



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

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76A



LESZCZYŃSKICH
WODOCIĄGÓW

1900-2020
tradycja i nowoczesność

Leszno, dnia 12 listopada 2020r.

INW - R / 960 / 2020

K3 PROJEKT

Łukasz Kaczmarek

ul. Akacyjowa 2

64-130 Rydzyna

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę sieci wodociągowej w ul. Lotniczej w Strzyżewicach, na odcinku od ul. Szybowników do ul. Pilotów (przy torach PKP).

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lesznie uprzejmie informuje, że ze względu na zły stan techniczny istniejącej w ul. Lotniczej w Strzyżewicach sieci wodociągowej AC Ø 100 mm, wymagana jest jej przebudowa. Ponadto w celu poprawienia hydrauliki przepływu wody w istniejących sieciach wodociągowych wymagane jest również zwiększenie średnicy ww. sieci wodociągowej na Ø 160 mm oraz spięcie jej z istniejącą przy torach kolejowych w rejonie ul. Pilotów siecią wodociągową Ø 280 mm.

Ze względu na bardzo duże zagęszczenie uzbrojenia w chodniku po wschodniej stronie ul. Lotniczej, oraz istniejący asfalt, sieć wodociągową należy zaprojektować w chodniku, po zachodniej stronie omawianej ulicy. Do nowobudowanej sieci należy przejąć wszystkie przyłącza. Prace należy zaprojektować w dwóch etapach:

1. Etap - od ul. Szybowników do ul. Skrzydlatej.
2. Etap - od ul. Skrzydlatej do ul. Pilotów.

Sieć zaprojektować od modernizowanej obecnie w ul. Szybowników sieci wodociągowej PE Ø 160 mm (opisanej na załączniku nr 1 jako Ø 110 mm), następnie sieć poprowadzić wzdłuż omawianej ul. Lotniczej, aż do spięcia z istniejącą w rejonie ul. Pilotów siecią wodociągową PVC Ø 280 mm (przy torach PKP). Informujemy również, że z uwagi na wybudowany chodnik, nowoprojektowaną sieć wodociągową na całym odcinku drogi należy zaprojektować metodą bezwykopową - przewiertem sterowanym.

Do nowoprojektowanej sieci wodociągowej należy przejąć wszystkie przyłącza wodociągowe (istniejące do posesji usytuowanych wzdłuż ulicy Lotniczej) oraz podłączone do niej sieci wodociągowe:

- Ø 110 mm PVC w ul. Jantara,
- Ø 100 mm AC w ul. Skrzydlatej,
- Ø 100 mm AC/110 PE w ul. Pilotów (należy zaprojektować przebudowę odcinka wykonanego z AC Ø 100).

Odcinki przyłączy i sieci prowadzone pod nawierzchnią asfaltową należy również zaprojektować metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym.

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

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

- sieć wodociągową wykonać z rur PN 10 o średnicy \varnothing 160 mm SDR11, ciśnieniowych min. dwuwarstwowych z zewnętrzną warstwą ochronną z ekstremalnie trwałego tworzywa sztucznego i warstwą środkową z PE 100,
- w węzłach połączeniowych nowoprojektowanej sieci z sieciami w ul. Skrzydlatej i Jantara , należy zamontować zasuwę odcinającą,
- na wysokości ul. Balonowej (droga o nr ewid. 278), należy zostawić odejście pod przyszłą budowę sieci wodociągowej o średnicy \varnothing 160 mm,
- w węźle połączeniowym na połączeniu z siecią \varnothing 280 mm (w rejonie torów PKP), należy zaprojektować zasuwę odcinającą na nowoprojektowanej sieci,
- na trasie projektowanej sieci należy zamontować hydranty p.poż. z zasuwami odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników,
- dokładną lokalizację zasuw i hydrantów p.poż. należy ustalić w MPWiK w Lesznie,
- skrzynki uliczne zasuw i hydrantów p.poż. (w przypadku hydrantów podziemnych) należy zabezpieczyć pierścieniami zabezpieczającymi prefabrykowanymi betonowymi,
- w węzłach sieci zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar, (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- nowe odcinki przyłączy wodociągowych wykonać z zachowaniem średnic, z rur PN 10 o średnicy min. \varnothing 40 mm SDR11, ciśnieniowych min. dwuwarstwowych z zewnętrzną warstwą ochronną z ekstremalnie trwałego tworzywa sztucznego i warstwą środkową z PE 100.

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 nowobudowanego odcinka sieci wodociągowej, z przedstawieniem rodzaju kształtek zastosowanych do w/w czynności.

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci wodociągowej 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 12.11.2022r.

Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociagowymi należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie.

Z poważaniem

Kierownik Działu Inwestycji


Jędrzej Kubiak

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny z rzędnymi modernizowanej sieci wodociągowej w ul. Szybowników w Lesznie.
2. Szkic geodezyjny z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej \varnothing 280 mm.

3. Szkic geodezyjny z rzędnymi posadowienia sieci wodociągowej w ul. Pilotów w Strzyżewicach.
4. Szkic geodezyjny przyłączy wod-kan do działki o nr ewid. 242/9 przy ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
5. Szkic geodezyjny z rzędnymi przyłącza wodociągowego do działki o nr ewid. 41/6 przy ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
6. Szkic geodezyjny z rzędnymi przyłącza wodociągowego do działki o nr ewid. 33/7 przy ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
7. Szkic geodezyjny z rzędnymi przyłącza wodociągowego do działki o nr ewid. 35/1 przy ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
8. Szkic geodezyjny z rzędnymi przyłącza wodociągowego do działki o nr ewid. 37 przy ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
9. Szkic geodezyjny z rzędnymi przyłączy wod-kan. do działki o nr ewid. 242/11 przy ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
10. Szkic sieci kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego przy torach PKP w rejonie ul. Pilotów w Strzyżewicach.
11. Szkic geodezyjny sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Lotniczej w Strzyżewicach.
12. Plan sytuacyjny nieczynnego uzbrojenia w rejonie ul. Lotniczej i Pilotów w Strzyżewicach.
13. Plan sytuacyjny z opisem przyłączy wod-kan.
14. Szkic sieci wodociągowej w ul. Skrzydlatej e Strzyżewicach

