



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

tel.: +48 32 78 82 600, +48 32 255 31 16 faks: +48 32 78 82 503
kancelaria@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: 032 25 64 809
032 25 65 537

Nasz znak: **WWT/1408/2018/SDS/GG**

Katowice, dnia 2018 -10- 2 9

**Komunalny Zakład Gospodarki
Mieszkaniowej w Katowicach
ul. Grażyńskiego 5
40 – 126 Katowice**

**Dotyczy: wydania warunków technicznych odprowadzenia wód opadowych
z istniejącego budynku przy ulicy Opolskiej 13 w Katowicach**

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie jak wyżej w załączeniu przesyłamy Protokół nr 607/KD/2018 z posiedzenia Rady Technicznej – Deszczowej w dniu 17.10.2018r. określający sposób odprowadzenia wód opadowych z istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Opolskiej 13. Protokół stanowi integralną część niniejszego pisma.

Dodatkowo poniżej podajemy warunki techniczne ewentualnej przebudowy istniejącej wewnętrznej kanalizacji ogólnospławnej:

- kanalizację projektować z rur z tworzyw sztucznych litych SN 8 dostosowanych do pracy na terenach objętych uszkodzeniami górnictwem 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 300 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, zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków w sieci kanalizacyjnej; studnie kanalizacyjne należy stosować również przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju kanału,
- 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 dennicy 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.

Ponadto informujemy, że:

- wody opadowe i roztopowe z odwodnienia nieruchomości można odprowadzić na własny teren nieutwardzony, do studni chłonnych oraz zbiornika retencyjnego; dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na tereny sąsiednich nieruchomości jest zabronione, zgodnie z art. 234 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. Poz. 1566),
- projekt budowlano-wykonawczy przyłącza kanalizacji ogólnospławnej należy złożyć do uzgodnienia w naszej Spółce w dwóch egzemplarzach wraz z wersją elektroniczną PDF,
- na etapie projektowania przyłącza oraz obiektów towarzyszących należy uwzględnić materiały i armaturę posiadającą odpowiedni atest konstrukcyjny oraz PZH,
- Katowickie Wodociągi S.A. oferują opracowanie projektu, o którym mowa wyżej na warunkach konkurencyjnych i jego przedmiotowe pozytywne zaopiniowanie,
- na przejście projektowanym kanałem deszczowym przez obce tereny należy uzyskać notarialnie potwierdzoną zgodę od ich właścicieli/współwłaścicieli,
- należy zaktualizować lub wykonać kartę inwentaryzacyjną studni rewizyjnej, do której nastąpiło włączenie i nanieść do zasobu geodezyjnego,
- wzdłuż projektowanych przewodów należy pozostawić teren wolny od zabudowy, elementów małej architektury oraz nasadzeń.

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 RT 607/KD/2018 – 1 egz.
2. kopia mapy zasadniczej – 1 egz.


Do wiadomości:

1. izabela.pawlaczyk@katowice.eu
2. kiwk@kiwk.katowice.pl
3. dboguslawska@mzum.katowice.pl

Kopie:

SDS

Pełnomocnik Zarządu
Katowickich Wodociągów S.A.
ds. kanalizacji deszczowej w Katowicach


Katarzyna Warlińska

Katowice, dnia 19.10.2018r.

PROTOKÓŁ 607/KD/2018

z posiedzenia Rady Technicznej Deszczowej w dniu 17.10.2018r. w sprawie wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych w związku z termomodernizacją istniejącej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej zlokalizowanej w Katowicach przy ul. Opolskiej 13.

Członkowie Rady Technicznej Deszczowej:

1. Urząd Miasta Katowice Wydział Kształtowania Środowiska – Izabela Pawlaczyk
2. Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna – Andrzej Cebula
3. Miejski Zarząd Ulic i Mostów - Daria Bogusławska
4. Katowickie Wodociągi S.A. - Katarzyna Warlińska, Kamila Turek-Kidawa, Patryk Mazurek

Wnioskodawca:

MIASTO KATOWICE
ul. Młyńska 4
40-098 Katowice

Nr sprawy: WWT/1408/2018/SDS/GG

Ustalenia członków Rady Technicznej Deszczowej:

Rada Techniczna informuje, iż wody opadowe z przedmiotowej przebudowy należy zagospodarować we własnym zakresie w obrębie swojej działki nie zakłócając stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.

Istnieje możliwość odprowadzenia wód deszczowych do wewnętrznej kanalizacji ogólnospławnej, po potwierdzeniu jej prawidłowego stanu technicznego i odpowiedniej przepustowości. W przypadku złego stanu technicznego należy przewidzieć przebudowę istniejącego przyłącza. Na terenie istniejącej zabudowy sugerujemy przewidzieć zastosowanie retencji i błękitno-zielonej infrastruktury.

Projekt budowlany kanalizacji deszczowej należy złożyć do uzgodnienia w Katowickich Wodociągach S.A. w dwóch egzemplarzach wraz z wersją elektroniczną PDF.

Obecni wg załączonej listy obecności.

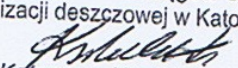
Protokół został zatwierdzony przez uczestników obecnych na Radzie Technicznej Deszczowej w dniu 17.10.2018r.

Protokołował:



Patryk Mazurek

W imieniu Rady podpisała:

Pełnomocnik Zarządu
Katowickich Wodociągów S.A.
ds. kanalizacji deszczowej w Katowicach

Katarzyna Warlińska

