



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 23.11.2022r.

Znak sprawy ZD.7003.53.2022

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 17.11.2022r. Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim poniżej przedstawia warunki techniczne zadania: Przebudowa sieci kanalizacyjnych i wodociągowych oraz nawierzchni ulicy Kolejowej w Gryfowie Śląskim.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Wpięcie wymienianej sieci wodociągowej nastąpi przy skrzyżowaniu ulic Jeleniogórskiej i Kolejowej na granicy działki nr 186 obręb 1 Gryfów Śląski w Gryfowie Śląskim. Włączenia do projektowanego w odrębnym opracowaniu odcinka sieci DN 160, biegnącego w chodniku należy dokonać poprzez wpięcie do trójnika sferoidalnego zakończonego zasuwą. W przypadku gdy sieć na dz. nr 186 nie zostanie wymieniona na PE, wpięcia należy dokonać poprzez montaż, przy istniejącym trójniku, zasuwy DN 150 firmy HAWLE, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego na poziomie terenu, i zaślepić drugi trójnik.

Włączenia do sieci na granicy dz. nr 454/4 i 473 obręb 2 Gryfów Śląski dokonać poprzez montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego z 3 zasuwami firmy HAWLE o średnicy DN 150, z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi typu ciężkiego na poziomie terenu.

Pozostałe węzły sieci należy wykonać poprzez trójniki z żeliwa sferoidalnego z 3 zasuwami firmy HAWLE, z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi typu ciężkiego na poziomie terenu.

Na granicy działki 292/2 i 292/1 Obręb 2 Gryfów Śląski należy odciąć sieć wodociągową w100 biegnącą w stronę ul. Lubańskiej.

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.

Główny rurociąg należy wykonać z rur z PE 100 lub PE100-RC min. SDR 17 o średnicy min. 160 mm.

Głębokość posadowienia głównego rurociągu wodociągowego około 1,6 m 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. Stosować średnicę min. DN 40.

Na remontowanej sieci zamontować hydranty nadziemne zabezpieczające rejon przeciwpożarowo.



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

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.

Przyłącza wodociągowe w obiektach użyteczność publicznej wymienić do głównego wodomierza.

W miejscach głównych węzłów zamontować studnię min. DN 1000 z zestawem do pomiaru ciśnienia i przepływu wody.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Dla zapewnienia racjonalnego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego, należy bezwzględnie rozdzielić wody opadowe od ścieków sanitarnych poprzez podział sieci na kanalizację sanitarną i deszczową.

Wpięcia kanalizacji sanitarnej należy dokonać poprzez istniejące studnie położone na skrzyżowaniu ul. Kolejowej i ul. Rybnej, oraz na chodniku dz. nr. 186 Obręb 1 Gryfów Śląski.

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 zwrócić szczególną uwagę na jakość wykonania studni. W przypadku stwierdzenia nieszczelności lub uszkodzeń, studnię należy wymienić na nową.

Przyłącza należy wykonać z rur z PVC ze ścianką litą o średnicy min. 160 mm ze spadkiem minimum 1,5%.

W miejscach zmiany kierunku kanalizacji sanitarnej należy wykonać studzienkę rewizyjną.

Zwieńczenia studni wykonać pokrywami o klasie obciążenia D400.

Na przyłączy, na terenach na których stoją wpinane budynki, przy granicy, jeśli jest to możliwe, należy wykonać studzienkę rewizyjną typu WAVIN o średnicy min. 400 mm.

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

Do zamknięcia studni należy zastosować włazy żeliwne o wytrzymałości T40.

Ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej winny odpowiadać charakterystyce ścieków bytowo-gospodarczych. Niedopuszczalne jest odprowadzenie do kanalizacji sanitarnej wód opadowych, roztopowych, drenażowych.

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.zbgkimgryfow.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 poprzez płukanie, dezynfekcję, 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 lub inspektora nadzoru.

Informujemy, że miejsce wpięcia i położenie zarówno sieci jak i przyłączy należy uzgodnić z właścicielami działek przez które będą przechodzi.

Całość robót związanych z budową przyłącza pokrywa Inwestor.

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

Sporządził:
Tomasz Lewkowicz

ZASTĘPCA DYREKTORA
[Signature]
mgr inż. Tomasz Lewkowicz

