

PRZEDSIĘBIORSTWO  
FAIR PLAY  
2013

 FIRMAROKU 2014

**Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o.**

26-900 Kozienice ul. Przemysłowa 15 NIP 812-18-78-705;

REGON 141511694

Kozienice, 14 marca 2018r.

ZWiK.5221.167.2017-2018.1

**PROJEKT SYSTEM**  
**Inżynieria Środowiska**  
**mgr inż. Piotr Stanicki**  
**ul. Cegielniana 26**  
**21-400 Łuków**

W nawiązaniu do przedstawionej koncepcji rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do działek nr 943/8, 945/8 w m. Nowiny, Zakład Wodociągów i Kanalizacji informuje, iż akceptuje lokalizację trasy odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami przedstawioną na załączniku graficznym.

Sieć wodociągową i kanalizację sanitarną należy zaprojektować zgodnie z poniższymi warunkami technicznymi.

#### **I. SIEĆ WODOCIĄGOWA :**

Projektowany odcinek sieci wodociągowej winny zabezpieczyć podłączenie działek zlokalizowanych wzdłuż projektowanego wodociągu oraz pozostałą część terenu wzdłuż drogi z uwagi na perspektywistyczną rozbudowę sieci zgodnie z „Koncepcja rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowiny między ulicą Gościnną, a Zwolenką”

**Miejsce włączenia** projektowanej sieci wodociągowej - istniejąca sieć wodociągowa PCV DN 90 zlokalizowana w ulicy Wspólnej w miejscowości Nowiny;

Materiał:

- a) sieć wodociągowa – rury PE, o średnicy wynikającej z obliczeń zapotrzebowania wody dla celów socjalno-bytowych dla działek zlokalizowanych wzdłuż projektowanego wodociągu oraz terenu przewidzianego pod perspektywistyczną rozbudowę sieci.
- b) na włączeniu projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować zasuwę odcinającą kołnierzkową miękkouszczelnioną;
- c) lokalizację trasy sieci wodociągowej oznaczyć taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową;
- d) hydrant - nadziemny;
- e) skrzynki zasuwowe żeliwne;
- f) armatura sieci wodociągowej z żeliwa sferoidalnego;
- g) głębokość posadowienia sieci min 0,4 m. poniżej strefy przemarzania;

Lokalizacja:

- a) sieci – zgodnie z przedstawioną koncepcją lokalizacyjną;
- b) hydrantu – zgodnie z koncepcją;
- c) zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem dla których nie są zachowane wymagane odległości należy wykonać w rurach ochronnych;
- d) na prowadzenie robót oraz zlokalizowanie sieci na terenie nie będącym własnością inwestora należy uzyskać zgodę właściciela;

## **RZYLĄCZA WODOCIĄGOWE**

Material:

- a) przyłącza wodociągowe – rury PE o średnicy wynikającej z obliczeń lecz nie mniejszych niż DN 40 (dla potrzeb jednego budynku mieszkalnego);
- b) zestaw wodomierzowy składający się:
  - z wodomierza hybrydowego mokrobeżnego jednostrumieniowego klasy C zamontowanego w poziomie,
  - z zaworów odcinających przed i za wodomierzem,
  - z zaworu antyskażeniowego za zestawem wodomierzowym po stronie instalacji wewnętrznej;
- c) włączenia przyłącz domowych – opaska samonawiertna z zaworem, przedłużką i skrzynką zasuwową;
- d) armatura przyłącz wodociągowych z żeliwa sferoidalnego;
- e) nad wykonanym przyłączem na wysokości około 20 cm należy umieścić taśmę lokalizacyjną z wkładką metalową;
- f) głębokość posadowienia przyłącza min 0,4 m. poniżej strefy przemarzania;

Lokalizacja :

- a) przyłącza - najkrótszą trasą w terenie nieutwardzonym przy zachowaniu odcinka prostego z wejściem do budynku przez pierwszą ścianę;
- b) zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem dla których nie są zachowane wymagane minimalne odległości wynikające z normy należy wykonać w rurach ochronnych;

## **II. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :**

Miejsce włączenia sieci kanalizacji sanitarnej – istniejąca studnia rewizyjna betonowa DN 1200 o rz.

118,99/117,04 zlokalizowana w ul. Wspólnej w m. Aleksandrówka;

## **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ**

Material :

- a) sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – rury PVC o parametrach dobranych do lokalizacji;
- b) studnie rewizyjne sieciowe – kręgi betonowe (DN 1000mm) z włazem żeliwnym (typ dobrany do obciążenia wynikającego z lokalizacji studni) ;
- c) włączenia przyłącz do zaprojektowanych studni poprzez kinetę dopływową;

Lokalizacja :

- d) sieci – zgodnie z przedstawioną koncepcją;
- e) studni rewizyjnych na wysokości każdego projektowanego budynku;
- f) głębokość posadowienia sieci min. 0,4m poniżej strefy przemarzania;
- g) w przypadku nie spełnienia powyższych wymagań sieć zabezpieczyć przed zamarznięciem;
- h) zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem dla których nie są zachowane wymagane minimalne odległości wynikające z normy należy wykonać w rurach ochronnych;
- i) na prowadzenie robót oraz zlokalizowanie sieci i przyłącz na terenie nie będącym własnością inwestora należy uzyskać zgodę właściciela;

## **PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ**


Material:

- a) przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – rury PVC typ „S” z gumową uszczelką;
- b) studnie rewizyjne na przyłączach – z PVC lub PE z włazem żeliwnym (typ dobrany dla obciążenia wynikającego z lokalizacji studni);
- c) głębokość posadowienia przyłącza min. 0,4m. poniżej strefy przemarzania;





PRZEDSIĘBIORSTWO  
FAIR PLAY  
2013

 firmaroku 2014

## Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o.

26-900 Kozienice ul. Przemysłowa 15 NIP 812-18-78-705;

REGON 141511694

- d) w przypadku nie spełnienia powyższych wymagań przyłącze należy zabezpieczyć przed zamrożeniem;
- e) w przypadku skanalizowania piwnic lub innych pomieszczeń w budynku położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwwzalewowych, o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne;

### Lokalizacja:


- a) przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - najkrótszą trasą, od studni rewizyjnej na sieci do budynku. Rury kanalizacyjne układać ze spadkiem wznoszącym min 1,5 %;
- b) studnie rewizyjne na przyłączy grawitacyjnym - na połączeniu wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z przyłączem oraz zmianie kierunku;
- c) zblizenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem dla których nie są zachowane wymagane minimalne odległości wynikające z normy należy wykonać w rurach ochronnych;

**III.** Dokumentacja winna być zgodna z Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków zatwierdzonym Uchwałą nr XLVI/725/2006 z dnia 20 kwietnia 2006 r.;

**IV.** Dokumentację z załączonymi warunkami technicznymi oraz protokołem ZDKUPSUT przedłożyć do uzgodnienia w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Kozienicach, ul. Rodzinna 1, 26-900 Kozienice;

**V.** Jeden egzemplarz Dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w archiwum ZWiK;

**VI.** Ww. warunki techniczne ważne są dwa lata, od dnia ich określenia.

  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
miejscowość Kozienice, powiat Kozienice

### Otrzymują:

- 1. adresat;
- 2. Dział T-I;
- 3. a/a ZWiK.