



TU-WT-3661/4849/2018/ES

Gdańsk, dnia 20.11.2018 r

Gdański Uniwersytet Medyczny

ul. Marii Skłodowskiej Curie 3A
80-210 Gdańsk

Gdańskie Wody Spółka z o.o. w Gdańsku w odpowiedzi na wniosek w sprawie warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych z budynku dla celów dydaktycznych na dz. nr 29/3 ul. Marii Skłodowskiej Curie 3A informuje, że planowana zabudowa leży w zlewni przeciążonego lokalnie zbiorczego kolektora w al. Zwycięstwa kierującego odpływ do niezmodernizowanych stoczniów na terenie stoczniowym. Bezpośrednim odbiornikiem mogącym przejąć **znacznie zwiększony w obrębie działki** odpływ jest sieć kanalizacji deszczowej Φ 400 mm w ul. Skłodowskiej Curie.

W związku z tym informujemy, że nie ma możliwości skierowania całego planowanego zrzutu do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, a ponadto ze względu na obserwowany wzrost częstotliwości i intensywności opadów wraz z postępującą zmianą klimatu wymagamy takich rozwiązań technicznych poszczególnych budynków i działek, które zapewnią nie tylko spowolnienie, ale i zatrzymanie i wykorzystanie wody w miejscu wystąpienia opadów atmosferycznych.

Realizując system odwadniający należy spełnić n/w warunki:

Odprowadzić wody opadowe o parametrach zgodnych z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. (Dz. U. 2014 poz. 1800).

Projekt branżowy uzgodnić ze spółką Gdańskie Wody.

Wykonanie wykonać z materiałów zapewniających szczelność posiadających atesty dopuszczenia do studniach i wpustach w ulicy będącej w zarządzie GZDiZ stosować zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem, wpusty i włazy nastudzienne wykonać z żeliwa szarego wyposażone w logo Gdańska. W sieci kanalizacji deszczowej lokalizowanej w pasie jezdnym należy zastosować:

włazy D400 z żeliwa szarego, wentylowane, głębokość pokrywy min 50 mm, bez pozycjonowania, szczelne, 2 rygle, norma PN-EN:2000, klasa D400 rozmiar 600 mm, w pasie jezdnym stosować wloty odciążające,

włazy D400 z żeliwa szarego z kołnierzem $\frac{3}{4}$, krata uchylna ryglowana (śruba) bez przystosowania do kłosa, norma PN-EN:2000 klasa D400 rozmiar min 600x400mm, osadzać na płytach betonowych.

W ulicy miejskiej proponujemy montaż wpustów krawężnikowych

Ze względu na wzrost częstotliwości i intensywności opadów wymagamy do wymiarowania systemu odwadniającego w obrębie działki inwestora przyjąć metody obliczeniowe zgodne z najnowszą wiedzą techniczną natomiast zrzut do miejskiego odbiornika bilansować dla deszczu atmosferycznego 131 l/s/ha i współczynnika spływu 02.

Realizując włączenie do miejskiego odbiornika dobrać średnicę przyłącza zapewniając przepływność równą wielkości dopuszczonego – zredukowanego zrzutu wód opadowych (zatrzymanie odpływu) przy 100% wypełnieniu. Ostatnią studnię na terenie inwestora wykonać z min. 0,5 metrowym osadnikiem.

Wymagacie prosimy wynieść linie planistyczne strefy drogowej oraz strefy zabudowy oraz granice działki inwestora.

Za zgodność z oryginałem

Margarzeta Sadowska

Do odbioru branżowych robót zanikowych na sieci miejskiej należy dostarczyć szkic geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z wykazem współrzędnych XYZ w wersji tekstowej w układzie mapy zasadniczej m. Gdańska.

W dokumentacji proszę załączyć projekt zagospodarowania działki z określeniem rodzaju nawierzchni ze współczynnikami spływu spójnymi z bilansem odpływu wód deszczowych z zagospodarowywanego obszaru z uwzględnieniem spadków terenu (przekrój przez ewentualne ścieki, skarpy), z określeniem konstrukcji uszczelnianych nawierzchni (dachy, chodniki, jezdnie) przebiegu na majątek gminy Gdańsk, a co za tym idzie nam w eksploatację podlega zbiorczy system odwadniający zlokalizowany w gminnych pasach drogowych dróg publicznych.

Warunki są ważne 2 lata, tj. do dnia 19.11.2020 r.

Zgodnie z wdrażaną polityką miejską proponujemy, aby przedmiotowy projekt nie opierał się do technicznego, sieciowego podejścia do zarządzania wodą, ale uwzględniał rozwiązania miejskie kształtujące systemy odwadniające zbliżone do naturalnych i wpasowania w krajobraz otoczenia terenów zieleni, pasaży roślinnych, niecek chłonnych powierzchni filtracyjnych, dachów zielonych itp. (mała retencja) zgodnie z definicją terenu biologicznie czynnego (terenu o nawierzchni urządzonej w sposób zapewniający naturalną wegetację roślin i retencję wód deszczowych).

W ramach opracowanej dokumentacji należy skorzystać z wytycznych do projektowania oraz opisać się z procedurą odbiorową miejskiej sieci kanalizacji deszczowej zamieszczonych na stronie internetowej naszej firmy www.gdanskiewody.pl.

PREZES ZARZĄDU

Ryszard Gajewski

Za zgodność z oryginałem

Małgorzata Sadowska