

# WODOCIĄGI



# BIAŁOSTOCKIE

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 04/10282-011270/17

Data 31-10-2017

**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 kanalizacji sanitarnej, węzłów, przyłączy, odcinków w pasie drogowym planowanej **ul. Uroczej w Białymstoku.**

Sieć wodociągową  $\varnothing$  110 mm z rur PVC oraz  $\varnothing$  100 mm z rur żeliwnych w ul. Uroczej, łącznie z węzłami zasuw liniowych i węzłami hydrantowymi wraz z hydrantami należy przebudować.

Do przebudowy łącznie z węzłem wodomierzowym należy przewidzieć przyłącza wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych do budynków przy ul. Uroczej nr 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 oraz przyłącze do ul. Księżycowej 1. Przyłącze wodociągowe do nieruchomości przy ul. Uroczej 16 nie będące na majątku naszej Spółki, należy przebudować w pasie drogowym do granicy nieruchomości. Przyłącza wodociągowe  $\varnothing$  32 mm z rur PE do nieruchomości przy ul. Uroczej nr 2, 6, 14 należy przełączyć do projektowanego wodociągu. Nieruchomość przy ul. Uroczej 1 jest przyłączona do sieci wodociągowej w ul. Księżycowej.

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

W pasie drogowym ul. Uroczej nie zachodzi potrzeba budowy przewodów wodociągowych o statusie przyłącza.

Do budowy przyłącza i przewodu wodociągowego o statusie przyłącza, 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.

Wodomierz główny zlokalizować w budynku, do którego odbiorca posiada tytuł prawny, za pierwszą ścianą zewnętrzną, w wydzielonym, łatwo dostępnym (wymiana, odczyty) pomieszczeniu w piwnicy lub na parterze, zabezpieczonym przed zalaniem i zamarzaniem. W przypadku niespełnienia powyższych warunków lokalizacji wodomierza odbiorca winien przygotować miejsce na montaż wodomierza w studni wodomierzowej, którą należy posadzić na posesji odbiorcy w pobliżu linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy. Do montażu wodomierza należy przygotować konsolę wodomierzową z zaworem umożliwiającym skuteczne ograniczenie dopływu wody.

Sieć kanalizacyjną sanitarną  $\varnothing$  200 mm z rur betonowych ul. Uroczej należy przebudować, łącznie ze studniami rewizyjno-kontrolnymi.

Do przebudowy należy uwzględnić przyłącza kanalizacyjne sanitarne z rur betonowych i kamionkowych do nieruchomości przy ul. Uroczej nr 4, 5, 6, 7, 12, 13, 15.

Do przebudowy w pasie drogowym do granicy nieruchomości uwzględnić przyłącza kanalizacyjne sanitarne  $\varnothing$  150 mm z rur betonowych i kamionkowych do nieruchomości przy ul. Uroczej nr 3, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17.

Przyłącze kanalizacyjne sanitarne  $\varnothing$  160 mm z rur PVC do nieruchomości przy ul. Uroczej nr 2 należy przełączyć do przebudowanego kanału sanitarnego w ul. Uroczej.

Nieruchomości przy ul. Uroczej nr 1, 18, 19 przyłączone są do sieci kanalizacyjnej w ul. Księżycowej oraz ul. Romantycznej.

W pasie drogowym ul. Uroczej nie zachodzi potrzeba budowy przewodów kanalizacyjnych o statusie przyłącza.

Do budowy kanału sanitarnego należy zastosować:

☐ rury

- do średnicy  $\phi$  400 mm z PVC, PP o jednorodnych ściankach lub kamionkowe nowej generacji
  - powyżej  $\phi$  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  $\phi$  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 odcinającymi należy wykonać podbudowę betonową, którą należy zdylać ze ścianą studni rewizyjnej, (np. taśmą izolacyjną przysięnną )

☐ Regulację włączów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

Do budowy, przebudowy przewodu kanalizacyjnego sanitarnego o statusie przyłącza zastosować rury PVC lite, kamionkowe nowej generacji itp.,

Koncepcję rozwiązań projektowych (propozycji tras, węzłów, lokalizacji armatury wod-kan., itp.) należy przedłożyć do zaopiniowania w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o. przed złożeniem dokumentacji na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

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

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  
**PREZES ZARZĄDU**  
**DYREKTOR ZAKŁADU**  
**PRODUKCJI I EKSPLOATACJI**  
**PROKURENT**  
*Piotr Sobolewski*  
*Henryk Jakubowicz*

Załącznik:

1 egz. ksero mapy sytuacyjnej

Do wiadomości:

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