

POGOTOWIE
WODOCIĄGOWE:
tel. 994

CENTRALA:
tel. 74 64 88 100

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

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

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

NIP:
886-26-49-062

REGON:
891404575



Dbamy o jakość
zgodnie z normą ISO 9001:2008

Nasz znak: NI/874/394/2015

Wałbrzych, dnia 03 czerwca 2015 r.

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

Dot.: zadania inwestycyjnego p.n. „Przebudowa i modernizacja drogi powiatowej nr 2882D, ul. Bystrzycka w granicach administracyjnych m. Wałbrzych.” – wydania warunków technicznych na przebudowę istniejącej sieci wodociągowej z przyłączami w ulicy Bystrzyckiej w Wałbrzychu.

Odpowiadając na pismo z dnia 19 maja 2015r. , znak: 79/2015 w sprawie jw. informuję, że przyjęte rozwiązanie projektowe dotyczące przebudowy drogi powiatowej nr 2882D, ul. Bystrzycka w granicach administracyjnych m. Wałbrzych, będzie wymagało uwzględnienia przebudowy sieci wodociągowej DN 100 i DN 150 wraz z przyłączami na długości odcinka drogi planowanego do przebudowy, w zakresie zgodnie z załącznikiem do ww. pisma (PZT rys. nr 3). Wskazane do przebudowy urządzenia wodociągowe są czynne i figurują na stanie majątkowym WPWiK Sp. z o.o.

Poniżej przedkładam wytyczne do przeprojektowania posadowienia sieci wodociągowej :

- 1) przy projektowaniu przebudowy drogi należy wziąć pod uwagę 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) zmiana niwelety terenu spowodowana przebudową drogi poprzez jej obniżenie nad istniejącymi urządzeniami wodociągowymi wymaga przełożenia tych urządzeń do poziomu odpowiedniego zagłębienia; dla rur o średnicy DN do 1000 mm zagłębienie przewodów sieci wodociągowej w gruncie powinno uwzględniać przykrycie mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanej niwelety korony drogi i chodnika w wysokości równej, co najmniej głębokości przemarzania (dla strefy przemarzania gruntu w Wałbrzychu) powiększonej o 0,4 m;
- 3) pomiędzy istniejącymi przewodami wodociągowymi i przewodami kanalizacji sanitarnej, a projektowanymi urządzeniami drogowymi 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; jeżeli w istniejącej obecnie sytuacji trasa sieci wodociągowej z uzbrojeniem (zasuwy i hydranty i inne) znajdują się w jezdni, powinny być one przeniesione w nowym układzie poza pas jezdni w chodnik lub pas zieleni; najogólniej rzecz biorąc, rozwiązania projektowe mają umożliwić odpowiednim służbom eksploatacyjnym swobodny dostęp do sieci bez konieczności rozbioru nawierzchni jezdni w przypadku awarii;
- 4) WPWiK Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje projektowanych obiektów z niezainwentaryzowanymi 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 odpowiednich podsypek, ob-sypek, zasypek piaskowych i materiału kamiennego, które będą stanowiły strukturę podbudowy konstrukcji drogi;
- 5) ciśnienie wody w sieci wynosi do 6,0 bara,
- 6) W zakresie ogólnych wymagań związanych z siecią wodociągową należy zastosować jak wskazane poniżej :

- przewody wodociągowe z rur PEHD PE100 SDR17 PN10 o połączeniach zgrzewanych,
 - należy sprawdzić średnice istniejących przyłączy wodociągowych i ustalić je w oparciu o bilans zapotrzebowania na wodę zimną i ciepłą, bilans ma być 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 zasto- sować niezależną zasuwę domową;
 - armatura z firm Hawle, AVK, VAG o porównywalnym standardzie jakości i parametrach technicznych (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.
- 7) 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 też porozumienie z inwestorem, tj. Zarządem Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta, 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:
 - a) 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,
 - b) prace w obrębie miejsc 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);
 - c) 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.,
 - d) zasypkę wykopu wykonywać zgodnie z instrukcją producenta rur, PN-B-10736 i opisem w projekcie;
 - e) 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 zasuwy;
 - f) w przypadku uszkodzenia urządzeń wodociągowych WPWiK Sp. z o.o. przez podmiot prowadzący roboty budowlane, WPWiK Sp. z o.o. będzie egzekwować od niego wymóg naprawienia szkody oraz dochodzić będzie zwrotu utraconych korzyści z tytułu niemożliwości świadczenia usług odbiorcom,
 - g) technologia prowadzenia 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 są ważne dwa lata od daty ich sporządzenia.

Do wiadomości:

EW – wm

Ko.:

NI – aa.

Z upoważnienia
Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Józef Fedoruk

Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji