

# 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 2017.05.15

Znak

Nasz znak NG10/4598-006980/17

Data 11-07-2017

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

Dział Inwestycji

15-404 Białystok

ul. Młynowa 52/1

Dotyczy wydania warunków technicznych budowy/przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, węzłów, przyłączy, odcinków w pasie drogowym w ul. ul. Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku.

Sieć wodociągowa  $\varnothing$  160 mm z rur PE,  $\varnothing$  110 mm z rur PVC,  $\varnothing$  90 mm z rur PVC położona w ul. Rodzinnej oraz w ciągu komunikacyjnym nie wymaga przebudowy. Sieć wodociągowa  $\varnothing$  100 mm z rur żeliwnych w ul. Sielskiej oraz  $\varnothing$  150 mm położoną na dz. nr 32/3, 33/3 należy przebudować w pas drogowy ul. Rodzinnej. Do budowy ująć wodociąg w ul. Sielskiej, przełączając przyłącza wodociągowe  $\varnothing$  32 mm rur PE do nieruchomości przy ul. Sielskiej 14, 16, 10. Do przebudowy łącznie z węzłem wodomierzowym należy uwzględnić przyłącza wodociągowe  $\varnothing$  25 mm z rur stalowych ocynkowanych do nieruchomości przy ul. Sielskiej 6,  $\varnothing$  25 mm rur stalowych ocynkowanych do nieruchomości przy ul. Rodzinnej 7 (przełączyć do projektowanego wodociągu w ul. Sielskiej),  $\varnothing$  20 mm z rur stalowych ocynkowanych do nieruchomości przy ul. Sielskiej 4;  $\varnothing$  40 mm z rur stalowych ocynkowanych do nieruchomości przy ul. 42 Pułku Piechoty 30 oraz  $\varnothing$  100 mm z rur żeliwnych do nieruchomości przy ul. Sielskiej 2. Przyłącza wodociągowe  $\varnothing$  32 mm z rur PE przy ul. Rodzinnej 11, 13, 13A, 13B, 15, 17, 16, 4;  $\varnothing$  40 mm z rur PE do nieruchomości przy ul. Sielskiej 8;  $\varnothing$  63 mm z rur PE do nieruchomości przy ul. 42 Pułku Piechoty 34 oraz  $\varnothing$  80 mm do nieruchomości dz. nr 52/16 mogą pozostać do dalszych eksploatacji. Zbędne odcinki przewodów należy zlikwidować.

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 do granicy poszczególnych nieruchomości nieprzyłączonych należy zaprojektować przewód wodociągowy o statusie przyłącza. Na granicy nieruchomości przewidzieć korkowanie przewodu wodociągowego o statusie przyłącza metodą elektrooporową.

Do budowy przyłącza wodociągowego przewodu wodociągowego o statusie przyłącza należy zastosować rury PE 1MPa łączone metodą zgrzewania, zasuwy bezgniazdowe (pełnoprzelotowe) z uszczelnieniem miękkim, wykonane z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową. Trzpień zasuwy ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, z wielokrotnym uszczelnieniem. Klin z nawulkanizowaną powłoką EPDM. Końcówki PE zasuwy 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 zasuwy 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 posadowić 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 kanalizacyjna sanitarna  $\varnothing$  300 mm z rur PVC wraz ze studniami kanalizacyjnymi w ul. Rodzinnej (odcinek A-B) może pozostać do dalszej eksploatacji. Pozostałe odcinki sieci kanalizacyjnej położone w ul. Rodzinnej oraz w terenach prywatnych należy przebudować. Przebudowę, budowę kanałów sanitarnych wykonać w pasach drogowych ul. ul. Rodzinnej, Sielskiej, Gen. St. Sosabowskiego bez naruszania własności nieruchomości osób trzecich. Włączenie wykonać do kolektora sanitarnego  $\varnothing$  800 mm z rur GRP położonego w ul. K. Wielkiego. Zbędny odcinek sieci kanalizacyjnej sanitarnej w ul. Gen. St. Sosabowskiego należy

zlikwidować przejmując ścieki z kanału  $\phi$  400 mm z Gen. Sulika, dostosowując parametry kanału do istniejącej zlewni. Do przełączenia należy uwzględnić przyłącza kanalizacyjne sanitarne  $\phi$  160 mm z rur PVC do nieruchomości przy ul. Rodzinnej 4, 7, 16, 15, 11;  $\phi$  160 mm z rur PVC do nieruchomości przy ul. Sielskiej 6, 8, 10;  $\phi$  200 mm z rur PVC z nieruchomości przy ul. Rodzinnej 13, 13A, 13B oraz przy ul. Sielskiej 2;  $\phi$  200 mm z rur kamionkowych do nieruchomości przy ul. Rodzinnej 17, z nieruchomości przy ul. 42 Pułku Piechoty 30 oraz  $\phi$  250 mm z rur kamionkowych do nieruchomości przy ul. 42 Pułku Piechoty 32. Przyłącze kanalizacyjne sanitarne  $\phi$  200 mm z rur PVC do nieruchomości przy ul. 42 Pułku Piechoty 34 może pozostać do dalszej eksploatacji.

W pasie drogowym do granicy poszczególnych nieruchomości nieprzyłączonych oraz do nieruchomości przy ul. Sielskiej 14 i 16 należy zaprojektować przewód kanalizacyjny sanitarny o statusie przyłącza. Na granicy nieruchomości należy przewidzieć korkowanie przewodu kanalizacyjnego sanitarnego 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  
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 włazowe 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 przysięnną)
- Regulację włazów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

Do budowy przyłącza i przewodu kanalizacyjnego o statusie przyłącza zastosować rury PVC lite, kamionka nowej generacji itp., minimalna średnica studni rewizyjno – kontrolnej na posesji powinna wynosić:

- w przypadku zastosowania tworzywa sztucznego -  $\phi$  400 mm,
- w przypadku zastosowania kręgów betonowych -  $\phi$  1000 mm,

Odcinki przewodów w pasie drogowym należy przedłożyć do zaopiniowania na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Koncepcję rozwiązań projektowych (proponycji 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.

Załącznik:

1) ksero map sytuacyjnych

Do wiadomości:

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

Z poważaniem

DYREKTOR ZAKŁADU  
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI ZARZĄDU  
PROKURANT  
Henryk Jankowski Piotr Sokółowski