

Ostrołęka dn.20.04.2011r

## INWESTOR:

Miasto Ostrołęka  
Pl.Gen.J.Bema 1  
07 - 410 Ostrołęka

OPWiK Sp. z o.o.  
WYSEŁANO  
L.dz. 2011  
dnia 9 MAJ 2011

## WARUNKI TECHNICZNE

*Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Ostrołęce wydaje warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do planowanej inwestycji pod nazwą : Fontanna terenowa na skwerze miejskim w obrębie ulic : Gorbatowa – Prądzyńskiego – Kopernika w Ostrołęce:*

**SIEĆ WODOCIĄGOWA:** Wyrażamy zgodę na włączenie do miejskiej sieci wodociągowej z niżej podanymi warunkami:

- 1) Włączenia dokonać do istniejącej sieci wodociągowej PCV  $\varnothing$  90 mm przebiegającej w rejonie projektowanej fontanny z istniejącego trójnika przy hydrancie.
- 2) **Przyłącze wodociągowe zaprojektować z rur polietylenowych PE , PN 10.**
- 3) Na przyłączy wodociągowym zaprojektować zasuwę odcinającą kołnierzową PN 10 z klinem wykonanym z mosiądzu CZ 132 nawulkanizowany powłoką z gumy EPDM, końcówki zasuw kielichowe do rur PE.Uszczelnienie trzpienia poprzez pierścień z gumy NBR, cztery oringi z gumy NBR, uszczelka manszetowa z gumy EPDM. Zamontować skrzynkę żeliwną do instalacji wodnych o wymiarach : 270x 270 x 157 mm. Oslonę obudowy zasuw - rurę PCV  $\varnothing$  160 mm, stosować jednocześnie jako podbudowę skrzynki zasuwowej wodociągowej.
- 4) Na trasie przyłącza wodociągowego zaprojektować studnię wodomierzową lub zabudować wodomierz w komorze technicznej.
- 5) Zaprojektować studnię wodomierzową PE do montażu poziomego wodomierzy Qn 2,5 o długości 190 mm.Studnia składająca się z : korpusu studzienki wykonanego z PE, okrągłej pokrywy z żeliwa szarego , progu ze stali nierdzewnej , muf przyłączeniowych na wejściu i wyjściu z gwintem wewnętrznym wg normy DIN 2999 oraz uszczelkami typu o-ring, gumowych węży elastycznych z opłotem ze stali nierdzewnej (ochrona mechaniczna), prętem i dźwignią do podciągania zestawu ze stali nierdzewnej.
- 6) W studni zamontować zestaw wodomierzowy z kulowym zaworem odcinającym przed i za wodomierzem , zaworem zwrotnym antyskażeniowym za wodomierzem.
- 7) Przyłącze wodociągowe PE przysypać warstwą piasku gr.25 - 30 cm, następnie oznakować taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną z polietylenu : kolor niebieski z wkładką stalową ze stali nierdzewnej.Taśmę układać w wykopie wkładką stalową do dołu.

**KANALIZACJA SANITARNA:**Wyrażamy zgodę na włączenie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z niżej podanymi warunkami:

- 1.Włączenia dokonać do istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o rzędnych : 96.45/95.15 na sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 przebiegającej w rejonie projektowanej fontanny.

Strona 1 z 2

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

10

EF

2. Włączenie do studni betonowej - poprzez wykonanie otworu w kręgu betonowym wiertnicą.
3. W wywierconym otworze zamontować tuleję ochronną segmentową z uszczelką.
4. **Zaprojektować przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV klasy S (typ ciężki) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach, łączonych na uszczelki gumowe.**
5. Na trasie przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektować studzienki pośrednie z tworzywa sztucznego PCV  $\varnothing$  425 mm z włazem żeliwnym typu lekkiego.
6. Właz żeliwny zamontować w sposób stabilny, wykonując wokół niego podbudowę betonową.
7. Na studniach PCV  $\varnothing$  425 mm zaprojektować stożki odciążające.
8. Przyłącze kanalizacji sanitarnej przysypać warstwą piasku gr. 25 – 30 cm, następnie oznakować taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z polietylenu kolor : biało - zielony z wkładką stalową ze stali nierdzewnej. Taśmę układać w wykopie wkładką stalową do dołu.

***Całość prac wykonać zgodnie z „ WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH CZ. II INSTALACJE SANITARNE I PRZEMYSŁOWE ” oraz przepisami bhp i p.poż.***

***WYKONANY PROJEKT BUDOWLANY PRZEDŁOŻYĆ DO UZGODNIENIA W OPWiK Spółka z o.o.***

### **UWAGI KOŃCOWE !**

1. WŁĄCZENIE DO MIEJSKIEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NIEZGODNE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM POCIĄGNIE ZA SOBĄ NIE ODEBRANIE WYKONANYCH ROBÓT SANITARNYCH JAK RÓWNIEŻ ODCIĘCIE NA KOSZT INWESTORA OD SIECI ZEWNĘTRZNEJ.
2. KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ ZASYPYWANIA WYKOPU PRZED DOKONANIEM ODBIORU TECHNICZNEGO.
3. ODBIORU TECHNICZNEGO PRZED ZASYPIANIEM DOKONUJE OPWiK NA ZLECENIE INWESTORA JAK RÓWNIEŻ WYKONANIU INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ WYKONANEJ PRZEZ UPRAWNIONEGO GEODETĘ.
4. **WARUNKI TECHNICZNE WAŻNE SĄ PRZEZ OKRES 2 LAT OD DATY ICH WYSTAWIENIA.**

#### **Do wiadomości :**

1. Urząd Miejski w Ostrołęce  
Pl.Gen. J. Bema 1
2. a/a.

PRZEDSIĘWZĄDCA  
*(Signature)*  
Dariusz Olkowski

**Za zgodność z oryginałem**  
mgr inż. arch. *(Signature)* Anna Konarzewska

Urząd Miasta OSTROŁĘKI  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

OPINIA NR GGN. 6630.1. 179 .2011

Obiekt: m. Ostrołęka ul. Kopernika

Przedmiot uzgodnienia: usytuowanie przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do projektowanej fontanny na działce nr 52800 w rejonie ul. Kopernika w Ostrołęce.

Inwestor\* Projektant : ŻYJ ZDROWO mgr inż. Andrzej Bobrowiecki  
ul. Głowackiego 27A  
07-410 Ostrołęka

Zlecenie : z dnia 2011.06.15

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
dokonał koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu  
zgodnie z w/w d o k u m e n t a c j ą projektową

z następującymi warunkami :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt Inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu.  
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej.  
W przypadku ich zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią ciepłą i kablami energetycznymi wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności .
5. Projekt budowlany przyłączy uzgodnić z OPWiK w Ostrołęce.

*Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy Inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności ,zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu ,o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ,zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.*

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. arch. Dominika Anna Konarska

Z up. PREZYDENTA MIASTA  
mgr inż. Halina Błażowska  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej