

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: 165.530.000,00 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 2014-09-08
Znak
Nasz znak SD 07-3/697/7805- 007825/14
Data 12-09-2014

URZĄD MIEJSKI Zarząd Dróg i Inwestycji
ul. Składowa 11
15-950 Białystok

Dotyczy: wydania warunków technicznych przebudowy i budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego na odcinku od ul. Wileńskiej do terenu kolejowego przy ul. Poleskiej w Białymstoku.

Istniejąca magistrala wodociągowa $\varnothing 800\text{mm}$ z rur żeliwnych na odcinku od istniejącej komory na wysokości nieruchomości o nr geod. 263 do komory zasuw w rejonie terenu kolejowego przy ul. Poleskiej wraz z komorami zasuw w chwili obecnej znajduje się poza obrysem pasa jezdni i nadaje się do dalszej eksploatacji. Odcinek magistrali wodociągowej, sieci rozdzielczej od komory na wysokości nieruchomości o nr geod. 263 w kierunku ul. gen. Andersa oraz sieci kanalizacji sanitarnej należy zrealizować w oparciu o dokumentację projektową uzgodnioną pod nr 12106, 12098 i 12092 z uwzględnieniem koncepcji zaakceptowanej do dalszego opracowania przez ZDiIM Urzędu Miejskiego w Białymstoku dnia 05.03.2014 r.

Nową geometrię drogową proponujemy tak projektować aby w/w magistrala wodociągowa znalazła się w miejscu nie utrudniającym jej eksploatacji lub zmianie jej przykrycia. W przypadku braku takiej możliwości należy przewidzieć zabezpieczenie magistrali przed zwiększonym obciążeniem, nieodpowiednim przykryciem i przebudowę płyt górnych komór z dostosowaniem do zwiększonego obciążenia. Należy dokonać wymiany armatury wodociągowej w poszczególnych komorach na magistrali wodociągowej. W przypadku znacznego zwiększenia przykrycia magistralę wodociągową należy przebudować.

Do przebudowy poza obrys nowoprojektowanej drogi należy przewidzieć przewód wodociągowy $\varnothing 150\text{mm}$ /żel/ na odcinku od nieruchomości położonej przy Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego 21 – nr dz. 264/3 do węzła hydrantowego w rejonie skrzyżowania ul. Sokólskiej - Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego oraz przewód rozdzielczy $\varnothing 150\text{mm}$ /żel/ na odcinku od skrzyżowania ul. Sokólskiej i Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego do wysokości nieruchomości o nr geod. 474/2.

Na wysokości skrzyżowania ul. Sokólskiej i Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego należy połączyć przebudowywany przewód wodociągowy z przewodem $\varnothing 150\text{mm}$ z rur żeliwnych w ul. Kombatantów z

zaprojektowaniem zaworu regulacyjnego i przebudowywanym wodociągiem w kierunku ul. Radzywińskiej.

Dla zaopatrzenia w wodę Zakładów Graficznych oraz przyszłego zaopatrzenia w wodę nieruchomości przy ul. Przytorowej należy zaprojektować wodociąg rozdzielczy w oparciu o przewód $\varnothing 300\text{mm}/\text{żel}/$ w rejonie działki o nr geod. 698 przy ul. Białostoczek łącząc z przewodem wodociągowym $\varnothing 80\text{mm}/\text{żel}/$ na terenie działki o nr geod. 693/4. Do projektowanego przewodu rozdzielczego należy przełączyć przyłącza $\varnothing 25\text{mm}$ z rur stalowych-ocynkowanych do nieruchomości przy ul. Przytorowej 1 i 3 oraz przyłącze wodociągowe $\varnothing 150\text{ mm}$ z rur żeliwnych do Zakładów Graficznych.

Przewód $\varnothing 80\text{mm}$ (przejście pod drogą i Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego) oraz przewody $\varnothing 50\text{-}\varnothing 40\text{mm}/\text{stalowe-ocynkowane}/$ należy zlikwidować.

Do przebudowywanego przewodu rozdzielczego należy przełączyć przewody wodociągowe $\varnothing 110\text{mm}/\text{PVC}/$ w ul. Grodzieńskiej, $\varnothing 110\text{mm}/\text{PVC}/$ w ul. Raławickiej oraz przyłącza wodociągowe - $\varnothing 100\text{mm}/\text{żel}/$ do szkoły ZSE oraz $\varnothing 110\text{mm}/\text{PE}/$ do nieruchomości położonej przy Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego 10A. Do przebudowy łącznie z węzłem wodomierzowym należy przewidzieć przyłącza wodociągowe do nieruchomości położonej przy ul. Al. 1000 Lecia PP 21 ($\varnothing 25\text{mm}$ stal/oc.) i 19 ($\varnothing 20\text{mm}$ stal/oc.) , zaś do przełączenia należy uwzględnić przewód wodociągowy $\varnothing 150\text{mm}/\text{żel}/$ do nieruchomości o nr geod. 474 oraz przyłącza wodociągowe $\varnothing 50\text{mm}$ z rur stalowych ocynkowanych do nieruchomości o nr geod. 377/1 i 377/3.

W dokumentacji podać sposób likwidacji zbędnych przewodów rozdzielczych łącznie z przyłączami wodociągowymi.

Do przebudowy sieci wodociągowej zastosować rury PE100 SDR17 odporne na propagację pęknięć np. typu RC, TS itp., z armaturą firm np. AVK, HAWLE, FUSION lub innych posiadających wyroby o porównywalnej lub wyższej jakości i parametrach technicznych, łączone metodą zgrzewania. Do oznakowania armatury zastosować tablice orientacyjne z tworzyw sztucznych. Wysokość części nadziemnej hydrantów winna być zgodna z ich kartami katalogowymi, co zapewni ich prawidłową eksploatację. Na magistrali wodociągowej zastosować armaturę firm j/w z żeliwa sferoidalnego.

□ Do budowy (przełączenia) przyłączy wodociągowych należy 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.

□ Wysokość części nadziemnej hydrantów winna być zgodna z ich kartami katalogowymi, co zapewni ich prawidłową eksploatację.

Kanał sanitarnego \varnothing 0,60m/GRP ul. Al. 1000-Lecia Państwa Polskiego w chwili obecnej nadaje się do dalszej eksploatacji . Znajduje się poza obrysem pasa jezdnego.

W przypadku naruszenia stanu istniejącego kanału sanitarnego \varnothing 0,60m/GRP/ należy ująć do przebudowy przykrycie komory oraz studni rewizyjno-kontrolnych, które ewentualnie znajdują się pod projektowanym pasem drogowym dokonując obliczeń wytrzymałościowych dla ewentualnego zwiększonego obciążenia ruchem drogowym. Na płycie stropowej komory oraz studniach rewizyjno - kontrolnych zastosować włazy kl. D-400 bez zawiasów nieryglowane, zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN EN 124, których regulację należy wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

Projekt sieci wod - kan. po zaopiniowaniu tras zgodnie z obowiązującymi przepisami 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

Do wiadomości :

- TI w/m
- SW w/m
- SK w/m

Wodociągi Białostockie sp. z o.o.
KIEROWNIK ZAKŁADU SIECI

mgr inż. Waldemar Sokół