

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1 www.wobi.pl  
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego  
Nr KRS 0000024985 NIP 542-020-01-22 Kapitał zakładowy: 165.540.000,00 zł  
Centrala - tel. 085 74 58 100 Sekretariat - tel. 085 74 58 101 fax 085 74 58 113 e-mail: sekretariat@wobi.pl

Wasze pismo z dnia 18-12-2019  
Znak  
Nasz znak TSM 06/014507-000372/20  
Data 23-01-2020

**Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.,  
Dział Inwestycji  
ul. Młynowa 52/1  
15-404 Białystok**

Dotyczy wydania warunków technicznych na budowę/przebudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej sanitarnej w **ul. Jana Krzysztofa Kluka w Białymstoku (od ronda przy ul. Jana Brzechwy do ul. Ignacego Mościckiego).**

1. Sieci wodociągowe  $\varnothing$  110/160/250 mm z rur PE położone w w/w terenie należy pozostawić do dalszej eksploatacji pod warunkiem, że projektowana niweleta oraz rozwiązanie drogowe nie spowodują pogorszenia stanu urządzeń wodociągowych. Ciśnienie robocze w sieci wodociągowej w tym rejonie kształtuje się w zakresie 0,28 - 0,33 MPa.

Węzły hydrantowe, łącznie z zasuwami nie wymagają wymiany, pozostają do dalszej eksploatacji.

Wytyczne eksploatacyjne do projektowania oraz wykonania sieci wodociągowej umieszczone są na stronie internetowej przedsiębiorstwa pod adresem [www.wobi.pl](http://www.wobi.pl).

2. Sieć kanalizacyjną sanitarną  $\varnothing$  500 mm z rur PVC położoną w rejonie skrzyżowania z ul. Seweryna Nowakowskiego należy pozostawić do dalszej eksploatacji pod warunkiem, że projektowana niweleta oraz rozwiązanie drogowe nie spowodują pogorszenia stanu urządzeń kanalizacyjnych. Do przebudowy uwzględnić sieć kanalizacyjną sanitarną  $\varnothing$  200 mm z rur PP (rury dwuścienne) na odcinkach AE, BE i CE (załącznik nr 1) oraz sieć kanalizacyjną sanitarną  $\varnothing$  200 mm z rur PVC na odcinku AD (załącznik nr 1). Należy rozważyć możliwość grawitacyjnego odprowadzania ścieków z jak największej zlewni od rejonu skrzyżowania z ul. I. Mościckiego w oparciu sieć kanalizacyjną sanitarną  $\varnothing$  500 mm z rur PVC (studnia rewizyjna – kontrolna o rzędnych 147,16/142,61) położoną w rejonie skrzyżowania z ul. S. Nowakowskiego oraz przeanalizować możliwość likwidacji systemu tłoczego. Istniejące przyłącza w tym kanał sanitarny tłoczny  $\varnothing$  90 mm z rur PE należy przełączyć do kanału sanitarnego, który powstanie w wyniku w/w rozwiązania (likwidując dotychczasowy sposób odprowadzania ścieków).

Do budowy kanału sanitarnego należy zastosować:

rury

- do średnicy  $\varnothing$  400 mm z PVC, PP lite o jednorodnych ściankach lub kamionkowe nowej generacji  
Zaleca się stosowanie rur z oznakowaniem wewnętrznym umożliwiającym sprawdzenie m.in. średnicy, materiału, producenta podczas inspekcji telewizyjnej. Taki warunek jest niezbędny do odbioru w przypadku, gdy wykonany rurociąg został ułożony w sposób uniemożliwiający identyfikację zastosowanego materiału w trakcie jego realizacji.

studnie rewizyjno – kontrolne - minimalna średnica studni powinna wynosić  $\varnothing$  1000 mm (w zależności od średnicy kanału)

- z tworzywa sztucznego spełniającego n/w wymogi:

- bez zmiany średnicy nominalnej wlotu i wylotu do kanału,
  - dno kinety powinno być zlicowane z dnem kanału,
  - stopnie wjazdowe powinny wystawać poza ściany do wewnątrz studni,
- z kręgów z polimerobetonu lub betonowych łączonych na uszczelkę, z dnem prefabrykowanym z wykonaną kinetą.

- włazy - na studniach rewizyjno – kontrolnych kl. D-400 zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN EN 124, bez zawiasów, nie ryglowane, wentylowane, luźne.
- Pod pierścieniami odciążającymi należy wykonać podbudowę betonową, którą należy zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej, (np. taśmą izolacyjną przyścienną )

Regulację włązów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

3. Inwestor drogi projektując pas drogowy winien unikać ewentualnych kolizji. W przypadku konieczności koszty przebudowy oraz utrzymania ciągłości zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na czas trwania robót poniesie inwestor budowy ulicy.

4. Wykonawca nawierzchni zobowiązany jest do regulacji uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego do rzędnych projektowanych dróg.

5. Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. nie wyrażają zgody na lokalizację w jezdni armatury wodociągowej.

6. Koncepcję rozwiązań projektowych (trasy, węzły itp.) przedłożyć do zaopiniowania w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o. przed złożeniem dokumentacji na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

7. Projekt wykonawczy przebudowy wodociągu po zaopiniowaniu tras zgodnie z obowiązującymi przepisami należy uzgodnić w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

8. Warunki tracą ważność, jeżeli inwestor w ciągu 2-ch lat od daty wydania nie przedstawi projektu do uzgodnienia w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

Z poważaniem

Załączniki:

Załącznik nr 1

DYREKTOR ZAKŁADU  
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI  
PROBURENT  
Henryk Jakubowicz

WICEPREZES ZARZĄDU  
Jarosław Poniatowicz

**Ø110mm PE,  
dok. nr 12908,  
OT 301/18**

*ul. Seweryna  
Nowakowskiego*

**Ø250mm PE,  
dok. nr 11866,  
OT 138/13**

**Ø200mm PVC,  
dok. nr 9768,  
PT 94/02**

**Ø90mm PE,  
dok. nr 9768,  
PT 94/02**

**Ø200mm PP do  
przebudowy**

*z insp. TV 01.2020*

144,49  
141,19

145,19  
141,26

147,16  
142,61

145,26  
141,84

**Ø110mm PE,  
dok. nr 10362,  
OT 89/05**

**NIECZYNNY**

**Ø160mm PE,  
dok. nr 10362,  
OT 89/05**

*ul. Ignacego  
Mościckiego*

**Ø500mm PVC,  
dok. nr 11799,  
11589, 11590  
OT 122/13**

*ul. Jana Brzechwy*

*ul. Kornela  
Makuszyńskiego*

*ul. Krzysztofa - Kamila  
Baczyńskiego*

**zakres inwestycji**