

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej /ST / są wymagania dotyczące budowy i odbioru kanalizacji deszczowej dla remont budynku dworku Milusin w Sulejówku na działce ew. 54/1 obręb 31

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja Techniczna / ST / będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy ST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu budowę kanalizacji deszczowej

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru inwestorskiego, oraz z art. 22, 23, 28 Ustawy Prawo Budowlane.

2. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

2.1 Lokalizacja kanalizacji deszczowej

Podłączenie do projektowanego zbiornika szczelnego kanalizacji deszczowej z nieruchomości nastąpi poprzez wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej z rur PCW-U,,S”

2.2 Warunki gruntowo –wodne.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem nie wykonano badań geotechnicznych dla jego potrzeb. Dla celów projektowych i kosztorysowych skorzystano z materiałów dotyczących warunków gruntowo – wodnych uzyskanych podczas realizacji inwestycji w latach ubiegłych.

3. MATERIAŁY

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny :

- odpowiadać wymaganiom norm przepisów wymienionych w niniejszej ST i na rysunkach, oraz innych nie wymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów.
- mieć wymagane polskimi przepisami atesty, świadectwa, aprobaty techniczne, certyfikaty, oraz znaki firmowe umożliwiające ich identyfikację.
- być zgodne z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, lub posiadać równoważne parametry

3.1 Kanalizacja deszczowa

- z rur kielichowych klasy S z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC wg normy PN-EN 1401-01 : 1999 łączonych na uszczelki gumowe
- kształtki do sieci kanalizacyjnej – trójniki, kolana kierunkowe, łuki kierunkowe z PVC wg normy PN-EN 1401-01 : 1999
- studzienki rewizyjne z betonu z B-45 o średnicy DN1000 mm zgodne z normą PN-B-10729 /1999. oraz z PE DN600

Studzienki kanalizacyjne składające się z następujących elementów :

- prefabrykowane dno studzienki
- prefabrykowane kręgi
- pierścień odciążający
- pierścienie dystansowe
- właz żeliwny typu ciężkiego – zwieńczenie zgodne z normą PN –EN 124 ; 2000

- studzienki rewizyjne z PE DN600 mm
- Studzienki kanalizacyjne składające się z następujących elementów :
- kineta
 - pierścień dystansowy
 - pierścień odciążający
 - właz żeliwny typu ciężkiego – zwieńczenie zgodne z normą PN –EN 124 ; 2000

Zbiornik szczelny prefabrykowany V=8,8 m³

4. SPRZĘT

Wg STO– „Wymagania ogólne”, punkt 3.

5. TRANSPORT

Wg STO– „Wymagania ogólne”, punkt 4.

6. WYKONANIE ROBÓT

Wg STO– „Wymagania ogólne”, punkt 5.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wg STO– „Wymagania ogólne”, punkt 6.

8. OBMIAR ROBÓT

Wg STO– „Wymagania ogólne”, punkt 7.

9. ODBIÓR ROBÓT

Wg STO– „Wymagania ogólne”, punkt 8.

NORMY POLSKIE

- | | | |
|-------------------------|---|-----|
| 1. PN-B-10736 : 1999 | Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania | |
| 2. PN-81/B –03020 | Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie | |
| 3. PN-EN 1401-01 : 1999 | Rury i kształtki kanalizacyjne | 4. |
| PN-EN 1452-1-5 : 2000 | Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) do przesyłania wody | |
| 5. PN –EN 805 | Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dla sieci wodociągowych i ich części składowych | |
| 6. PN-86-B-02480 | Grunty budowlane. Określenia, symbole podział i opisy gruntów | |
| 7. PN-87 /B-01060 | Sieć wodociągowa zewnętrzna – Obiekty i elementy wyposażenia | |
| 9. PN-88/B-06050 | Beton zwykły | 10. |
| PN-92/B-10729 : 1999 | Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne | |
| 11. PN-EN 1610 | Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych | |
| 12. PN –H- 74051-02 | Włazy kanałowe klasy B, C, D | |
| 13. PN-EN 124 :2000 | Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych | |
| 14. PN-86/B-09700 | Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych | |
| 15. PN-B-10725 : 1997 | Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania | |
| 16. ZAT/97-01-001 | Rury i kształtki z polietylenu / PE / i elementy łączące w rurociągach ciśnieniowych do wody | |

INNE DOKUMENTY

17. ISO 4435 : 1991 Rury i kształtki z nieplastifikowanego polichlorku winylu stosowane

18. w systemach odwadniających i kanalizacyjnych
Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurowodowych z
nieplastifikowanego polichlorku winylu i polietylenu.