



Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76A



LESZCZYŃSKICH
WODOCIĄGÓW

1900-2020
tradycja i nowoczesność

Leszno, dnia 2 lutego 2021 r.

INW - R / 72 / 2021

K3 PROJEKT

Łukasz Kaczmarek

ul. Akcyjowa 2

64-130 Rydzyna

Dotyczy: wydania warunków technicznych na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Cukrowej (drogach o nr ewid. 515/52, 515/142, 515/123, 515/133 i 515/140).

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w celu doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków sanitarnych do/z budynków mieszkalnych usytuowanych wzdłuż ul. Cukrowej w Wilkowicach, wymagane jest pobudowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w wyżej wymienionej ulicy i jej sięgaczach. Realizacja sieci przewidziana jest w dwóch etapach, przedstawionych na załączniku nr 1.

Sieć wodociągową należy zaprojektować od istniejącej na skrzyżowaniu ul. Cukrowej (na wysokości działki o nr ewid. 515/66) sieci wodociągowej PVC Ø 110 mm. Następnie sieć poprowadzić w ul. Cukrowej tj. drodze o nr ewid. 515/52 (do wysokości sięgacza o nr ewid. 515/147) oraz w sięgaczach ul. Cukrowej o nr ewid. 515/123, 515/133, 515/140 i 515/142.

Sieć wodociągową należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PVC lub PE, PN 10 o średnicy Ø 110 mm,
- sieć prowadzić od zaślepionego trójnika wskazanego na szkicu geodezyjnym (załącznik nr 2),
- w węźle połączeniowym, na nowoprojektowanej sieci należy zamontować zasuwę odcinającą,
- na odejściach sieci wodociągowej w sięgacze o nr ewid. 515/123, 515/133, 515/140 i 515/142, należy zaprojektować zasuwę odcinającą,
- na trasie oraz na końcu projektowanych sieci należy zamontować hydranty p.poż. z zasuwami odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników,
- węzeł końcowy w drodze o nr ewid. 515/52 (na wysokości sięgacza o nr ewid. 515/147) przygotować pod dalszą rozbudowę sieci w kierunku zachodnim,
- sieć wodociągową w sięgaczu o nr ewid. 515/142, należy spiąć z siecią wodociągową w drodze o nr ewid. 515/106,
- dokładną lokalizację zasuw i hydrantów p.poż. należy ustalić w MPWiK w Lesznie,

sekretariat 65 529 83 11
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 44
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39
pogotowie wod-kan 994

www.mpwik-leszno.pl
www.ebok.mpwik-leszno.pl

- skrzynki uliczne zasuw i hydrantów (w przypadku hydrantów podziemnych) zabezpieczyć pierścieniami zabezpieczającymi prefabrykowanymi betonowymi,
- w węzłach sieci zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar (schematy węzłów zamieścić w projekcie).

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować od istniejącej na skrzyżowaniu ul. Cukrowej, na wysokości działki o nr ewid. 515/66, sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm, następnie sieć poprowadzić w omawianej ulicy (drodze nr ewid. 515/52) do wysokości sięgacza o nr ewid. 515/147. Sieć kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić również w sięgaczach ul. Cukrowej o nr ewid. 515/123, 515/133 i 515/142.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur z PVC o średnicy min. Ø 200 mm, ścianie litej i sztywności 8 kN/m²,
- sieć włączyć do przygotowanego już odejścia w kinecie studni kanalizacyjnej o rzędnej dna 102,02 m.n.p.m., (załącznik nr 3),
- kinetę studni kanalizacyjnych na końcu projektowanych sieci w sięgaczach o nr ewid. 515/123 i 515/133 należy przygotować pod włączenia przyłączy na działkach o nr ewid. 515/122, 515/126, 515/129 i 515/134,
- na sieci zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø 1000 mm wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- w projekcie należy zaprojektować wyniesienie terenu tak, aby osiągnąć minimalne wymagane zagłębienie kanału równe min. 1,2 - 1,3 m,
- ze względu na wykonywanie sieci kanalizacji sanitarnej w etapach na wysokości działki o nr ewid. 515/145 należy zaprojektować studnie kanalizacyjną DN 400 mm,
- na sieci kanalizacyjnej należy zaprojektować trójniki kanalizacyjne dla budynków wskreślonych na mapie, lokalizację trójników uzgodnić z właścicielami posesji,
- studnie kanalizacyjne usytuowane w jezdni należy zwieńczyć żelbetową płytą pokrywową z osadzonym centralnie włazem kanałowym, zapobiegającym jego osiadaniu w nawierzchni jezdni,
- studnie przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym oraz zabezpieczyć pierścieniem zabezpieczającym prefabrykowanym betonowym.

Projekt budowlany sieci wodociągowej należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw p.poż.

W projekcie budowlanym należy zamieścić opis sposobu przeprowadzenia próby szczelności, dezynfekcji i płukania nowobudowanych odcinków sieci wodociągowej, z przedstawieniem rodzaju kształtek zastosowanych do w/w czynności.

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy uwzględnić również zapisy zawarte w opracowaniu pt. „Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” MPWiK w Lesznie, zamieszczonym na stronie internetowej naszego Przedsiębiorstwa: www.mpwik-leszno.pl - Strefa Klienta - załatwianie sprawy.

Powyższe warunki są ważne do 2.02.2023r.

Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie. **Do dokumentacji należy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej (dawniej ZUDP).**

Z poważaniem

Z-ca KIEROWNIKA
Działu Inwestycji

Katarzyna Wojciechowska

Załączniki:

1. Plan podziału realizacji inwestycji na etapy.
2. Szkic geodezyjny powykonawczy sieci wodociągowej w ul. Cukrowej w Wilkowicach.
3. Zdjęcie kinety studni kanalizacyjnej.
4. Mapa z inwentaryzacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Cukrowej w Wilkowicach.

W.L.

