

Wodociągi Gminne w Sobkowie

ul. Plac Wolności 16
28-305 Sobków

URZĄD GMINY
SOBKOWIE

Znak: WG.4130.8.2018

24. 04. 2018

Sobków 24.04.2018 r.

Załącznik

2542/2018

Warunki przyłączenia dla budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w drogach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 99, 128, 364 w miejscowości Sokółów Dolny gmina Sobków:

Zgodnie z załączoną do wniosku mapą sieć wodociągowa PCV Ø110 usytuowana jest w pasie drogowym drogi nr 166. Sieć kanalizacji ciśnieniowej Ø110 usytuowana jest na nieruchomości nr 192.

1. Celem umożliwienia wybudowania odcinka sieci wodociągowej Ø110 należy włączyć się w pasie drogowym drogi nr 166 na wysokości drogi wewnętrznej nr 99 do istniejącego rurociągu montując dwie zasuwy przelotowe Ø110 na istniejącym wodociągu odcinające sieć wodociągową w stronę torów kolejowych oraz w kierunku Szkoły Podstawowej, oraz trzecią zasuwę przelotową Ø110 odcinającą projektowaną sieć wodociągową. Następnie przewód wodociągowy Ø110 poprowadzić drogą wewnętrzną nr 99 i wprowadzić w drogę wewnętrzną nr 128.

Na skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną nr 107 połączyć istniejącą sieć wodociągową z projektowaną siecią Ø110. Zamontować zsuwy odcinające projektowaną sieć wodociągową z istniejącą siecią wodociągową. Należy również przewidzieć wymianę hydrantu p.poż. na działce nr 80/1.

W dalszej kolejności projektowany przewód wodociągowy prowadzić drogą wewnętrzną nr 128 do wysokości około 50 m działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 110. Zakończyć zasuwą oraz hydrantem p.poż. Należy również zaprojektować sieć wodociągową Ø90 w drodze wewnętrznej nr 394 i zakończyć na wysokości połowie działki nr 127/1 zasuwą i hydrantem p.poż.

Projektowaną sieć wodociągową w drodze wewnętrznej nr 394 połączyć przy pomocy trójnika 110/90/110 z projektowaną siecią w drodze wewnętrznej 128. Na rozgałęzieniu sieci przewidzieć zasuwy odcinające. Zaprojektować również przepięcie przewodu wodociągowego zasilającego nieruchomość nr 80/1 oraz połączenie w działce nr 81/3 istniejącego przewodu wodociągowego zasilającego nieruchomość nr 81/2 z projektowaną siecią.

2. Do budowy przewodu wodociągowego należy zastosować rury i kształtki z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD) łączone metodą zgrzewania doczołowego. Technologia łączenia powinna zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.

Przy max. rozbiórce wody ciśnienie w miejscu złączenia z siecią nie może być mniejsze od 0,2 MPa.

3. Celem umożliwienia wybudowania odcinka sieci kanalizacyjnej należy zaprojektować przepompownię ścieków z której ścieki będą wtłaczane w istniejącą sieć kanalizacji ciśnieniowej. Przepompownię ścieków usytuować w pasie drogi wewnętrznej nr 128 przy granicy pasa drogi wewnętrznej nr 99. Od przepompowni ścieków poprowadzić rurociąg ciśnieniowy tłoczy Ø110 drogą wewnętrzną nr 99. Następnie rurociąg tłoczy wyprowadzić na pas drogi powiatowej oznaczonej numerem ewidencyjnym 166 i prowadzić pasem drogowym wzdłuż nieruchomości nr 100, 101, 102. Na wysokości nieruchomości przewód kanalizacji ciśnieniowej w rurze osłonowej pod drogą wprowadzić na nieruchomość nr 189. Na nieruchomości nr 189 projektowaną sieć kanalizacji ciśnieniowej połączyć z istniejącą siecią kanalizacji ciśnieniowej. W miejscu połączenia projektowanej sieci kanalizacji z istniejącą siecią kanalizacyjną należy przewidzieć zasuwy odcinające każdy kierunek sieci ciśnieniowej.

Ciśnienie w kanalizacji tłocznej w miejscu złączenia z projektowaną siecią - 0,14 MPa.

W celu wykonania grawitacyjnej kanalizacji zbiorczej w drodze wewnętrznej nr 128, należy wyprowadzić przewód kanalizacji zbiorczej Ø 200 z projektowanej i przepompowni i prowadzić w drodze wewnętrznej nr 128 do około 50 m wysokości działki nr 110 i zakończyć studzienką kanalizacyjną. Na projektowanej sieci kanalizacyjnej w drodze wewnętrznej nr 128 należy przewidzieć doprowadzenie sieci kanalizacyjnej Ø160 poprzez studzienki włączeniowe do granicy następujących działek: nr 98, nr 79 - trzy włączenia, nr 80/1, nr 109 - dwa włączenia, nr 81/3 nr 81/6, nr 125/2, nr 125/1, nr 122, nr 81/11, nr 120, nr 81/10, nr 118/1, nr 81/8 - dwa włączenia, nr 117, nr 116/1, nr 115, nr 114, nr 111, nr 110, nr 40.

W celu wykonania grawitacyjnej kanalizacji zbiorczej w drodze wewnętrznej nr 394, należy wyprowadzić przewód kanalizacji zbiorczej Ø 200 z projektowanej studzienki rozdzielczej zlokalizowanej na połączeniu z drogą wewnętrzną 128 i prowadzić przewód kanalizacyjny drogą nr 394 do połowy działki nr 127/1.

Na projektowanej sieci kanalizacyjnej w drodze wewnętrznej nr 394 należy przewidzieć doprowadzenie sieci kanalizacyjnej Ø160 poprzez studzienki włączeniowe do granicy działek nr 126 i nr 127/1.

Na działkach nr 80/1 i nr 81/2 należy zlikwidować istniejące sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompowniami przydomowymi. Nieruchomości nr 80/1 i nr 81/2 połączyć z projektowaną siecią kanalizacji grawitacyjnej.

Przebieg ciągu położenia przewodów kanalizacyjnych grawitacyjnych wyznaczony przez spadek linii dna kanału winien uwzględnić przepływ ścieków z prędkością grawitacyjną proces samooczyszczania w kierunku projektowanej przepompowni, wielkość dopuszczalnej (maksymalnej) prędkości przepływu ścieków w przewodach kanalizacyjnych, wymóg minimalnych i maksymalnych zagłębień kanałów kanalizacyjnych.

5. Przepompownię ścieków należy projektować z dwoma pompami pracującymi naprzemiennie przystosowanymi do pompowania ścieków surowych. Główne elementy pompy pompy winny być wykonane z żeliwa (korpus silnika) i żeliwa utwardzonego (korpus pompy wirnika), pozostałe elementy pompy (mające kontakt z otoczeniem) powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej. Należy również przewidzieć wizualizację przepompowni ścieków.

5. Wykonanie kanalizacji z rur i kształtek z tworzyw sztucznych charakteryzującymi się niezbędnymi właściwościami wytrzymałościowymi, odpornością na ścieranie, korozję, temperaturę.

6. Budowa sieci wymaga zgłoszenia i zarejestrowania budowy.

7. Na powyższe opracować dokumentację i uzgodnić w zakładzie Wodociągów Gminnych w Sobkowie.

8. Podczas wpięcia do sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej o zamknięciu zasuw wodociągowych oraz zasuw kanalizacyjnych należy powiadomić zakład Wodociągi Gminne w Sobkowie.

9. Warunki ważne są do dnia **23.04.2020 r.**

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. a/a.

WZKŁADOWNIK
ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW GMINNYCH W SOBKOWIE
mgr. Tomasz Przygodzki