

L.dz.TN- EOD3422/2023/PL

Gdańsk, 2023-12-15

Urząd Miejski w Gdańsku
Wydział Projektów Inwestycyjnych
ul. Kartuska 5
80-103 Gdańsk
mail:wpi@gdansk.gda.pl

Dotyczy: modernizacja ulicy Kowalskiej w Gdańsku

Szanowni Państwo,

Gdańskie Wody spółka z o.o. w odpowiedzi na wniosek w sprawie wydania wytycznych dla planowanej inwestycji przebudowy ulicy Kowalskiej informuje, że istniejąca sieć kanalizacji deszczowej przebiegająca w pasie drogowym jest w złym stanie technicznym (rok wykonania 1957) i wymaga kompleksowej przebudowy. Po wielokrotnym przeglądzie naszych służb eksploatacyjnych oraz monitoringu stwierdzono liczne pęknięcia stropu, ścianek bocznych oraz znaczną erozję dna.

- W związku z powyższym planując przedmiotową inwestycję należy przebudować całą sieć kanalizacji deszczowej z wymianą studni, wpustów, przykanalików.
- Wszelkie istniejące włączenia na wcinke należy zlikwidować i przełączyć do kolektora poprzez nowe studnie betonową Dn 1200.
- Istniejące wpusty znajdujące się w przejściu dla pieszych należy przeprojektować tak aby znajdowały się poza przejściem.
- Wpusty deszczowe tam gdzie światło krawężnika będzie miało minimum 12cm należy zastosować wpusty krawężnikowo-jezdniowe klasy C 250 z żeliwa szarego, wlot boczny o powierzchni odpływu wody min. **5md²**. W przeciwnym razie należy zastosować wpusty D400 z żeliwa szarego z kołnierzem $\frac{3}{4}$, krata uchylna ryglowana (trzcina zamknięcia ze stali nierdzewnej), klasa D 400, rozmiar 600x400mm, wysokość 150mm, krata montowana na stałe bez możliwości fizycznego wyjęcia, **waga powyżej 100kg**.
- Włazy na studniach należy zastosować typu ciężkiego klasy D400 z żeliwa szarego, wentylowany lub niewentylowany (głębokość osadzenia pokrywy 50mm bez

uszczerek, 2 rygle (trzcina zamknięcia ze stali nierdzewnej), rozmiar 600, wysokość 150mm, **waga powyżej 100kg.**

- Należy istniejące przyłącza rynnowe włączyć do nowo projektowanego kolektora deszczowego poprzez studnie deszczowe Dn 1200. W celu zminimalizowania zbyt dużej ilości studni, rynny można połączyć ze sobą wzdłuż budynku, zakończyć studnią rewizyjną a następnie włączyć się do nowoprojektowanej studni.

- Zarówno na studniach deszczowych jak i wpustach wymagane jest zastosowanie pierścienia odciążającego. Regulacji żeliwa dokonać na pierścieniach z tworzywa sztucznego.

- Studnie deszczowe muszą posiadać osadnik o głębokości min 0,5m. Natomiast wpusty deszczowe muszą posiadać osadnik o głębokości min. 0,7m.

- W projekcie prosimy wynieść linie planistyczne strefy drogowej oraz granice działek drogowych.

- W rozwiązaniu projektowym zaznaczyć graficznie i obliczeniowo zasięg zlewni jaki będzie obejmował projektowany kolektor nie ograniczając się tylko do pasa drogowego.

- Wykonawca ma obowiązek dołączyć do dokumentacji powykonawczej monitoring powykonawczy sieci i przykanalików wraz z opisem oraz wykresem spadków.

- **Wszędzie tam gdzie projektowany jest teren zieleni i jest to możliwe (bez szkody dla odwodnienia jezdni) należy szukać rozwiązań projektowych otwartych systemów kanalizacji deszczowej, tak aby spływ wody prowadzić grawitacyjnie przez zieleni (najlepiej poprzez miejscowo obniżone, a gdzie nie jest to technicznie możliwe przecięte obrzeża), a jedynie jej nadmiar z zieleni wprowadzać w system podziemny.**

- Projekt branżowy uzgodnić ze spółką Gdańskie Wody po wcześniejszym uzyskaniu warunków technicznych.

Niniejsze wytyczne są ważne 2 lata tj. do dnia 14 grudnia 2025

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. EC, TU;

3. a/a;

DYREKTOR ds. TECHNICZNYCH
Szpakowski
Wojciech Szpakowski

Wojciech Zenon Szpakowski
Zatwierdzam ten dokument
Gdańskie Wody
2023.12.15
15:35:23
+01'00'