

PROJEKT TECHNICZNY
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak
62 – 004 Czerwonak
ul. Źródłana 39

OBIEKT : Przyłącze wodociągowe i wew. sieć
wodociągowa do działki nr 511/17

MIEJSCOWOŚĆ: OWIŃSKA, ul. Kolejowa

BRANŻA : Instalacja sanitarna

PROJEKTANT : mgr inż. Władysław Romańczyk

EGZ.

Poznań, marzec 2010 r.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość teczki.
3. Opis techniczny.
4. Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane MELIOPOZ w dniu 10.12.2009 r., znak pisma WTP 1323/XII/09.
5. Opinia ZUDP Nr 602/2010.
6. Decyzja Wójta Gminy Czerwonak z dnia 02.03.2010 r., znak pisma WD.55440-25-2/10.
7. Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu z dnia 09.03.2010 r., znak pisma ZDP.12.73321-069/2010
8. Oświadczenie WG. 72213-6/10
9. Wykaz właścicieli i władających
10. Część rysunkowa:
 - Plan orientacyjny – rys. nr 1,
 - Plan sytuacyjny w skali 1:1000 – rys. nr 2,
 - Profil przyłącza wodociągowego – rys. nr 3,
 - Wykaz węzłów - rys. nr 4,
 - Studzienka wodomierzowa – rys. nr 5.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane wyjściowe:

- 1) Plan sytuacyjny w skali 1:500.
- 2) Warunki techniczne wykonania przyłącza wodociągowego wydane przez MELIOPOZ w Poznaniu dnia 10.12.2010 r.
znak pisma: WTP nr 1323/XII/2009.
- 3) Zarządzenie nr 50 MBiPMB z dnia 29.12.70 (Dz. B. 1/71) i zarządzenie MGTiOŚ z dnia 17.07.71 (Dz. B. 6/74) w sprawie połączenia wodociągowego i kanalizacyjnego nieruchomości z siecią wiejską.
- 4) Opinia ZUDP nr 602/2010 r.
- 5) Obowiązujące normy i normatywy techniczne.

2. Zakres i cel opracowania:

Projekt zawiera opracowanie budowy przyłącza wodociągowego do działki budowlanej nr 511/17 w miejscowości Owińska, gm. Czerwonak, której właścicielem jest Gmina Czerwonak.

Celem inwestycji jest zaopatrzenie obiektów socjalnych na terenie kąpieliska w Owińskach - posesja nr 511/17 w wodę. Zakres projektu obejmuje przyłącze wodociągowe do wodomierza umieszczonego zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym w studni wodomierzowej oraz dlasze doprowadzenie wody do pkt czerpalnego – inst. wewnętrznej.

3. Rozwiązanie techniczne:

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przyłącza wodociągowego od istniejącej sieci wodociągowej do działki nr 511/17 zlokalizowanej w miejscowości Owińska, gm. Czerwonak.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłącze wodociągowe podłączone zostanie od istniejącej sieci wodociągowej PVC o średnicy \varnothing 110 w ulicy Kolejowej do działki nr 511/17.

Podłączenie nieruchomości należy wykonać poprzez zainstalowanie trójnika Dn 100/100 z zasuwą odcinającą Dn 100 z obudową i skrzynką uliczną firmy Hawle.

Przyłącze do węzła 4 należy wykonać z rury PE110x6,6 PN10 natomiast wewnętrzną sieć wodociągową od węzła nr 4 z rury PE63x3,8 PN10.

Jako łączniki do rur PE przyjęto złączki zaciskowe Polyrac firmy Wavin Metalplast. Materiał PE użyty do budowy przyłącza winien posiadać atest zezwalający na użycie. Przewód wodociągowy należy prowadzić ze spadkiem w kierunku sieci ulicznej.

Rury układać na 15 cm warstwie podsypki piaskowej i zasypać również warstwą piasku 30 cm ponad wierzch rury, na zasypce ułożyć taśmę lokalizacyjną z drutem. Kolor taśmy – niebieski. Taśmę za pomocą wtopionych w nią drutów połączyć z metalową obudową nawiertki. Taśma ta umożliwi dokładną lokalizację rur z tworzyw sztucznych przy użyciu standardowego aparatu do lokalizacji uzbrojenia podziemnego.

Studzienkę wodomierzową należy wykonać w odległości zgodnie z planem sytuacyjnym.

Wodomierz skrzydełkowy IS \varnothing 25 mm firmy POWOGAZ należy zamontować w studziencie wraz z zaworami kulowymi odcinającymi \varnothing 25 mm i zaworem zwrotnym.

Podejście wodomierzowe należy usztywnić poprzez przymocowanie do dna studni za pomocą uchwytów.

Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia wodomierza przed przemarzeniem.

Zaprojektowano stałą studzienkę wodomierzową Φ 1000 firmy ROTO – TECH. Przy przechodzeniu przez ścianę studni przewód przyłącza umieścić w tulei ochronnej, a przestrzeń wolną między rurami wypełnić pianką poliuretanową. Poza wodomierzem należy zainstalować rurę stalową ocynkowaną \emptyset 25, którą zaizolować taśmą „Denso”.

4. Uwagi ogólne

1. Prace przewidziane do realizacji należy wykonać zgodnie z projektem oraz z zasadami określonymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe.
2. W trakcie wykonywania wykopów, ściany należy zabezpieczyć przed obsypaniem się ziemi.
3. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawe kolory. W żadnym wypadku nie wolno pozostawić na noc wykopów niezabezpieczonych.
4. W miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi, prace ziemne należy wykonywać ręcznie, a napotkane kable i rurociągi starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
5. Po zamontowaniu wodomierza należy przeprowadzić intensywne płukanie przyłącza przez około 30 minut na maksymalny wydatek punktów czerpania.
6. Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza należy złożyć w PIB MELIOPOZ, ul Starołęcka 18, 61-361 Poznań - zgłoszenie zamiaru budowy.
7. Wykonane prace należy zgłosić do odbioru technicznego w stanie odkrytym do „MELIOPOZ” PIB – Obsługa Gminnych Wodociągów i Kanalizacji, tel. 061 - 87-87-380.
8. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnioną służbę geodezyjną.