

**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 29.09.2023****Znak****Nasz znak TSM 10/9977-010528/23****Data 25-10-2023****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 sieci kanalizacyjnej sanitarnej w związku z budową nawierzchni w **ul. Motyla oraz w ciągach komunikacyjnych 20 KD-D, 19-KD-D w Białymstoku.**

1. Sieć wodociągowa  $\varnothing$  110 mm z rur PE w pasie drogowym ul. Motyla,  $\varnothing$  110 mm z rur PE w ciągu komunikacyjnym 20-KD-D może pozostać do dalszej eksploatacji. Ciśnienie w sieci wodociągowej w tym rejonie kształtuje się w zakresie 0,20 - 0,25 MPa. Przyłącza wodociągowe  $\varnothing$  32 mm z rur PE w zakresie inwestycji nie stanowią własności Spółki. W przypadku konieczności przebudowy prace należy prowadzić w porozumieniu z ich właścicielem. W przypadku, gdy projektowana nawierzchnia, niweleta spowoduje pogorszenie stanu urządzeń wodociągowych należy dokonać niezbędnych działań przywracających stan sprzed przebudowy.

W ciągu komunikacyjnym 19 KD-D, oraz w pasie drogowym ul. Motyla w kierunku projektowanych ulic o symbolach 22 KD-D, 21 KD-D, 9 KD-D (ul. Astrów) należy wybudować odgałęzienia umożliwiające dalszą rozbudowę sieci wodociągowej bez ingerencji w układ drogowy. Włączenie wykonać do sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm z rur PE położonej w ul. Motyla.

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

2. Sieć kanalizacyjna sanitarna  $\varnothing$  200 mm z rur PVC w pasie drogowym ul. Motyla,  $\varnothing$  200 mm z rur PVC w ciągu komunikacyjnym 20 KD-D może pozostać do dalszej eksploatacji. Do wymiany uwzględnić studnię rewizyjno-kontrolną  $\varnothing$  1000 mm beton o rzędnych 144,10/141,88 uwzględniając przełączenie przyłącza sanitarnego  $\varnothing$  160 mm z rur PVC z nieruchomości przy ul. Dojlidy Górne 29, płytę redukcyjną na studni rewizyjno-kontrolnej  $\varnothing$  1000 mm beton o rzędnych 146,79/144,81, oraz włączy we wszystkich studniach rewizyjno-kontrolnych  $\varnothing$  1000 mm beton w ul. Motyla, wyłączając włączy w ciągu komunikacyjnym 20 KD-D. W przypadku, gdy projektowana nawierzchnia, niweleta spowoduje pogorszenie stanu urządzeń kanalizacyjnych należy dokonać niezbędnych działań przywracających stan sprzed przebudowy.

Przyłącza kanalizacyjne sanitarne  $\varnothing$  160 mm z rur PVC w zakresie inwestycji nie stanowią majątku Spółki. W przypadku konieczności przebudowy prace należy prowadzić w porozumieniu z ich właścicielem.

W ciągu komunikacyjnym 19 KD-D należy wybudować kanał sanitarny. Włączenie wykonać do sieci kanalizacyjnej sanitarnej  $\varnothing$  200 mm z rur PVC położonej w ul. Motyla – studnia rewizyjno-kontrolna  $\varnothing$  1000 mm beton o rzędnych 152,07/149,58, w której należy uwzględnić wymianę dennicy. Do przebudowanej studni jw. przełączyć przyłącze kanalizacyjne sanitarne  $\varnothing$  160 mm z rur PVC z nieruchomości przy ul. Motyla 34. W pasie drogowym ul. Motyla w kierunku projektowanych ulic o symbolach 22 KD-D, 21 KD-D należy wybudować odgałęzienia umożliwiające dalszą rozbudowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej bez ingerencji w układ drogowy. Włączenie w kierunku ul. 22 KD-D wykonać do sieci kanalizacyjnej sanitarnej  $\varnothing$  200 mm z rur PVC położonej w ul. Motyla – studnia rewizyjno-kontrolna o rzędnych 146,77/144,46 w której należy uwzględnić wymianę dennicy. Włączenie w kierunku ul. 21 KD-D wykonać do sieci kanalizacyjnej sanitarnej  $\varnothing$  200 mm z rur PVC położonej w ul. Motyla.

Do budowy kanału sanitarnego należy zastosować:



□ rury

- do średnicy  $\varnothing$  400 mm z PVC, PP lite o jednorodnych ściankach lub kamionkowe nowej generacji
- powyżej  $\varnothing$  400 mm z włókien poliestrowych lub kamionkowe nowej generacji

Zaleca się stosowanie rur z oznakowaniem wewnętrznym umożliwiającym 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  $\varnothing$  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 odcciążającymi należy wykonać podbudowę betonową, którą należy zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej, (np. taśmą izolacyjną przyścienną )

□ Regulację włazów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

Do budowy przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego grawitacyjnego należy stosować:

a) rury z PVC-U, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, rury z PP, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, lub rury kamionkowe nowej generacji – w przypadku wykonywania przyłącza w wykopie otwartym,

b) rury kamionkowe nowej generacji przeznaczone do stosowania w technologiach bezwykopowych - w przypadku wykonywania przyłącza metodą bezwykopową (przewiertem lub przeciskiem) bez rury osłonowej,

c) rury z PVC-U, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, rury z PP, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, lub kamionkowe nowej generacji - w przypadku wykonywania przyłącza metodą bezwykopową (przewiertem lub przeciskiem) w rurze osłonowej.

3. Prace projektowe prowadzić zgodnie z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

4. Inwestor drogi projektując pas drogowy winien unikać ewentualnych kolizji. W przypadku konieczności koszty przebudowy oraz utrzymania ciągłości zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na czas trwania robót poniesie inwestor budowy ulicy.

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

6. Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. nie wyrażają zgody na lokalizację w jezdni armatury wodociągowej.

7. Koncepcję rozwiązań projektowych (trasy, węzły itp.) przedłożyć do zaopiniowania w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o. przed złożeniem dokumentacji na naradę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu.

8. Projekt techniczny po zaopiniowaniu tras zgodnie z obowiązującymi przepisami należy uzgodnić w Wodociągach Białostockich Sp. z o.o.

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

Załącznik:

1 egz. Mapy sytuacyjnej

Do wiadomości:

TSK w/m

TSW w/m

Z poważaniem

DYREKTOR ZAKŁADU  
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI  
PROKURENT

Henryk Jakubowicz

Jarosław Poniatowicz



