



Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Ul. Kolejowa 42, 59-620 Gryfów Śląski,
Tel. 757813484, 757813412, www.zbgkimgryfow.pl
e-mail: sekretariat@zbgkim.gryfow.pl,

Gryfów Śląski, dnia 25.05.2021r.

Znak sprawy ZD.7003.22.2021

Biuro Inżynierii Środowiska
Anita Wójciakowska
Ul. Malinnik 2A/9
58-560 Jelenia Góra

WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.05.2021r. Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim poniżej przedstawia warunki techniczne zadania: Modernizacja Chodnika przy ul. Kolejowej w Gryfowie Śląskim wraz z przebudową sieci znajdujących się pod powierzchnią tego chodnika.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Wpięcie wymienianej sieci wodociągowej nastąpi przy skrzyżowaniu ulic Jeleniogórskiej i Kolejowej na granicy działki nr 141 i 186 w Gryfowie Śląskim. Włączenia do istniejących sieci DN 150 oraz DN 100, biegnących w chodniku należy dokonać poprzez nabudowanie na sieci trójnika sferoidalnego z 3 zasuwaniami firmy HAWLE, z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi typu ciężkiego na poziomie terenu.

Włączenie nastąpi także przy skrzyżowaniu ulic Jeleniogórskiej i Kolejowej przy działce 128/5 obręb 1 Gryfów Śląski. Do projektowanego rurociągu należy włączyć istniejącą sieć DN 150, biegnącą w drodze. Włączenia należy dokonać poprzez nabudowanie na istniejącej sieci trójnika sferoidalnego z 2 zasuwaniami firmy HAWLE, z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na skrzyżowaniu ulic Kolejowej i Spółdzielczej należy wpiąć istniejącą sieć biegnącą na działce nr 186 Obręb 1 w Gryfowie Śląskim. Do projektowanego rurociągu należy włączyć istniejącą sieć biegnącą w drodze. Włączenia należy dokonać poprzez trójnik z żeliwa sferoidalnego z 3 zasuwaniami firmy HAWLE, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na skrzyżowaniu ulic Kolejowej i Sikorskiego należy wpiąć istniejącą sieć biegnącą na działce nr 184 Obręb 1 w Gryfowie Śląskim. Do projektowanego rurociągu należy włączyć istniejącą sieć biegnącą w drodze. Włączenia należy dokonać poprzez trójnik redukcyjny DN 150/80 z żeliwa sferoidalnego z 3 zasuwaniami firmy HAWLE, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na skrzyżowaniu ulic Kolejowej i Polnej należy wpiąć istniejącą sieć biegnącą na działce nr 67/6 Obręb 1 w Gryfowie Śląskim. Do projektowanego rurociągu należy włączyć istniejącą sieć biegnącą w drodze. Włączenia należy dokonać poprzez trójnik z żeliwa sferoidalnego z 3 zasuwaniami firmy HAWLE, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

Stosować zasuwy kołnierzowe o przelocie prostym bez gniazda, z miękko uszczelniającym



Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Ul. Kolejowa 42, 59-620 Gryfów Śląski,
Tel. 757813484, 757813412, www.zbgkimgryfow.pl
e-mail: sekretariat@zbgkim.gryfow.pl,

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.

Główny rurociąg należy wykonać z rur z PE 100 SDR 17 o średnicy min 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 elektrooporowej do nawiercania do rur PE wraz z zasuwą do przyłącza domowego z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu.

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

Na remontowanej sieci zamontować hydranty nadziemne zabezpieczające rejon przeciwpożarowo.

Miejsce usytuowania zasuw i hydrantów 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, biegnącą w chodniku przy ulicy Kolejowej, należy bezwzględnie usunąć.

Trasę kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić tak, by wpiąć istniejące budynki położone przy modernizowanym chodniku do sieci kanalizacyjnej biegnącej w drodze.

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 sztywności obwodowej SN 8.

Wszystkie odnogi sieci należy wykonać tak, by wyjść z działki remontowanej drogi.

Wpięcia przyłączy do głównej sieci należy wykonać poprzez studzienki kanalizacyjne. W przypadku wpięcia do istniejących studni należy wymienić również istniejącą studnię. Każdorazowo należy wymienić odcinek rurociągu przy wejściu i wyjściu ze studni min. 2 m z każdej ze stron.

Studnie systemowe o średnicy 400 mm wykonać z PVC, natomiast studnie włazowe betonowe Dw 1000 mm. Dopuszcza się zastosowanie studni włazowych z PP o średnicy 1000 mm.

Do zamknięcia studni należy zastosować włazy 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.

Odkryte w trakcie prac sieci i infrastruktura wodno-kanalizacyjna, które nie zostały zinwentaryzowane, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić ZBGKiM.



Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Ul. Kolejowa 42, 59-620 Gryfów Śląski,
Tel. 757813484, 757813412, www.zbgkingryfow.pl
e-mail: sekretariat@zbgkim.gryfow.pl,

Podczas prowadzenia prac w odległość 1,0 m od przewodów należy prowadzić prace ręcznie.

ZBGKiM w Gryfowie Śląskim zobowiązuje Inwestora do wykonania prac w taki sposób, by nie zaistniała możliwość uszkodzenia zarówno urządzeń jak i sieci wod-kan.

W przypadku uszkodzenia sieci wod-kan w trakcie prowadzenia prac przez Wykonawcę robót, Inwestor pokryje wszelkie koszty związane z ich naprawą oraz późniejszym przywróceniem sieci do stanu użytkowania, tj. płukania, dezynfekcji, itp. wraz z badaniem wody przeprowadzonym przez akredytowane laboratorium.

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. Każdorazowo po przepięciu należy przywrócić jakość wody do stanu przed robotami tj. płukanie, dezynfekcja, itp. wraz z badaniem wody przeprowadzonym przez akredytowane laboratorium. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z płukaniem, dezynfekcją, itp. wraz z badaniem wody przeprowadzonym przez akredytowane laboratorium.

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

Po wykonaniu prac należy przyłączy zgłosić do odbioru technicznego wraz z inwentaryzacją powykonawczą całość inwestycji. Jeden egzemplarz inwentaryzacji należy przekazać ZBGKiM w Gryfowie Śląskim.

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

Całość robót związanych z budową przyłączy pokrywa Inwestor.

Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 2 lat od dnia ich wystawienia.

Sporządził:

Tomasz Lewkowicz

ZASTĘPCA DYREKTORA

mgr inż. Tomasz Lewkowicz

