



Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej

ul. Zwycięstwa 26 / 43-178 Ornontowice
tel./fax. 32 336 12 33/ e-mail: zgkiw@xl.wp.pl
NIP: 635-16-36-896 / REGON: 276988486

Ornontowice, dnia 23.03.2016r.

Urząd Gminy Ornontowice Wydział Rozwoju i Inwestycji w mieście

Znak wpływu: PP.38103/2016-03-15
ZWZGKiW.MS.7033-44/16

Dotyczy: Przebudowy sieci wodociągowych.

W odpowiedzi na pismo nr ZWWRiI.ZD.00044.2016 z dnia 15.03.2016r., Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej, informuje o konieczności dopisania następujących uwag do projektów.

I. Ul. Kolejowej - etap II cz. I od nr 90 do ul. Chudowskiej:

1. Na działce nr 2496/259 należy zabudować trójnik 160/110 wraz z zasuwą dla zaprojektowanego wodociągu dla działek 2495/259, 2499/259, 2500/259.
2. W budynku nr 94 zabudować należy dwa niezależne węzły wodomierzowe,
3. w budynku 94a należy zabudować nowy węzeł wodomierzowy wraz z zgrzewaniem elektrooporowym przed węzłem wodomierzowym.
4. Do budynku nr 145 należy doprowadzić przyłącze wodociągowe wraz z kompletnym węzłem wodomierzowym. Odbiorca który nie był ujęty w projekcie a posiada stare przyłącze.
5. Do przełączenia do nowej sieci wodociągowej wraz z zabudową nowego wodomierza w istniejącej studni wodomierzowej jest działka nr 2057/270 (działka za budynkiem nr 147).
6. Na działce nr 767/280 (Kolejowa 151) znajduje się budynek, który należy przyłączyć do sieci podczas inwestycji wraz z zabudową węzła wodomierzowego.
7. W budynku 104a należy zabudować nowy węzeł wodomierzowy wraz z zgrzewaniem elektrooporowym przed węzłem wodomierzowym.
8. Sposób wykonania przyłącza w budynku: przejście z rury przyłączeniowej do węzła wodomierzowego połączyć poprzez kształtkę elektrooporową DN 40 / adapter PE/mosiądz DN 40-1/. Zawór przed wodomierzem DN 25, konsola DN 25 redukcja DN 25/20 – pozostałe elementy węzła wodomierzowego DN 20 – zawór, zawór zwrotny antyskażeniowy, reduktor ciśnienia z manometrem zawór kulowy. Cały węzeł wodomierzowy wykonany z elementów mosiężnych zabudowany w pozycji poziomej. Po zabudowaniu nowego węzła należy poinstruować odbiorcę jak regulować reduktorem ciśnienia.
9. Wejście nowym przyłączem wodociągowym do budynku należy uszczelnić wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. W budynku węzeł wodomierzowy ma być wykonany estetycznie, a przejście przez ścianę lub posadzkę doprowadzić do stanu pierwotnego.
10. Łączenie nowego węzła wodomierzowego z wewnętrzną siecią wodociągową budynku wykonać z rur i kształtek PP.
11. Węzły wodomierzowe zaprojektować wraz z konsolą (poziomo) zabudować na wewnętrznej ścianie, bezpośrednio za wejściem do budynku w pomieszczeniu gospodarczym łatwo dostępnym do odczytu jak i eksploatacji wyposażając następująco: zawór kulowy, wodomierz DN 20 mm (Firmy PoWoGaz) – z nakładką impulsacyjną 16-2 lub nowsze, zawór kulowy, zawór antyskażeniowy, reduktor ciśnienia, zawór kulowy. Armaturę węzła wodomierzowego wykonać z zastosowaniem złączek mosiężnych.
Z pośród zaplanowanych do zabudowy nakładek radiowych 7 szt. powinno być z przedłużonym torem radiowym. ZGKiW wskaże miejsca do ich zabudowy.

12. Przed zasypaniem wykopu w miejscach zabudowy armatury (zasuw liniowe, nawiertaki, hydranty) należy wykonać dokładną fotografię z opisem miejsca.
13. Hydranty nadziemne należy rozmieścić na całej długości sieci wodociągowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalizując je w miejscach dostępnych poza prywatnymi posesjami oraz przekazać inwestorowi klucz górny do otwierania hydrantów 1 szt.
14. Po uruchomieniu nowej sieci wodociągowej przeprowadzić próbę wydajności dynamicznej hydrantów wraz ze stosowymi protokołami.
15. Po uruchomieniu nowego przyłącza oraz po połączeniu z instalacją wewnętrzną budynku należy zlikwidować stare przyłącze wodociągowe na zewnątrz budynku uszczelniając miejsce po starym przyłączu, a elementy starego przyłącza wodociągowego wraz z wodomierzem pozostawić w budynku.
16. Po uruchomieniu nowej sieci wodociągowej zlikwidować należy stare: tabliczki zasuw, betoniki zasuw, obudowy zasuw, skrzynki uliczne oraz hydranty. Miejsca demontażu uporządkować stosownie do terenu a zdemontowane elementy armatury przekazać Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej.
17. Po wybudowaniu sieci wodociągowej teren należy uporządkować stosownie do terenu: humus - wysiew trawy, przełożenie kostki; uzupełnienie tłucznia o tej samej frakcji oraz kolorze.
18. Uszkodzenie sieci wodociągowej podczas prowadzenia prac związanych z przebudową wodociągu wykonawca usuwa na własny koszt z materiałów własnych pod bezpośrednim nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej.
19. W przypadku uszkodzenia systemu drenarskiego należy go odtworzyć z materiałów własnych pod bezpośrednim nadzorem inwestora lub przedstawicieli spółki wodnej lub właściciela posesji.
20. Zasuwę przyłączeniową wyposażać zgodnie ze sztuką budowlaną w obudowę teleskopową wyposażoną w kaptur (łeb pod klucz, skrzynkę uliczną i płytę żelbetonową).
21. Tabliczki informacyjne z domiarami do zasuw (odległości wybijane numeratorem) umieścić należy w miejscach ogólnie dostępnych na ogrodzeniach, a w przypadku braku punktu stałego tabliczki umieścić na słupkach z tworzywa sztucznego PE. Niezależnie od miejsca zabudowy tabliczki mają być zawieszone estetycznie i trwale.
22. Około 5 cm nad rurą przyłączeniową należy poprowadzić miedziany drut lokalizacyjny, którego końcówki należy wyprowadzić w skrzynce ulicznej i budynku wraz z przyłączem wodociągowym.

II. Ul. Kolejowa – odcinek zasilający działki budowlane w rejonie komory wodociągowej:

1. Zasilenie nastąpi z sieci wodociągowej DN 160 mm PE.

III. Ul. Solarnia – etap I przebudowa komory wodociągowej wraz z odcinkiem sieci przy ul. Zachodniej:

1. W studni redukcyjnej należy zbudować reduktor ciśnienia DN 150, Hawido 1515, PN 16.
2. W komorze wodociągowej przy ul. Zachodniej na ciągu w kierunku ul. Solarnia zamiast przełożenia istniejącego reduktora ciśnienia z powodu jego zużycia zbudować należy nowy DN 80, Hawido 1515, PN16.
3. Wodomierz w kierunku ul. Solarnia zamiast przełożenia istniejącego z powodu jego zużycia zbudować nowy DN 80, MWN z nadajnikiem kontaktronowy, impulsowanie 100L=1impuls.
4. Wodomierz w kierunku ul. Chudowa zbudować DN 80, MWN z nadajnikiem kontaktronowy, impulsowanie 100L = 1 impuls.

Z poważaniem

KIEROWNIK

inż. Arkadiusz Pamula