



## URZĄD MIEJSKI

ul. Rynek 8  
42-610 Miasteczko Śląskie

TT/2230/1227/II/18

Tarnowskie Góry, dn. 27.02.2018r.

Dotyczy: opracowania dokumentacji pn.: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Klonowej i Jaworowej w Miasteczku Śląskim”

W odpowiedzi na złożony wniosek w dniu 07.02.2018r., podajemy poniżej warunki techniczne, które należy uwzględnić przy opracowywaniu przedmiotowej dokumentacji projektowej

### 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- miejscem włączenia do sieci wodociągowej jest końcówka wodociągu DN 110 PE w rejonie skrzyżowania ul. Klonowej z ul. Jaworowej, oraz końcówka wodociągu DN 63 PE w ul. Jaworowej;
- należy zaprojektować sieć wodociągową łączoną metodą zgrzewania:
  - z rur DN 110 x 6,6 PE-HD klasy 100 (PN10) SDR 17 w ul. Klonowej
  - z rur DN 63 x 5,8 PE-HD klasy 100 (PN10) SDR 11 w ul. Jaworowej;
- projektowaną sieć wodociągową w ul. Klonowej należy połączyć z istniejącą siecią wodociągową DN 110 PE ułożoną w ulicy Skautów, natomiast sieć wodociągową w ul. Jaworowej należy ułożyć do wysokości ostatniej wnioskowanej działki;
- w miarę możliwości sieć wodociągową zaprojektować w poboczu ciągów komunikacyjnych;
- na wodociągu zastosować kształtki i armaturę kotłerniową renomowanych producentów np.: Talis, AVK, Hawle, Akwa Gniezno;
- na projektowanym wodociągu przewidzieć zasuwy odcinające oraz hydranty podziemne – zgodnie z normą PN-B-02863, które należy zlokalizować w najniższym i najwyższym punkcie sieci;
- hydranty i zasuwy należy oznakować tabliczkami informacyjnymi w sposób widoczny i trwały;
- w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy zabudować zasuwę odcinającą kotłerniową;
- przyłącza wody do budynków jednorodzinnych wykonać z rur DN 32 PE-HD, szereg SDR 11;
- włączenia przyłączy do wodociągu ulicznego wykonać za pomocą opaski do nawiercania z odejściem gwintowym;
- przyłącza uzbroić w zasuwy obustronnym gwintem;
- przekroczenie wodociągu pod pasem drogowym należy wykonać prostopadłe do osi drogi, układając projektowane urządzenie w rusze ochronnej na płozach dystansowych, a końcówki rur ochronnych zaślepić manszetami wodoszczelnymi;
- projektując zagłębienie przewodów wodociągowych należy uwzględnić głębokość przemarzania gruntu – przykrycie przyjąć min. 1,40 m (tj. odległość od rzędnej terenu do rzędnej wierzchu rury) oraz istniejące uzbrojenie podziemne; jeżeli docelowe przykrycie będzie mniejsze od 1,4 m opracować należy dodatkowe zabezpieczenie urządzeń przed przemarzaniem i przed nadmiernym obciążeniem od ruchu kołowego;
- przewody wodociągowe układać na gruncie posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu; podsypkę i zasypkę przewodu należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcją producenta rur; w koniecznym przypadku można zastosować geotekstylię celem wzmocnienia konstrukcji podparcia rur – obliczenia, dobór, rysunki szczegółowe montażu należy przedstawić w dokumentacji projektowej;



## 2. SIEĆ KANALIZACYJNA:

W przedmiotowym terenie należy zaprojektować kanalizację sanitarną w układzie grawitacyjnym wg poniższych wytycznych:

- miejscem włączenia do sieci kanalizacyjnej, jest końcowa studnia na kanale sanitarnym DN 200 PCV w ul. Jaworowej, oraz istniejący kanał sanitarny DN 200 PCV w ul. Klonowej;
- w ul. Jaworowej zaprojektować kanalizację sanitarną z rur  $\varnothing$  200/5,9 PVC typ ciężki;
- sieć kanalizacyjną należy zaprojektować w ciągu komunikacyjnym, ze spadkiem gwarantującym spełnienie warunku samooczyszczania; przyłącza kanalizacyjne projektować ze spadkiem min. 1,5%, natomiast maksymalne spadki nie powinny być większe niż 5%;
- połączenie kanałów powyżej 0,35 m ponad dnem studni wykonywać z zastosowaniem kaskad zewnętrznych; w pozostałych przypadkach, włączenia wykonywać w rejonie kinety (zapewniając prawidłowy przepływ ścieków);
- studnie na ciągach kanalizacji przewidzieć jako włazowe betowe prefabrykowane wysokiej jakości (np. System Perfect) lub z tworzyw sztucznych;
- projektowane studnie włazowe w obrębie pasa drogowego wykonywać z pierścieniami odciążającymi; włazy studni powinny posiadać zamknięcie zatrzaskowe, uszczelkę kompozytową i blokadę przy otwarciu pod kątem 90°;
- rozstaw studni włazowych winien wynosić min. 50m; studnie te należy budować na każdym załomie (zmianie kierunku) kanału oraz w przypadku zmiany spadku kanału; w pozostałych przypadkach można projektować studnie niewłazowe inspekcyjne;
- skanalizowanie budynków winno nastąpić w systemie rozdzielczym;
- do każdej parceli budowlanej wykonać przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur DN 160/4,7 PVC, które należy zakończyć studzienkami inspekcyjnymi,
- włączenia przyłączy do kanałów ulicznych przewidzieć w miarę możliwości w studzienkach rewizyjnych jednocześnie starając się włączyć do takiej studni przyległe posesje.

Powyższe warunki należy uwzględnić w projekcie budowlano - wykonawczym sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, wraz z przyłączami, który podlega uzgodnieniu z PWiK Sp. z o.o. w Tarnowskich Górach.

Do projektu należy dołączyć uzgodnienia z właścicielami sieci, w rejonie których przebiega projektowane uzbrojenie, uzgodnienie z administratorem drogi, oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów.

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wymaga uzyskania pozwolenia / zgłoszenia na budowę.

**Termin ważności warunków – dwa lata od daty wystawienia.**

Rozdzielnik:  
1 x adresat  
1 x TT

WICEPREZES ZARZĄDU

Henryk Schlagner