

NI/ 25 / 93 /2016

Wałbrzych, dnia 05 -02-2016 r.

POGOTOWIE  
WODOCIĄGOWE:  
tel. 994

**BIURO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE**  
**OLPRO Mariusz Olkisz**  
**ul. Dekoracyjna 3**  
**65-722 Zielona Góra**

CENTRALA:  
tel. 74 64 88 100

*Dot.: zadania inwestycyjnego p.n. „, Rozbudowa drogi powiatowej nr 2882D - ul. Bystrzycka w Wałbrzychu (km 7+916,00 – km 8+675,67) w ramach zadania : „, Przebudowa i modernizacja drogi powiatowej nr 2882D, ul. Bystrzycka w granicach administracyjnych m. Wałbrzych.” – wydania warunków technicznych na przebudowę istniejącej sieci wodociągowej z przyłączami.*

SEKRETARIAT:  
tel. 74 84 24 174  
fax. 74 66 65 960  
e-mail:  
sekretariat@wpwik.pl

Odpowiadając na pismo z dnia 15-01-2016 r., znak: 28/2015 informuję, że przyjęte rozwiązanie projektowe dotyczące przebudowy w/w drogi wymaga przebudowy sieci wodociągowej DN 150 wraz z przyłączami na całej długości odcinka przebudowywanej drogi. Zakres jest zgodny z załącznikiem graficznym do niniejszego pisma (PZT rys. nr 1 z 01-2016r. z naniesioną kolorem niebieskim siecią wodociągową wraz z przyłączami). Sieć wodociągowa DN 200 w tym rejonie jest nieczynna i nie wymaga przebudowy. Wskazane do przebudowy urządzenia wodociągowe są czynne i figurują na naszym stanie majątkowym.

OBSŁUGA KLIENTA:  
tel./fax. 74 64 88 175  
e-mail: cok@wpwik.pl

Poniżej podaję wytyczne do uwzględnienia przy projektowaniu sieci wodociągowej :

KONTO BANKOWE:  
Bank Pekao S.A. nr  
28 1240 6814 1111 0000  
4938 9522

- 1) Ogólne wymogi obowiązujące przy projektowaniu sieci wodociągowej, wynikające z zaleceń Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL, które zostały opublikowane w zeszycie nr 3 pt.: „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych” z września 2001 r.;
- 2) Zagłębienie przewodów sieci wodociągowej powinno uwzględniać przykrycie mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanej niwelety drogi i chodnika równe co najmniej głębokości przemarzania (dla strefy przemarzania gruntu w Wałbrzychu) powiększonej o 0,4 m;
- 3) Muszą być zachowane normatywne odległości umożliwiające w przyszłości prowadzenie prac ziemnych podczas usuwania awarii, prac eksploatacyjnych (chodzi o dostęp m.in. do zasuw i innej armatury) lub prac związanych z przebudowami innych sieci;
- 4) Uzbrojenie (zasuwy i hydranty i inne) znajdujące się w jezdni, powinno zostać przeniesione w miarę możliwości poza pas jezdni (w chodnik lub pas zieleni). Rozwiązania projektowe mają umożliwić odpowiednim służbom eksploatacyjnym swobodny dostęp do sieci bez konieczności rozbiórki nawierzchni jezdni w przypadku awarii;
- 5) WPWiK Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje projektowanych obiektów z niezinventaryzowanymi i niewykazanymi na mapie do celów projektowych urządzeniami wodociągowymi i urządzeniami kanalizacji sanitarnej. Przewody wodociągowe i kanalizacji sanitarnej należy projektować zgodnie z wytycznymi dostawcy rur w zakresie technologii układania i stosowania zabezpieczenia (podsypek, obsypek, zasypek ), które będą stanowiły strukturę konstrukcji drogi;
- 6) Należy przyjąć iż ciśnienie wody w sieci wynosi do 6,0 bara;
- 7) W zakresie ogólnych wymagań związanych z siecią wodociągową należy zastosować wskazane poniżej :
  - przewody wodociągowe z rur PEHD PE100 SDR17 PN10 o połączeniach zgrzewanych,



Dbamy o jakość  
zgodnie z normą ISO 9001:2008

- średnice wymienianych przyłączy wodociągowych ustalić w oparciu o bilans zapotrzebowania na wodę zimną i ciepłą, zweryfikowany w oparciu o faktyczne rozbiory wody z okresu ostatnich, co najmniej dwóch lat,
  - połączenia przewodu wodociągowego z przyłączem wykonać za pomocą trójnika lub trójnika siodłowego do zgrzewania elektrooporowego, w każdym z rozwiązań zastosować niezależną zasuwę domową,
  - armatura w standardzie i o parametrach technicznych z firm Hawle, AVK, VAG (zasuwy, hydranty z żeliwa sferoidalnego min. GGG 40),
  - zasuwy liniowe długie klinowe kołnierzowe z obudową teleskopową,
  - zasuwy na przyłączach klinowe kołnierzowe z obudową teleskopową,
  - hydranty podziemne p.poż. z podwójnym zamknięciem, głowica i korpus z żeliwa sferoidalnego,
  - w związku z przebudową sieci wodociągowej należy dokonać analizy zabezpieczenia rejonu pod względem ochrony przeciwpożarowej i w odpowiednich miejscach zaprojektować posadowienie hydrantów;
- 8) w sprawach przebudowy sieci konieczne będzie porozumienie z inwestorem, tj. Zarządem Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, które powinno zawierać rozstrzygnięcia dotyczące kwestii materialnych, prawnych i finansowych związanych z przebudowywanymi elementami infrastruktury, z uwagi na kolizję zamierzenia budowlanego z sieciami i ze względów na poprawienie parametrów eksploatacyjnych sieci;
- 9) W dokumentacji projektowej powinny być zawarte informacje dla wykonawcy dotyczące technologii wykonywania robót ziemnych, mówiące m.in. o tym, że:
- wykonawca, przed przystąpieniem do robót ziemnych w obrębie czynnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych musi powiadomić o tym fakcie odpowiednie służby eksploatacyjne WPWiK Sp. z o.o. oraz że jest zobowiązany do przedłożenia harmonogramu robót, celem jego uzgodnienia,
  - prace w rejonie zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami wodociągowymi i urządzeniami kanalizacji sanitarnej należy prowadzić ręcznie (zaleca się też wykonanie wykopów kontrolnych, w celu dokładnego rozpoznania umiejscowienia istniejących urządzeń);
  - przed zasypaniem wykopów w miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych obiektów z infrastrukturą wodociągową, wykonawca musi zgłosić zamiar wykonania tych czynności służbom eksploatacyjnym WPWiK Sp. z o.o.,
  - zasypkę wykopu wykonywać zgodnie z instrukcją producenta rur, PN-B-10736 i opisem w projekcie;
  - trasę przewodów wodociągowych należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego lub biało-niebieskiego o szerokości 20 cm z zatopioną wkładką metalową; taśmę należy prowadzić na wysokości 30 cm nad grzbietem rury, a jej końcówki połączyć ze skrzynkami zasuw;
  - w przypadku uszkodzenia urządzeń wodociągowych WPWiK sp. z o.o. przez podmiot prowadzący roboty budowlane, WPWiK sp. z o.o. będzie egzekwować wymóg naprawienia szkody oraz będzie dochodzić zwrotu utraconych korzyści z tytułu niemożliwości świadczenia usług odbiorcom,
  - technologia robót nie może powodować nadmiernych utrudnień w dostępie, ani w eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej będących w posiadaniu WPWiK Sp. z o.o.
- 10) Wytyczne tracą ważność po dwóch latach od daty ich sporządzenia.

Otrzymują:

① Adresat  
2. NI -wm.

(piśmo + zał.)

Z upoważnienia  
Zarządu Wałbrzyskiego Przedsiębiorstwa  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Jerzy Ptak  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji