

PROJEKT TECHNICZNY

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

**OBIEKT: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
NA DZIAŁCE 309/1 i 28/17 w miejscowości
KOLONIA STRZAŁKÓW**

**INWESTOR: WANDA PRAŻMOWSKA
STRZAŁKÓW
26-625 WOLANÓW**

**PROJEKTOWAŁ: inż. ALEKSANDER ISKRA
upr. bud. nr WBP-II-K-8386/RA/32/82**

OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Urbanelis

RADOM, lipiec 2009 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- warunki techniczne NR BGK. 7033/10/09
- opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w załączeniu
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- oświadczenie projektanta
- uprawnienia projektanta

OPIS TECHNICZNY

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- rys. nr 1 – orientacja
- rys. nr 2 - plan sytuacyjny
- rys. nr 3 – profil
- rys. nr 4 - schemat włączenia nr 1
- rys. nr 5 - schemat nr 2 i 3
- rys. nr 6 – szczegół zabezpieczenia wykopu

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

(wymagane na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
tj. Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm)

Niniejszy Projekt Przyłącza Wodociągowego

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:

inż. Aleksander Iskra

upr. nr WBP-II-K-8386/RA/32/82

OPIS TECHNICZNY

Wzdłuż drogi krajowej przebiega wodociąg PCV Ø 160, który zgodnie z warunkami technicznymi ma zasilić przyłącze wodociągowe.

Przyłącze wykonać z rur PEHD o średnicy $D_z = 63, 50$ i 40 mm na ciśnienie PN 10. Włączenie wykonać poprzez montaż trójnika zgodnie ze schematem włączenia nr 1. Wpięcie przyłącza do głównej sieci wodociągowej, montaż rur i wodomierza próby oraz odbiór techniczny zostaną wykonane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Wodomierz główny zamontować w budynku w ogrzewanym pomieszczeniu wraz z zaworami odcinającymi (przed wodomierzem z możliwością opłombowania) oraz zaworem antyskażeniowym (działka nr 309/1 oraz w studni wodomierzowej zgodnie ze schematem nr 2 i 3).

Wodomierz mieszkaniowy np. firmy Actaris Unimag PE

Zatwierdzenie EWG woda zimna - D99.6.131.10, woda ciepła - D99.6.331.97

DN: (mm) 20

qP przepływ nominalny: (m³/h) - 2,5

q_{min} ± 5%: (l/h) 50

q_t ± 2%: (l/h) 200

q_s przepływ maksymalny: (m³/h) 5

L: (mm) 130

H: (mm) 74,1

Gwint: (cal) G 1

Waga: (kg) 0,60

Wodomierz stanowi własność dostawcy wody, który dokona jego zainstalowania i odbioru przyłącza wodociągowego.

ROBOTY ZIEMNE:

Projektuje się wykop wąskoprzestrzenny, który należy szalować. W miejscu włączenia wykop należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Głębokość wykopu powinna być taka, aby wykonać pod przewód podsypkę piaskową grubości 10 cm. Po wyprofilowaniu dna wykopu i wykonaniu podsypki, należy wykonać montaż przewodów, próby oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Wodociąg układać na głębokości pokazanej na profilu przyłącza. Odkryty wodociąg zabezpieczyć przez podwieszenie..

Po pozytywnych próbach i inwentaryzacji przez jednostkę geodezyjną, należy wykonać obsypkę piaskową. Obsypka powinna sięgać około 30 cm ponad wierzch rury po zagęszczeniu, a jej wykonanie nie może powodować przemieszczania przewodu.

Prace prowadzić z uwzględnieniem uwag i zaleceń dla wykonawcy i inwestora zawartych w warunkach technicznych, opinii ZUDP.

Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz z normami Wykopy ręczne lub mechaniczne o ścianach pionowych BN-83/8836-02 i PN-68/B-06050.

Projektant:

inż. Aleksander Iskra

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Urbanelis