

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
Wydział Wspomagania Zarządzania
i Komunikacji Społecznej

WPLYNEŁO DNIA	18. 09. 2017	WPLYNEŁO DNIA
L.dz.	54852	
zał.		
podpis		

Numer pisma: DW/IBM/582/55061/2017

Numery spraw: IBM/80-1/1787/2017

Poznań, 2017-09-15

KM
21/09/2017
JL

Zarząd Dróg Miejskich
Wilczak 17
61-623 Poznań

ZN+PIM
M. J. J. J.
Q

Dotyczy: **opinii o możliwości odwodnienia ul. Lotniczej w Poznaniu.**

W nawiązaniu do spotkania, które odbyło się w Aquanet SA dnia 05.09.2017r. wydajemy następującą opinię odnośnie możliwości odwodnienia ul. Lotniczej tj.

Odwodnienie ul. Lotniczej można przewidzieć przewidzieć w dwóch wariantach:

WARIANT 1 - przez wybudowanie kanału deszczowego w ul. Lotniczej o średnicy określonej na podstawie obliczeń hydraulicznych, z włączeniem do istniejącego kanału deszczowego o średnicy 800mm z rur wipro w ul. Dąbrowskiego oraz przykanalików dla wpustów ulicznych;

WARIANT 2 - przez ewentualne wykorzystanie istniejącego przewodu kanalizacji sanitarnej (przewidzianego do odcięcia przez Aquanet SA w ramach budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Lotniczej) i budowę kanału deszczowego (o średnicy określonej na podstawie obliczeń hydraulicznych) w nawiązaniu do ww. przewodu na odcinku, od wysokości ul. Wzlotowej do istniejącego kanału deszczowego w ul. Dąbrowskiego oraz przykanalików dla wpustów ulicznych. Nadmieniamy, że w przypadku wyboru tego wariantu może zachodzić konieczność wykonania prac naprawczych ww. przewodu z uwagi na jego zły stan techniczny.

Przed wydaniem warunków technicznych należy przedstawić do Aquanet SA w celu zaopiniowania koncepcję odwodnienia ww. ulicy. Dla potrzeb opracowania koncepcji w załączeniu przesyłamy wykaz współczynników spływu stosowany dla wymiarowania sieci kanalizacji deszczowej na terenie Miasta Poznania.

Załącznik:

- wykaz współczynników spływu

Sprawę prowadziła: Anita Jałoszyńska, tel.: 61-83-59-322

e-mail: anita.jaloszynska@aquanet.pl

AQUANET

BIURO ROZWOJU MAJĄTKU

Emilia Skupio

Główny Specjalista ds. Warunków Technicznych

1. Współczynniki spływu dla terenów z istniejącą zabudową posiadającą sieć kanalizacji deszczowej:

-zabudowa mieszkaniowa wysoka wielorodzinna	$\psi = 0,40$
-zabudowa mieszkaniowa mieszana wiele i jednorodzinna	$\psi = 0,35$
-zabudowa mieszkaniowa niska jednorodzinna	$\psi = 0,25$
-zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna ekstensywna	$\psi = 0,25$
-zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna	$\psi = 0,15$
-zabudowa mieszkaniowa w zieleni	$\psi = 0,15$
-zabudowa śródmiejska mieszkalno-usługowa	$\psi = 0,50$
-usługi o zabudowie intensywnej z zielenią	$\psi = 0,40$
-usługi ogólnomiejskie w zieleni	$\psi = 0,30$
-usługi w fortach	$\psi = 0,15$
-zielen publiczna otwarta: lasu, doliny rzek	$\psi = 0,01$
-parki, zielen osiedlowa, ogrody, szkoły	$\psi = 0,05$
-ośrodki sportu i rekreacji	$\psi = 0,15$
-ogródki działkowe	$\psi = 0,05$
-cmentarze	$\psi = 0,05$
-aktywizacja gospodarcza	$\psi = 0,40$
-aktywizacja gospodarcza w zieleni	$\psi = 0,35$
-tereny specjalne (wojskowe)	$\psi = 0,30$
-tereny użytkowane rolniczo i zabudowa zagrodowa	$\psi = 0,01$
-produkcja na rzecz rolnictwa	$\psi = 0,25$
-ulice, drogi	$\psi = 0,60$
-stacje i linie PKP	$\psi = 0,10$
-dworzec	$\psi = 0,60$
-zaplecze komunikacji	$\psi = 0,60$

2. Współczynniki spływu dla terenów nieposiadających kanalizacji deszczowej:

-zabudowa mieszkaniowa niska	$\psi = 0,1$
przy założeniu zagospodarowania wód opadowych na terenach działek:	
-do podlewania zieleni- magazynowanie opadu	
-kierowanie wód opadowych na trawniki, niecki	
-o ile warunki gruntowe pozwalają stosować infiltrację w grunt	
-tereny aktywizacji gospodarczej, tereny usługowe	$\psi = 0,2-0,3$
przy założeniu zagospodarowania wód opadowych na własnym terenie:	
-odpływy z dachów magazynować i wykorzystywać do podlewania zieleni, spłukiwania ustępów itp.	
-odpływy z parkingów po podczyszczeniu kierować do zbiorników retencyjno-filtracyjnych, niecek filtracyjnych itp.	
Wody opadowe po retencjonowaniu i z przelewów kierować do kanalizacji.	
Na odpływach winny być zainstalowane urządzenia dławiące.	
-drogi, ulice	$\psi = 0,6$