



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, 10.11.2017 r.

GR/03307/17/W09336/17

Pracownia Architektoniczno-Urbanistyczna

ALMAPROJEKT mgr inż. Maciej Kolesiński

ul. Wrzosowa 44

41-260 Sławków

dotyczy: Pisma nr AL./DG-MK/02/17 z dnia 29.09.2017 r.

W odpowiedzi na powyższe pismo w załączeniu przesyłamy plan sytuacyjny z naniesionymi sieciami wod-kan oraz podajemy warunki techniczne przebudowy infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla zadań:

- Zagospodarowanie terenu położonego pomiędzy budynkami przy ulicy Mickiewicza 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13 polegające na: przebudowie sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w przedmiotowym obszarze z uporządkowaniem sieci i przyłączy;
- Zagospodarowanie terenu położonego pomiędzy budynkami przy ulicy Krasińskiego 44, 45, 46, 47, 48 i 49 polegające na: przebudowie sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w przedmiotowym obszarze z uporządkowaniem sieci i przyłączy.

PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ

1. wodociągi zaprojektować z rur PE 100 SDR 17 PN 10, z przykryciem metalizowaną taśmą sygnalizacyjną;
2. bezpośrednio na rurociągach ułożyć drut lub linkę miedzianą 1,5 mm². Końcówki przewodu wyprowadzić do skrzynki ulicznej w miejscu zabudowy zasuw i hydrantów;
3. przy realizacji przewiertów sterowanych, wodociąg zaprojektować z rur PE z warstwą ochronną zwiększającą odporność rur na uszkodzenia;
4. wodociągi ułożyć na głębokości min. 1,4 m. W przypadku braku możliwości zapewnienia minimalnego przykrycia lub konieczności wypłylenia wodociągu należy przewidzieć odpowiednią izolację cieplochronną;

5. przyłącza wody winny mieć spadek w kierunku sieci, chyba że warunki terenowe na to nie pozwalają;
6. na połączeniach wodociągów przewidzieć klasyczne węzły zasuwy, stosować armaturę żeliwną, kołnierзовą zabezpieczoną przed korozją, z miękkim uszczelnieniem;
7. na podłączeniach domowych zabudować zasuwy min 50 mm z miękkim ogumowaniem, teleskopowe zgodnie z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2 (średnice dobrać odpowiednio do średnic podłączeń);
8. pod skrzynki zasuwy stosować bloczki betonowe zapobiegające zapadaniu się skrzynki, w terenie nieutwardzonym stosować betonowe płyty obrzeża;
9. położenie zasuwy należy oznakować wg obowiązujących wytycznych PN-86/B-09700 stosując tabliczkę znamieniową z domiarami do punktów stałych przymocowaną do stałego elementu np. ogrodzenia lub na słupku.
10. zaplanować realizację włączenia nowego i wyłączenia likwidowanego wodociągu, oraz sposób zapewnienia dostawy wody do odbiorców indywidualnych podczas ich przełączenia.

PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KANALIZACJI SANITARNEJ

1. kanalizację sanitarną zaprojektować z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U, z wydłużonym kielichem, klasy S, SDR 34 SN 8;
2. rurociągi układać z przykryciem min. 1,2 m /PN-81/B-03220/. W przypadku braku możliwości zapewnienia minimalnego przykrycia lub konieczności wypłylenia wodociągu należy przewidzieć odpowiednią izolację cieplochronną;
3. dla zabezpieczenia odpowiednich prędkości przepływu zachować spadki przewodów kanalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
4. przy zmianach średnic, kierunku i spadku kanałów zaprojektować studnie rewizyjne, które należy wykonać jako:
 - betonowe, z kręgów betonowych betonu min klasy 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);
5. projektowane studnie powinny posiadać zamontowane przejścia szczelne oraz prefabrykowane kinety, a pod jezdniami dróg pierścienie odciążające;
6. zaprojektować włazy z wypełnieniem betonowym na studzienkach kanalizacyjnych wg normy PN-EN-124:2000 o odpowiedniej klasie wytrzymałości uzależnionej od lokalizacji studni;

7. w przypadku lokalizacji studzienki w terenach zielonych (nieprzejezdnych) pokrywa studzienki winna znajdować się 15-20 cm powyżej powierzchni przylegającego terenu.

Wykonując przedmiotowe projekty należy zwrócić szczególną uwagę na likwidację podłączeń odwodnienia dachów/terenów do kanalizacji sanitarnej i ich przepięcie do kanalizacji deszczowej.

W celu uzyskania warunków technicznych przebudowy kanalizacji deszczowej dla ww. inwestycji należy wystąpić do Wydziału Komunikacji i Drogownictwa w Urzędzie Miejskim w Dąbrowie Górniczej.

Sieci i przyłącza wodociągowe oraz kanalizacyjne poprowadzić 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.

Materiały stosowane do budowy winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać certyfikat lub deklaracje zgodności oraz spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. /Dz. U. 2015 poz. 1989/.

Trasę wodociągów i kanałów 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 Państwa i prowadzenie prac należy uzyskać zgodę i warunki z Urzędu Miasta.

Na podstawie powyższych warunków opracować dokumentację techniczną dla wodociągu i kanalizacji sanitarnej – na aktualnej mapie do celów projektowych – którą należy przesłać do Dąbrowskich Wodociągów Spółka z o.o. celem uzgodnienia. Warunki dotyczące trybu wykonywania wodociągu i kanalizacji sanitarnej zostaną przedstawione przez Spółkę przy uzgadnianiu dokumentacji. Do dokumentacji projektowej dołączyć warunki wydane przez Wydział Komunikacji i Drogownictwa w Urzędzie Miejskim w Dąbrowie Górniczej.

Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej 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.

Po zrealizowaniu budowy sieci wod-kan wraz z przyłączami 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.

Równocześnie zawiadamiamy, że zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zmianami) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wod-kan.

Warunki są ważne przez okres trzech lat.

Z poważaniem

**PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR GENERALNY**

mgr inż. Andrzej Malinowski