

CZĘŚĆ
INSTALACJE SANITARNE

OPIS TECHNICZNY

1. Kanalizacja deszczowa.
2. Prowadzenie robót ziemnych.
3. Informacja dotycząca bioz.

SPIS RYSUNKÓW

S-0. Plan sytuacyjny - podłączenie wpustów.

OPIS TECHNICZNY

do projektu kanalizacji deszczowej na działce 19/96 na terenie Eko Skarbimierz Sp. z o.o.
dz. nr 19/96.

Przed przystąpieniem do układania rurociągów na zewnątrz budynku należy najpierw dokonać odkrywek istniejącego uzbrojenia w miejscach kolizji celem ustalenia rzeczywistych rzędnych. Układanie rurociągów kanalizacyjnych rozpoczynać od montażu przepompowni i St1. Przy wykonywaniu przyłączy stosować się do ustaleń zawartych w uzgodnieniach.

1. Kanalizacja deszczowa.

Do odwodnienia placu zaprojektowano dwa wpusty. Wpusty podłączyć do najbliższych studzienek kanalizacji deszczowej.

1.1. Rurociągi .

Ze względu na niewielkie zagłębienie i małą powierzchnię placu podłączenia wykonać z rur PP SN8.

1.2 Wpusty.

Wpusty ustawić na studzienkach betonowych $\Phi 500$ z osadnikami głęb. 1,0m
Wpusty klasa D.

2. Prowadzenie robót ziemnych.

- Wykopy pod rurociągi wykonywać koparką, a w miejscach kolizji ręcznie pod nadzorem użytkowników istniejących uzbrojeń podziemnych.
- Szerokość pasa robót przyjmować 3-5.0m, w zależności od zagłębienia. Przestrzeń tą należy zagrodzić przed dostępem osób trzecich i oznakować tablicami ostrzegawczymi o treści "GŁĘBOKIE WYKOPY",
Tablice o wymienionej treści zamontować trwale na ogrodzeniu pasa robót.
- Pas robót wykorzystać dla potrzeb składania urobku z wykonanego wykopu oraz montażu (łączenia) rur przewodowych polietylenowych.
- Wykop wykonać na głębokość ok. 10cm większą od podanych na profilu rzędnych osi <dna> rurociągu.
- Rurociągi układać w zagęszczonej podsypce gr 10cm, obsypce i zasypce (20cm) z piasku
- Podsypkę i obsypkę stosować również dla studzienek
- Po przysypaniu rurociągu zasypką wykonać próbę ciśnieniową. Przed próbą nie zasypywać miejsc połączeń.
- Próba ciśnieniowa dla przyłącza wody
- Próba ciśnieniowa dla rurociągów kanalizacyjnych zgodnie z PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- Po próbie ciśnieniowej na zasypce ułożyć taśmę znacznikową o szerokości 0.2m. Użyta taśma powinna mieć wtopioną podwójną wkładkę stalową. Taśmę wyprowadzić odpowiednio do skrzynek zabezpieczających trzpienie zaworów odcinających, przy ścianach budynków, przy studzienkach
- Minimalne odległości pionowe od pozostałego uzbrojenia przy skrzyżowaniach: 20cm między zewnętrzną powierzchnią rurociągu wodnego lub rury osłonowej od innego uzbrojenia
- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z Rozp. Min. Inf. Z 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 47/2003 poz. 401.

3. Informacja dotycząca bioz.

a) Zakres robót objętych opracowaniem:

- a) Podłączenie wpustów

Kolejność wykonywania:
dowolna

- b) Wykaz istniejących obiektów.
Na działce znajduje się budynek Eko Skarbmierz
- c) Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
kable energetyczne
- d) Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.
- znikome - wykop o nieznacznej głębokości
- dodatkowo kable energetyczne
-
- e) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.
Przy wykonywaniu zadania mogą nie wystąpić prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych:
- f) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.
Teren prowadzonych robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem prac zgodnie z RMI z dnia 6.02.2003r.
Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (helmy, rękawice ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, koce gaśnicze).
Układ komunikacyjny zapewnia utrzymanie dróg umożliwiających ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia przez okres prowadzonych robót.
- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z Rozp. Min. Inf. Z 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 47/2003 poz. 401.

Dla zakresu robót objętego opracowaniem nie jest wymagane sporządzanie planu bioz.

Projektant :