

Czersk, dnia 27.07.2016 r.

L.dz. WOD – 416 /2016

**USŁUGI PROJEKTOWE NADZÓR BUDOWLANY  
DANIEL FOLEHR  
PLAC PIASTOWSKI 25A  
89-600 CHOJNICE  
Pełnomocnik Gminy Czersk**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 31.05.2016 r. (uzupełniony dnia 27.07.2016 r.) o wydanie warunków technicznych przyłączenia projektowanej sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na dz. nr 403, 446/18, 445, 967, 385 przy ul. **Nagierskiego** w m. **Rytel** informujemy:

1. Miejsce włączenia wodociągu:
  - *istniejąca sieć wodociągowa **PVC Ø 225** dz. nr 385.*
  - *istniejąca sieć wodociągowa **PE Ø 90** dz. nr 445 lub 446/18*  
*Projektowane węzły należy zabudować w studniach betonowych jako podziemne komory zasuw.*
2. Miejsce włączenia sieci kanalizacyjnej:
  - *istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej **PVC Ø 160** dz. nr 385, poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną o rzędnych 127,06/126,21.*
  - *istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej **PVC Ø 200** dz. nr 445 lub 446/18, poprzez projektowaną studnię kanalizacyjną.*
3. Miejsce włączenia sieci kanalizacji deszczowej:
  - *projektowana studnia kanalizacji deszczowej na działce nr 385,*
- 4.1. Wymagania techniczne dla projektowanej sieci wodociągowej:
  - wodociąg należy zaprojektować z rur PE SDR 17 zgrzewanych doczołowo,
  - przyłącza wodociągowe w zależności od potrzeb należy doprowadzić do granicy działek wzdłuż trasy wodociągu, średnica przyłączy (wg obliczeń hydraulicznych) min. PE Ø 32 – włączenie za pomocą opaski samonawiercającej żeliwnej,
  - hydranty zaprojektować jako podziemne tak aby umożliwiały odpowiednią eksploatację sieci (płukanie i odpowietrzanie sieci),
  - nad rurociągami w odległości 20-30 cm należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową i zamontować ją do zasuw,
  - wszelką armaturę żeliwną (zasuwy, hydranty, kształtki połączeniowe itp.) należy projektować w wykonaniu z żeliwa sferoidalnego,
  - wszystkie zasuwy, hydranty oznaczyć trwale tabliczkami informacyjnymi,
  - zwieńczenie kluczy na nawiertkach i zasuwach wodociągowych, hydrantów podziemnych zabezpieczyć tymczasowo za pomocą opasek betonowych o szerokości min. 0,5 m,
  - ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi 0,25 MPa na poziomie terenu w miejscu połączenia przyłącza z siecią wodociągową,
- 4.2. Wymagania techniczne dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:
  - sieć kanalizacyjną zaprojektować jako grawitacyjną z rur PVC SN8 łączonych kielichowo, średnice przewodów należy dobrać w oparciu o obliczenia hydrauliczne,
  - studnie kanalizacyjne należy zaprojektować o średnicy min. Ø 1000 z włączami o odpowiedniej klasie obciążenia,
  - przyłącza kanalizacyjne w zależności od potrzeb należy doprowadzić do granicy działek wzdłuż trasy



**Zakład  
Usług  
Komunalnych  
sp. z o.o.  
w Czersku**

kolektora kanalizacyjnego. Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne zaprojektować i wykonać z rur PVC o średnicy wynikającej z obliczeń hydraulicznych min. Ø 160,

- zwieńczenie włączów kanalizacyjnych zabezpieczyć tymczasowo za pomocą opasek betonowych o szerokości min. 0,5 m,
- **przed oddaniem do użytku wykonawca wykona ciśnieniowe czyszczenie wybudowanego kolektora kanalizacji sanitarnej wraz z inspekcją TV oraz przedłoży dokumentację z tych prac do Zakładu Usług Komunalnych sp. z o.o. w Czersku,**
- nie dopuszcza się na projektowanym odcinku sieci kanalizacji sanitarnej odbioru ścieków deszczowych i drenażowych,

4.3. Wymagania techniczne dla projektowanej sieci kanalizacji deszczowej:

- sieć kanalizacyjną zaprojektować jako deszczową z rur PVC SN8 łączonych kielichowo, średnice przewodów należy dobrać w oparciu o obliczenia hydrauliczne min. Ø 250,
- średnice przewodów powinny zapewniać wymaganą retencję kanałową,
- studnie kanalizacyjne należy zaprojektować o średnicy min. Ø 1500 bet. z włączami o odpowiedniej klasie obciążenia,
- pierwszą studnię przed włączeniem do istniejącej sieci zaprojektować z osadnikiem o głębokości 1,5 m poniżej dna kolektora dopływającego,
- należy zaprojektować odgałęzienia PVC Ø 160 od projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej do granic przylegających posesji,
- **przed oddaniem do użytku wykonawca wykona ciśnieniowe czyszczenie wybudowanego kolektora kanalizacji deszczowej wraz z inspekcją TV oraz przedłoży dokumentację z tych prac do Zakładu Usług Komunalnych sp. z o.o. w Czersku,**

4.4. Pozostałe wymagania:

- do uzgodnienia projektu pod względem technicznym należy przedłożyć kompletną dokumentację w wersji papierowej i elektronicznej w formatach .dwg i .pdf,
- zastosowane do budowy przyłącza materiały, armatura i wyroby w tym preparat dezynfekcyjny powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny,
- wykonawca zawiadomi ZUK Sp. z o.o. Czersk o zamiarze rozpoczęcia robót z zachowaniem 7-dniowego wyprzedzenia,
- wykonanie włączenia zaprojektowanej i wybudowanej sieci wodno – kanalizacyjnej do istniejącego uzbrojenia wykonuje odpłatnie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku,
- wszelkie koszty związane z budową w/w uzbrojenia, w szczególności koszty dokumentacji, uzgodnień, opłat administracyjnych, robót budowlanych i czynności związanych z odbiorem przyłącza obciążają ODBIORCĘ/INWESTORA,
- w przypadku gdy niniejsze warunki jako miejsce włączenia określają w pkt. 1 wodociąg projektowany w pkt. 2 kolektor kanalizacyjny projektowany w pkt. 3 kolektor kanalizacji deszczowej, zapewnienie dostaw wody, odbioru ścieków oraz wód opadowych i roztopowych będzie możliwe po wybudowaniu tego uzbrojenia.

**Niniejsze warunki ważne są przez okres dwóch lat od daty ich wydania.**

Przewodniczący Zarządu  
Dyrektor Spółki

*Przemysław Garbacki*  
(ZUK sp. z o.o. w Czersku)

Oświadczam, że zapoznałem się z niniejszymi warunkami i je przyjmuję.

.....  
(data)

.....  
(ODBIORCA/INWESTOR lub jego pełnomocnik)