

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 04-10-2017**Znak****Nasz znak NG 04/10279-012006/17****Data 07-12-2017****Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.****Dział Inwestycji****ul. Młynowa 52/1****15-404 Białystok**

**Dotyczy wydania warunków technicznych wod. – kan. dla potrzeb budowy
ul. Starosielce na odcinku od torów do ul. Cementowej w Białymstoku.**

Sieć wodociągową \varnothing 160-110 mm z rur PE w ul. Starosielce wraz z uzbrojeniem należy pozostawić do dalszej eksploatacji, jeżeli niweleta projektowanej nawierzchni nie ulegnie obniżeniu.

W pasie drogowym ul. Starosielce od sieci wodociągowej do granicy poszczególnych nieruchomości nieprzyłączonych do sieci wodociągowej należy zaprojektować odcinek przyłącza wodociągowego. Na granicy nieruchomości przewidzieć korkowanie odcinka przyłącza wodociągowego metodą elektrooporową.

Do budowy przyłączy i odcinków przyłącza wodociągowego zastosować rury PE 1MPa łączone metodą zgrzewania, zasuw bezgniazdowe (pełnoprzelotowe) z uszczelnieniem miękkim, wykonane z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową. Trzpień zasuw ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, z wielokrotnym uszczelnieniem. Klin z nawulkanizowaną powłoką EPDM. Końcówki PE zasuw do zgrzewania zabezpieczone przed zerwaniem, gwarantujące trwałość i szczelność połączenia. Nawiercony w przewodzie wodociągowym otwór winien posiadać średnicę nominalną przyłącza. Do oznakowania armatury zastosować tablice orientacyjne z tworzyw sztucznych. Zalecana odległość między końcówką obudowy, a spodem pokrywy skrzynki wodociągowej powinna wynosić ok. 25 cm. W przypadku przyłączania do przewodów innych niż PE poprzez nawiercanie pod ciśnieniem należy projektować zasuw dostosowane do takiej technologii przyłączenia.

Sieć kanalizacyjną sanitarną \varnothing 200 mm z rur PVC ul. Starosielce należy przebudować na odcinkach oznaczonych na załączonej mapie sytuacyjnej A-B oraz C-D. Pozostałe odcinki sieci kanalizacyjnej sanitarnej nie wymagają przebudowy.

Do przebudowy należy uwzględnić zwieńczenia studni rewizyjno-kontrolnych w całym zakresie ulicy (brak pierścieni odciążających).

Przyłącze kanalizacyjne sanitarne wykonane z rur PVC nie wymagają przebudowy (należy przełączyć przyłącza do przebudowywanego kanału).

W pasie drogowym ul. Starosielce od sieci kanalizacyjnej sanitarnej do granicy poszczególnych nieruchomości nieprzyłączonych należy zaprojektować odcinek przyłącza kanalizacji sanitarnej. Na granicy z pasem drogowym przewidzieć korkowanie odcinka przyłącza kanalizacyjnego.

Do budowy kanału sanitarnego należy zastosować:

□ rury

- do średnicy ϕ 400 mm z PVC, PP o jednorodnych ściankach lub kamionkowe nowej generacji
- powyżej ϕ 400 mm z włókien poliestrowych lub kamionkowe nowej generacji

Zaleca się stosowanie rur z oznakowaniem wewnętrznym umożliwiającym dogodne 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 ϕ 1000 mm (w zależności od średnicy kanału)

- z tworzywa sztucznego spełniające n/w wymogi:
 - bez zmiany średnicy nominalnej wlotu i wylotu do kanału,
 - dno kinety powinno być zlicowane z dnem kanału,
 - stopnie włączowe 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 odcciążającymi należy wykonać podbudowę betonową, którą należy zdylać ze ścianą studni rewizyjnej, (np. taśmą izolacyjną przyścienną)

□ Regulację włączów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

Do budowy odcinków przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego zastosować rury PVC lite, kamionkowe nowej generacji itp.,

Wykonawca nawierzchni zobowiązany jest do regulacji uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego sanitarnego do rzędnych projektowanych drogi, chodników, wjazdów na teren nieruchomości.

Koncepcję rozwiązań projektowych (propozycji tras, węzłów, lokalizacji armatury wod-kan., itp.) należy przedłożyć do zaopiniowania w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o. przed złożeniem

Projekt wykonawczy po zaopiniowaniu tras na naradzie koordynacyjnej należy uzgodnić w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

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

Z poważaniem

Załączniki:

1 egz. mapy sytuacyjnej

Do wiadomości:

- 1) TSW w/m
- 2) TSK w/m

PREZES ZARZĄDU

Piotr Sokołowski

DYREKTOR ZAKŁADU
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
PROKURENT

Henryk Jakubowicz