



L.dz. TU/3181/2020/PD

Gdańsk, dnia 03.11.2020 r.

HIGHWAY Biuro Projektów
ul. Jabłoniowa 20
80-175 Gdańsk

Dot.: Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Stromej w Gdańsku.

Gdańskie Wody sp. z o.o. po przeanalizowaniu przesłanego do uzgodnienia projektu budowlanego przesyła niżej wymienione uwagi do dokumentacji:

1. Projektant nie stosuje się do wytycznych Gdańskich Wód sp. z o.o. odnośnie metodyki obliczeń dla miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.
2. Obliczenia dla zlewni obcych (poza pasem drogowym) wykonane zostały przy zastosowaniu tzw. formuły opadowej (Stachy-Fall z 1998r.), a wg wytycznych zawartych w opracowaniu SHP "Aktualizacja metodyki obliczania przepływów...." z 2017r. należy ją stosować do obliczeń w zlewniach niekontrolowanych, o powierzchni mniejszej lub równej 50 km², nieurbanizowanych, w których powierzchnia nieprzepuszczalna jest mniejsza od 5%.
3. Obliczenia wykonywane w/wym metodą nie są również zalecane w naszych wytycznych ze strony www. W związku z powyższym ilość wód odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Stromej wymaga ponownej analizy wraz z określeniem maksymalnej ilości wód opadowych, z wyznaczeniem linii ciśnień i określeniem dopuszczalnych prędkości wody w sieci kanalizacji deszczowej.
4. W przypadku wyliczenia zbyt dużej ilości wody opadowej nie mieszczącej się w istniejącym kolektorze lub przekroczeniem dopuszczalnych prędkości wody w kanałach należy zastosować rozwiązania zarówno opóźniające odpływ jak i rozwiązania retencyjne na planowanej miejskiej sieci odwadniającej; np. spływ z chodnika przeprowadzić przez korytko retencyjne gabionowe ułożone kaskadowo u stopy skarpy, kaskady, zbiorniki retencyjne itp.
5. Zbyt małe zagospodarowanie wód w „zielonej retencji”. Odprowadzenie wody w rejonie projektowanych skarp poprzez korytka kamienne szczelne lub drogowe betonowe jest nie do przyjęcia ze względu na zbyt duży spadek i gwałtowny odpływ wody. Należy zastanowić się nad innym rozwiązaniem np. spływ z chodnika przeprowadzić przez korytko retencyjne gabionowe ułożone kaskadowo u stopy skarpy.

Z poważaniem

DYREKTOR ds. TECHNICZNYCH

Szpakowski
Wojciech Szpakowski

Do wiadomości:

1. DRMG
2. WPI- UM Gdańsk