

Suchy Dąb dnia 12.07.2021

Punkt Obsługi Klienta w Suchym Dębnie

ul Gdańska 19 , 83-022 Suchy Dąb

Tel. 798 55 66 88

eksploatacja@ecol-unicon.com**Urząd Gminy w Suchym Dębnie**

ul. Gdańska 17

83-022 Suchy Dąb

Warunki Techniczne nr 68/2021/SD

Dot.: inwestycji „Przebudowa sieci wodociągowej w Grabinie Zameczek ul. Zamkowa i ul. Rycerska, gm. Suchy Dąb”

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową sieci wodociągowej należy spełnić następujące warunki:

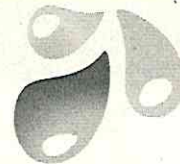
1. Wykonać projekt budowlany sieci/przyłączy wykonany na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego, bądź kartograficznego sporządzony przez osobę uprawnioną.
2. Projekt lub plan sytuacyjny z opisem technicznym sieci/przyłączy wraz z rysunkami i szkicami, zawierającymi profil podłużny z wysokościowym określeniem ewentualnych kolizji, z istniejącą infrastrukturą uzgodnić z Ecol – Unicon sp. z o.o.. Dwa egzemplarze z oryginalnymi uzgodnieniami branżowymi dostarczyć dla Ecol – Unicon sp. z o.o.
3. Niniejsze warunki techniczne nie stanowią podstawy prawnej do korzystania z nieruchomości będących własnością osób trzecich, przez które przyłącze/a będzie przebiegać.
4. Niniejsze warunki są aktualne w stanie prawnym i faktycznym w chwili ich wydania.
5. Od niniejszych Warunków Technicznych przysługuje prawo do odwołania do odpowiedniego Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Dane wyjściowe do projektu i wykonania odcinka sieci wodociągowej:

1. Należy zaprojektować odcinek sieci wodociągowej o średnicy min. $\varnothing 160\text{mm}$ z przebiegiem wzdłuż działek drogowych nr **230, 211/252, 239/34 obr. Grabiny Zameczek. Dokładną średnicę wodociągu należy określić na podstawie wyliczeń projektanta.**
2. Zaprojektować włączenie w działce nr **230**, do istniejącego odcinka sieci wodociągowej $\varnothing 160\text{mm}$ o przebiegu wzdłuż działki drogowej nr **241/2**. Włączenia dokonać z zastosowaniem trójkąta żeliwnego kołnierzewego 150/100/150.
3. W miejscu włączenia projektowanego odcinka do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektować posadowienie wężła zasuwno odcinającego składającego się z 3 zasuw (przed włączeniem, za włączeniem oraz na projektowanym odcinku).



4. Zakończenie projektowanych sieci przewidzieć w:
 - działce 211/252 poprzez połączenie z zaprojektowaną siecią wodociągową na wysokości działki 218/9. Zaprojektować połączenie sieci z zastosowaniem trójnika żeliwnego kołnierzewego. W miejscu połączenia projektowanego odcinka do zaprojektowanej sieci wodociągowej zaprojektować posadowienie węzła zasuw odcinających składających się z 3 zasuw w każdym kierunku.
 - działce 239/34 na wysokości działki 239/23. W miejscu zakończenia sieci zaprojektować hydrant nadziemny z powiadamianiem SMS o poborze wody.
5. Zaprojektować sieć z wykorzystaniem rur PE klasy 100 szeregu SDR11 na ciśnienie PN16. Łączenie odcinków wyłącznie poprzez zgrzewanie doczołowe.
6. Należy zaprojektować przepięcia istniejących sieci wodociągowych do nowo projektowanej sieci w miejscach:
 - w działce 230 na wysokości działki 232
 - w działce 230 na wysokości działki 422/1W miejscach włączeń istniejących sieci do nowo projektowanego wodociągu przewidzieć zastosowanie zasuw odcinających istniejące sieci.
7. Na wysokości skrzyżowania ul. Zamkowej i Rycerskiej przewidzieć budowę węzła zasuw odcinających składającego się z 3 zasuw w każdym kierunku. Zaprojektować połączenie istniejącej sieci wodociągowej biegnącej wzdłuż działki 211/58 z nowo projektowaną siecią w działce 211/252 na wysokości działki 211/58. W miejscach połączenia sieci przewidzieć zastosowanie zasuw odcinającej w kierunku istniejącej sieci.
8. **Należy uzyskać pisemną zgodę właściciela/li działek objętych zakresem opracowania projektowego w zakresie posadowienia urządzeń wodociągowych na ich terenie.**
9. W obrębie działek drogowych na projektowanych odcinkach sieci zaprojektować posadowienie **nadziemnych hydrantów przeciwpożarowych o średnicy Ø80mm**. Zastosować hydrant z podwójnym zamknięciem. Montaż wg DTR producenta. Hydranty powinny posiadać certyfikat GS-RAL. Przed hydrantem zamontować zasuwę odcinającą z obudową teleskopową zakończoną skrzynką uliczną wykonaną z tworzywa sztucznego, zlokalizowaną w miejscu dostępnym dla pracowników PWK, zabudowaną odpowiednio do zagospodarowania terenu (teren najezdny/teren zielony). Zasuwa oraz hydrant winne być opisana tabliczką z domiarem.
10. W sprawach dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego, nieopisanych w pkt. 6., należy stosować się do *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030)*.
11. Wszystkie nowo projektowane zasuwę należy przewidzieć z miękkim doszczelnieniem i obudową teleskopową zakończoną skrzynką uliczną wykonaną z tworzywa sztucznego, zlokalizowaną w miejscu dostępnym dla pracowników PWK oraz zabezpieczoną kopertą betonową. Nowo wbudowana armatura powinna posiadać certyfikat GSK-RAL. Węzeł zasuw winien być opisany tabliczkami domiarowymi.
12. Pod drogami i wszelkimi szlakami komunikacyjnymi, jak również na skrzyżowaniach z innymi sieciami uzbrojenia terenu rurę prowadzić w rurze osłonowej.
13. W przypadku włączenia w prywatną sieć wodociągową należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli sieci.
14. Po wykonaniu robót montażowych Inwestor (lub Wykonawca) zobowiązany jest zgłosić odcinek sieci wodociągowej do odbioru **przed zasypaniem**.
15. Przy odbiorze technicznym odcinka sieci Inwestor (lub Wykonawca) powinien posiadać niezbędną dokumentację w postaci:
 - atest higieniczny wszelkiego uzbrojenia sieci oraz rur,
 - wyniki badań wody w zakresie bakteriologii, przeprowadzone przez niezależne, akredytowane laboratorium (a w szczególności *Escherichia coli, Enterokoki, Ogólna liczba mikroorganizmów*),



- protokół z próby szczelności odcinka sieci wodociągowej,
- inwentaryzację powykonawczą odcinka sieci wodociągowej.
- protokół z badań wydajności i ciśnienia zastosowanych hydrantów przeciwpożarowych.

16. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych sieci i przyłączy podczas realizacji robót, fakt ten należy zgłosić do Ecol-Unicon sp. z o.o. Przed wykonaniem wszelkich prac na niezainwentaryzowanych sieciach i przyłączach należy uzyskać zgodę Ecol-Unicon na wykonanie prac.

Dane wyjściowe do projektu i wykonania przyłączy wodociągowych:

17. W celu dostawy wody do istniejących budynków mieszkalnych wzdłuż dz. nr 230 **obr. Grabiny Zameczek** należy zaprojektować nowe przyłącza wodociągowe. Włączenie do projektowanego odcinka sieci wodociągowej o przebiegu wzdłuż działek objętych zakresem opracowania w zakresie budowy nowych sieci wodociągowych.
18. **Włączenia będzie można dokonać dopiero po odbiorze końcowym projektowanego odcinka sieci wodociągowej.**
19. Przyłącza wodociągowe wykonać z rury PE – RC SDR 17 o średnicy 40 mm. W obrębie działki 1 metr od linii regulacyjnej posesji zaprojektować studnie wodomierzowe o średnicy min 600 mm, do budowy przyłączy stosować zasuwy z miękkim doszczelnieniem i obudową teleskopową zakończoną skrzynką uliczną wykonaną z tworzywa sztucznego, zlokalizowaną w miejscu dostępnym dla pracowników PWK, zabudowaną odpowiednio do zagospodarowania terenu (teren najezdny/teren zielony). Zasuwa winna być opisana tabliczką z domiarem. Nawiertka typu NWZ musi mieć możliwość wymiany uszczelnienia trzpienia zasuwy pod ciśnieniem.
20. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć zastosowanie zaworu antyskażeniowego zgodnie z wymaganiami Polskich Norm (wodomierz główny dostarczy i zamontuje Ecol – Unicon sp. z o.o.). Przed wodomierzem należy zastosować zawór grzybkowy. Za wodomierzem należy zastosować dowolny zawór odcinający.
21. Należy przewidzieć włączenia wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych do nowo projektowanych studni wodomierzowych.
22. Dla istniejącego budynku wielorodzinnego zlokalizowanego na działce 231 przewidzieć wykonanie nowego przyłącza DN50 od nowo projektowanej sieci do instalacji wewnętrznej w budynku. Wewnątrz budynku przewidzieć montaż konsoli wodomierzowej wodomierza głównego DN25.
23. Pod drogami i wszelkimi szlakami komunikacyjnymi, jak również na skrzyżowaniach z innymi sieciami uzbrojenia terenu rurę prowadzić w rurze osłonowej.
24. W przypadku włączenia w prywatną sieć wodociągową należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli sieci.
25. Po wykonaniu robót montażowych Inwestor (lub Wykonawca) zobowiązany jest zgłosić przyłącze do odbioru **przed zasypaniem**.
26. **Na etapie realizacji przebieg sieci i przyłączy, stare, niewłączane odcinki sieci i przyłączy należy unieczynnić. Na etapie opracowywania dokumentacji powykonawczej zaktualizować stan rzeczywisty odciętych sieci i przyłączy i określić je jako **wyłączony z eksploatacji**.**
27. Do chwili założenia wodomierza korzystanie z nowo budowanego przyłącza wodociągowego jest zabronione, a każde zużycie wody – poza przepłukaniem przyłącza w celu pobrania próby do badań – będzie traktowane jako bezprawny pobór wody;
Uruchomienie przyłącza dokona Ecol – Unicon sp. z o.



Warunki opracowano zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami), Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2018 Nr 0, poz. 1152) oraz Regulaminem zasad korzystania z usług Ecol - Unicon sp. z o.o. w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków na terenie gminy Suchy Dąb.

Niniejsze warunki tracą moc po dwóch latach od daty ich wydania.

ECOL-UNICON Sp. z o.o.
80-067 Gdańsk
ul. Równa 2
NIP 584-13-83-568



Riotr Fila

Koordynator ds. eksploatacji
sieci wodno-kanalizacyjnej

Opracował

.....
Inwestor

URZĄD GMINY
SUCHY DĄB, woj. pomorskie
2021-07-29
Wpł. dn. Nr
podpis



Suchy Dąb dnia 14.03.2023r.

Punkt Obsługi Klienta w Suchym Dębnie
ul. Gdańska 19, 83-022 Suchy Dąb
Tel. 798 55 66 88
eksploatacja@ecol-unicon.com

Urząd Gminy w Suchym Dębnie

ul. Gdańska 17

83-022 Suchy Dąb

ANEKS NR 1 DO
Warunków Technicznych nr 68/2021/SD

Dot.: inwestycji „Przebudowa sieci wodociągowej w Grabinie Zameczek ul. Zamkowa i ul. Rycerska, gm. Suchy Dąb”

Niniejszy Aneks sporządzono na podstawie uzgodnień z Inwestorem.

1. W dziale *dane wyjściowe do projektu i wykonania odcinka sieci wodociągowej* zmianie ulegają pkt. 9
2. Pozostałe punkty WT pozostają bez zmian.

Dane wyjściowe do projektu i wykonania odcinka sieci wodociągowej:

9. W obrębie działek drogowych na projektowanych odcinkach sieci zaprojektować posadowienie **nadziemnych hydrantów serwisowych** o średnicy $\varnothing 80\text{mm}$. Zastosować hydrant z podwójnym zamknięciem. Montaż wg DTR producenta. Hydranty powinny posiadać certyfikat GS-RAL. Przed hydrantem zamontować zasuwę odcinającą z obudową teleskopową zakończoną skrzynką uliczną wykonaną z tworzywa sztucznego, zlokalizowaną w miejscu dostępnym dla pracowników PWK, zabudowaną odpowiednio do zagospodarowania terenu (teren najezdny/teren zielony). Zasuwa oraz hydrant winne być opisane tabliczką z domiarem.

.....
Inwestor

ECOL-UNICON Sp. z o.o.
80-067 Gdańsk
ul. Równa 2
NIP 584-13-83-568

Piotr Fila

.....
Pracownik ds. eksploatacji
Opracował

