



MIEJSKA SPÓŁKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w IMIELINIE

41-407 Imielin ul. Imielińska 87 tel-fax: 32 225 56 76 email: msk@msk-imielin.pl
NIP 646 279 90 29 BANK SPÓŁDZ. KATOWICE O/IMIELIN 03 8437 0002 0030 0327 2165 0001
Sąd Rejonowy w Katowice-Wschód nr KRS 293961 Wysokość kapitału zakładowego: 5.694.500 zł

www.msk-imielin.pl

nr BDO 000051810

POGOTOWIE WOD-KAN TEL: 32 225 5455, 32 225 8458, 994



Gmina Imielin
ul. Imielińska 81
41-407 Imielin

MSK/W/JK/227/2022

Imielin, 04 SIE. 2022

Dotyczy: Wydania warunków technicznych budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Adamskiego od węzła zasuw przy ul. Podmiejskiej aż do wysokości skrzyżowania z ul. Grabową w Imielinie.

W nawiązaniu do wniosku złożonego w dniu 26.07.2022 informujemy, że w celu budowy przedmiotowego odcinka wodociągu należy zaprojektować nowy wodociąg o średnicy DN160PE i orientacyjnej długości około 680m. Nowy wodociąg prowadzić od skrzyżowania ul. Adamskiego z ul. Podmiejską, włączając się do istniejącego węzła zasuw. Zasuwa DN150 w ciągu ul. Adamskiego powinna zostać wymieniona na nową. Następnie, wodociąg prowadzić wzdłuż istniejącej trasy aż do skrzyżowania z ul. Grabową, gdzie na połączeniu ze starym wodociągiem należy zamontować kolejną zasuwę liniową DN150. Obok budynku nr 47 należy przewidzieć hydrant technologiczny (zasuwę) umożliwiający opróżnienie wodociągu do rowu otwartego. Nie przewiduje się wymiany sieci przyłączonych do ul. Adamskiego. Wymianę około 30 istniejących przyłączy prowadzić po istniejącej trasie.

Szczegółowe warunki przebudowy sieci i przyłączy:

- sieć zaprojektować z rur polietylenowych klasy PE 80 lub PE 100 szeregu SDR 11 na minimalne ciśnienie PN 10 atm. o średnicach podanych powyżej,
- należy przewidzieć odpowiednie zabezpieczenie ppoż. zasilanych budynków mieszkalnych oraz umieścić hydranty ppoż. na końcach projektowanego odcinka sieci,
- sieci ulic bocznych od ul. Adamskiego należy przepiąć do nowego wodociągu a na przepinanych wodociągach, niesprawnie zasuwy należy wymienić na nowe,
- zasuwy odcinające, ze względu na unifikację naszej sieci wodociągowej, przewidzieć jako zasuwy klinowe, kołnierzowe (długość),
- przyłącza wodociągowe projektować z rur polietylenowych klasy PE 80 lub PE 100 szeregu SDR 11 na minimalne ciśnienie PN 10 atm. o średnicy zewnętrznej ϕ 40 mm,
- elementy sieci i przyłączy układane w wykopach otwartych umieścić w obsypce piaskowej a na głębokości 30cm nad gorą rurę należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego, stanowiącą zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym,
- połączenia na sieci i przyłączach wykonywać jedynie jako połączenia zgrzewane lub kołnierzowe,
- przejście wodociągu przez ścianę budynku (studni wodomierzowej) przewidzieć w rurze ochronnej, a przestrzeń między rurą przewodową a ochronną wypełnić sznurem białym i uszczelnić kitem na pokoiście lnianym lub pianką poliuretanową,
- na sieci i przyłączach wodociągowych należy stosować armaturę z żeliwa sferoidalnego oraz uwzględniać tylko materiały i armaturę posiadającą odpowiedni atest konstrukcyjny i PZH,
- na wszystkich przyłączach wodociągowych należy wymienić wodomierze zgodnie z PN-ISO-4064-2+Ad1, PN-B-10720 na wodomierze firmy DIEHL METERING typu AURIGA DN15 oraz zamontować moduły radiowego odczytu, IZAR,
- przed i za wodomierzem zabudować zawory kulowe oraz zabudować zawór zwrotny antyskażeniowy, zgodnie z PN-en 1717:2003 z października 2003r.,
- zasuwy odcinające wraz z obudową należy zabudować tak, by odległość od końca trzpienia zasuwy do pokrywy skrzynki wynosiła min. 16 cm,
- na nowym wodociągu należy umieścić drut miedziany w osłonie z tworzywa, o przekroju min. 1mm², jego końce wyprowadzić przy obudowach zasuw do skrzynek ulicznych a na przyłączy połączyć z konsolą wodomierzową,

- w przypadku wykonania przecisku lub przewiertu rurą PE, drut sygnalizacyjny należy zastosować w przewodzie (rura z wtopionym przewodem) lub wykonać przecisk rurą PE min. DN25, nad właściwym przewodem i do tej rury należy wciągnąć właściwy drut sygnalizacyjny,
- przełączenie sieci wodociągowej na podstawie uzgodnionego PT wykona MSK w Imielinie ul. Wandy 44d,
- roboty w rejonie istniejącej sieci prowadzić ręcznie pod dorywczym nadzorem przedstawiciela naszej Spółki w Imielinie ul. Wandy 44d oraz z zachowaniem norm odległościowych oraz skutecznym zabezpieczeniem projektowanych i istniejących sieci na wypadek awarii,
- rozpoczęcie robót należy bezwzględnie zgłosić z dwutygodniowym wyprzedzeniem w naszej Spółce celem sprawowania nadzoru technicznego,
- całość prac związanych z budową sieci i przyłącza wykonywać pod nadzorem inspektora nadzoru naszej Spółki,
- inwestor winien wykonać geodezyjną dokumentację powykonawczą która będzie podstawą do wydania dokumentu potwierdzającego odbiór techniczny sieci i przyłączy,
- starą sieć należy odciąć oraz zaślepić,
- należy również dostarczyć szkice połowe z pomiarami do punktów stałych z zaznaczonymi średnicami i długościami wykonanej sieci i przyłączy oraz współrzędne punktów trasy sieci i przyłączy w postaci pliku TXT lub DGN.

Wydane warunki są ważne przez okres trzech lat.

Projekt przyłącza wodociągowego należy uzgodnić w dwóch egzemplarzach z naszą Spółką. Na etapie projektowania sieci wodociągowej i obiektów towarzyszących należy uwzględniać materiały i armaturę posiadającą odpowiedni atest konstrukcyjny i PZH.

Naniesienie sieci wodociągowej:

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej przesyłamy plan sytuacyjny z naniesioną siecią wodociagową wg posiadanych przez nas materiałów. Głębokość ułożenia wodociągu wynosi ok. 1,5 m. Celem ustalenia dokładnej trasy sieci należy wykonać wykopy kontrolne.

Załącznik :

1 egz. planu syt.

Kopie:

MSK Imielin

PREZES ZARZĄDU

Mirosław Szendera