

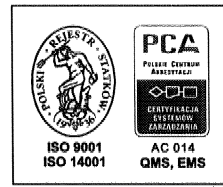


# WODOCIĄGI I KANALIZACJA w OPOLU

Spółka z o.o.  
45-222 OPOLE, ul. Oleska 64

Sąd Rejonowy w Opolu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego – Nr KRS 0000042312

NIP 754-033-47-02, REGON 530553792



TT-460-308/2011

Opole, dnia 21.06.2011 r.

**G.B.P.B.P. PROJPRZEM S.A.**  
**ul. Stefana Wyszyńskiego 11**  
**44-101 Gliwice**

*Inwestor: Miejski Zarząd Dróg w Opolu*  
*Al. Przyjaźni 9*  
*45-573 Opole*

Odpowiadając na wniosek w sprawie Rozbudowy ul. Bolka II i ul. Tuwima na odcinku od ul. Bolka II do ul. Obrońców Stalingradu w Opolu wraz z budową oświetlenia ulicznego i kanalizacji deszczowej Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Spółka z o.o. **na podstawie dostarczonej zgody ATLANTIS-DEVELOPER Spółka z o.o. – właściciela kanalizacji deszczowej w ul. Bolka II na odcinku około 112 mb od studni o rzędnych 168,70/166,45 do studni o rzędnych 168,55/166,57** wydaje zapewnienie odbioru ścieków opadowych i roztopowych w ilości 150 l/sek/ha z przedmiotowej drogi oraz warunki techniczne do projektowania podłączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej j.n.:

**Spółka WiK w Opolu potwierdza, że istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego jw.**

## WARUNKI TECHNICZNE:

1. Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej z odwodnienia należy przewidywać do istniejącej kanalizacji deszczowej do kanału w ul. Bolka II  $\phi$  600 mm przez istniejącą studnię o rzędnych 168,55/166,57.
2. Włączenie do w/w studni należy przewidzieć przy użyciu sprzętu do nawiercania (wiertni) - zabrania się wkuwania do studni. W miejscu połączenia nowo wykonanego kanału kanalizacji deszczowej z komorą należy zastosować odpowiednie uszczelnienie, w celu uzyskania przejścia szczelnego. **W projekcie należy rozrysować szczególnie włączenia do w/w studni.**
3. W obliczeniach parametrów kanału głównego w ul. Bolka II należy uwzględnić przyszłą rozbudowę kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi oraz z ul. Tuwima (sugeruje się zachowanie dotychczasowego przekroju kanału).
4. Do wykonania kanalizacji deszczowej ze względu na wysoki poziom wód gruntowych należy zastosować rury GRP (ewentualnie rury betonowe Wipro/Witros) o odpowiedniej średnicy dobranej przez projektanta.
5. Do wykonania przyłączy kanalizacji deszczowej do wpustu stosować rury kanalizacyjne PCV klasy S, jednowarstwowe, niespionione o odpowiedniej średnicy dobranej przez projektanta.
6. Nowoprojektowane szczelne studnie rewizyjne typu BS należy wykonać o średnicy  $\phi$  1200 mm z uwzględnieniem odejść na skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi oraz z ul. Tuwima, z materiałów: kręgi z betonu min. C35/45 (ostatni krąg ścięty stożkowo jednostronnie), dno prefabrykowane, kręgi łączone na uszczelki gumowe odpowiedniej wytrzymałości, włazy żeliwne samopoziomujące dostosowanej do obciążeń ruchem komunikacyjnym klasy min. D400, z pokrywą żeliwną lub z wkładką betonową z betonu C45/55 i odpowiednim zamknięciem (nie stosować zamknięcia typu „imbus”).

7. Przewidzieć wpusty według potrzeb projektowych. Typ i lokalizację wpustów dostosować do przyjętych rozwiązań drogowych. Zaleca się zastosowanie wpustów z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem ryglowanym, na zawiasach śrubowych ze stali nierdzewnej o gotowej (typowej) konstrukcji elementów betonowych klasy C35/45 z osadnikiem.
8. Przy włączeniach kanałów do studni o różnicy poziomów od dna większym niż 50 cm stosować kaskady zewnętrzne.
9. Ze względu na projektowaną niweletę rozbudowywanej drogi dopuszcza się dostosowanie rzędnych istniejącego uzbrojenia: skrzynek wodociągowych, włączów kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przestawienie istniejących hydrantów poza pas drogowy przy uwzględnieniu zapisów niniejszych warunków zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Koszty budowy kanalizacji deszczowej ponosi inwestor.
11. Wszelkie uwagi i spostrzeżenia, jakie mogą wynikać przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy uzgodnić na roboczo z Działem Technicznym tut. Spółki WiK.
12. *Projekt budowlano-wykonawczy branży sanitarnej na powyższe [2 egz.] zawierający warunki techniczne wydane przez Spółkę WiK, profile sieci kanalizacji deszczowej oraz rozrysowany szczegół włączenia do ist. studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej należy opracować i przedstawić do uzgodnienia w Spółce WiK w Opolu przed uzgodnieniem w Zespole Uzgadniania Dokumentacji.*
13. Przed przystąpieniem do robót w ramach przekazywania placu budowy protokolarnie, przy udziale przedstawiciela WiK Opole przekazać wykonawcy istniejące uzbrojenie wod.-kan. na okres prowadzenia robót. Zlecić nadzór nad budową ze strony WiK Opole. Za ewentualne uszkodzenia istniejących sieci oraz ich uzbrojenia, wynikające z nieprawidłowego prowadzenia robót, do czasu zakończenia robót tj. protokolarnego odbioru - odpowiada inwestor.
14. Należy dokonać pisemnego zgłoszenia terminu rozpoczęcia robót związanych z podłączeniem kanalizacji deszczowej w Spółce WiK w Opolu.
15. Wykonane roboty w zakresie jw. podlegają przed zasypaniem na etapie robót zanikających odbiorowi przez Dział Kanalizacji tut. Spółki oraz odbiorowi końcowemu po zrealizowaniu robót drogowych z udziałem przedstawiciela Urzędu Miasta oraz odpowiednich służb WiK w Opolu.
16. Wykonana kanalizacja deszczowa wraz z wpustami podlega przed zasypaniem inwentaryzacji powykonawczej przez **uprawnioną jednostkę geodezyjną zgodnie z wytycznymi G 4.4.** Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii **Prace związane z podziemnym uzbrojeniem terenu.**
17. Kanalizację deszczową należy projektować i wykonać zgodnie z *Wytycznymi branżowymi do projektowania* (Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci/przyłącza k.d. zebrane przez COBRIT INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury) z uwzględnieniem zagospodarowania terenu nad przyłączem k.d.
18. Niniejsze warunki są ważne na okres dwóch lat.

Pełnomocnik Zarządu  
Główny Specjalista  
ds. Technicznych i Inwestycji

  
Piotr Trumpos

Załącznik zwrot:

Mapa syt.-wys. w skali 1:500 x 1

Rozdzielnik:

1. Adresat x 1

2. TT a/a x 1

RK