

Gryfów Śląski, dnia 22.03.2019

Znak sprawy ZD.7003.10.2019

MG-TECH INŻYNIERIA LĄDOWA  
Mariusz Galkowski  
58-521 Jeżów Sudecki  
NIP: 614 102 33 19

## WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.03.2019 L.dz. 15/2019 Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim poniżej przedstawia warunki techniczne dla sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej biegnącej w ul. Oldzańskiej w Gryfowie Śląskim.

### SIEĆ WODOCIĄGOWA

Wpięcie wymienianej sieci wodociągowej nastąpi przy skrzyżowaniu ulic Jeleniogórskiej i Oldzańskiej (W1) na działce nr 223 Obręb 1 w Gryfowie Śląskim. Włączenia do istniejącej sieci DN 150, biegnącej pasie zieleni, należy dokonać poprzez nabudowanie na istniejącej sieci trójnika sferoidalnego z 2 zasuwaniami firmy HAWLE o średnicy DN 150, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Włączenie nastąpi także przy skrzyżowaniu ulic Jeleniogórskiej i Oldzańskiej (W2) na działce nr 223 Obręb 1 w Gryfowie Śląskim. Do projektowanego rurociągu należy włączyć istniejącą sieć DN 100, biegnącą w pasie drogowym. Włączenia należy dokonać poprzez nabudowanie na istniejącej sieci trójnika sferoidalnego z 2 zasuwaniami firmy HAWLE o średnicy DN 150 i 100, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na skrzyżowaniu ulic Oldzańskiej i ul. Strzelniczej (W3) należy wpiąć dwie sieci wodociągowe biegnące po obu stronach drogi w ul. Strzelniczej. Wpięcia dokonać poprzez trójniki redukcyjne sferoidalne 150/100 i 150/80 z zasuwaniami na projektowanej sieci DN 150 oraz DN 100 i DN 80 na odejściach, wraz z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na skrzyżowaniu ulic Oldzańskiej i Kusocińskiego należy wpiąć istniejącą sieć biegnącą na działce nr 223 Obręb 1 w Gryfowie Śląskim. Do projektowanego rurociągu należy włączyć istniejącą sieć DN 150, biegnącą w pasie zieleni. Włączenia należy dokonać poprzez trójnik z żeliwa sferoidalnego z 3 zasuwaniami firmy HAWLE o średnicy DN 150, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na ulicy Oldzańskiej, przy moście nad Strugą młyńską należy wpiąć dwie sieci wodociągowe biegnące w pasie zieleni. Wpięcia dokonać poprzez złącza R-K do rur stalowych z zasuwaniami zamontowanymi na projektowanej sieci DN 150 oraz DN 100 wraz z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi typu ciężkiego na poziomie terenu.

Stosować zasuwy kołnierzowe o przelocie prostym bez gniazda, z miękko uszczelniającym klinem w korpusie z żeliwa sferoidalnego obustronnie epoksydowanego.

Na całej długości rurociągu wodociągowego należy ułożyć niebieską taśmę magnetyczną, ostrzegawczą, na głębokości 30 cm nad rurą.

Na remontowanej sieci w chodniku przy skrzyżowaniu ulic Grodzkiej i Wojska Polskiego zamontować hydrant umożliwiający płukanie sieci.

Główny rurociąg należy wykonać z rur z PE 100 SDR 17 o średnicy 160 mm.

Głębokość posadowienia głównego rurociągu wodociągowego około 1,6m p.p.t.

Przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE, a połączenia z główną rurą wodociągową dokonać za pomocą opaski do nawiercania HAWEX do rur PE i PVC wraz z zasuwą do przyłącza domowego z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Miejsce usytuowania zasuw oznakować tabliczkami orientacyjnymi wodociągowymi.

Tabliczki umieścić na słupkach stalowych wbetonowanych, tak by nie uległa przypadkowemu przewróceniu lub na ścianach budynków.

Głębokość posadowienia przyłączy wodociągowych 1,4-1,6 m p.p.t.

### SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Dla zapewnienia racjonalnego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego, kanalizację sanitarną, biegnącą w ulicy Oldzańskiej, należy wpiąć do istniejącej studni o rzędnych 317,40/315,00, znajdującej się na dz. nr 216/51 obręb 1 Gryfów Śląski.

Trasę kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić tak, by wpiąć projektowany kanał istniejącą kanalizację K300ni Ks 250 znajdujący się w ul. Oldzańskiej, a także Ks 200 z ul. Słonecznej.

Należy podłączyć wszystkie przyłącza kanalizacji sanitarnej zarówno zinwentaryzowane jak również, te które nie zostały zinwentaryzowane.

Rurociągi kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej należy wykonać z rur z PVC o średnicy min. 200 mm i sztywności obwodowej SN 8. Dopuszcza się zastosowanie rur z PP o średnicy min 200 mm i sztywności obwodowej SN 8.

Wszystkie odnogi sieci należy wykonać tak, by dojść do granicy działki remontowanej drogi.

Wpięcia przyłączy do głównej sieci należy wykonać poprzez studzienki kanalizacyjne.

Studnie systemowe o średnicy 400 mm wykonać z PVC, natomiast studnie wjazdowe betonowe DN 1200 mm. Dopuszcza się zastosowanie studni wjazdowych z PP o średnicy 1000 mm.

Do zamknięcia studni należy zastosować włązy żeliwne o wytrzymałości T40.

### UWAGI KOŃCOWE

Projekt sieci należy uzgodnić z Zakładem Budżetowym Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić ZBGKiM pisemnie, przynajmniej z tygodniowym wyprzedzeniem, o planowanym terminie rozpoczęcia robót.

Stosowane materiały, armatura i średnica rurociągu powinny być zgodne z projektem technicznym, a ewentualne zmiany każdorazowo uzgodnione z ZBGKiM.

Włączenia do sieci dokonuje wykonawca **wyłącznie** w obecności pracownika Zakład Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim, po uprzednim uzgodnieniu terminu i przygotowaniu miejsca wpięcia.

Należy wykonać próby szczelności rurociągów zgodnie z normą w obecności pracownika Zakład Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim.

Informujemy, że miejsce wpięcia i położenie przyłączy należy uzgodnić z właścicielami działek przez które dane przyłącze przechodzi.

Całość robót związanych z budową sieci pokrywa Inwestor.

Sporządził:  
Tomasz Lewkowicz

  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
mgr inż. Tomasz Lewkowicz



Gryfów Śląski, dnia 21 marca 2019r.

WT-2211/U-07/2019

MG-TECH INŻYNIERIA LĄDOWA  
Mariusz Gałkowski  
ulica Szybowcowa 23B  
58-521 JEŻÓW SUDECKI

---

dotyczy- wydania technicznych warunków podłączenia projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Oldzańskiej w Gryfowie Śląski.

W odpowiedzi na Państwa pismo złożone w dniu 12-03-2019r. w sprawie jak wyżej, Burmistrz Gminy i Miasta Gryfów Śląski niniejszym proponuje:

1. Projektowana kanalizacja deszczowa, do której będą spływały wody opadowe i roztopowe z ulicy Oldzańskiej i z terenów przyległych, musi spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach, normach i warunkach technicznych.
2. Należy uwzględnić przyłączenie istniejącego odwodnienia z ulic dojazdowych tj.: Spokojnej i Kusocińskiego, a także umożliwić włączenie (w przyszłości) odwodnienia z ulicy Strzelniczej.
3. Na odcinku wylotowym z kolektora deszczowego do odbiornika wodnego, należy zaprojektować odpowiednie urządzenia oczyszczające.
4. W celu odprowadzenia wody z odcinka drogi od ulicy Strzelniczej do ulicy Jeleniogórskiej, należy zastosować urządzenia do powierzchniowego odwodnienia.
5. Lokalizację innych sieci i urządzeń podziemnych położonych w obrębie opracowania należy ustalić z właściwymi użytkownikami.

BURMISTRZ  
Gminy i Miasta Gryfów Śląski  
z upoważnienia  
Andrzej Tartak  
Zastępca Burmistrza