

Mikołów, dnia 13 lutego 2020r.

Znak sprawy: DS.4240.799.2019

Znak pisma: 11459/2019

DIR
13.02.2020

**Dział Inwestycji i Remontów
w miejscu**

Dotyczy: określenia warunków technicznych dla przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami obejmującej rejon ulicy Długiej w Mikołowie.

W odpowiedzi na pismo **Dział Sieci Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie** podaje warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami zlokalizowanej wzdłuż ul. Długiej:

- zaprojektować sieć wodociągową o średnicy $\varnothing 110\text{mm}$. Sieć połączyć z istniejącą siecią stalową $\varnothing 200\text{mm}$ zlokalizowaną wzdłuż ul. Bielskiej oraz z siecią zlokalizowaną wzdłuż ul. Pszczyńskiej poprzez fragment $\varnothing 110\text{mm}$ PE wyprowadzony w kierunku ul. Długiej,
- do ww. projektowanej sieci przełączyć istniejące sieci wodociągowe:
 - $\varnothing 100\text{mm}$ stal zlokalizowaną w ul. Kasztanowej - poprzez zabudowę trójnika kołnierzewego i zasuw kołnierzewej w kierunku ul. Kasztanowej oraz zaprojektowanie pod ul. Długą fragmentu sieci o średnicy $\varnothing 110\text{mm}$, tak aby wyjść poza pas drogi,
 - $\varnothing 110\text{mm}$ PE zlokalizowaną w ul. Orzechowej, poprzez zabudowę czwórnika kołnierzewego i czterech zasuw kołnierzewych,
 - $\varnothing 80\text{mm}$ stal zlokalizowany pomiędzy budynkami 38 i 40 przy ul. Długiej - poprzez zaprojektowanie pod ul. Długą fragmentu sieci o średnicy $\varnothing 110\text{mm}$, tak aby wyjść poza pas drogi,
 - $\varnothing 110\text{mm}$ PE zlokalizowaną w ul. Brzoskwiniowej, poprzez zabudowę trójnika kołnierzewego i zasuw kołnierzewej w kierunku ul. Brzoskwiniowej,
 - $\varnothing 160\text{mm}$ PE zlokalizowaną w ul. Jodłowej, poprzez zabudowę trójnika kołnierzewego i trzech zasuw kołnierzewych,
- do ww. projektowanej sieci włączyć istniejącą sieć wodociągową $\varnothing 150\text{mm}$ stalową zlokalizowaną w ul. Dębowej, poprzez zabudowę czwórnika kołnierzewego i czterech zasuw kołnierzewych oraz zaprojektowanie pod ul. Długą fragmentu sieci o średnicy $\varnothing 150\text{mm}$, tak aby wyjść poza pas drogi,
- włączenie do istniejącej sieci $\varnothing 200\text{mm}$ w ul. Bielskiej wykonać poprzez opaskę kołnierzową do nawiercania, a na odgałęzieniu zaprojektować zasuwę kołnierzową,
- połączenie projektowanej sieci z istniejącą $\varnothing 110\text{mm}$ PE ul. Długiej (od ul. Pszczyńskiej) zaprojektować poprzez łączniki żeliwne do rur PE,
- do ww. projektowanej sieci należy włączyć nowoprojektowane przyłącza do budynków:
 - nr 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 12A, 13, 13A, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 29, 33A, 33B, 35A, 35B, 37A, 39, 40, 42, 45, 48, 50, 50A, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 65 oraz zlokalizowanego na działce nr 1917/47 przy ul. Długiej,
 - nr 30A, 30B, 32A, 32B, 34A, 34B, 36A, 36B przy ul. Długiej projektując dla każdego budynku oddzielne przyłącze,
 - nr 35C i 37 przy ul. Długiej – zaprojektować wymianę wspólnego odcinka przyłącza do przedmiotowych budynków, które należy rozdzielić przed budynkami za pomocą trójnika,

- a na odgałęzieniach do budynków zabudować zasuwy do przyłączy domowych z żywicy POM lub żeliwa sferoidalnego
- nr 29 przy ul. Pszczyńskiej,
 - nr 2 przy ul. Kasztanowej,
- do ww. projektowanej sieci należy przełączyć istniejące nowe:
 - przyłącza do budynków nr 1, 2, 10, 15, 19, 20, 23, 24A, 24B, 26A, 28A, 28B, 31A, 31B, 38, 44, 46, 47, 51, 52, 53 przy ul. Długiej,
 - przyłącze Ø63mm PE do budynków nr 27/1-27/12 przy ul. Długiej,
 - sieć o średnicy Ø150mm zaprojektować z żeliwa sferoidalnego, natomiast o średnicy Ø110mm i przyłącza z rur PE100 SDR11 posiadających aprobatę techniczną dopuszczającą do układania bez obsypki piaskowej,
 - na sieci zaprojektować hydranty nadziemne, przed hydrantami zaprojektować zasuwy żeliwne, kołnierzowe,
 - w najwyższym punkcie zaprojektować odpowietrzenie wodociągu,
 - w przypadku 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,
 - 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 wykonać poprzez opaski do nawiercania rur PE,
 - na odgałęzieniach zabudować zasuwy kombinacyjne do nawiercania z żywicy POM lub żeliwa sferoidalnego,
 - przewody wodociągowe na przyłączach łączyć za pomocą złązek ISO,
 - przyłącza należy zaprojektować najkrótszą trasą,
 - przyłącze wodociągowe na długości od przejścia pod fundamentem do przejścia przez posadzkę wykonać w rurze osłonowej, a do połączeń rur PE przed zestawem wodomierzowym stosować złączki ISO,
 - przejście przyłącza wodociągowego przez ścianę budynku wykonać jako szczelne, a podejście wodomierzowe wykonać z rur i kształtek polipropylenowych PN10 umocowanych na ścianie budynku,
 - węzeł wodomierzowy zaprojektować bezpośrednio za ścianą zewnętrzną na wysokości 0,5-1,0m. oraz zgodnie z PN-B-10720,
 - redukcje i kształtki w węźle wodomierzowym wykonać z elementów mosiężnych,
 - wodomierz zamontować na specjalnej konsoli umieszczonej na ścianie budynku,
 - do projektu dołączyć rzuty przyziemi budynków z zaznaczoną docelową lokalizacją węzłów wodomierzowych.

Ponadto

- trasę projektowanego uzbrojenia wodociągowego 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.

Zastosowany materiał winien spełniać wymogi zgodnie z załączonym opisem materiałów.

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

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

DYREKTOR
ds. Technicznych
Michał Majnusz
mgr inż. Michał Majnusz

Załącznik:

- 1 egz. planu sytuacyjnego
- załącznik materiałowy

Kopia:

- aa