

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ GMINY LUBIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

Księginice 14, 59-300 Lubin 1

Księginice dnia 29.11.2023 r.

WARUNKI TECHNICZNE nr WTS /ZW/03/05/2023

rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Spółka z o.o. w Księginicach określa warunki techniczne na wykonanie projektu rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości **Miłosna rejon dz. nr 108, 86/1**, na terenie gminy Lubin.

I. Zapewnienie dostawy mediów.

Zapewniamy dostawę wody do celów bytowych oraz do celów przeciwpożarowych.

Wodociąg gminny dostarcza wodę do jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2000, ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 5l/s i ciśnienie na hydrancie zewnętrznym min. 0,1 MPa.

Zapewniamy odbiór ścieków bytowych w ilości dostarczonej wody.

II. Przy sporządzeniu dokumentacji projektowej należy spełnić niżej wymienione wymogi:

1. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PEHD PE100 SDR11 o średnicy $\varnothing 110$, alternatywnie w przypadku budowy sieci metodą bezwykopową stosować rury PE wielowarstwowe.
 - Wpięcie projektowanej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ należy przewidzieć do istniejącej w dz. nr 108 sieci wodociągowej o średnicy 110mm za pomocą złązek rurowo-kołnierzowych lub elektrooporowych,
 - Sieć wodociągową prowadzić w dz. nr 108 dla Etapu I oraz 86/1 dla Etapu II, i innych koniecznych.
 - W węzłach połączeniowych należy zabudować zasuwy o odpowiedniej średnicy z obudową i typową skrzynką uliczną.
 - W ramach projektu sieci przewidzieć węzeł z zasuwami umożliwiającą realizację prac Etapu II.
 - Na projektowanej sieci przewidzieć montaż hydrantów ppoż zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 - Orientacyjna długość projektowanego uzbrojenia wodociągowego wynosi 220m(etap I) oraz 240m(etap II).
2. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur litych PCV SDR34 SN8 $\varnothing 200$ mm z wydłużonym kielichem lub PEHD PE100 SDR11 o średnicy 63mm w przypadku rurociągu tłoczego.
 - Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ należy wykonać do istniejącej w dz. nr 108 studni kanalizacyjnej o rzędnych 129,11/126,03m n.p.m.,
 - Włączenie projektowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 63$ do projektowanej studni należy wykonać poprzez złączkę systemową,
 - Sieć prowadzić w dz. nr 108 dla Etapu I oraz w dz. nr 86/1 dla Etapu II, i innych koniecznych.
 - Orientacyjna długość projektowanego uzbrojenia kanalizacyjnego wynosi 75m w przypadku Etapu I oraz 240m dla Etapu II.
 - Na zakończeniu projektowanej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć montaż armatury do płukania z dostępem z poziomu gruntu wyposażonego w nasadę hydrantową typu C.
3. Należy projektować sieć wod-kan z uwzględnieniem zapisów aktualnego MPZP dla m. Miłosna.
4. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy sporządzić w sposób umożliwiający uzyskanie dwóch Decyzji pozwolenia na budowę lub Dokonania dwóch zgłoszeń robót budowlanych osobno dla Etapu I i II.
5. Przewidzieć na sieciach węzły umożliwiające ich dalszą rozbudowę. Rozbudowę projektować z zachowaniem ciągłości pracy istniejących sieci wod-kan.
6. Opracowanie Założenia projektowe należy przedłożyć do uzgodnienia w formie papierowej w PGKGL Sp. z o.o. w Księginicach (dla sieci kanalizacji sanitarnej załączyć rysunki uproszczonych profili).

7. Na podstawie uzgodnionych Założeń projektowych należy wykonać dokumentację projektową. Projekt budowlany, projekt techniczny i projekt wykonawczy (po dwa egzemplarze dokumentacji) należy przedłożyć wraz z wnioskiem o uzgodnienie do PGKGL Sp. z o.o. w Księginicach. Uzgodnienie projektu należy uzyskać przed złożeniem kompletnego projektu do Starostwa Powiatowego w Lubinie.
8. Niniejsze warunki do celów projektowych, tracą ważność po upływie terminu obowiązywania umowy o wykonanie dokumentacji projektowej.

III. Warunki odbioru wybudowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

1. Na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy uzyskać decyzję pozwolenia na budowę. Należy wykonać wszelkie wymagane próby, odbiory, itp.
2. Wpięcie projektowanych sieci do sieci istniejących wykonuje eksploatacja sieci.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do odbioru końcowego zobowiązany jest do uzyskania protokołów:
 - odbiorów robót zanikowych przed zasypką potwierdzone przez przedstawiciela przez PGKGL Sp. z o.o.,
 - wykonania próby szczelności potwierdzonej przez przedstawiciela przez PGKGL Sp. z o.o.,
 - wykonania płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej potwierdzonej przez przedstawiciela przez PGKGL Sp. z o.o.,
 - protokół z analizy bakteriologicznej wody z odbieranej sieci wodociągowej – wynik badania musi być pozytywny,
 - z badania zagęszczenia gruntu.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do odbioru końcowego przez PGKGL Sp. z o.o. zobowiązany jest do dostarczenia:
 - oświadczenia Kierownika budowy o zakończeniu budowy zgodnie z zatwierdzonym projektem, wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami,
 - informacji uprawnionego geodety o wynikach geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz oświadczenia o zgodności wbudowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem,
 - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (z naniesieniem na mapie długości, średnic, materiału wybudowanych sieci i tabelarycznym sumarycznym zestawieniem długości wybudowanych sieci), geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wybudowanego uzbrojenia powinna być dostarczona w formie analogowej, mapa w skali 1:500 oraz w formie cyfrowej na nośniku cyfrowym - plik z rozszerzeniem .dgn, .dxf, .dwg z kompletem trzech współrzędnych,
 - deklaracji zgodności, aprobat technicznych, certyfikatów, atestów higienicznych dla zastosowanych materiałów,
 - karty inwentaryzacyjne zasuw, hydrantów, studni kanalizacyjnych,
 - raportu z inspekcji TV kanalizacji grawitacyjnej wykonany na etapie odbioru technicznego (w formie papierowej i nagrania na płycie CD),
 - kopi decyzji na umieszczenie urządzenia wod-kan w pasie drogowym lub oświadczenia o braku takiego dokumentu.
5. Wszystkie protokoły cząstkowe oraz odbioru końcowego muszą zostać potwierdzone przez przedstawiciela PGKGL Sp. z o.o. oraz Inspektora nadzoru, jeżeli został ustanowiony.

PREZES ZARZĄDU
PGKGL Sp. z o.o.
w Księginicach
Wojciech Dziwiński

Otrzymują:

1. DTR a/a. – 2szt.

Załącznik nr 3.2. Orientacyjna trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Miłosna, rejon dz. nr 108, 86/1 gmina Lubin.



