Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Spółka z o.o. w Szczecinie
ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

Załącznik 1do Instrukcji … (zm. Zarządzeniem nr 9/2017)

Szczecin, 08/09/2017

Nr wydanych warunków:
TT-410/AK/038215/17

Wasz znak:

GMINA MIASTO SZCZECIN
ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
MIEJSKIEGO
UL. KLONOWICA 5
71-241 SZCZECIN

WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Dla obiektu: **PRZEBUDOWA ULICY HRUBIESZOWSKIEJ W SZCZECINIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ OŚWIETLENIA I ODWODNIENIA**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2017-08-09 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie zwany dalej ZWiK określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych, zwane dalej „warunkami".

1. *Parametry istniejących sieci wod.-kan do których nastąpi przyłączenie:*

1.1. Wodociąg:

1.1.1. ∅ **225** mm **PE** śr. ciśn. **----**m sł. wody w ul. **KU SŁOŃCU**

1.1.2. ∅ **150** mm śr. ciśn. **----**m sł. wody w ul. **HRUBIESZOWSKIEJ**

1.1.3. ∅ **----** mm śr. ciśn. **----**m sł. wody w ul. **----**

Pobór wody w ilości $Q_{dśr}$= **wg zapotrzeb.** m^3/d Q_{hmax}= **----** m^3/h

1.2. Kanalizacja sanitarna:

1.2.1. ∅ **----** mm w ul.**----**

1.2.2. ∅ **----** mm w ul.**----**

1.2.3. ∅ **----** mm w ul.**----**

Ilość ścieków $Q_{dśr}$ = **wg zużycia** m^3/d Q_{hmax} = **----** m^3/h

1.3. Kanalizacja deszczowa:

1.3.1. ∅ **300,400,500** mm w ul. **HRUBIESZOWSKIEJ**

1.3.2. ∅ **----** mm w ul.**----**

1.3.3. ∅ **----** mm w ul.**----**

Ilość ścieków opadowych: Q l/s= **----**

2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod-kan.

Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod-kan. określone są w opracowanych przez ZWiK: „Wytycznych do projektowania i wykonawstwa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami".

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonania sieci i przyłączy wod.-kan.

3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci i urządzeń wod.-kan. przez nieruchomości niestanowiące własności ZWiK Inwestor powinien doprowadzić do ustanowienia na nieruchomościach, przez które przechodzą przewody lub urządzenia wod-kan. służebności przesyłu na rzecz ZWiK.

Służebność ta winna umożliwiać ZWiK przeprowadzanie, eksploatowanie i konserwację urządzeń wod.-kan. w zakresie niezbędnym do korzystania zgodnego z ich przeznaczeniem, a także zapewniać do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii, albo uzyskać decyzję właściwego organu administracji publicznej o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzą urządzenia wod.-kan. - w trybie i zakresie wynikającym z właściwych przepisów prawa.

3.2. Projekt budowlany i wykonawczy sieci i przyłączy wod-kan wymaga uzgodnienia w ZWiK. Uzgodnienie projektu nastąpi po podpisaniu umowy na budowę sieci wod-kan jeżeli taka jest wymagana.
Na etapie projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizacje hydrantów nadziemnych.
Niezależnie projekty sieci wod-kan zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Szczecina, należy przedłożyć na naradę koordynacyjną organizowaną przez starostę w siedzibie MODGiK w Szczecinie. W przypadkach uzasadnionych, w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji, na wniosek inwestora, projektanta, podmiotu zarządzającego siecią lub prezydenta, projekty przyłączy wod-kan. należy złożyć na naradę koordynacyjną.

3.3. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w ZWiK .

3.4. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.

3.5. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku nie zapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez ZWiK

3.6. Sieć wodociągową i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1.40 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.

3.7. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić o tym ZWiK, z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.

3.8. Nawiercenie wcinki do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK. Wcinki do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki wykonuje wyłącznie ZWiK (za wyjątkiem włączeń do sieci kanalizacyjnej po renowacji, które mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK).

3.9. Włączenia do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan. dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK po dokonaniu próby szczelności i uzyskaniu pozytywnego protokołu przeglądu technicznego oraz po podpisaniu umowy na dostawę wody i/lub odprowadzenie ścieków.

3.10. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego pozostawiając je w stanie odkrytym. Ponadto sieci kanalizacyjne w stanie zakrytym należy zgłosić do przeglądu kamerą TV, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.

3.11. Przegląd techniczny sieci i przyłączy wod.-kan. winien się odbyć z udziałem przedstawiciela ZWiK

3.12. Do przeglądu technicznego sieci i/lub przyłączy wodociągowo - kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków należy przedłożyć następujące dokumenty:

Lp.	Dokument	W przypadku budowy urządzeń:				
		wodociągowych		kanalizacyjnych		Przepompowni i rurociągów tłocznych
		sieci	przyłącza	sieci	przyłącza	
1	2	3	4	5	6	7
1	Niniejsze warunki z aktualną datą ważności – do wglądu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia
2	Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod.-kan. – do wypełnienia przez ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
3	Projekt budowlano – wykonawczy – uzgodniony w ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
4	Decyzja o pozwoleniu na budowę	1x kopia		1xkopia		1x kopia
5	Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie + Zaświadczenie wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego o wpisie na listę jej członków z aktualnym terminem ważności	1x kopia		1x kopia		1x kopia
6	Rysunek powykonawczy w formie papierowej + wersja elektroniczna z lokalizacją tabliczek oznakowania sieci wod.	1x oryg.+ 2x kopia		1x oryg.		1x oryg. przepompowni i rur. z profilem
7	Mapa zasadnicza uzupełniona o inwentaryzację powykonawczą z potwierdzeniem MODGiK o przyjęciu do państwowego zasobu geodezyjnego. W przypadku inwestycji realizowanych na zlecenie ZWiK dodatkowo 2 egz. mapy dla Działu Inwestycji	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia	2 kpl. – przepompowni i terenu 2 kpl. – ruroc. tł.
8	Szkic geodezyjny polowy	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1 kpl. – przepompowni i terenu 1 kpl. – ruroc. tł.

9	Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych w formie papierowej oraz zapisany na płycie CD w pliku tekstowym. Poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych tylko w formie papierowej	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia
10	Protokół próby szczelności rurociągu	1x kopia	1x kopia	1x kopia		1x kopia
11	Protokół z przeglądu sieci i przyłączy kamerą TV			1x kopia		
12	Protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych wystawiony przez ZDiTM	1x kopia		1xkopia		
13	Pozytywny wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium	1x kopia				
14	zgrzewów prowadzona na bieżąco do wglądu na budowie wraz z protokołami zgrzewów, które wypełnia zgrzewacz, w przypadku rur z PE: dla wodociągów – rurociągi powyżej Ø63, dla kanalizacji – rurociągi tłoczne.	1x kopia				1x kopia
15	Atest higieniczny na materiały wodociągowe wydany przez PZH	1x kopia				
16	Oświadczenie kierownika budowy, że materiały użyte do budowy posiadają: – certyfikat na znak bezpieczeństwa – deklarację zgodności producenta	1x oryg.				
17	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWIK za pobór wody do celów płukania rurociągu: – opomiarowanego wodomierzem (cena: odczyt wodomierza [m^3] x stawka za m^3 wody (oraz za m^3 ścieków, gdy odprowadzana jest do kanalizacji), – bez opomiarowania – gdzie cenę stanowi 11-krotność objętości rurociągu [m^3] x stawka j.w.	1x oryg.				
18	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWIK za wykonanie tabliczek oznaczeniowych sieci, w przypadku zlecenia ich wykonania do ZWiK.	1x oryg.				
UWAGA! Pozostałe dokumenty wymagane do przeglądu przepompowni ścieków zgodnie z „Wytycznymi do projektowania i wykonawstwa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami" Zakres dokumentów niezbędnych do odbioru może wymagać uzupełnienia w zależności od rodzaju inwestycji oraz zmian w obowiązujących przepisach.						

3.13. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.–kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym ze ZWiK .

3.14. Po dokonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod. – kan., użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy ze ZWiK na dostawę wody i odbiór ścieków. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa do ZWiK pisemny wniosek wraz z załącznikami .
W przypadku bezumownego pobierania wody i odprowadzenia ścieków ZWiK jest uprawniony do odcięcia dopływu wody i odbioru ścieków na koszt użytkownika.

3.15. Przyłącza wod.-kan. oraz pomieszczenie (względnie studzienka wodomierzowa) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków, wykonuje na własny koszt odbiorca usług.

3.16. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa ZWiK, a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług.

3.17. Montaż wodomierzy głównych, w układzie poziomym, wykonuje wyłącznie ZWiK. Do średnicy ∅ 40 mm należy stosować konsole pod wodomierz z regulowanymi śrubunkami.

3.18. **W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wystawienia.**

3.19. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK.

4. *Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji miejskiej.*

4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art.10 ustawy "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (tekst jednolity Dz.U.2017.328).

4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:

- BZT5 = 700 mg O2/dm3,
- CHZT = 1200 mg O2/dm3,
- zaw.og. = 500 mg O2/dm3,
- Fosfor ogólny = 15 i poniżej mg P/dm3.

Pozostałe parametry zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.
Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art.45 ust.1 pkt.1 wymagają pozwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. 2015.469 ze zmianami).

4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Ustalenia dodatkowe

5.1. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.

5.2. Niniejsze warunki nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują zgody na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod.-kan.

5.3. Inne:

- NA ODCINKU OD UL. KU SŁOŃCU DO WYSOKOŚCI BUDYNKU NR 27 PRZY UL. HRUBIESZOWSIEJ (OKOŁO 160mb) PRZEBIEGA AWARYJNY WODOCIĄG O ŚREDNICY 200 mm. WNIOSKUJE SIĘ O JEGO WYMIANĘ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA RUROCIĄG Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO O ŚREDNICY 200 mm W ZAKRESIE OPRACOWANIA. NALEŻY PRZEŁĄCZYĆ ISTNIEJĄCE WODOCIĄGI W PRZYLEGŁYCH ULICACH W RAMACH OPRACOWANIA.
- ISTNIEJĄCE HYDRANTY WYNIEŚĆ POZA OBSZAR JEZDNI. NALEŻY ODTWORZYĆ OZNAKOWANIE ISTNIEJĄCEJ ARMATURY WODOCIĄGOWEJ (STARE ZLIKWIDOWAĆ).
- ISTNIEJĄCE SKRZYNKI OD ZASUW I HYDRANTÓW NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO NOWEJ NIWELETY TERENU. W PRZYPADKU USZKODZONYCH SKRZYNEK LUB ICH BRAKU, NALEŻY WYMIENIĆ JE NA NOWE, BĄDŹ UZUPEŁNIĆ NA KOSZT INWESTORA.
- WNIOSKUJE SIĘ O RENOWACJĘ KANAŁU DESZCZOWEGO DN 300,400,500 mm(BETON) Z UWAGI NA PĘKNIĘCIA I UBYTKI W KONSTRUKCJI KANAŁU ORAZ NIESZCZELNE WŁĄCZENIA.
- ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CELU ODWODNIENIA ULICY.
- WNIOSKUJE SIĘ O INWENTARYZACJĘ ISTNIEJĄCEGO KANAŁU MELIORACYJNEGO DN 500 mm, BĘDĄCEGO W EKSPLOATACJI ZUK. INFORMACJE NA TEMAT STANU TECHNICZNEGO KOLEKTORA NALEŻY UZYSKAĆ W ZUK.
- W ULICY HRUBIESZOWSKIEJ PRZEBIEGA KANAŁ DN 200 mm SŁUŻĄCY DO ODWODNIENIA KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO. INFORMACJE NA TEMAT STANU TECHNICZNEGO POWYŻSZEGO RUROCIĄGU NALEŻY UZYSKAC W SEC.
- ISTNIEJĄCE WŁAZY OD STUDNI I WPUSTY WYREGULOWAĆ DO NOWEJ NIWELETY TERENU Z ZASTOSOWANIEM PIERŚCIENI Z PE. NALEŻY UJĄĆ WYMIANĘ ZWIEŃCZEŃ STUDNI W ULICY (OBECNE SĄ STAREGO TYPU) NA ZGODNE Z WYMOGAMI ZWIK SP. Z O.O. – WŁAZY SAMOPOZIOMUJĄCE (TZW. „PŁYWAJĄCE").
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAWCA ZGŁOSI SIĘ NA REJON SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI I UZGODNI TERMIN DOKONANIA INWENTARYZACJI UZBROJENIA WOD-KAN W CELU OKREŚLENIA ICH STANU TECHNICZNEGO, REJON II TK TEL. NR 91 48-21-181, REJON II TS TEL. NR 91 48-21-132.

1. Wystawił: .

Dział Techniczny Inspektor ds. technicznych mgr inż. Aleksandra Kozakiewicz

.....

08-09-2017, podpis, pieczęć

2.Akceptował:

08.09.17 .....

data, podpis, pieczęć Kierownik działu

KIEROWNIK Działu Technicznego mgr inż. Jadwiga Bymarczuk

3.Zatwierdził: Dyrektor Techniczny

13.08.17 r Ryszard Wójcik

.....

data, podpis, pieczęć Dyrektor ds. Technicznych

4.Otrzymał do wiadomości i wykonania:

.....

imię i nazwisko, data i pieczęć

Załączniki:

1. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod., TS - 1 szt.

2. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń kan., TK - 1 szt.