



Katowickie Wodociągi S.A.
40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89

tel.: +48 32 78 82 600 faks: +48 32 78 82 503
bok@wodociagi.katowice.pl www.wodociagi.katowice.pl

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy - Krajowy Rejestr Sądowy
KRS: 0000270143 NIP: 634-012-53-82 Regon: 270 544 972
Kapitał zakładowy: 93.972.730 zł Kapitał wpłacony: 93.972.730 zł

Całodobowe pogotowie wodno-kanalizacyjne
bezpłatny nr telefonu: 994
dyspozytor: 32 25 64 809

Nasz znak: **WWT/1532/2019/SDS/GG**

Katowice, dnia

2019 -11- 1 2

SZOSA – PROJEKT
Projektowanie Dróg
Michał Szostak
ul. Adama Kawika 34b/6
41 – 806 Zabrze

Dotyczy: wydania warunków technicznych odprowadzenia wód opadowych z istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych usytuowanych przy ulicy Dobrej 2, 4 i Widok 4 w Katowicach

W imieniu organu kolegialnego Rady Technicznej Deszczowej przesyłamy Protokół nr 662/KD/2019 z posiedzenia Rady Technicznej – Deszczowej w dniu 30.10.2019r. określający warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych z istniejących budynków.

Protokół stanowi integralną część niniejszego pisma.

Kanalizacja deszczowa powinna spełniać następujące wytyczne:

- kanalizację projektować z rur z tworzyw sztucznych litych SN 8 dostosowanych do pracy na terenach objętych uszkodzeniami górnymi do IV kategorii włącznie, ułożonych na podsypce i obsypce piaskowej o gr. 30 cm,
- minimalna średnica projektowanych kanałów winna być dostosowana do ilości odprowadzanych wód deszczowych, lecz nie mniejsza niż $\varnothing 315$ mm,
- minimalna średnica projektowanego przykanalika winna być dostosowana do ilości odprowadzanych wód deszczowych, lecz nie mniejsza niż $\varnothing 160$ mm dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz $\varnothing 200$ mm dla budynków wielorodzinnych i innych obiektów budowlanych, za wyjątkiem kryzy odcinkowej;
- włączenie do istniejącej kanalizacji należy przewidzieć na studzienkę rewizyjną/komorę, zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków w sieci kanalizacyjnej; studnie kanalizacyjne należy stosować również przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju kanału,
- na granicy nieruchomości należy przewidzieć zabudowę studni rewizyjnej z pogłębionym dnem, która będzie pełniła rolę osadnika zawieszin mineralnych i jednocześnie będzie studnią kontrolną,
- lokalizację studni rewizyjnych na kanalizacji deszczowej należy projektować w miejscach, do których można zapewnić dojazd dla ciężkiego sprzętu specjalistycznego,
- należy stosować studnie prefabrykowane z kręgów betonowych lub żelbetowych, zgodnych z normą PN-EN 1917:2004; dla kanałów o średnicy $\varnothing 200$ mm – $\varnothing 400$ mm przewidzieć zabudowę studzienki o średnicy $\varnothing 1200$ mm; studnie powinny być posadowione na płycie żelbetowej o 20% większej od zewnętrznej średnicy denicy monolitycznej studni,
- dopuszcza się w granicy posesji zabudowę studni o średnicy $\varnothing 425$ mm,
- przejście kanału przez studnie rewizyjne wykonać za pomocą systemowego przejścia szczelnego z uszczelką wargową, gwarantującego elastyczne połączenie zabezpieczające przed infiltracją wód gruntowych i eksfiltracją ścieków,
- długość deszczowego przyłącza kanalizacyjnego od wpustu ulicznego do kanału lub studzienki nie powinna przekraczać 20 m; odległość pomiędzy sąsiednimi studzienkami rewizyjnymi dla przyłączy łączących dwa lub kilka wpustów nie powinna przekraczać 50 m,
- wpusty uliczne deszczowe należy stosować z osadnikami średnicy $\varnothing 500$ mm i głębokości min 0,5 m,
- średnica przyłącza kanalizacji deszczowej na odcinku od wpustu ulicznego do kanalizacji deszczowej winna wynosić $\varnothing 200$ mm,

- syfony przy wpustach ulicznych należy stosować przy włączeniu przyłączy kanalizacyjnych do kanału ogólnospławnego,
- dane wysokościowe istniejącej kanalizacji uzyskać należy bezpośrednio z terenu we własnym zakresie,
- projektant winien określić średni opad roczny na tym terenie oraz zlewnię ciążącą do kanalizacji deszczowej i na tej podstawie określić ilość wód opadowych odprowadzonych do istniejącej kanalizacji deszczowej lub w uzasadnionych przypadkach na projektowanym zbiorczym przykanaliku deszczowym przed włączeniem do kanalizacji powinien przewidzieć urządzenie pomiarowe wielkości zrzutu wód opadowych, obliczenia hydrauliczne projektowanej kanalizacji deszczowej należy wykonać przy założeniu prawdopodobieństwa występowania deszczu $p = 20\%$, czasu trwania $t = 15$ min. i jednostkowego natężenia deszczu $q = 225$ l/sxha (zgodnie z Opracowaniem Instytutu meteorologii i Gospodarki Wodnej w Katowicach – czerwiec 2016r),
- ścieki deszczowe pochodzące z odwodnienia parkingów, terenów przemysłowych, baz transportowych, myjni itp. przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej należy wstępnie podczyścić, aby ich parametry nie przekraczały n/w wartości dopuszczalnych:
 - zawiesina ogólna – 100 mg/l,
 - węglowodory ropopochodne – 15 mg/l,(w przypadku budynków przemysłowych, a nie dla budynków jednorodzinnych),
- zlecenie na nadzór techniczny należy złożyć z dwutygodniowym wyprzedzeniem w Dziale Inspektorów Nadzoru Katowickich Wodociągów S.A. powołując się na L.dz. niniejszego pisma.

Sprawę prowadzi Grzegorz Guła, w razie pytań prosimy o kontakt pod nr tel.(32) 78 82 438.

Wydane warunki techniczne są ważne przez okres trzech lat.

Załączniki:

1. protokół 662/KD/2019 – 1 egz.
2. kopia mapy zasadniczej – 1 egz.

Do wiadomości:

1. Jadwiga.wojdyla-zientara@katowice.eu
2. Kinga.Micherdzinska-Jamrozy@katowice.eu
3. kiwk@kiwk.katowice.pl
4. dboguslawska@mzum.katowice.pl

Kopie:

SDS

Pełnomocnik Zarządu
Katowickie Wodociągi S.A.
os. kanalizacji deszczowej w Katowicach

Katarzyna Martuska
Katarzyna Martuska