



Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.
ul. Kartuska 201, 80-122 Gdańsk
tel. 58 326 67 00, fax 58 326 67 01
e-mail giwk@giwk.pl, www.giwk.pl

TP/400-6/2013/WW/90/DO

Gdańsk, dnia 06.03.2013r.

**Gdańska Infrastruktura
Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.
80-122 Gdańsk
ul. Kartuska 201**

**WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY
sieci wodociągowej**

NR W-T/96/2013/DO

1. Inwestor

Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.

2. Opis inwestycji

Przebudowa sieci wodociągowej w dzielnicy Wzgórza Mickiewicza w rejonie
ul. Świtezianki.

W obszarze objętym koncepcją część istniejących sieci wodociągowych wybudowanych jest z rurociągów azbestocementowych oraz z rur żeliwnych, ułożonych głównie na terenie działek prywatnych.

3. Stan istniejący sieci wodociągowej

Istniejące wodociągi:

- Ø 100mm AC - ul. Telimeny, zlokalizowany w ulicy
- Ø 100mm żel. - ul. Telimeny, zlokalizowany na działkach prywatnych,
- Ø 100mm żel. - ul. Świtezianki, zlokalizowany głównie na działkach prywatnych,
- Ø 100mm żel. - ul. Filomatów, zlokalizowany na działkach prywatnych,
- Ø 100mm żel. - ul. Pana Tadeusza, zlokalizowany na działkach prywatnych,
- Ø 100mm żel. - ul. Ignacego Domeyki, zlokalizowany częściowo na działkach prywatnych,
- Ø 100mm żel. - ul. Nowogródzka, zlokalizowany na działkach prywatnych.

Obszar zasilany jest ze zbiornika MIGOWO (przy rzędnej linii ciśnień w zakresie 108,0÷113,0 m n.p.m.)

4. Techniczne uwarunkowania przebudowy sieci wodociągowej

Integralną częścią warunków technicznych jest koncepcja „Modernizacji sieci wodociągowej w rejonie ul. Świtezianki”.

Ze względu na brak miejsca w chodnikach, wodociąg DN100 żel wzdłuż ulicy Telimeny zlokalizowany na działkach prywatnych należy przebudować w ulicę asfaltową od skrzyżowania z ulicą Filomatów do skrzyżowania z ulicą Domeyki. Zlokalizowany równolegle wodociąg DN100 AC do wysokości skrzyżowania ulicy Telimeny z ulicą Filomatów, należy wymienić po tej samej trasie w drodze o nawierzchni asfaltowej na DN100 żeliwo metodą crackingu. Dalszy odcinek wodociągu DN100 AC należy odciąć od zasilania, a istniejące na nim przyłącza przełączyć do przebudowywanego wodociągu DN100 żeliwo.

Istniejące wodociągi w ul. Świtezianki, Pana Tadeusza, Nowogrodzkiej 40÷50

i Filomatów zlokalizowane na działkach prywatnych należy przebudować w pas drogowy.

Ze względu na brak miejsca w chodnikach wzdłuż ulicy Nowogrodzkiej 1÷39, należy przebudować wodociąg w ulicę asfaltową.

W miejscach odcięcia istniejących przyłączy wodociągowych należy przewidzieć ich przełączenie do nowoprojektowanej sieci wodociągowej.

Należy wybudować sieci o średnicy spełniającej wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

5. Wytyczne techniczne i uwarunkowania formalne projektowania i wykonawstwa

5.1 Wytyczne techniczne:

- Materiał do budowy rurociągów:
 - **sieci wodociągowej** – żel. sfer. lub PE PN 10
 - **przyłącza wodociągowego** – PE PN 10, min. średnica \varnothing 40 mm
- Armatura - zasuwy z miękkim doszczelnieniem, dla przyłączy wodociągowych min. średnica zasuwy \varnothing 50 mm
- Stosowane materiały muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe i być dostosowane do lokalnych warunków gruntowo-wodnych i lokalizacji przewodów.
- Każdy stosowany materiał, wyrób i preparat, w tym dezynfekcyjny, użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody, powinien uzyskać zgodę właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.
- Na trasie sieci i przyłączy nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych ani składowisk.
- Nad rurociągiem z rur PE należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką z zamocowaniem jej do skrzynek zasuwy. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rur.

5.2 Warunki odbioru

- Uczynnienie wybudowanego wodociągu nastąpi po dostarczeniu do SNG pozytywnego wyniku z badania próbki wody.
Badanie takie może być wykonane na zlecenie Inwestora przez laboratorium posiadające akredytację dla tego typu badania oraz pozwolenie Powiatowego

Inspektora Sanitarnego dla miasta Gdańska na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747 art. 12).

6. Uwarunkowania uzgodnienia dokumentacji projektowej

Projekt budowlany należy uzgodnić z GIWK.

Niniejsze warunki techniczne należy załączyć do projektu budowlanego.

7. Termin ważności warunków

06.03.2015r.

Do wiadomości:

1. *Saur Neptun Gdańsk*
80 – 858 Gdańsk ul. Wałowa 46
2. *TO GIWK sp. z o.o.*

Z up. Zarządu Spółki

Jack Kąszubowski
Kierownik Działu
Planowania i Rozwoju