

GK.7011.10.2021

**Warunki techniczne do projektowania miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji:**

*Budowa drogi gminnej ulicy Władysława Reymonta w Pruszczu Gdańskim*

**Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański.**

1. Zaprojektować sieć kanalizacji deszczowej z rur PE lub PEHD o średnicy minimum 400 mm.
2. Zaprojektować retencję kanałową przy założeniu deszczu C=5 lat, czasie trwania 15 min, z czasem przetrzymania 15 min.
3. W przypadku chodników oraz ścieżek rowerowych wymaga się zastosowania rozwiązań zapewniających lokalną retencję i przekierowanie odpływu powierzchniowego z uszczelnionej nawierzchni na teren przydrożnej zieleni (obniżenie trawnika w stosunku do chodników zgodnie ze zrównoważoną gospodarką wodami opadowymi).
4. Studnie rewizyjne z osadnikami minimum  $h=0,5$  m, betonowe C35/45 o średnicy, według danych technicznych dla rurociągu, nie mniejsze niż 1200 mm, z monolitycznym dnem. Montaż przejść szczelnych przegubowych przez ścianki studni winny być wykonane na etapie produkcji kręgu. Włazy studni zastosować żeliwne DN600 typu ciężkiego z rygłem z zabezpieczeniem przed obrotem.
5. Wpusty uliczne betonowe o średnicy studzienki wpustowej DN500 z monolitycznym dnem z częścią osadową 0,8 m z koszami o głębokości 0,6m, z kratami ulicznymi kl. D400 z zawiasem bez rygli. Wpusty uliczne włączać do sieci przykanalikami dn 200 PEHD.
6. Włączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej można dokonać poprzez sieci KD w ulicach Czarneckiego, Kochanowskiego i Korzeniowskiego.
7. Sieć kanalizacji deszczowej winna być zaprojektowana aby nie przebiegała w śladzie kół.
8. Projekt budowlany winien zawierać m. in.:
  - a) bilans wód opadowych zawierający szczegółowe zestawienie rodzaju powierzchni odwadnianych wraz z podaniem współczynników redukcji spływu przyjętych dla tych powierzchni,
  - b) zakres zadania z podaniem długości i materiału z podziałem na średnice sieci kanalizacji deszczowej,

- c) schematy i zestawienie studni rewizyjnych wraz z numeracją.
9. Sieci kanalizacyjne powinny być opracowywane na aktualnym podkładzie projektu drogowego z zaznaczeniem miejsc wpięcia do istniejących i projektowanych odcinków sieci.
  10. Profile podłużne wszystkich odcinków sieci kanalizacji deszczowej z podaniem: rzędnych terenu projektowanego, rzędnych terenu istniejącego, rzędnych dna kanału, zagłębienia, spadków, materiału, odległości, nad profilem należy opisać rodzaj terenu i nawierzchnię, należy zaznaczyć istniejące uzbrojenie krzyżujące się z projektowaną siecią z opisaniem rodzaju sieci, jej średnicy i rzędnej posadowienia.
  11. W przypadku przedstawiania układu sieci, przewodów i urządzeń zewnętrznych na oddzielnych rysunkach, należy do projektu załączyć zbiorczy rysunek koordynacyjny uzbrojenia terenu w skali pozwalającej również na naniesienie zakresu arkuszy w celu umożliwienia orientacji w całości opracowania.
  12. Projektu budowlany wymaga uzgodnienia z gestorem sieci tj. Gminą Miejską Pruszcz Gdański.
  13. Warunki techniczne ważne dwa lata od daty ich wystawienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
ds. kwateralnych  
*Radosław Kłaczkowski*