

**Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Dzielnica Praga Południe**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
usuwanie awarii w kanalizacji deszczowej ulic gminnych
na terenie Dzielnicy Praga Południe**

Warszawa, styczeń 2013 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

na konserwację i usuwanie awarii w kanalizacji deszczowej w ulicach gminnych.

Roboty w zakresie konserwacji wpustów deszczowych - 45 23 24 50 - 1

Roboty w zakresie konserwacji i usuwanie awarii na przykanalnikach i kanałach - 45 23 24 40 - 8

Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące konserwacji i usuwania awarii na kanalizacji w ulicach gminnych.

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją.

Czyszczenie wpustów deszczowych

Czyszczenie, konserwacja i usuwanie awarii na przykanalnikach i kanałach położonych w ulicach gminnych.

Materiały

- rury PVC Φ 160 mm klasy S łączone na uszczelki Wavin
- rury żeliwne Φ 150 mm uszczelniane zaprawą cementową
- kręgi żelbetowe Φ 1200 mm
- kręgi żelbetowe Φ 800 mm
- piasek na podsypkę odpowiadający wymaganiom normy PN-86/B-06712
- kruszywo do betonu wg PN-88/B-3000 lub masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego klasy B-10 i B-20 wg normy BN-62/6738
- materiały izolacyjne do studzienek rewizyjnych wg normy PN-86/B-01811 oraz instrukcją ITB nr 240 i 259
- stopnie żeliwne do studzienek wg normy PN-64/H-74086
- pokrywa nastudzienna żelbetowa 144/80, 164/80 i 100/60 cm
- właz żeliwny typu ciężkiego wg PN-87/H-74051/02 klasy D-400KN
- wpusty deszczowe typ uliczny z osadnikiem osadnikiem 0,50 m

Wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy powinny spełniać wymagania odpowiednich norm i posiadać atesty producenta.

Sprzęt

Do prowadzenia konserwacji i usuwania awarii niezbędne będzie wykorzystanie następującego sprzętu:

- koparko-spycharki kołowej o poj. łyżki 0,25 – 0,4 m³
- samochodu skrzyniowo- samowyładowczego 5 t
- samochodu dostawczego 0,9 t
- wibracyjnej zagęszczarki
- pompy spalinowej

Transport

Materiały i drobny sprzęt powinny być przewożone środkami transportu kołowego – samochodem skrzyniowym, wywrotką i samochodem dostawczym.

Roboty konserwacyjne i usuwanie awarii

Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót zamieszczone w Katalogu Norm Pracy cz. B dział 01-17 wydane przez M.O.Ś. ZniL 1992r.

- wykopy dla kanałów wąskoprzestrzennych oraz dla studzienek wykonać mechaniczno-ręcznie (25% mechanicznie , 75% ręcznie)
- umocnić ściany wykopu wypraskami
- przy wykonywaniu wykopów przestrzegać warunków BHP.

Roboty konserwacyjne

Roboty polegające na usuwaniu: zatorów, zamulania studni, czyszczenia osadników i wpustów ściekowych, udrażniania przykanalików i kanałów winny być wykonywane poprzez ręczne wybieranie osadów i zanieczyszczeń bądź też w przypadku zamulania i udrażniania przewodów poprzez stosowanie wysokiego ciśnienia do płukania albo stosowanie urządzeń o dużej pojemności ssania do usuwania części stałych.

Roboty demontażowe i montażowe (przy usuwaniu awarii)

Roboty te należy wykonywać zgodnie z „Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część II – Instalacje sanitarne.