

Mikołów, dnia 23 maja 2018r.

Znak sprawy: DS.4240.290.2018

Znak pisma: 3549/2018

KOMA ZPiRI s.c.  
ul. Żurawia 3/5  
91-455 Łódź**Dotyczy: określenia warunków technicznych dla modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacji ogólnospławnej w rejonie ul. Słowackiego w Mikołowie.**

W odpowiedzi na Państwa pismo 536/2018 Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie podaje warunki techniczne przebudowy

Sieci wodociągowej:

- zaprojektować połączenia z siecią:
  - istniejącą Ø250mm PE ul. Krakowskiej (rejon budynku nr 21 przy ul. Słowackiego),
  - istniejącą Ø225mm PE w ul. Pszczyńskiej (rejon budynku nr 11),
- do projektowanej sieci przełączyć wszystkie istniejące przyłącza oraz sieć wodociągową Ø110mm PE w ul. Pszczyńskiej (rejon budynku nr 11),
- sieć należy zaprojektować trasą najkrótszą możliwie w działkach drogowych, w miarę możliwości prowadzić poza działkami prywatnymi,
- sieć zaprojektować z żeliwa sferoidalnego o średnicy Ø250 mm,
- do połączenia z istniejącymi przewodami wodociągowymi należy zastosować połączenia kołnierzowe SYNOFLEX lub SYSTEM2000 ,
- całą armaturę wodociągową, zawory redukcyjne oraz kształtki połączeniowe (trójniki, złączki itp.) zaprojektować zgodnie z załącznikiem nr 5 Regulamin odpłatnego nabywania urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie,
- na połączeniu z wodociągiem Ø225mm PE w ul. Pszczyńskiej i na odgałęzieniu wodociągu Ø110mm PE w ul. Pszczyńskiej (rejon budynku nr 11) oraz na trasie projektowanej sieci zabudować zasuwy żeliwne, kołnierzowe, krótkie typu E 4000,
- projektować hydranty p. pożarowe nadziemne,
- przed hydrantami zaprojektować zasuwy kołnierzowe,
- w najniższym punkcie przewidzieć odwodnienie wodociągu poprzez zabudowę hydrantu,
- w przypadkach lokalizacji zasuw w drogach stosować teleskopowe obudowy do zasuw,
- stosować minimalne przykrycie dla wodociągu 1,40 m,
- na wysokości 50cm nad przewodami wodociągowymi ułożyć taśmę informacyjną w kolorze niebieskim z wkładką metalową, którą należy połączyć z istniejącą taśmą,
- wszelkie skrzyżowania projektowanego uzbrojenia z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami i zaleceniami użytkowników uzbrojenia.
- przejścia wodociągu pod drogami prowadzić w rurach ochronnych na płozach dystansowych z uwzględnieniem gumowych manszet zabezpieczających oba końce przewodu,
- do projektu dołączyć schematy węzłów wodociągowych,
- włączenia przyłączy do wodociągu źródłowego w zależności od średnicy zaprojektować poprzez opaski do nawiercania rur żeliwnych oraz zasuwy kombinacyjne do nawiercania ISO POM lub poprzez kołnierzowe opaski do nawiercania rur żeliwnych oraz zasuwy żeliwne, kołnierzowe, krótkie typu E 4000.

#### Sieci kanalizacyjnej:

- sieć kanalizacyjną przebudować na odcinku od studni K748 do K567 włącznie z ww. studniami, z wyłączeniem odcinka K533-K619, który jest już przebudowany,
- kanalizację zaprojektować o średnicy  $\varnothing 600\text{mm}$  i prowadzić możliwie w działkach drogowych, w miarę możliwości prowadzić poza działkami prywatnymi,
- na sieci na załamaniach trasy, zmiany spadku, włączeniach przyłączy oraz w odległościach max 50m zabudować studnie rewizyjne włączowe,
- na ww. studniach stosować pierścienie odciążające i włazy żeliwne, typu ciężkiego, wykonane z żeliwa sferoidalnego z zatraskami, zawiasami, z odlanym monolitycznie logo Mikołowa oraz wkładką z PE tłumiącą drgania,
- do projektowanej sieci przełączyć wszystkie istniejące przyłącza poprzez ich przebudowę poza pas drogowy oraz istniejące wpusty drogowe,
- włączenie przyłączy do budynków do projektowanej sieci kanalizacji wykonać poprzez studnie rewizyjne na wysokości 0,20m od dna studni, a w przypadku zaprojektowania podłączenia na wysokości powyżej 0,80m od dna kinety zastosować podłączenie kaskadowe,
- sieć prowadzoną pod drogą zabezpieczyć przed obciążeniem ruchu kołowego,
- stosować minimalne przykrycie dla kanału 1,30m,
- sieć należy zaprojektować możliwie najkrótszą trasą,
- zalecana dopuszczalna głębokość układania kanalizacji do 4,0 m.

#### Ponadto

- trasę projektowanego uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego uzgodnić na piśmie z właścicielami terenu (zgodnie z aktualnym wypisem z rejestru gruntów, który należy załączyć do projektu) i uzbrojenia podziemnego,
- projektowane uzbrojenie prowadzić w odległości min. 3,0m od istniejących i projektowanych budynków oraz min. 1,5m od istniejących i projektowanych ogrodzeń, innych obiektów małej architektury, pozostałego uzbrojenia,
- wszelkie skrzyżowania projektowanego uzbrojenia z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami i zaleceniami użytkowników uzbrojenia.

Zastosowana armatura powinna spełniać wymogi zgodnie z załącznikiem nr 5 do Regulamin odpłatnego nabywania urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie.

Powyższe warunki techniczne są ważne na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Ponadto w załączeniu przesyłamy kopie inwentaryzacji istniejących sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

Jednocześnie tut. zakład informuje, iż należy złożyć do uzgodnienia projekt budowlany i wykonawczy przedmiotowego zadania.

#### Załącznik:

- 1 egz. mapy
- kpl. inwentaryzacji istniejących sieci
- załącznik nr 5

#### Kopia:

- aa

DYREKTOR  
Zakład Inżynierii Miejskiej  
*Prof. dr hab. inż. Andrzej Mielniczek*  
mgr inż. Andrzej Mielniczek