



Zastępca Prezydenta Miasta Rybnika

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2
t +48 32 43 92 102, f +48 32 42 24 124
zastepca2.pm@um.rybnik.pl

ALDA S.C.
Skrzyszowska 39 c
44-300 Wodzisław Śl.

GM-V.7012.3.2023

2023-21970



Rybnik, dnia 1 lutego 2023 r.

Odpowiadając na pismo z dnia 13 stycznia 2023 roku w sprawie wydania warunków technicznych dotyczących projektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Klasztornej w Rybniku informuję, że Miasto Rybnik nie posiada w pobliżu kanalizacji deszczowej. Jednocześnie informuję, że w 2018 roku w ramach rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ulicach Jankowickiej i Miejskiej została opracowana dokumentacja techniczna budowy kanalizacji deszczowej w ulicy Jankowickiej. W opracowanej dokumentacji uwzględniono odbiór wód opadowych i roztopowych z ulicy Klasztornej.

Odwodnienie ulicy Klasztornej należy przewidzieć do zaprojektowanego kolektora kanalizacji deszczowej DN400 w ulicy Klasztornej (dołączono fragment planu zagospodarowania terenu oraz profil kanału – dokumentacja z 2018 roku).

Trasa projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wymaga uzgodnienia:

- spraw terenowo prawnych w przypadku przejść przez parcele obce z ich właścicielami,
- kolizji z właścicielami istniejącego uzbrojenia,
- z właścicielem drogi publicznej.

Kanalizację deszczową należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami, a w szczególności ustawą Prawo Budowlane, Prawo Wodne oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tych ustaw.

Poniżej podaję ogólne wymagania dla projektowanej kanalizacji deszczowej.

1. Materiały:

Kanalizację należy zaprojektować z rur i kształtek do kanalizacji zewnętrznej z niezmiękczonego polichlorku winylu PVC-U o sztywności obwodowej SN 12 - typ ciężki „S”, z wydłużonym kielichem „WK” o średnicy wynikającej z dokumentacji projektowej, produkowanych wg (systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej), przykanaliki z rur z niezmiękczonego polichlorku winylu PVC-U o sztywności obwodowej SN12 - typ ciężki „S”, z wydłużonym kielichem „WK” produkowanych wg o średnicy wynikającej z dokumentacji projektowej (lecz nie mniej niż 200 mm).

2. Posadowienie:

Rurociągi deszczowe zaprojektować na głębokości wynikającej z Normy tzn. głębokość ułożenia przewodu powinna być taka, aby jego przykrycie H_z było większe od głębokości przemarzania gruntu. Dla II strefy klimatycznej: $H_z = 1,0\text{m}$; $h_{\text{przykrycia}} = 1,0 + 0,4 = 1,4\text{m}$.

Rurociągi należy posadowić na zagęszczonej podsypce piaskowej o gr. 15 cm. Obsypkę i zasypkę gr. 30 cm należy wykonać z piasku.

3. Ubrojenie rurociągów:

Studnie kanalizacyjne.

Ubrojenie kanalizacji to studnie okrągłe o średnicy wynikającej z dokumentacji projektowej (lecz nie mniejsze niż 1200 mm) z włączami typu ciężkiego z żeliwa szarego. Studnie kanalizacyjne zaprojektować jako żelbetowe z kręgów prefabrykowanych z przyłączami i przejściami przez ścianę (tuleje) dla rur PCV. Regulację wysokości studzienek należy wykonać przy pomocy pierścieni wyrównawczych. Studnie (dno, kręgi, zwężki, płyty oraz pierścienie odciążające) należy zaprojektować zgodnie z jako prefabrykowane z typowych elementów żelbetowych.

Elementy studni żelbetowe wykonane wg normy produkowane z betonu C-35/45 wg o wodoszczelności W8, nasiąkliwość $\leq 5\%$ i mrozoodporności F-150, łączone na uszczelki. Studnie kanalizacyjne należy zaprojektować na betonie klasy C12/15 o grubości 10 cm. Jako zwieńczenia studzienek stosować włązy kanałowe żeliwne z żeliwa szarego DN600 klasy: D 400

Otwory pod przewody w studniach powinny być wykonane w zakładzie prefabrykacji jako przejścia szczelne.



Studnie muszą posiadać aprobatę IBDiM.

Wpusty uliczne betonowe z betonu C35/45, nasiąkliwość $\leq 5\%$ i mrozoodporności F-150, łączone na uszczelki, prefabrykowane $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem głębokości ~ 95 cm.

Dla wpustów deszczowych należy zastosować włazy z żeliwa szarego zgodnie z , z zabezpieczeniem przed ich demontażem przez osoby niepowołane. Każdy wpust należy wyposażać w pierścień odciążający oraz kosz podczyszczający. Studzienka wpustu deszczowego z kratą żeliwną, uchylna z rygłem i śrubą. Studnie wpustowe należy wykonać na płycie żelbetowej klasy C12/15 o grubości 0,15 m i średnicy $\varnothing$ 1200 mm zabudowanej na warstwie betonu klasy C12/15 o grubości 10 cm.

Projekt techniczny, uwzględniający powyższe rozwiązania należy uzgodnić w Referacie Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Rybnika.

UWAGA:

Włączenie kanalizacji deszczowej z ulicy Klasztornej uzależnione jest od wcześniejszego wykonania rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Jankowickiej na kanalizację sanitarną oraz kanalizację deszczową włączoną do studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej w rejonie Placu Armii Krajowej.

ZASTĘPCA PREZYDENTA

Piotr Masłowski

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu
- profil kanału

Do wiadomości:

- Centrum Inwestycji

Informacja na temat Administratora danych osobowych znajduje się w Kancelarii Urzędu oraz na stronie BIP Urzędu Miasta Rybnika <https://bip.um.rybnik.eu/rodo>.
Kontakt do Inspektora ochrony danych Urzędu Miasta Rybnika: iod@um.rybnik.pl.

[illegible]

