. DN125
- sieć energetyczna kablowa i napowietrzna
- kanał ulgi rzeki Wierzycy .

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych ze wskazaniem elementów zagospodarowania terenu , których dotyczą .

W rozumieniu art.21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr120 poz.1126) zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią :

1. Roboty wykonywane przy pomocy dźwigu (wysięgnika koparki) – montaż (demontaż) elementów prefabrykowanych (studni technologicznych , szalunków) i przebywanie w związku z tym w zasięgu pracy dźwigu podczas ich transportu pionowego i poziomego .
2. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych nn , w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 3,0 – wykopy liniowe w miejscach kolizji i zbliżeń projektowanych przewodów kanalizacyjnych z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną .
3. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych SN , w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 5,0 – wykopy liniowe w miejscach kolizji i zbliżeń projektowanych przewodów kanalizacyjnych z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną .
4. Wykopy ziemne liniowe pod rurociągi kanalizacyjne na krótkich kilku odcinkach , które w gruntach typowo gliniastych umożliwiają wykonywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości do 1,6 m , stwarzające wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (ryzyko przysypania ziemią) .

Pozostałe wykopy ziemne liniowe w przyjętej technologii , która nie wymaga wykonywania wykopów liniowych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz

wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m , zgodnie z wspomnianą podstawą prawną nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (ryzyko przysypania ziemią) . Prace te (wykopy wraz z szalunkami) należy jednak wykonywać z należąną uwagą i starannością .

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych .

Kierownik robót przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych powinien ustalić ich wykaz , opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników. Zaznajomienie pracowników powinno być połączone z przeszkoleniem w zakresie BHP wg obowiązujących przepisów [Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych] a na terenie budowy winna znajdować się dokumentacja szkoleń .

Wskazany jest bieżący instruktaż pracowników bezpośrednio przed wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych wraz z zobowiązaniem pracowników do stosowania odpowiedniego sprzętu ochronnego zgodnie z uprzednim przeszkoleniem dotyczącym prawidłowego używania .

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia :

- Przeprowadzenie kompleksowych szkoleń pracowniczych .
- Sporządzenie ‘Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ‘ .
- Wykonywanie prac ziemnych (wykopy wraz z szalunkami i zasypką) z należąną uwagą i starannością , zgodnie z normą PN-B-10736:1999 (Roboty ziemne . Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych . Warunki techniczne wykonania) .
- Wyposażenie pracowników w odpowiedni sprzęt ochronny (kaski , odzież ochronna , okulary ochronne itp.) oraz środki i urządzenia zabezpieczające bezpieczeństwo prac.
- Zagospodarowanie placu budowy w układ komunikacyjny dla maszyn ciężkich (koparki , spycharki) , środki transportu poziomego i pionowego, składowiska i magazyny, oświetlenie placu budowy, zasilanie placu budowy w wodę i energię, środki przeciwpożarowe , apteczkę .
- ogrodzenie placu budowy i oświetlenie ; wygrodzenie i oznakowanie niebezpiecznych odcinków robót (np. wykopów w miejscach kolizji , wykopy otwarte przy ciągach komunikacyjnych) .
- Roboty ziemne w obrębie kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie ; skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami energetycznymi wykonywać zgodnie z normami PN/E-05100 , PN/E-05125 i SEP-E-004.