

Zakład Usług Komunalnych  
w Gryficach

Oddział Wodociągów i Kanalizacji  
72-300 Gryfice, ul. Zielona 5  
tel. 91 384 39 86

Znak sprawy: OWK.4033.18.2022.AD

Gryfice, dnia 21.03.2022r.

Gmina Gryfice  
Plac Zwycięstwa 37  
72-300 Gryfice

**Do korespondencji:**

Firma Usługowa BIELECKI  
Marian Bielecki  
ul.: Mickiewicza 6  
72-300 Gryfice

**WARUNKI TECHNICZNE Nr 16/03/2022**

Zakład Usług Komunalnych w Gryficach podaje warunki techniczne podłączenia projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w działce drogowej nr 424/177 oraz 424/282, obr. geod. Rzęskowo, gm. Gryfice dla przyszłej budowy dróg w ul.: Pliszki i Leśna Ostoja.

**I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**WODA:**

**1. Włączenie:**

dokonać do istniejącego wodociągu PE Ø90 mm (zaznaczonego na załączonej mapie) w dz. nr 424/117. Za włączeniem zamontować zasuwę PN 16 o zabudowie długiej z miękkim uszczelniającym klinem z żeliwa sferoidalnego w pełni wulkanizowany gumą EPDM lub epoksydowany (zgodna z PN-EN 1074-1 i 2 i PN-EN 1171). Zasuwa winna być zabezpieczona przed korozją wg – GSK. Na zasuwie zamontować obudowę teleskopową, RD 1,3-1,8 (w zależności od zagłębienia wodociągu) wraz z dużą żeliwną skrzynką.

**2. Sieć wodociągowa:**

wykonać z rur klasy PE100 o SDR17, PN10 i średnicy nie większej jak Ø90mm. Przewód ułożyć na dz. nr 424/177 oraz 424/282 na głębokości min. 1,50 m. Nad rurociągiem na wysokości zasypki piaskowej ok. 30 cm dla jego oznaczenia, rozciągnąć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową.

**3. Urządzenia:**

na nowej sieci na jej długości zaprojektować i wybudować hydranty nadziemne DN 80 z podwójnym zamknięciem z zabezpieczeniem w przypadku złamania, posiadać powinny obrotową głowicę, spełniać certyfikat GSK zgodnie z PN-EN1074-1 i 6:2002 oraz PN-EN 14384:2009 TYP C z powłoką odporną na UV PN- EN ISO 12944-5:2009 o głębokości zabudowy RD 1,5m.

Odległość między hydrantami winna wynosić nie więcej jak 150m.

**Hydranty muszą posiadać gwarancję producenta nie mniejszą jak 5 lat.**

Przed hydrantami wybudować zasuwę odcinającą z obudową typu i klasy jak na włączeniu.

#### 4. Oznaczenie:

W miejscach zasuw i hydrantów, zamontować tabliczki orientacyjne dla oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych z wymiennymi cyframi wyprodukowaną w technologii wtrysku dwukolorowego (ABS- duża uderzalność) oraz płyty podkładowe PEHD zabezpieczające skrzynki zasuw przed wgnieceniem.

#### KANALIZACJA SANITARNA:

##### 1. Włączenie:

należy wykonać do studni o rzędnej 22,62/21,27m n.p.m.. Włączenie projektowanej sieci wykonać na wysokości dna kinety.

**UWAGA: włączenie do studni wykonane może być jedynie za pomocą nawiertnicy i obsadzenia szczelnego przejścia „Insitu”. ZABRANIA SIĘ RECZNEGO WYKUCIA OTWORU ! - w tym przypadku Inwestor zmuszony zostanie do wymiany kręgu studni w którym dokonano wykucia.**

##### 2. Sieć kanalizacyjna:

wykonać grawitacyjny kanał sanitarny z rur PVC-U klasy S o ścianie litej i średnicy dobranej przez projektanta. W przypadku sieci ciśnieniowej - przewody zaprojektować klasy PE100 SDR 17 (lub o wyższych parametrach) i średnicy dobranej przez projektanta

##### 3. Urządzenia:

- zaprojektować i wybudować na kanale sanitarnym
  - studnie jako betonowe w konstrukcji monolitycznej, wykonane z prefabrykowanych kręgów betonowych zgodnie z normą EN-476:2012 wykonane z wodoszczelnego mało nasiąkliwego i mrozoodpornego betonu o wysokiej jakości min. C35/45;
  - dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach studnie z tworzywa sztucznego o średnicy DN600 z regulowanym kielichem napływu i odpływu;
  - na studniach zlokalizowanych we wjazdach zaprojektować włazy żeliwne klasy D-400 kN, w chodnikach klasy C-250 kN, na terenach zielonych klasy 125 kN;
  - w studniach na przejściach przez ścianę należy stosować tuleje ochronne z uszczelką wmontowane w trakcie prefabrykacji elementów. Każda wmontowana tuleja ochronna nie może osłabiać konstrukcji kręgów studzienki;
- W przypadku braku możliwości grawitacyjnego zrzutu ścieków, zaprojektować tłocznię ścieków w uzgodnieniu z tut. ZGK – OWiK w Gryficach.

#### II. WYMAGANIA I ODBIORY:

1. Po ułożeniu rurociągu wodnego i urządzeń należy wykonać jego dezynfekcję i zlecić wykonanie badania wody w zakresie bakteriologicznym przez akredytowane laboratorium.
2. Lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek prywatnych wymaga ustanowienia służebności przesyłu w formie aktu notarialnego.
3. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Zakładzie Usług Komunalnych (wzór zgłoszenia jest do pobrania z naszej strony internetowej [www.bip.zuk.grvface.eu](http://www.bip.zuk.grvface.eu)) przy ul. Zielonej 5 w Gryficach.
4. **Przed ostatecznym odbiorem kanalizacji sanitarnej wykonać inspekcję kanału kamerą przy udziale pracownika ZUK-OWiK w Gryficach w celu określenia spadków i sprawdzenia połączeń.**

Odbiory dokonujemy w dni robocze od godz. 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> nie wcześniej jak następnego dnia od zgłoszenia.

W przypadku zasypiania rurociągów przed dokonaniem odbioru, Inwestor będzie musiał odsłonić je w celu dokonania odbioru.

Protokół odbioru spisany zostanie po dostarczeniu przez Inwestora inwentaryzacji geodezyjnej

powykonawczej zarejestrowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gryficach oraz pozytywnych badań wody w zakresie bakteriologicznym. W przypadku samowolnego włączenia się do w/w sieci nastąpi likwidacja rurociągu na koszt Inwestora.


### III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. Przed realizacją budowy sieci wodnej i kanalizacji sanitarnej uzgodnić z zakładem rodzaj zastosowania materiałów.
2. Sieci wykonać wg ogólnych zasad sztuki budowlanej - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.Nr243 z 2010r.poz.1623 z późno zmianami):
  - na podstawie zgłoszenia (art. 30 ust. 1 pkt 1 a w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 20)
  - lub bez zgłoszenia (art. 29a) po sporządzeniu planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
3. Sieć wodociągową wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami : PN-B-10725:1997, PN-B-10728:1991, PN-EN1717:2002, PN-B-10720:1998, PN-B-10726:1999.
4. Sieci kanalizacyjne wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami: PN-EN 752:2008, PN-92/B-01707, PN-92/B-10729, PN-B-92/B/10735, PN-EN-1610:2002, PN-B-10736
5. Prawo lokalne: Regulaminem dostarczania wody odprowadzania ścieków na terenie gminy Gryfice UCHWAŁA NR IV/41/2018 RADY MIEJSKIEJ W GRYFICACH z dnia 31 grudnia 2018 r..

Warunki techniczne ważne do **21 marca 2024r.**

Załączniki:

- kopia mapy zasadniczej

**DYREKTOR**  
  
*Stanisław Hołubczak*