



DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.

41-300 Dąbrowa Górnicza

ul. Powstańców 13

www.dabrowskie-wodociagi.pl • centrala: +48 32 639 51 00 • fax: +48 32 262 22 10

Dąbrowa Górnicza, 07.09.2017 r.

GR/02769/17/W07716/17

Alma Projekt
Pracownia Architektoniczno-Urbanistyczna
ul. Wrzosowa 35
41-260 Sławków

dotyczy: **Warunków technicznych dla odwodnienia parkingów i placów przy ul. Wojska Polskiego, działka nr 69/2.**

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 12.07.2017 r. oraz pismo z Urzędu Miejskiego nr WKD.7021.1.83.2017.PŻ z 25.07.2017 r. w załączeniu odsyłamy mapę, na której kolorem zielonym naniesiono orientacyjny przebieg gminnej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym ulicy Wojska Polskiego.

W celu zmniejszenia ryzyka występowania ewentualnych przeciążeń hydraulicznych elementów systemu kanalizacyjnego w okresach wzmożonych opadów atmosferycznych (deszczy nawalnych) zasadnym jest zagospodarowanie ścieków opadowych na terenie działek, np. poprzez rozsączanie w gruncie.

W przypadku braku takiej możliwości należy dążyć do ograniczenia spływu powierzchniowego, poprzez zmniejszenie uszczelnienia terenu projektowanych parkingów i placów. Taką możliwość dają „zielone parkingi” wykonane z betonowych kratownic lub ażurowych krat trawnikowych z tworzywa sztucznego. Przy montażu tego typu nawierzchni należy zwrócić uwagę, aby podbudowa umożliwiała dalsze wsiąkanie wody (np. tłuczeń, piasek, żwir, kamienie).

W sytuacji braku możliwości zagospodarowania ścieków opadowych w miejscu ich powstawania włączenie do kanalizacji deszczowej wykonać zgodnie z poniższymi warunkami:

1. ścieki opadowe odprowadzać do kanalizacji deszczowej o średnicy DN 500 mm, przebiegającej w działce drogowej ulicy Wojska Polskiego;
2. włączenia wykonać na istniejącej lub nowoprojektowanej studnię kanalizacyjną, zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków;
3. kanalizację ułożyć ze spadkiem w kierunku kolektora deszczowego;
4. średnicę rurociągu dobiera projektant na podstawie obliczeń;

5. rurociągi układać z przykryciem min. 1,2 m /PN-81/B-03220/;
6. dla zabezpieczenia odpowiednich prędkości przepływu zachować spadki przewodów kanalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
7. kanalizację deszczową (odwodnienie) prowadzić najkrótszą trasą do odwadnianego terenu z zachowaniem normatywnych odległości od istniejących i projektowanych obiektów, zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych CORBRTI INSTAL zeszyt nr 9 - w przeciwnym wypadku przewidzieć stosowne zabezpieczenia;
8. na przyłączach przewidzieć studnie /alternatywnie/:
 - z kręgów betonowych betonu min klas B 45, wodoszczelnego W 8, mrozoodpornego F 150, z częścią dolną wykonaną jako monolityczną posadowioną na płycie żelbetowej, w drogach z pierścieniem odciążającym;
 - prefabrykowane z tworzyw sztucznych (zabudowa w pasie drogowym wg. wytycznych producenta);
9. projektowane studnie powinny posiadać zamontowane szczelne przejścia oraz prefabrykowane kinety;
10. zaprojektować włazy na studzienkach kanalizacyjnych wg normy PN-EN-124:2000 o odpowiedniej klasie wytrzymałości z wypełnieniem betonowym;
11. kanalizację deszczową zaprojektować z rur PVC klasy S z wydłużonym kielichem;
12. wpusty deszczowe winny zostać wyposażone w osadniki o głębokości min. 95 cm;
13. materiały stosowane do budowy kanalizacji deszczowej (odwodnienia) winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać certyfikat lub deklarację zgodności;
14. budowa kanalizacji deszczowej, winna odbywać się zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym Prawem Budowlanym, firma wykonująca winna zatrudniać kierownika budowy z odpowiednimi uprawnieniami do pracy na sieci wod-kan.

Trasę kanalizacji deszczowej prowadzić przez tereny stanowiące własność Inwestora, a w przypadku braku takiej możliwości należy uzyskać pisemne zgody właścicieli lub wieczystych użytkowników oraz decyzję o czasowym zajęciu terenu pod budowę kanalizacji deszczowej.

Na wejście w teren Gminy/Skarbu Pastwa i prowadzenie prac należy uzyskać zgodę i warunki z Urzędu Miasta.

Do dokumentacji projektowej dołączyć warunki wydane przez Wydział Komunikacji i Drogownictwa w Urzędzie Miejskim w Dąbrowie Górniczej.

Ścieki opadowe winny spełniać wymagania określone w niżej wymienionych aktach prawnych:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z dnia 11 października 2001 r. nr 115, poz. 1229); tekst jednolity (Dz.U. 2012, poz. 145); z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z dnia 20 czerwca 2001 r. nr 62, poz. 627); tekst jednolity (Dz.U. 2013, poz. 1232); zmiany: Dz.U. 2007 nr 21, poz. 124; Dz.U. 2006 nr 169, poz. 1199, nr 170, poz. 1217, nr 249, poz. 1832,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Na podstawie powyższych warunków opracować dokumentację techniczną kanalizacji deszczowej – na aktualnej mapie do celów projektowych - którą należy przesłać do Urzędu Miasta celem uzgodnienia.

Warunki dotyczące trybu wykonywania kanalizacji deszczowej zostaną przedłożone przy uzgadnianiu dokumentacji.

Po zrealizowaniu budowy kanalizacji deszczowej inwestor zobowiązany jest do wykonania operatu geodezyjnego w dwóch egzemplarzach (z naniesieniem rzędnych geodezyjnych kanalizacji deszczowej oraz obiektów stałych w układach „1965” i „2000” na nośnik magnetyczny lub przesłanie na adres: techniczny@dabrowskie-wodociagi.pl), które należy złożyć w Urzędzie Miejskim oraz w Dąbrowskich Wodociągach Sp. z o.o.

Informujemy, że Inwestor odpowiada za przyjęte rozwiązania techniczne odwodnienia nieruchomości oraz zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy kanalizacji deszczowej.

Warunki są ważne przez okres trzech lat.

Z poważaniem

**CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR DS. FINANSOWYCH**

Kasprczyk
mgr *Kasprczyk*

Data 07.09.2017 Podpis: [signature]

