LPWiK S.A.
25 LAT
LEGNICA
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

59-220 Legnica, ul. Nowodworska 1 | tel. cent. 76 85 54 700, sekretariat 76 85 54 701, fax 76 85 67 303 | sekretariat@lpwiksa.pl, www.lpwiksa.pl

EST/4011/88/2018

Legnica, dnia 29.06.2018r.

Pracowania Projektowa Instalacji Sanitarnych INSTALPROJEKT
ul. Gwiezdna 8
59-220 Legnica

Dotyczy: technicznych warunków przyłączenia do sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej dla inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odnogami przyłączeniowymi do granic nieruchomości w ul. Sierocińskiej, działka nr 228/7, 232/22, obręb Piątnica w Legnicy".

W nawiązaniu do wniosku z dnia 10.04.2018r w sprawie wydania technicznych warunków przyłączenia dla w/w inwestycji, informujemy że:

1. Podłączenie projektowanej sieci wodociągowej przewidzieć do istniejącej sieci Ø150mm żel. w ulicy Sierocińskiej , której przebieg naniesiono na załączonym planie sytuacyjnym kolorem niebieskim.
2. Sieć wodociągową zaprojektować z rur polietylenowych PEHD, PN10 wodociągowych ciśnieniowych posiadających atest wytrzymałościowy, opinię Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu ich do przesyłu wody pitnej, oraz decyzję upoważnionej jednostki organizacyjnej do stosowania tych rur w budownictwie.
3. Niezbędną ilość zasuw odcinających zaprojektować o połączeniu kołnierzowym z obudową teleskopową oraz typowymi skrzynkami ulicznymi o wymiarach min. Ø190/270.
4. Dla istniejącej zabudowy - budynek nr 12, 12a, 14, 16 przewidzieć na projektowanej sieci wodociągowej odnogi przyłączeniowe, zabudowane do granic działek. Odgałęzienia wodociągowe projektować z rur PE, PN-10.
5. Włączenie odgałęzień do projektowanej sieci wodociągowej przewidzieć poprzez elektrooporowe zawory do nawiercania pod ciśnieniem do 16 bar, wraz z obudową teleskopową oraz typowymi skrzynkami ulicznymi.
6. Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przewidzieć do istniejącej studni o rzędnej 117,54/115,39 zabudowanej na kanalizacji Ø200mm kam. w drodze dojazdowej działka 69/1 obr. Piątnica. Przebieg sieci wraz z lokalizacją studni naniesiono na załączonym planie sytuacyjnym kolorem pomarańczowym
7. Sieć kanalizacyjną projektować z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U lub rur PP kielichowych, łączoną na uszczelkę gumową. Rury i kształtki zgodne z normą PN-EN 1401-1:2009 rur z PVC o klasie wytrzymałości obwodowej co najmniej SN 8 (zaleca się SN 12) o kołowym przekroju poprzecznym lub produkowanych w oparciu o normę PN-EN1852.
8. Charakterystyka systemu rur i kształtek z PVC-U:
   - wykonany z litego materiału jednowarstwowego PVC-U lub PP, w wykonaniu do kanalizacji zewnętrznej, wyposażony w gumową uszczelkę typu EPDM montowaną przez producenta,
   - minimalna sztywność obwodowa dla rur oraz kształtek z tworzyw sztucznych nie może być mniejsza od SN 8 kN/m2 (zaleca się SN 12),
   - szczelność dla połączeń rur i kształtek min. 0,5 bar,
   - rury z PVC-u winny być oznakowane zewnętrznie i wewnętrznie w sposób czytelny i trwały. Oznakowanie powinno zawierać informacje o nazwie producenta, średnicy, grubości ścianki, materiale, sztywności obwodowej oraz dacie produkcji (dla umożliwienia ich identyfikacji podczas inspekcji TV),
   - ze względu na konieczne zachowanie jednorodności systemu należy stosować zgodne rodzaje materiału.
9. Studzienki kanalizacyjne projektować jako betonowe wykonane z kręgów betonowych DN 1200 łączonych za pomocą uszczelek gumowych.
   Parametry technologiczne studzienek:
   - beton klasy C40/50, wodoszczelny min. W8 o nasiąkliwości < 5%,
   - klasa ekspozycji betonu XA3,
   - dno studzienki prefabrykowane monolitycznie wraz z kinetą i z zamontowanymi przejściami szczelnymi. Przejścia szczelne muszą posiadać aprobatę techniczną ITB.

10. Dla istniejącej zabudowy - budynek nr 8, 10,12, 12a, 14, 16 przewidzieć na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odnogi przyłączeniowe, zabudowane do granic działek. Sposób włączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej przewidzieć poprzez studnie zaprojektowane na końcówkach sieci oraz w miejscach zmiany trasy kanalizacji, jak i również bezpośrednio do sieci poprzez zabudowę trójników skośnych.
11. Odgałęzienia kanalizacyjne projektować z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową. Rury i kształtki zgodne z normą PN-EN 1401-1:2009 rur z PVC o klasie wytrzymałości obwodowej SN 8.
12. Na zakończeniu każdego odgałęzienia kanalizacyjnego przewidzieć w terenie gminnym tworzywową studzienkę rewizyjną.
13. Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przedłożyć wraz z wnioskiem (formularz F-7.2.1./01 w załączeniu) w 2-ch egz. do naszego przedsiębiorstwa celem zaopiniowania.
14. Odbiory zanikowe i końcowe winny odbywać się przy udziale przedstawicieli LPWiK S.A. w Legnicy.
15. Przed zasypaniem nowo wybudowanej sieci zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie pomiaru geodezyjno-powykonawczego.
16. Powyższe warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2-ch lat od daty ich wystawienia.
17. W przypadku zmiany przepisów, LPWiK S.A. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w wydanych warunkach przyłączenia.
18. W okresie ważności warunków faktycznych zmian obowiązkiem wnioskodawcy jest wystąpienie o ich aktualizację.
19. Za brak wystąpienia o aktualizację i wynikłe z tego skutki odpowiedzialnością obciąża się wnioskodawcę.

Zał.:
1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Druk wniosku o uzgodnienie projektu (formularz F-7.2.1/04)

Otrzymuja:
1. Adresat + zał.
2. EST a/a + zał.
T.W.

DYREKTOR
ds. Eksploatacyjno-Technicznych
Marek Dziopa

Sk 117,75 / 116,40

117,37 / 115,97

117,40 / 115,67

117,54 / 115,39 S1 istn.

118,10 / 116,06

Młynówka 2 X 1200 przebieg prawdopodobny

Sierocińska

GRANICE DZIAŁEK

OGRODZENIE

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
Ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica

Nr rejestr. EST/4011/88/2018

Legenda:
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć kan. sanitarnej
- istn. sieć kan. ogólnospławnej

Legnica, dn. 29.06.2018

SPECJALISTA
ds. dokumentacji technicznej
Tomasz Wojciechowicz
(podpis)