



Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
tel/fax +48 41 39-43-680, e-mail: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl
NIP 6090071419, REGON 260733356

WŁOSZCZOWSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
tel./fax 41 39-43-680
NIP 6090071419, Regon 260733356
Sąd Rej. w Kielcach KRS 0000130379
TE.4130.20.2022S

Włoszczowa, 04.10.2022 r.

Pełnomocnik:
BIO-PROJEKT s.c. Biuro Projektowo-
Usługowe B. Golec, M. Olszewska
Ul. Katowicka 55/2.5
45-061 Opole

Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i do sieci kanalizacji sanitarnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.09.2022 r. (data wpływu 30.09.2022 r. - L. dz. 2884) podajemy warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej projektowanej sieci kanalizacyjnej z przyłączami do granic posesji oraz przyłączenia do sieci wodociągowej przyłączy wodociągowych do granic posesji przy ul. Słonecznej w Seceminie, działki nr ewid. 2044, 2051 ob. Secemin, gm. Secemin.

Inwestor: Gmina Secemin, ul. Struga 2, 29-145 Secemin.

I. Warunki ogólne.

1. Przeznaczenie i sposób wykorzystania nieruchomości lub obiektu, który ma zostać przyłączony do sieci:
 - projekt sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granic posesji oraz przyłączy wodociągowych do granic posesji przy ul. Słonecznej we Włoszczowie.

II. Warunki wykonania przyłączy wodociągowych.

1. Miejsce włączenia:
 - do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE Ø 200 mm oznaczonej (kolorem niebieskim) na planie zabudowy jako w110 zlokalizowanej w dz. nr ewid. 2051 ob. 0013 w miejscowości Secemin, gm. Secemin
 - i
 - do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE Ø 160 mm oznaczonej (kolorem niebieskim) na planie zabudowy zlokalizowanej w dz. nr ewid. 2051 ob. 0013 w miejscowości Secemin, gm. Secemin.
2. Włączenie należy wykonać poprzez zamontowanie:
 - nawiertki NWZ
 - lub
 - nawiertki samonawiercającej NCS (na przyłączy zaprojektować i wykonać zasuwę klinową odcinającą z uszczelnieniem miękkim z obudową i skrzynką żeliwną) o średnicy dostosowanej do średnicy sieci i przyłącza.
3. Przyłącza wodociągowe układać na średniej głębokości 1,60 m – 1,80 m. Dopuszcza się mniejszą głębokość układania przyłączy wodociągowych, jednak nie mniejszą niż głębokość stref przemarzania gruntu w Polsce (II strefa - 1,00 m). Przy przykryciu mniejszym od strefy przemarzania konieczne jest ocieplenie przewodu materiałem termoizolacyjnym i zabezpieczenie przed zawilgoceniem oraz uszkodzeniem mechanicznym izolacji.
4. Przyłącza wodociągowe zaleca się układać ze spadkiem min. 0,3% w kierunku sieci.
5. Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 100 SDR 11 PN 16. Średnica nominalna rurociągu powinna być dobrana odpowiednio do długości przyłącza, maksymalnego godzinowego zapotrzebowania wody oraz ukształtowania terenu.
6. Należy unikać zbędnych załamania tras przyłącza wodociągowego, zachować prostoliniowy, równoległy lub prostopadły przebieg przyłącza wodociągowego do innego uzbrojenia terenu.
7. Przyłącza wodociągowe układać na podsypce piaskowej o grubości 0,15-0,20 m oraz obsypać piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury z podbiciem rur z obu stron piaskiem i zagęszczeniem. Dalszą zasypkę

- wykopu należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur, a w przypadku ich braku, zgodnie z obowiązującą normą.
8. Wykonać odwodnienie wykopu w przypadku wystąpienia wód gruntowych i zalewania dna.
 9. Przejście przyłączy pod drogą wykonać w rurze osłonowej.
 10. Na wysokości 30 cm od wierzchu rury ułożyć taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową a jej końcówki połączyć ze skrzynką uliczną zasuwy.
 11. Przewody wodociągowe, wykonane z materiałów przewodzących prąd elektryczny, należy przed i za wodomierzem połączyć przewodem metalowym, zgodnie z Polską Normą dotyczącą uziemień i przewodów ochronnych.
 12. Przyłącza wodociągowe należy na końcach zaślepić korkiem.
 13. Armaturę tj. zasuwa, nawiertka należy zamontować jako żeliwo sferoidalne.
 14. Przed odbiorem końcowym wybudowanego przyłącza wodociągowego należy bezwzględnie oznaczyć zabudowane uzbrojenie tabliczką orientacyjną do oznaczenia uzbrojenia przewodów wodociągowych.

III. Warunki wykonania sieci kanalizacji sanitarnej.

1. Miejsce włączenia: do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej ϕ 1200 mm o parametrach 247,86/243,81 oznaczonej (kolorem brązowym) na szkicu sytuacyjnym, zlokalizowanej w działce nr ewid. 2050 obręb 0013 Secemin w miejscowości Secemin.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PVC o sztywności obwodowej 8 kN/m² oraz ścianie z jednolitego materiału oraz grubości ścianek $e = 5,9$ mm, o połączeniu kielichowym na uszczelkę gumową. Średnica sieci według obliczeń.
3. Trasę sieci kanalizacji sanitarnej należy prowadzić w linii prostej, w sposób możliwie jak najkrótszy, bezkolizyjnie w stosunku do innego uzbrojenia, obiektów oraz innych elementów zagospodarowania terenu.
4. Minimalna wysokość przykrycia rur kanalizacyjnych mierzona od terenu do wierzchu rury - 1,2 m. Dopuszcza się mniejszą głębokość układania sieci, jednak nie mniejszą niż głębokość stref przemarzania gruntu w Polsce (II strefa - 1,00 m). Przy przykryciu mniejszym od strefy przemarzania konieczne jest ocieplenie przewodu materiałem termoizolacyjnym i zabezpieczenie przed zawilgoceniem oraz uszkodzeniem mechanicznym izolacji.
5. Przejścia poprzeczne przez przeszkody terenowe tj. drogę, wykonać w rurach ochronnych.
6. Zastosować zabezpieczenie przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową w postaci manszet. Do ochrony rur przewodowych prowadzonych w rurach osłonowych zastosować płozy dystansowe.
7. Wykonać odwodnienie wykopu w przypadku wystąpienia wód gruntowych i zalewania dna.
8. Sieć kanalizacji sanitarnej układać na podsypce piaskowej o grubości 20 cm oraz obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierz rury z podbiciem rur z obu stron piaskiem i zagęszczeniem. Dalszą zasypkę wykopu należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur, a w przypadku ich braku, zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.
9. Na sieci kanalizacyjnej należy zlokalizować studzienki rewizyjne z kręgów betonowych lub żelbetowych z betonu B-45, prefabrykowane z kinetami, o średnicy min. 1000 mm. Załamania kierunku i zmiany spadku sieci kanalizacyjnej należy realizować poprzez studzienki rewizyjne. Należy zapewnić możliwość dojścia lub dojazdu do studzienek. Wykonanie studzienek kanalizacyjnych powinno gwarantować ich 100% szczelności.
10. Włazy studzienek żeliwne typu ciężkiego o nośności 40 ton.
11. Włazy studzienne wyregulować odpowiednio do poziomu terenu i zamontować w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie czynności eksploatacyjnych, w tym w szczególności swobodny dostęp do studni, a także wykluczający przedostawanie się do ich wnętrza zanieczyszczeń takich jak wody opadowe, roztopowe, grunt itp.
12. W przypadku konieczności zastosowania przepompowni ścieków, włączenie do studzienki na sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej należy poprzedzić studnią rozprężną.
13. Zabrania się wprowadzenia wód opadowych, roztopowych i drenazowych do kanalizacji sanitarnej.

IV. Warunki wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej

1. Przyłącza kanalizacyjne zaprojektować w nawiązaniu do projektowanej sieci kanalizacyjnej jak w pkt. III.
2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC o minimalnej średnicy ϕ 160 mm, sztywności obwodowej 8 kN/m² oraz ścianie z jednolitego materiału $e = 4,7$ mm i ułożyć ze spadkiem min. 2,0 %, w kierunku sieci.
3. Minimalna wysokość przykrycia przyłączy kanalizacyjnych mierzona od terenu do wierzchu rury - 1,2 m. Dopuszcza się mniejszą głębokość układania przyłączy kanalizacyjnych, wówczas konieczne jest ocieplenie przewodu materiałem termoizolacyjnym i zabezpieczenie przed zawilgoceniem oraz uszkodzeniem mechanicznym izolacji.
4. Wykonać odwodnienie wykopu w przypadku wystąpienia wód gruntowych i zalewania dna.
5. Przyłącza kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej o grubości 20 cm oraz obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierz rury z podbiciem rur z obu stron piaskiem i zagęszczeniem. Dalszą zasypkę wykopu należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur, a w przypadku ich braku, zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.

6. Zaleca się, aby włączenia przyłączy kanalizacyjnych do sieci kanalizacyjnej projektować poprzez studzienki rewizyjne.
7. Włazy studzienek należy dobierać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki.
8. Włazy studzienek wyregulować odpowiednio do poziomu terenu i zamontować w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie czynności eksploatacyjnych, w tym w szczególności swobodny dostęp do studni, a także wykluczający przedostawanie się do ich wnętrza zanieczyszczeń takich jak wody opadowe, roztopowe, grunt itp.
9. Zabrania się wprowadzenia wód opadowych, roztopowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej.

V. Warunki formalno – prawne

1. Uzyskać zgodę na prowadzenie robót od właścicieli lub zarządców działek na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz na trasie przyłączy wodociągowych.
2. W przypadku, gdy jest dokonywane zgłoszenie budowy o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2022.1557 t.j.) do akceptacji należy przedstawić projekt zagospodarowania działki lub terenu uwzględniający warunki przyłączenia do sieci wydane przez WZWiK Sp. z o.o.
3. W przypadku, gdy jest uzyskiwane pozwolenie na budowę obiektu, do akceptacji należy przedstawić projekt zagospodarowania działki lub terenu uwzględniający warunki przyłączenia do sieci wydane przez WZWiK Sp. z o.o.
4. Sieć kanalizacji sanitarnej podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po jej wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonuje się przed zakryciem sieci wodociągowej.

Warunki przyłączenia do sieci są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania.

Załączniki:

1. Plan zabudowy, określający usytuowanie projektowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w stosunku do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz innych obiektów i sieci uzbrojenia terenu.

Otrzymują:

3. Adresat
4. a/a

Z up. PREZESA
inż. Czesław Dominik
KIEROWNIK DZIAŁU
TECHNICZNO-EXPLOATACYJNEGO

[illegible]

Stwierdzam zgodność kopii z oryginałem.
Magdalena Olszewska - projektant współwłaściciel
Opole, 21.09.22r.