

Leszno, dnia 25 kwietnia 2023r.

INW - R / 188 / 2023

KOLEKTOR-SERWIS sp. J. K. Janiak,

M. Janiak, Ł. Janiak

ul. Kmicica 69

64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacji ogólnospławnej wraz z przyłączami wod-kan. w związku z przebudową nawierzchni ul. Raławickiej w Lesznie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w związku z planowaną przez Miasto Leszno przebudową nawierzchni ul. Raławickiej w Lesznie oraz ze względu na zły stan techniczny istniejących sieci wod-kan. konieczna jest przebudowa niżej opisanej infrastruktury.

1. W ul. Raławickiej - na odcinku od ul. 17 Stycznia do ul. H. Sienkiewicza – na omawianym odcinku ulicy występują dwie sieci wodociągowe o średnicach: Ø 200 mm i 100 mm (wykonane z rur żeliwnych) oraz dwie sieci kanalizacji ogólnospławnej o wymiarach kanałów: Ø 500 mm i 750/600 mm (wykonane z rur betonowych). Przebudowy wymaga istniejąca sieć wodociągowa o średnicy Ø 200 mm, natomiast sieć wodociągowa Ø 100 mm należy zlikwidować. Jeżeli chodzi o sieć kanalizacji ogólnospławnej przebudowy wymaga kanał o wymiarach 750/600 mm, natomiast sieć ko DN 500 mm (usytuowana w chodniku przy posesjach nr 2-10) należy zlikwidować poprzez pianobetonowanie.

Nowoprojektowaną sieć wodociągową na omawianym odcinku ul. Raławickiej, zaprojektować od istniejącej w ul. Raławickiej (w obrębie skrzyżowania z ul. 17 Stycznia) sieci wodociągowej Ø 200 mm (żel.), następnie sieć poprowadzić wzdłuż ul. Raławickiej, do połączenia z istniejącą na skrzyżowaniu ulic: Raławickiej i Sienkiewicza magistrali wodociągowej DN 500 mm (stal). Zaznaczany również, że przebudowy wymaga także istniejąca w obrębie skrzyżowania ulic: Raławickiej i Sienkiewicza sieć wodociągowa DN 100 mm (żel) oraz do granicy opracowania pasa drogowego należy przebudować istniejącą sieć wodociągową DN 80 (żel.) w kierunku ul. Ułańskiej w Lesznie. Do nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy przepiąć wszystkie istniejące do posesji usytuowanych wzdłuż omawianej ulicy przyłącza wodociągowe oraz przebudować do granicy posesji te przyłącza, które wykonane są z materiałów innych niż PE lub PVC (informacje na załącznikach do niniejszego pisma).

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. • ul. Lipowa 76A • 64-100 Leszno

Sekretariat 65 529 83 11
Dział Obsługi Klienta 65 529 83 44

Dział Inwestycji 65 529 83 15
Laboratorium 65 529 83 39

Pogotowie wod – kan 994 65 529 83 38

wodociagileszczynskie.pl
znajdź nas na:  

eBOK

Nowoprojektowany kolektor kanalizacji ogólnospławnej na omawianym odcinku ul. Raławickiej, należy zaprojektować od skrzyżowania ulic: Raławickiej i 17 Stycznia do połączenia z istniejącą w ul. H. Sienkiewicza siecią/kolektorem kanalizacji ogólnospławnej DN 400, DN 600 mm. Przy czym zaznaczamy, że odcinek sieci DN 500 wykonany z rur GRP w obrębie skrzyżowania ul. Sienkiewicza należy pozostawić jako tzw. bufor (zaznaczony na pomarańczowo na zał. nr 1-szkic nr 5). Przebudowy wymaga także istniejący w kierunku ul. Ułańskiej kolektor kanalizacji ogólnospławnej o wymiarze kanału 500/750 mm z jednoczesną likwidacją osadnika na przedmiotowym kolektorze. Przebudowę kolektora należy wykonać od istniejącej na kolektorze w ul. Ułańskiej studni o rzędnej dna 87,78 m n.p.m.

2. W ul. Raławickiej - na odcinku od ul. H. Sienkiewicza do ul. Lipowej - przebudowy wymaga istniejąca sieć wodociągowa DN 100 (żeliwo), na odcinku od skrzyżowaniu ul. Raławickiej i Sienkiewicza sieci wodociągowej DN 100 (żeliwo) do połączenia z istniejącą na wysokości działki o nr ewid. 37/5 (przy posesji nr 20), sieci wodociągowej PE DN 110 mm. Zaznaczamy również, że do nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy przepiąć wszystkie istniejące do posesji usytuowanych wzdłuż omawianej ulicy przyłącza wodociągowe oraz przebudować do granicy posesji te przyłącza, które wykonane są z materiałów innych niż PE lub PVC (informacje na załącznikach do niniejszego pisma).

Przebudowę sieci wodociągowej i przyłączy należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieć wodociągową na odcinku od skrzyżowania z ul. 17 Stycznia do ul. H. Sienkiewicza należy wykonać z rur PE lub PVC PN 10 o średnicy Ø 225 mm,
- sieć wodociągową na odcinku od skrzyżowania z ul. H. Sienkiewicza do wysokości posesji nr 20 należy wykonać z rur PE lub PVC PN 10 o średnicy Ø 110 mm,
- sieć wodociągową w kierunku ul. Ułańskiej oraz w obrębie skrzyżowania ulic: Raławickiej i Sienkiewicza, należy wykonać z rur PE lub PVC PN 10 o średnicy Ø 110 mm,
- przebudowy sieci należy zaprojektować do granicy opracowania pasa drogowego,
- w węzłach połączeniowych na nowoprojektowanych sieciach wodociągowych należy zamontować zasuwy odcinające, przy czym dokładną ich lokalizację należy uzgodnić w MPWiK w Lesznie,
- na trasie przebudowywanych sieci należy zamontować hydranty p.poż z zasuwanymi odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników i lokalizując zgodnie z normatywnymi odległościami pomiędzy hydrantami,
- w węzłach połączeniowych nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy zaprojektować połączenia kołnierzone oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar, (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- rozmieszczenie zasuw odcinających, hydrantów p.poż. należy ustalić z MPWiK w Lesznie,
- przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych wykonać z rur PE dla średnic Ø 40 - 63 mm, natomiast dla średnic większych niż Ø 63 mm z PE lub PVC, załączając w projekcie budowlanym schemat montażowy węzła połączeniowego.

Przebudowę kolektora kanalizacji ogólnospławnej wraz z przyłączami należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- kolektor kanalizacji ogólnospławnej na odcinku od ul. Sienkiewicza do ul. Ułańskiej oraz w kierunku ul. Ułańskiej należy zaprojektować o średnicy min. DN 800 z rur betonowych, kielichowych typu Wipro-Betras, PEHD, PP (o ścianie litej) lub GRP,
- kolektor/sieć od ul. Ułańskiej do ul. 17 Stycznia należy zaprojektować o średnicy min. DN 500 z rur betonowych, kielichowych typu Wipro-Betras, PEHD, PP (o ścianie litej) lub GRP,

- na sieci zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø 1000 mm wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- studnie kanalizacyjne usytuowane w jezdni należy zwieńczyć żelbetową płytą pokrywową z osadzonym centralnie włazem kanałowym, zapobiegającą jego osiadaniu w nawierzchni jezdni,
- studnie przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym,
- przebudowę przyłączy wykonać z rur z PVC o średnicy min. Ø 160 mm lub Ø 200 mm, ściance z litego materiału i sztywności 8 kN/m².

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

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

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci i przyłączy wod-kan. 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.wodociagleszczynskie.pl – Strefa Klienta - załatwianie sprawy.

Powyższe warunki są ważne do 27.04.2025r.

Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt techniczny przebudowy sieci i przyłączy wod-kan. wraz z planem zagospodarowania terenu 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), bądź też uzgodnienia z poszczególnymi branżami.**

Z poważaniem

Kierownik Działu Inwestycji

Jagoda Kubiak

Załączniki:

1. Szkice geodezyjne powykonawcze rurociągu tłoczego kanalizacji o ogólnospławnej w ul. Raclawickiej wraz z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej w ul. 17 Stycznia, sieci wodociągowej DN 80 w kierunku ul. Ułańskiej, magistrali i sieci wodociągowej na skrzyżowaniu ulic: Raclawickiej i Sienkiewicza w Lesznie. Podane rzędne na szkicu są rzędnymi przed zmianą układu geodezyjnego wysokościowego.
2. Szkic geodezyjny powykonawczy sieci wodociągowej w ul. Raclawickiej, na wysokości działki o nr ewid. 37/5 w Lesznie.
3. Szkic geodezyjny powykonawczy przyłącza wodociągowego PE DN 110 mm do budynku Jednostki Wojskowej w Lesznie. Podane rzędne na szkicu są rzędnymi przed zmianą układu geodezyjnego wysokościowego.
4. Szkic geodezyjny powykonawczy przyłącza wodociągowego PE DN 63 mm do budynku Jednostki Wojskowej w Lesznie. Podane rzędne na szkicu są rzędnymi przed zmianą układu geodezyjnego wysokościowego.

