



Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

11-400 Kętrzyn, ulica Poznańska 6,

tel./fax: 897514953, 897514906,

e-mail: mwik_kn@op.pl, mwik_kn@interia.pl

Inwestor :

**Gmina Miejska Kętrzyn
ulica Wojska Polskiego 11
11 – 400 Kętrzyn**

Pracownia projektowa :

**Zbigniew Płażewski
Spytkowo 78
11 – 500 Giżycko**

Budowa :

**Przebudowa ulicy Ogrodowej
w Kętrzynie**

NASZ ZNAK: MWiK/DT/769/2019

DATA: Kętrzyn dnia 31 lipca 2019 roku

WARUNKI TECHNICZNE

PRZEBUDOWY MIEJSKICH URZĄDZEŃ ZAOPATRZENIA W WODĘ I MIEJSKICH URZĄDZEŃ KANALIZACJI SANITARNEJ

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z O.O. w Kętrzynie wydaje następujące warunki przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej:

SIEĆ WODOCIĄGOWA :

1. W obszarze objętym opracowaniem sieć wodociągową należy przebudować i wyprowadzić poza pas jezdni.
2. Sieć wodociągowa zlokalizować w pasie komunikacji pieszej lub pasach zieleni na skraju ciągów komunikacyjnych.
3. Przyłącza do nieruchomości przebudować w granicach pasa drogowego.
4. Na trasie przebudowywanej i przeprojektowywanej sieci wodociągowej przejąć urządzenia wodociągowe i istniejące przyłącza do nieruchomości.
5. Ciśnienie robocze w sieci wodociągowej wynosi 0,25 MPa.
6. Przy doborze średnicy sieci stosować zasadę unifikacji, tj. PE DN 90, 110, 160 itd.
7. Przy doborze przyłączy stosować zasadę unifikacji, tj. PE DN 40, 63, itd.
8. W węzłach połączeniowych stosować armaturę żeliwną kołnierзовą łączoną na śruby ocynkowane i uszczelki gumowe. Zasuwy powinny posiadać zamknięcia gumowe w celu podwyższenia skuteczności zamknięć. Cała armatura powinna być na ciśnienie 1.0 MPa.



Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

11-400 Kętrzyn, ulica Poznańska 6,
tel./fax: 897514953, 897514906,
e-mail: mwik_kn@op.pl, mwik_kn@interia.pl

USTALENIA DODATKOWE :

PROJEKT PRZED REALIZACJĄ UZGODNIĆ W DZIALE TECHNICZNYM MWiK.

- 1 W celu dokonania uzgodnienia wymagane jest dostarczenie do pozostawienia w MWiK Sp. z o.o. (11-400 Kętrzyn ul. Poznańska 6) 1 egz. projektu przyłączy uzgodnionego z właściwymi jednostkami.
- 2 Na 7 dni przed przystąpieniem do prac inwestor ma obowiązek powiadomić pisemnie MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót, jak również zawrzeć umowę na dostawę wody i odbiór ścieków (w tym również do celów budowy), oraz zlecić obsługę geodezyjną budowy właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Wzór zawiadomienia MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót w załączeniu.
- 3 Do wykonania włączenia do miejskich urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych uprawnione są wyłącznie służby techniczne Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętrzynie.
- 4 Po wykonaniu sieci i przyłączy przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do działu technicznego MWiK wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służb technicznych MWiK wymagana jest również podczas przeprowadzania prób ciśnieniowych i szczelności rurociągów.
- 5 W celu dokonania końcowego odbioru technicznego sieci lub przyłączenia należy w terminie 14 dni od zakończenia robót przedłożyć w dziale technicznym MWiK Kętrzyn dokumenty:
 - a) dziennik budowy zawierający wpis o zakończeniu robót,
 - b) projekt techniczny sieci lub przyłączenia,
 - c) wymagane atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały,
 - d) badania bakteriologiczne wody z wykonanego odcinka sieci lub przyłączenia wodociągowego wykonane przez laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kętrzynie
 - e) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z odbioru technicznego w otwartym wykopie
 - f) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej i próby szczelności
 - g) mapę z inwentaryzacji geodezyjnej w skali 1:500 wykonanych urządzeń.
 - h) zawartą umowę na dostawę wody i odbiór ścieków z miejskich urządzeń zaopatrzenia w wodę i miejskich urządzeń kanalizacyjnych
 - i) zawartą umowę lub pisemne zapewnienie realizacji usług wystawione przez koncesjonowany zakład na odbiór i utylizację zanieczyszczeń gromadzonych w zaprojektowanych urządzeniach podczyszczających.
- 6 Wodomierz główny dostarczy i zainstaluje MWiK Sp. z o.o. w Kętrzynie.
- 7 Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat licząc od daty ich wydania.
- 8 Uzgodnienie dokumentacji traci ważność, gdy inwestor albo organ administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią MWiK o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
- 9 Niniejsze warunki techniczne nie rodzą praw do terenu i nie naruszają uprawnień oraz prawa własności osób trzecich.
- 10 Inwestorowi, który nie uzyska prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.
- 11 Kserokopię warunków technicznych należy zamieścić w każdym egzemplarzu Projektu Technicznego i stanowią integralną jego część.
- 12 Na podstawie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz.U.Nr 72/2001 poz. 747 z późn. zm.) MWiK Sp. z o.o. w Kętrzynie zapewnia na koszt własny budowę sieci wodociągowych i sieci kanalizacji sanitarnych w zakresie uchwalonym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej pod warunkiem wprowadzenia zadania do planu inwestycyjnego Spółki w danym roku obrotowym.
- 13 Inwestor może wykonać wyżej wymienione przedsięwzięcie na koszt własny po uprzednim uzgodnieniu z MWiK. Zwrot kosztów nastąpi w czasie i na zasadach określonych w pkt. 12.
- 14 Przyłączenie nieruchomości za pośrednictwem istniejących sieci, których właścicielem nie jest MWiK jest możliwe jedynie w przypadku, gdy inwestor uzyska pisemną zgodę właściciela. Wszelkie koszty z tym związane ponosi inwestor bez prawa refundacji ze strony MWiK.

p.o. PREZESIDENTU

[Podpis]
Bogdan Danacki



Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

9. Na przebudowanej sieci w normatywnych odległościach wynikających z obowiązujących przepisów posadowić hydranty DN 80 mm z zasuwami odcinającymi.
10. Włączenie sieci w istniejące rurociągi dokonać z zastosowaniem złącz rurowo – kołnierzowych. Przejęcie (włączenie) przyłączy z zastosowaniem opasek z zaworami i z wyprowadzeniem kluczem teleskopowym i skrzynka żeliwną ponad powierzchnię terenu.
11. Posadowienie sieci i przyłączy na głębokości nie mniejszej niż 1,70 metra pod poziomem terenu.
12. Trasę sieci i przyłączy oznakować taśmą lokalizacyjną ułożoną w odległości (w pionie) 0,4 metra ponad poziomem posadowienia przewodu. Końce taśmy trwale przymocować do elementów dostępnych z poziomu terenu.
13. Zabrania się łączenia sieci projektowanych z urządzeniami zasilanymi z lokalnych ujęć wody.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :

1. W obszarze objętym opracowaniem sieć kanalizacji sanitarnej należy przebudować.
2. Przyłącza do nieruchomości przebudować w granicach pasa drogowego.
3. Włączenia do kolektorów sanitarnych zaprojektować do istniejących studni rewizyjnych z zastosowaniem tulei przejściowych typu szczelnego, lub na kolektorach przewidzieć studnie podłączeniowe. Kierunek podłączenia do kanału powinien tworzyć kąt od 90 do 135° z kierunkiem przepływu w kanale.
4. Jako materiał stosować rury PCW, PP, PE DN 160; 200; itd.. minimum klasy S - kanalizacja zewnętrzna. Do rur stosować uszczelki gumowe.
5. Na każdym załamaniu trasy stosować studnie rewizyjne DN 1200. Dopuszcza się stosowanie studni prefabrykowanych z PP o średnicy nominalnej nie mniejszej niż 315 mm z włączami żeliwnymi. W przypadku lokalizacji studni z PP w pasach zieleni pod włącz żeliwny stosować stożek betonowy, w ciągach komunikacyjnych betonowy pierścień odcciążający. Studnie tradycyjne stosować wówczas w odległościach nie większych niż 105 mb. Maksymalne odległości pomiędzy studniami rewizyjnymi dla kolektora o średnicy do 150 mm nie mogą być większe niż 35 mb, dla przekrojów większych od 150 mm nie większe niż 50 mb.
6. Wymagane jest minimalne posadowienie góry rury kanalizacji sanitarnej na głębokości 1,30 m.p.p.t.. W przypadku niezachowania wymaganej głębokości posadowienia kolektora zastosować warstwy ocieplające.
7. W ciągach komunikacyjnych na studniach kanalizacyjnych zastosować betonowe pierścienie odcciążające i włązy żeliwne typu ciężkiego D-400 uchylne, zatrzaskowe.
8. Zabrania się odprowadzania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych poprzez sieć kanalizacji sanitarnej.
9. Głębokość projektowanych sieci powinna umożliwić odprowadzenie wód z terenów przyległych posesji przy ulicach.
10. Na trasie nowoprojektowanego lub przebudowywanego kolektora sanitarnego podłączyć wszystkie czynne podłączenia z przyległych nieruchomości oraz istniejące sieci sanitarne z przyległych ulic.

p.o. PREZES ZARZĄDU

Bogdan Burkać