

Urząd Miejski w Gdańsku

Wydział Polityki Gospodarczej

Ul. Nowe Ogrody 8/12

80-803 Gdańsk

Gdańskie Wody Spółka z o.o. w odpowiedzi na wniosek w sprawie warunków technicznych na zagospodarowanie wód opadowych w ramach budowy przyłącza kanalizacji deszczowej dla przedszkola nr 1 „Tęczowa Jedynecka „ przy ul. Władysława IV 14 informuje, że względu na niedrożność istniejącego przyłącza wymagamy realizacji nowego systemu (przyłącze + sieć) z wykorzystaniem jako odbiornik przelewu nadmiarowego kolektora w ul. Władysława IV .

Jednocześnie informujemy, że ze względu na wdrożoną adaptację miasta do zmian klimatycznych wymagamy jak najwyższych standardów w zakresie zwiększenia naturalnej pojemności retencyjnej terenów (zatrzymanie maksymalnej ilości wód deszczowych w miejscu wystąpienia opadów atmosferycznych kierując odpływ powierzchniowo na teren zieleni retencyjnej, stosując otwarte systemy kanalizacji deszczowej, w tym powierzchniowe formy małej retencji).

W związku z powyższym należy dążyć do zagospodarowania całego **opadu obliczeniowego z terenów uszczelnionych w wysokości 30 mm w systemach retencji powierzchniowej (zagłębienia retencyjno-chłonne, niecki z roślinnością hydrofitową, nawierzchnie przepuszczalne, dachy zielone, muldy terenowe, obniżenia trawników w stosunku do nawierzchni uszczelnianych itp.) z wykorzystaniem nadmiarowego przelewu do sieci odwadniającej.**

Wszędzie tam, gdzie zagospodarowania wód w terenie jest możliwe bez szkody dla odwodnienia jezdni i chodnika proponujemy również zastosować spływ powierzchniowy na teren maksymalnie wykorzystując potencjał przydrożnej zieleni retencyjnej .

Zagospodarowanie wód w obszarach zieleni jest rozwiązaniem podstawowym i oczekiwanym z wykorzystaniem przelewu nadmiarowego do sieci odwodnieniowej.

Włączenie do odbiornika wymaga spełnienia n/w warunków:

1. Odprowadzić wody opadowe o parametrach zgodnych z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019. (Dz. U. 2019 Poz. 1311).
2. Projekt branżowy uzgodnić ze spółką Gdańskie Wody.
3. Uzbrojenie wykonać z materiałów posiadających atesty dopuszczenia.
4. Każde włączenie do sieci kanalizacji deszczowej wykonać poprzez istniejącą lub projektowaną studnię rewizyjną o min średnicy 1200 mm Jeśli studnia włączeniowa będzie w złym stanie technicznym przewidzieć jej remont
5. Ze względu na wzrost częstotliwości i intensywności opadów wnioskujemy, aby do wymiarowania sieci przyjąć metody obliczeniowe zgodne z najnowszą dostępną wiedzą techniczną zakładając deszcz jednostkowy min 174 l/(s*ha).
6. **Realizując zrzut do miejskiej sieci należy zachować wielkość odpływu taką jak dla terenu niezagospodarowanego dla deszczu jednostkowego 131 dm³/(s*ha) (kryzowanie odpływu) przy 100% wypełnieniu.**

7. W projekcie prosimy wynieść linie planistyczne strefy drogowej, strefy zabudowy oraz granice działki przedszkola. Wpusty i włazy nastudienne wykonać z żeliwa szarego wyposażone w logo Miasta Gdańska. Wymagamy zastosowania:
- **wpustów krawężnikowo-jezdniowych** klasy C250 lub D400 z żeliwa szarego lub sferoidalnego o powierzchni czynnej większej niż 6 dm².

W przypadku braku możliwości zastosowania wpustów krawężnikowo-jezdniowych należy zastosować:

- wpusty D400 z żeliwa szarego z kołnierzem $\frac{3}{4}$, krata uchylna ryglowana (trzcina, zamknięcie ze stali nierdzewnej) bez przystosowania pod kosz, norma PN-EN:2000, klasa D400 rozmiar min 600×400mm, wysokość 150mm. osadzać na płytach odciążających. Krata montowana na stałe bez możliwości fizycznego wyjęcia, waga powyżej 65 kg
 - włazy D400 z żeliwa szarego, wentylowane, głębokość pokrywy min 50mm, bez uszczelek, 2 rygle (trzcina ze stali nierdzewnej), norma PN-EN:2000, klasa D400 rozmiar 600mm, w pasie jezdnym stosować płyty odciążające,
8. Minimalna średnica sieci kanalizacji w pasie drogowym wynosi 300 mm
9. W dokumentacji proszę załączyć projekt zagospodarowania terenu [PZT] z określeniem rodzaju nawierzchni (szrafy z legendą) ze współczynnikami spływu spójnymi z bilansem odpływu wód opadowych z zagospodarowywanego obszaru, z uwzględnieniem spadków terenu, z określeniem konstrukcji uszczelnianych nawierzchni (dachy, chodniki, jezdnie) z charakterystycznymi przekrojami. Na sytuacji proszę zaznaczyć obszary małej retencji z kierunkami spływu wraz z opisem ich pojemności retencyjnej.
10. Projekt winien zawierać bilans zagospodarowywanej wody przy założeniu 3 m³ retencji terenowej /100 m² powierzchni uszczelnionej, jeśli realizujemy retencję terenową ze zbiornikiem podziemnym obciążony największym ryzykiem przelania należy przyjąć objętość retencji 6 m³ /100 m² powierzchni uszczelnionej (dla ułatwienia druk bilansu na stronie www.gdanskiewody.pl) Bilans ten należy dołączyć do dokumentacji
11. Do odbioru branżowych robót zanikowych na sieci miejskiej należy dostarczyć szkic geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z wykazem współrzędnych XYZ w wersji tekstowej oraz rysunek powykonawczy (dwg, dxf) w układzie mapy zasadniczej miasta Gdańska.
12. Warunki są ważne 2 lata, tj. do dnia 03.08.2025 r

Założeniem nowoczesnego podejścia do zarządzania wodami opadowymi w Gdańsku jest zagospodarowanie wody 10-letniej w miejscu jej powstawania, a sieć kanalizacji deszczowej wykorzystać tylko dla opadów intensywniejszych niż obliczeniowe. W ramach opracowanej dokumentacji należy skorzystać wytycznych do projektowania oraz zaznajomić się z procedurą odbiorową zamieszczonych na stronie internetowej naszej firmy www.gdanskiewody.pl. Zagospodarowanie wody

Rozwiązanie projektowe z wypełnioną kartą bilansu i opisem projektanta **należy wysłać w wersji elektronicznej** do wstępnego zaopiniowania na adres sekretariatu spółki.

DYREKTOR ds. TECHNICZNYCH

Wojciech Szpakowski

Wojciech Zenon
Szpakowski
Zatwierdzam ten dokument
Gdańskie Wody
2023.09.04 10:42:49+02'00'