



Katowickie Wodociągi S.A.
40-885 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 88

tel: +48 32 76 82 600, +48 32 255 31 16 faks: +48 32 76 82 503
kancelaria@wodociagi.katowice.pl www.wodociagi.katowice.pl

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy - Krajowy Rejestr Sądowy
KRS: 0000270343 NIP: 634-012-53-82 Regon: 270544972
Kapitał zakładowy: 93.972.730 zł Kapitał wpłacony: 93.972.730 zł

Całkowite pogotowie wodno-kanalizacyjne
bezpłatny nr telefonu: 594
dyspozytor: 032 25 64 209
032 25 65 537

Nasz znak: **WWT/1599/2017/SDS/PM**

Katowice, dnia **2018 -02- 0 1**

MIASTO KATOWICE
ul. Młyńska 4
40-098 Katowice

Dotyczy: wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych dla projektowanej inwestycji zlokalizowanej w Katowicach przy ul. Bocheńskiego.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 20.11.2017r. w sprawie jak wyżej przesyłamy w załączeniu Protokół nr 739/KD/2017 z posiedzenia Rady Technicznej – Deszczowej w dniu 3.01.2018r. określający sposób odprowadzenia wód opadowych z proj. inwestycji przy ul. Bocheńskiego w Katowicach. Protokół stanowi integralną część niniejszego pisma.

Dodatkowo podajemy poniżej warunki techniczne jakie powinny być spełnione w celu odprowadzenia nadmiaru wód opadowych do kanalizacji deszczowej:

- kanalizację projektować z rur z tworzyw sztucznych litych SN 8 dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami górnictwymi do IV kategorii włącznie, ułożonych na podsypce i obsypce piaskowej o gr. 30 cm,
- minimalna średnica projektowanego ciągu głównego 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,
- na granicy nieruchomości należy przewidzieć zabudowę studni rewizyjnej z pogłębionym dnem, która będzie pełniła rolę osadnika zawiesin 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,
- 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 zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków roz. 5 art. 27 pkt.4 i roz. 1 art. 2 pkt. 8c; 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/sieci kanalizacji deszczowej należy złożyć do uzgodnienia w naszej Spółce w dwóch egzemplarzach wraz z wersją elektroniczną PDF,
- na etapie projektowania przyłącza/sieci 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 przejściu projektowanym kanałem 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.

Wydane warunki techniczne są ważne przez okres trzech lat.

Sprawę prowadzi: Patryk Mazurek, tel: 32 7882 546


Załączniki:

- 1 egz. prot. RT 739/KD/2017
- 1 egz. plany syt.

Do wiadomości:

1. izabela.pawlaczyk@katowice.eu
2. kiwk@kiwk.katowice.pl
3. dboguslawska@mzum.katowice.pl
4. Sz.P.
AGNIESZKA KACZMARSKA
pl. Wolności 3/8
40-078 Katowice

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


Katarzyna Warlińska

Kopie:
TKK, SDS

PROTOKÓŁ 739/KD/2017

z posiedzenia Rady Technicznej Deszczowej w dniu 3.01.2018r. w sprawie wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych dla projektowanej inwestycji zlokalizowanej w Katowicach przy ul. Bocheńskiego.

Członkowie Rady Technicznej Deszczowej:

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

Wnioskodawca:

MIASTO KATOWICE
ul. Młyńska 4
40-098 Katowice

Pełnomocnik:

KACZMARSKA AGNIESZKA
pl. Wolności 3/8
40-078 Katowice

Nr sprawy: WWT/1599/2017/SDS/PM

Ustalenia członków Rady Technicznej Deszczowej:

Wody opadowe należy zagospodarować we własnym zakresie w obrębie swoich działek, nie zakłócając stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.

Odprowadzenia nadmiaru wód deszczowych z projektowanej inwestycji można przewidzieć do:

- kanalizacji deszczowej \varnothing 315mm w ul. Upadowej za zgodą Katowickiej Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej - ul. Wandy 6.
- kanalizacji deszczowej \varnothing 315mm w ul. Załęska Hałda i Dobrego Urobku za zgodą Katowickiej Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej. Istnieje możliwość wykorzystania odcinka (K 19- K 123) \varnothing 300mm pod warunkiem potwierdzenia jego prawidłowego stanu technicznego i odpowiedniej przepustowości.

Dodatkowo nadmieniamy, iż w rejonie przedmiotowej inwestycji znajduje się zbiornik wodny, do którego można rozważyć odprowadzenie części wód opadowych pod warunkiem załatwienia wszystkich spraw formalno-prawnych.

Przed włączeniem wód opadowych do kanalizacji deszczowej na terenie inwestycji należy zastosować retencję i kryzę odcinkową \varnothing 100mm.

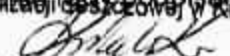
Projekt budowlany kanalizacji deszczowej należy złożyć do uzgodnienia w Katowickich Wodociągach S.A. w dwóch egzemplarzach wraz z wersją elektroniczną PDF.

Obecni wg załączonej listy obecności.

Protokół zatwierdzony przez uczestników obecnych na Radzie Technicznej Deszczowej w dniu 3.01.2018r.

Protokołował:

Patryk Mazurek

Pełnomocnik Zarządu
Katowickich Wodociągów S.A.
W imieniu Rady Technicznej
Deszczowej w Katowicach

Katarzyna Warlińska

Lista obecności z posiedzenia Rady Technicznej Deszczowej odbywającej się w Katowickich Wodociągach S.A. ul. Obrońców Westerplatte 89 w sprawie ;

- o wydania warunków technicznych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanej inwestycji/ istniejącego obiektu,
- o uzgodnienia dokumentacji projektowej na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanej inwestycji/ istniejącego obiektu
- o uzgodnienia lokalizacji

DATA RADY TECHNICZNEJ: 3.1.2018

INSTYTUCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Urząd Miasta Katowice Wydział Kształtowania Środowiska	1. Izabela Pawlarzyk	M. P.
	2.	
	3.	
Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna	1. Adam Tylbieda	AT
	2.	
	3.	
Miejski Zarząd Ulic i Mostów	1. Daria Bogusławska	DB
	2.	
	3.	
Katowickie Wodociągi S.A.	1. Katarzyna Kurlincka	KK
	2. Kamila Kidawa	KK
	3. Dawid Kowala	DK
	4. PATRYK MAZUREK	PM
	5.	
	6.	