

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

Księginice 14, 59-300 Lubin 1

Księginice dnia 18.05.2023 r.

WARUNKI TECHNICZNE nr WTS /ZW/01/05/2023

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 **Szklary Górne rejon dz. nr 86/5** 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 wymagania:

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 86/5 sieci wodociągowej o średnicy 90 mm za złączki elektrooporowej
 - Sieć wodociągową prowadzić w dz. nr 86/5 i innych koniecznych.
 - Za punktem wpięcia projektowanej sieci wodociągowej należy przewidzieć zasuwę $\varnothing 100$ z obudową i typową skrzynką uliczną.
 - Orientacyjna długość projektowanego uzbrojenia wodociągowego wynosi ok. 70 m.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PEHD PE100 SDR11 o średnicy $\varnothing 63$ w przypadku budowy sieci metodą bezwykopową stosować rury PE wielowarstwowe.
 - Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 63$ należy wykonać do istniejącej w dz. nr 86/5 sieci kanalizacji sanitarnej poprzez złączkę elektrooporową
 - Sieć kanalizacji sanitarnej prowadzić w dz. nr 86/5 i innych koniecznych.
 - Orientacyjna długość projektowanego uzbrojenia kanalizacyjnego wynosi 70m.
 - Na zakończeniu projektowanej 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. Szklary Górne.
4. Przewidzieć na sieciach węzły umożliwiające ich dalszą rozbudowę. Rozbudowę projektować z zachowaniem ciągłości pracy istniejących sieci wod-kan.
5. Koncepcję projektową należy przedłożyć w formie papierowej do akceptacji w PGKGL Sp. z o.o. w Księginicach (dla sieci kanalizacji sanitarnej załączyć rysunki uproszczonych profili). Koncepcja podlega pisemnemu uzgodnieniu.
6. Na podstawie uzgodnionej koncepcji należy wykonać dokumentację projektową. Projekt budowlany, projekt techniczny 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.
7. 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. Rozbudowę sieci wodociągowej należy wykonać na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę lub po dokonaniu skutecznego zgłoszenia budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy prawo budowlane. 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 Księgarniach~~
Wojciech Dziwiński

Otrzymują:

1. DTR a/a. – 2szt.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Gminy Lubin Sp. z o.o.
59-300 Lubin, Księginice 14
NIP: 6922513030 REGON: 366415810
KRS: 0000664832 (1)

Załącznik nr 1.2. Orientacyjna trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Szklary Górne, rejon dz. nr 86/5, gmina Lubin.



