

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 2017-11-28

Znak

Nasz znak NG 07/12413-013553/17

Data 26-02-2018

Wodociągi Białostockie, Dział Inwestycji
ul. Młynowa 52/1
15-404 Białystok

Dotyczy budowy, przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, węzłów i przyłączy, odcinków przyłączy w pasie drogowym w **ul. Konduktorskiej na odcinku od ul. Prowiantowej do ul. Reymonta w Białymstoku.**

W ul. Konduktorskiej sieć wodociągowa \varnothing 110 mm z rur PVC pozostaje do dalszej eksploatacji jeżeli niweleta projektowanej nawierzchni nie ulegnie znacznej zmianie. Do dalszej eksploatacji pozostaje węzeł zasuwy liniowych na sieci wodociągowej \varnothing 110 mm/PVC i \varnothing 150 mm z rur żeliwnych w ul. ul. Konduktorskiej, Kruczkowskiego.

W rejonie skrzyżowania ul. ul. Prowiantowej, Spokojnej, Konduktorskiej należy wymienić i uzupełnić armaturę (zasuwy liniowe).

Sieć wodociągową w ul. Konduktorskiej \varnothing 100 mm i \varnothing 50 mm z rur żeliwnych na odcinku A-B (oznaczenie na mapie) należy przebudować. Zaprojektować wodociąg z połączeniem z siecią wodociągową \varnothing 100 mm z rur żeliwnych w ul. Reymonta. Do dalszej eksploatacji można wykorzystać istniejący hydrant – zlokalizowany w rejonie bud. nr 1 ul. Konduktorskiej) natomiast węzeł hydrantowy na wysokości nieruchomości przy ul. Konduktorskiej 3 (należy zlikwidować) do wymiany przewidzieć węzeł hydrantowy łączenie z zasuwą zlokalizowany przy nieruchomości przy ul. Reymonta 2.

Do przebudowy uwzględnić łącznie z węzłem wodomierzowym i węzłem przyłączeniowym z zasuwami przyłącza wodociągowe \varnothing 20 mm - \varnothing 25 mm z rur stalowych ocynkowanych z rur stalowych do nieruchomości przy ul. Konduktorskiej 9, 7, 5, 3.

Nieruchomość położona przy ul. Spokojnej 1 posiada zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej ul. Reymonta.

Przyłącza wodociągowe \varnothing 32 mm z rur PE do nieruchomości przy ul. Konduktorskiej 4, 4/1 i 2 (teren PKP) mogą pozostać do dalszej eksploatacji. Do wymiany należy uwzględnić węzły przyłączeniowe z zasuwami.

Przyłącze wodociągowe do nieruchomości położonej przy ul. Konduktorskiej 1 (nr dz. 256) oraz nieruchomość położona na terenie PKP (oznaczenie na mapie pkt. A -1) należy przebudować w pasie drogowym i przełączyć do projektowanego wodociągu w ul. Konduktorskiej. Decyzja w sprawie ewentualnej przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego \varnothing 20 mm/st-oc/ pozostaje w gestii właściciela nieruchomości.

W pasie drogowym ul. Konduktorskiej 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.

Wytyczne eksploatacyjne do projektowania oraz wykonania sieci wodociągowej umieszczone są na stronie internetowej przedsiębiorstwa pod adresem www.wobi.pl.

Do budowy przyłączy i odcinka przyłącza wodociągowego zastosować rury PE 1MPa łączone metodą zgrzewania, zasuwki bezgniazdowe (pełnoprzelotowe) z uszczelnieniem miękkim, wykonane z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową. Trzpień zasuwki 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 zasuwki 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.

Kanał sanitarny Ø 200 mm z rur kamionkowych w ul. Konduktorskiej należy przebudować. Włączenie wykonać w oparciu o sieć kanalizacyjną sanitarną Ø 300 mm z rur betonowych w ul. ul. Prowiantowej, Spokojnej (z przebudową studni rewizyjno kontrolnej o rzędnej 131,30/128,87).

Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonane z rur żeliwnych, kamionkowych i PVC należy przełączyć do projektowanego kanału sanitarnego w ul. Konduktorskiej.

W pasie drogowym ul. Konduktorskiej 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 lite 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 zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej, (np. taśmą izolacyjną przyścienną)
- Regulację włączów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.
- Do budowy odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej zastosować rury PVC lite, kamionkowe nowej generacji itp., minimalna średnica studni rewizyjno – kontrolnej na posesji powinna wynosić:
 - w przypadku zastosowania tworzywa sztucznego - ϕ 400 mm,
 - w przypadku zastosowania kręgów betonowych - ϕ 1000 mm,

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 dokumentacji na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

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

- 1) Do wiadomości: TSW w/m, TSK w/m

DIREKTOR ZAKŁADU ZARZĄDU
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
PROKURANT
Henryk Jakubowicz

Piotr Sokołowski