



AB 1156

ISO 9001
ISO 14001
PN-N-18001AC 014
QMS, EMS,
BHP

Kołobrzeg, dnia 05-11-2013

WARUNKI TECHNICZNE 6702/2013

INSTYTUT METEOROLOGII I
GOSPODARKI WODNEJ
ODDZIAŁ MORSKI W GDYNI
PAŃSWOWY INSTYTUT
BADAWCZY

ul. Waszyngtona 42
81-342 Gdynia

Sekretariat:
+48 94 35 232 92
www.mwik.kolobrzeg.pl

Laboratorium:
badanie wody:
+48 94 35 489 80
badanie ścieków:
+48 94 35 177 79 w. 13

Ujęcie Wody:
+48 94 35 438 97

Oczyszczalnia Ścieków:
+48 94 35 177 79

Dział Sprzedaży:
+48 94 35 464 25

Dział Techniczno-
-Eksploatacyjny:
+48 94 35 234 96

Dział Logistyki
i Zaopatrzenia:
+48 94 35 234 95

Dział
Eksploatacji Gmin:
+48 94 35 197 73

Dyspozytornia:
+48 94 35 463 10

Pogotowie wod.-kan.:

tel. 994

Stosownie do wniosku z dnia 24-10-2013 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłączy.

obiekt: Budynek użyteczności publicznej. Stacja hydrologiczno-meteorologiczna
Dźwierzyno ul. Wyzwolenia
Dz. Nr: 2/13

I. Zaopatrzenie w wodę -

z wodociągu PE o średnicy 160 mm, znajdującego się w pasie drogowym ul. Wyzwolenia. Zagłębienie wodociągu 1,3 m. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do sieci wynosi 0,35 MPa. Włączenie do sieci wodociągowej na nasadę rurową wykonują służby techniczne MWiK.

Pobór wody do obiektu wg wskazań wodomierza nie może przekraczać $Q_{max} = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$.

II. **Odprowadzanie ścieków** - do sieci sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy 160 mm, lokalizacja: pas drogowy ul. Wyzwolenia. Włączenie zaprojektować wstawienie studni na istniejącym kanale.

IV. Wytyczne do projektowania i odbioru

1. Bezpośrednio za włączeniem do miejskiej sieci wodociągowej przewidzieć zasuwę odcinającą, klinową z gwintem uszczelnieniem miękkim. Projektowane zasuwy muszą odpowiadać WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu.
2. Na przyłączach wodociągowych stosować rury PE cechowane na ciśnienie 1,0 MPa. Minimalna średnica przyłącza - PE 32 mm.
3. Rury PE przykryć taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą (w kolorze niebieskim) z wkładką metaliczną (30 cm nad wierzchem przewodu).
4. Do rejestrowania ilości pobranej wody przewidzieć wodomierz umieszczony w budynku lub studziencie wodomierzowej jednak w obydwu przypadkach możliwie najbliżej miejskiej sieci wodociągowej. Wodomierz instalować w pozycji poziomej na konsoli wodomierzowej. Przed i za wodomierzem zainstalować kulowe zawory odcinające. Bezpośrednio za zaworem odcinającym od strony odbiorcy zainstalować zawór antyskażeniowy zgodnie z normą PN-EN1717.
5. MWiK nie gwarantuje ciągłej dostawy wody. Obiekty specjalne, wymagające ciągłej dostawy wody należy zaopatrzyć w zbiornik retencyjny pojemności 1/2 dobowego zaopatrzenia.
6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonywać z rur PVC-U lub litego PP.
7. Rozmieszczenie studzienek rewizyjnych należy projektować w lub przy pasach komunikacyjnych umożliwiających dojazd samochodem specjalistycznym. Studzienki winny umożliwiać łatwe rozgraniczenie obowiązków konserwacji urządzeń kanalizacyjnych pomiędzy użytkownikiem obiektu a MWiK.
8. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z substancjami ropopochodnymi należy wyposażyć w osadnik części mineralnych, separator związków ropopochodnych oraz studzienkę do pobierania próbek.
9. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z tłuszczami lub związkami organicznymi należy wyposażyć na wlocie do kanalizacji sanitarnej w separator części organicznych, separator tłuszczu oraz studzienkę do pobierania próbek.
10. Dokumentacja techniczna wymaga uzgodnienia przez ZUD Kołobrzeg trasy sieci lub przyłączy oraz uzgodnienia branżowego MWiK.
11. Trasy realizowanego uzbrojenia terenu winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
12. Na trasie projektowanego przyłącza wodno-kanalizacyjnego zabrania się trwałego zagospodarowania terenu.
13. Przyłącza wod - kan w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w MWiK oraz do odbioru geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.
14. Po zakończeniu robót przyłącza wod-kan podlegają odbiorowi technicznemu przez służby techniczne MWiK w Kołobrzegu.
15. Do odbioru technicznego końcowego należy przedłożyć:
 - dokumentację techniczną przyłączy z uzgodnieniem MWiK;
 - mapę geodezyjną powykonawczą w wersji papierowej i cyfrowej w formacie *.dxf
 - aktualne wyniki badań mikrobiologicznych wody, poświadczone sprawozdaniem z badań (kserokopia), wykonane przez laboratorium akredytowane lub inne, zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną
 - protokół z próby szczelności w przypadku przyłączy o długości ponad 20m;
 - protokół z inspekcji TV w przypadku braku odbioru przyłącza kanalizacji sanitarnej w stanie odkrytym przez służby MWiK.
16. Warunki techniczne tracą ważność po 2 latach.
17. Przyłącza wod-kan należy zaprojektować i wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci wodociągowych i kanalizacyjnych" oraz WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu. WTPiW dostępne są w siedzibie MWiK lub na stronie internetowej <http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl/>
18. Powyższe warunki stanowią podstawę do opracowania dokumentacji technicznej - należy je załączyć do opracowanej dokumentacji.
19. Warunki techniczne wydano na wniosek: INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
ODDZIAŁ MORSKI W GDYNI
PAŃSWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Opracował: Tadeusz Kajda

Ilość załączników: 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat

Podpis
WICEPREZES ZARZĄDU
d/s Eksploatacji
Piotr Moździerz
Piotr Moździerz

Załącznik nr 2 do warunków technicznych

Działania przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych wynikają z realizacji zadań wynikających z „Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” (Dz. U. nr 72 poz. 747 z dnia 13 lipca 2001r.).

W art. 5p. 1 ustawodawca nakłada na przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne obowiązek zapewnienia zdolności posiadanych urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody i odprowadzania ścieków, w wymaganej ilości w sposób ciągły, niezawodny a także zapewnić należyta jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków. W świetle tego, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne muszą nadzorować wszelkie działania Inwestorów/Wykonawców, na sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, za którą to ponoszą odpowiedzialność prawną.

W myśl „Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” (Dz. U. nr 72 poz. 747 z dnia 13 lipca 2001r.) to przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne ustanawiają procedury dotyczące całokształu działań wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej i zewnętrznej, oraz odpowiadają za ich realizację. Procedury te zapewniają iż wszelkie działania ze strony przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych realizowane są zgodnie z obowiązującymi normami i standardami, zapewniając odbiorcom/dostawcom, wysoką jakość świadczonych usług, a co za tym idzie np. minimalizując ryzyko zagrożenia zdrowia ludzkiego, w przypadku nieumyślnego skażenia wody dostarczanej odbiorcom.

W przypadku „Miejskich Wodociągów i Kanalizacji” Spółka z o.o. w Kołobrzegu zbior owych procedur stanowi Zintegrowany System Zarządzania i System Zarządzania w Dziale Laboratorium Spółki „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o. w Kołobrzegu

- PN-EN ISO 9001:2009 Systemy zarządzania jakością - Wymagania;
- PN-EN 14001:2005 Systemy zarządzania środowiskowego - Wymagania i wytyczne stosowania;
- PN-N-18001:2004 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy - Wymagania;
- PN-EN ISO/IEC 17025:2005/A1:2007 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcowych.

Inwestor/Wykonawca budując przyłącze wodociągowe włącza się w nadzorowaną sieć wodociagową. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie uczestniczy w pracach Inwestora/Wykonawcy związanych z budowaniem swojego przyłącza i nie może wziąć odpowiedzialności za sposób realizacji przez Niego tych prac. Nie wykonie analiz mikrobiologicznych wody, celem potwierdzenia jej jakości zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r/Dz. U. nr 61 poz. 417 z póź. zm.), może spowodować wprowadzenie do istniejącej sieci wodociągowej wody o nieznanym składzie, co niesie za sobą ryzyko wtórnego zanieczyszczenia całej sieci wodociągowej. Jest to sytuacja niedopuszczalna. Należy pamiętać iż w świetle obowiązujących przepisów Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne nie ingerując w rozkład, przebieg sieci na terenie posesji Inwestora, ponosi odpowiedzialność za jakość dostarczanej wody tylko do wodomierza głównego. Wszelkie działania związane z budową nowego przyłącza wodociągowego, które przeprowadził Inwestor/Wykonawca (np. zastosoane materiały, dezynfekcja wybudowanego przez Inwestora/Wykonawcy odcinka sieci, która to kontaktuje się z istniejącą siecią wodociagową) muszą potwierdzić fakt, iż nie spowodowały one zmian bakteriologicznych w składzie dostarczanej przez

przedsiębiorstwo wody Jednym z dowodów na to, jest wykonanie badania bakteriologicznego jakości wody, po wykonaniu włączenia się do istniejącej sieci wodociagowej. Inwestor/Wykonawca, który dokonał włączenia się do sieci wodociagowej musi potwierdzić iż woda dostarczana przez przedsiębiorstwo wodociagowo-kanalizacyjne, nie uległa skażeniu, przepływając przez wykonany przez Niego odcinek sieci. Jednocześnie informujemy, iż w świetle obowiązujących przepisów prawa (rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r/Dz. U. nr 61 poz. 417 z póź. zm. /w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia), pobór i wykonanie w/w badań próbek wody mogą wykonywać laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną lub laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Wymagania mikrobiologiczne jakim powinna odpowiadać woda do spożycia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/Dz. U. nr 61 poz. 417 z póź. zm.)

Badany parameter /cecha	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik z niepewność pomiaru k=2***	NDZ***
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml badanej próbki	Pb-01/W/8 wyd 01 z dnia 24.05.2012r.	jk	0	0
Liczba Enterokoków kolonijnych w 100 ml badanej próbki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jk	0	0
Liczba E.coli w 100 ml badanej próbki	Pb-01/W/8 wyd 01 z dnia 24.05.2012r.	jk	0	0
Liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±2C/68±4h	PN-EN ISO 6222:2004	jk	Wartość do 100 jtk	Bez nieprawidłowych zmian

*** NDZ - Najwyższa Dopuszczalna Zawierłość odpowiadająca wymaganiom zawartym w rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r.

(Dz. U. nr 61, poz. 417 z póź. zm.)

Uwaga: Wzrost kolonii powyżej >100 interpretowany jest jako „nieprawidłowe zmiany” i w kolumnie „wynik pomiaru” podaje się wartość liczbową jest to wynik podlegający dyfuzji i dyfuzji, takie badanie należy powtórzyć do czasu aż wartość otrzymana będzie mieścić się w przedziale do 100 kolonii/jtk).

WICEPREZES ZARZĄDU
d/s Eksploatacji
Piotr Moździerz

