

**Warunki techniczne dla realizacji sieci i przyłączy kanalizacyjnych.
z dnia 04.12.2015 r.**

**Dla : KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. Jan Kozłowski,
Bartłomiej Kozłowski, Katarzyna Kozłowska, 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 p. 111.
NIP 725-17-06-793.**

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. zarządzając siecią kanalizacyjną Gminy Izabelin ustala następujące warunki techniczne dla realizacji sieci kanalizacyjnej w Izabelinie C (ulica Sierakowska) oraz w Sierakowie (ulice Sierakowska i Abrahama).

Warunki dla realizacji

1. Sieć kanalizacyjną należy zaprojektować o średnicy Ø200 wraz z przyłączami Ø160. Przyłącze do każdego gospodarstwa domowego do sieci głównej za pomocą trójników. Na działce w odległości 1-1,5 mb od ogrodzenia studnia PCV Ø315 np. Vavin.
2. Rozstaw studni na kanale głównym co 50 – 60 mb.
3. Wszystkie zainstalowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub aprobatę techniczną.
4. Pompownię należy zaprojektować jako:
 - Zbiornik szczelny betonowy, zastosować włącz żeliwny wzmocniony.
 - Skrzynkę sterowniczą i skrzynkę przyłącza energetycznego usytuować na poboczu w bezpośrednim sąsiedztwie pompowni (wymagane IP-65) – schemat ideowy uzgodnić z GPWiK Izabelin.
 - Pomiędzy skrzynką sterowniczą a pompownią zaprojektować przepusty kablowe 2xDVK Ø50 – ciągłe.
 - W systemie odpowietrzania pompowni zastosować filtr odorów.
 - Zastosować pompę zatapialną firmy Grundfos o wolnym przelocie nie mniejszym jak 80 mm i stosownej wydajności oraz wysokości podnoszenia. Wydajność pompy musi być o 10 – 20 % większa od obliczonego napływu ścieków.
 - Sterowanie pracy pompy za pomocą sondy hydrostatycznej z jednoczesnym dodatkowym zabezpieczeniem za pomocą wyłączników pływakowych.
 - W systemie kanalizacji tłocznej w studni przepompowni zaprojektować rewizję umożliwiającą czyszczenie i konserwację kanału tłoczego.
 - Pompowanie muszą być objęte systemem monitoringu: zasilanie, praca, awaria, wysokość słupa ścieków, wykres pracy pompy, otwarcie szafy sterowniczej.
 - Warunki techniczne zasilania w energię elektryczną pompowni nie są przedmiotem i w gestii GPWiK Izabelin.
5. Wykonawca powinien udzielić trzyletniej gwarancji na wykonane prace wraz z urządzeniami niezależnie od gwarancji producentów.
6. Warunki techniczne są ważne przez okres 2 lat od daty sporządzenia.

II. Wykonanie sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami wymaga:

1. Uzyskania opinii Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej dla powiatu Warszawskiego-Zachodniego i spełnić wymagania jednostek uzgadniających ZUDP.
2. Uzyskania zezwolenia na budowę sieci wraz z przyłączami.
3. Uzgodnienia projektu przez eksploatatora – GPWiK Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
4. Sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej wykonanego przyłącza i dostarczenie zarządcy sieci w ciągu dwóch miesięcy od daty protokolarnego odbioru sieci.

5. Uzyskanie decyzji od zarządcy drogi na lokalizację urządzenia oraz decyzji o zajęciu pasa drogowego.

Wykonanie przyłącza należy powierzyć uprawnionemu wykonawcy zgodnie z przepisami zawartymi w polskich Normach i ustawie Prawo Budowlane.

Zarządzający siecią zastrzega sobie prawo dozoru prac oraz konieczność odbioru prac przed jego zasypaniem.

Osobą upoważnioną do udzielania informacji i wyjaśnień dotyczących „Warunków technicznych.....” jest **Tomasz Ciećwierz**.

Otrzymałem/łam.....

INSPEKTOR ds. rozliczeń
i eksploatacji

Tomasz Ciećwierz

GMINNE PRZEDSIĘWZIENIA
W OBLĘGU WYKONAWCZYCH
ZAKŁADÓW WYKONAWCZYCH
ul. Mickiewicza 100, 18-158 Dębica
NIP 118-15-82-159, REGON 1417217008
(2)

Warunki techniczne dla realizacji sieci wodociągowej

z dnia 04.12.2015 r.

**Dla: KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski, Katarzyna Kozłowska, 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 p. 111.
NIP 725-17-06-793**

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. zarządzając siecią wodociągową Gminy Izabelin ustala następujące warunki techniczne dla realizacji sieci wodociągowej (bez przyłączy) w Izabelinie C (ulica Sierakowska) oraz w Sierakowie (ulica Sierakowska i Abrahama).

Warunki dla realizacji

1. Sieć wodociągową należy zaprojektować z tworzywa PE, o średnicy Dz- 110 od istniejącej sieci Ø110 na ulicy Sierakowskiej w Izabelinie C. Ciśnienie wody w miejscu włączenia wodociągu wynosi 4.6 bar.
2. Połączenia należy dokonać za pomocą trójnika, należy zamontować zasuwę liniową.
3. Podłączenie armaturą odcinającą należy zaprojektować z uszczelnieniem miękkim.
4. Rozmieszczenie hydrantów naziemnych zgodnie z przepisami.
5. Zainstalować zasuwy liniowe, oznakować tabliczką (zgodnie z PN-86/B-09700).
6. Skrzynkę uliczną należy zabezpieczyć trwałą opaską z prefabrykatu grubości min. 15 cm.
7. Zagłębienie przewodu 1,5-1,6 m.
8. Wszystkie zainstalowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub aprobatę techniczną.
9. Warunki techniczne są ważne przez okres 2 lat od daty sporządzenia.

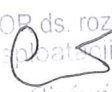
II. Wykonanie sieci wodociągowej wymaga:

1. Uzyskania opinii Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej dla powiatu Warszawskiego-Zachodniego i spełnić wymagania jednostek uzgadniających ZUDP.
2. Uzyskania zezwolenia na budowę sieci.
3. Uzyskanie decyzji od zarządcy drogi na lokalizację urządzenia oraz decyzji o zajęciu pasa drogowego.
4. Uzgodnienia projektu przez eksploatatora – GPWiK „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
5. Sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci i dostarczenie zarządcy sieci w ciągu dwóch miesięcy od daty protokolarnego odbioru przyłącza.

Wykonanie sieci wodociągowej należy powierzyć uprawnionemu wykonawcy zgodnie z przepisami zawartymi w Polskich Normach i ustawie Prawo Budowlane.

Zarządzający siecią zastrzega sobie prawo dozoru prac oraz konieczność odbioru prac przed jego zasypaniem.

Osobą upoważnioną do udzielania informacji i wyjaśnień dotyczących „Warunków technicznych.....” jest **Tomasz Ciećwierz**, tel. 22 721-80-72

INSPEKTOR ds. rozliczeń
i eksploatacji

Tomasz Ciećwierz

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
IZABELIN „MOKRE ŁĄKI” Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 6, 91-420 Izabelin
NIP 118-15-92-136, REGON 017277808
(2)