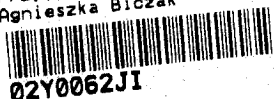


Poznań, 08/04/2013

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las**4481.2013.DG**Wpłynęło dn. 12-04-2013
Przyjęto przez:
Agnieszka Biczak

02Y0062J1

*Biuro Projektów Inżynierii
Środowiska I Melioracji Ekoprojekt
Sp Z o.o.
Stefana Batorego 126A
65-735 Zielona Góra*

Dotyczy: *Warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las*

W odpowiedzi na pismo znak P421-19-17/2013/RW z dnia 13.02.2013r. (data wpływu do Aquanet SA 18.02.2013r.) w sprawie wydania warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las informujemy, co następuje:

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo należy projektować zgodnie z opracowaną w lutym 2002r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Inżynieryjne „EKOLOG – 1” Sp. z o.o. „Koncepcją zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” (koncepcja do wglądu w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu).

Ścieki sanitarne z terenu Gołęczewa mają być odprowadzane poprzez projektowane grawitacyjne sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągi tłoczne oraz przepompownie ścieków sanitarnych z włączeniem do Oczyszczalni Ścieków w Chludowie. Łączna długość kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Gołęczewie wynosi w przybliżeniu 13 500 mb.

Natomiast ścieki sanitarne z Zielątkowa mają być odprowadzane poprzez wybudowanie grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych oraz przepompowni ścieków sanitarnych z włączeniem do zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 250 mm z rur PVC w ulicy Dworcowej w Chludowie (w Aquanet SA pod numerem 810/300/2009). Łączna długości kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Zielątkowie wynosi w przybliżeniu 10 950 mb.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy wewnętrznej 250 mm można zaprojektować i wykonać z:

- rury z tworzyw termoplastycznych – dla przepływu grawitacyjnego: PVC-U, PP, PE;

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Departament Handlu i Marketingu:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Biuro Techniczne:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 263, fax 61 8359 254
e-mail: techniczny@aquanet.pl

- rury kamionkowe kielichowe;
- rury kamionkowe bezkielichowe;
- rury z polimerobetonu;
- rury z żeliwa sferoidalnego dla grawitacyjnego przepływu.

Rurociągi tłoczne można zaprojektować i wykonać z:

- rury polietylenowe (PE);
- rury z żeliwa sferoidalnego dla ścieków – ciśnieniowe;
- rury z żywicy poliestrowych.

Dokładne wymagania dotyczące poszczególnych materiałów są zawarte w opracowaniu „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet SA.”, stanowiącym załącznik nr 2 do wytycznych Aquanet SA „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne. Aquanet SA styczeń 2013r.”

Kanał sanitarny należy projektować ze spadkiem nie mniejszym niż minimalny, gwarantujący samooczyszczanie się kanału.

Nadmieniamy jednocześnie, że kanały sanitarne grawitacyjne winny być zaprojektowane na głębokości zapewniającej ich przykrycie min. 1,2 m. W przypadku konieczności wypłyenia kanału, dopuszczamy minimalne przykrycie kanału 1,0 m, przy czym przy głębokości przykrycia kanału od 1,2 m do 1,0 m kanał musi być odpowiednio ocieplony (np. łupkami ze styropianu twardego o grubości min. 30mm) i wzmocniony poprzez jego obetonowanie.

Przy projektowaniu sieci kanalizacji sanitarnej należy wziąć pod uwagę, że plan zagospodarowania terenu winien umożliwiać pobudowanie w wydzielonych geodezyjnie drogach sieci wodociagowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej przy zachowaniu normatywnych odległości pomiędzy ww. uzbrojeniem oraz innymi mediami, a także powinien przewidywać pobudowanie osobnych przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych do każdej działki (a w przypadku zabudowy szeregowej do każdego segmentu). Kanał należy zaprojektować ze spadkiem minimalnym dla danej średnicy, umożliwiając odprowadzanie ścieków z całej zlewni przynależnej do danego kanału.

Średnice kanałów (nie mniejsze jednak niż podane w koncepcji) należy dobrać na podstawie wielkości zlewni (uwzględniając także przyszłościowe podłączenie posesji), a obliczenia należy załączyć do projektu.

Kanały należy projektować na rzędnych umożliwiających przyszłościową rozbudowę sieci kanalizacyjnej. Sposób posadowienia kanałów winien być oparty na wynikach badań geotechnicznych oraz obliczeń wytrzymałościowych. Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanału ulicznego umożliwiają odprowadzanie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanego kanału (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).

Kanały sanitarne należy projektować w miarę możliwości w osi pasa jezdni w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

„Koncepcja zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” przewiduje wykonanie pompowni.

Przepustowość pompowni powinna uwzględniać całą docelową zlewnię przewidzianą w granicach określonych przez „Koncepcję zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las”, a także ewentualne przyszłe odcinki sieci kanalizacyjnej wynikające np. z planów zagospodarowania oraz z nowych podziałów geodezyjnych. Technologia pracy przepompowni oraz rurociągu tłocznego powinna umożliwiać jej użytkowanie przy obecnym i docelowym zrzućcie ścieków na podstawie bilansu ścieków.

Wielkość zlewni dla każdej pompowni należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA na etapie wstępnym projektowania. Stosowne obliczenia wymaganej przepustowości pompowni należy dołączyć do projektu.

Pompownie ścieków będą eksploatowane przez Aquanet SA w Poznaniu. W związku z powyższym załączamy warunki techniczne na wykonanie przepompowni – Załącznik nr 2.

Ponadto odpowiadając na Państwa pytania zawarte w pkt nr 3 pisma z dnia 13.02.2013r. znak P421-19-17/2013/RW informujemy, że:

- preferujemy następujących producentów pomp: KSB, HOMA, FLYGT, GRUNDFOS,
- jeśli warunki terenowe pozwalają to należy wykonać plac manewrowy na terenie pompowni, w innym przypadku należy usytuować tak pompownię względem bramy wjazdowej, aby samochód specjalistyczny mógł wjechać tyłem wprost na pompownię,
- akceptujemy lokalizację przepompowni PZ3 i PZ4 w przypadku spełnienia powyższego warunku,
- przepompownię (rys. 7) należy przesunąć na wprost bramy wjazdowej, jednocześnie przesuwać ją w głąb działki, tak aby samochód specjalistyczny o długości 10,0 m zmieścił się na terenie pompowni,
- przepompownię (rys. 8) można umiejscowić za zatoczką w taki sposób, że samochód specjalistyczny wjeżdża w zatoczkę jak dla autobusów, a następnie cofa się wjeżdżając tyłem do terenu przepompowni – takie rozwiązanie zostało wykorzystane przy przepompowni w Swarzędzu przy ulicy Kirkora. W celu doprecyzowania tego rozwiązania prosimy kontaktować się z Wydziałem Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej przy ulicy Gdynskiej 1 w Koziegłowach.

- akceptujemy rozwiązanie bez studni osadnikowych i lokalizację zasuw w pompowni,
- akceptujemy szerokość drogi dojazdowej 4m,
- nie ma potrzeby projektowania furtki, jeśli jest możliwość wykonania to preferujemy bramę przesuwną.

Wymagania ogólne:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi tłoczne winny przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W przypadku, gdy sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi tłoczne i przepompownie ścieków projektowane będą w terenie innym niż droga publiczna inwestor winien dostarczyć do Aquanet SA akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej prawa użytkowania działek, na których projektowana będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi tłoczne i przepompownie ścieków. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet SA będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:

- lokalizację na tych działkach grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków oraz przesyłu ścieków bytowych i przemysłowych,
- dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów, wymiany i usunięcia awarii przechodzących przez ww. działki grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków, w tym również wjazd na ww. działki pojazdów specjalistycznych w celach eksploatacyjnych,
- zachowanie wzdłuż grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych strefy ochronnej o szerokości 2,5 m (dwa i pół metra) w każdą stronę (licząc od osi przewodu), wolnej od zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
- wykonywanie przedłużenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz wykonywanie wcinki do tej sieci w celu wykonania sieci odgałęznej, a także wykonywanie połączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet SA.

Wymieniony powyżej akt notarialny Inwestor zobowiązuje się dołączyć do wniosku: „Zgłoszenie zamiaru realizacji sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków” składnego w Aquanet SA, jednocześnie kopię ww. aktu Inwestora zobowiązuje się dostarczyć niezwłocznie po jego sporządzeniu do Aquanet SA przy piśmie informującym, jakiej inwestycji ww. akt notarialny dotyczy.

Projekt techniczny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych obejmujących istniejące i projektowane uzbrojenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu Aquanet SA:

- *"Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne."* Aquanet SA, styczeń 2013.
- *"Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet SA."*

Projektowane przepompownie ścieków powinny spełniać wymagania przedstawione w załączniku nr 1 i 2 do niniejszych warunków technicznych.

Trasę projektowanego uzbrojenia naniesioną na aktualnej mapie zasadniczej należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu, a projekt budowlano – wykonawczy w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu.

Do projektu technicznego należy załączyć mapę stanu prawnego lub mapę ewidencji gruntu z wkreślonym projektowanym uzbrojeniem wraz z wypisem z ewidencji gruntu opatrzonym imienną pieczętą i podpisem pracownika ośrodka prowadzącego tę ewidencją oraz decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

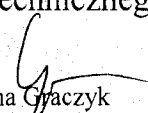
Wykonawcą uzbrojenia (sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków) może być wyłącznie zakład instalacyjny, który na powyższe otrzyma zgodę Aquanet SA.

Powyższe warunki techniczne ważne są dwa lata.

Nadmieniamy, że warunki techniczne podłączenia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej posesji zlokalizowanych w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo zostaną wydane po dostarczeniu wykazu działek, które mają być podłączone.

Jednocześnie informujemy, że oczyszczalnia ścieków w Chludowie może przejąć ścieki od istniejącego zagospodarowania miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo. W miarę rozwoju tych miejscowości w terminie zależnym od tempa ich rozwoju konieczna będzie rozbudowa oczyszczalni.

KIEROWNIK
Biura Technicznego


Anna Graczyk

Załączniki:

- warunki techniczne wykonania przepompowni z pompami zatapialnymi i przepompowni - tłoczni – branża technologiczna i konstrukcyjno-budowlana,
- warunki techniczne wykonania przepompowni z pompami zatapialnymi i przepompowni - tłoczni – branża elektryczna, automatyki i pomiarów (AKP) oraz przekazu do lokalnego Komputerowego Systemu Nadzoru,
- mapy zasadnicze,
- kserokopia fragmentu „Koncepcja zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las”,
- faktura za wydane warunki techniczne.

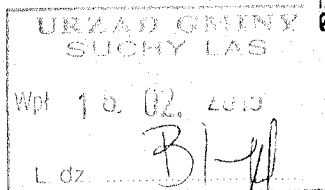
Do wiadomości:

Urząd Gminy Suchy Las
Ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Sprawę prowadziła: Hanna Arcimowicz tel. 618359258
e-mail: hanna.arcimowicz@aquanet.pl



02Y009UTL



Poznań, 10/02/2015

*Handwritten signature and date 10.02.2015***Gmina Suchy Las
Szkolna 13
62-002 Suchy Las**

Dotyczy: Aktualizacji warunków technicznych wydanych pismem z dnia 08.04.2013r. znak: DW/IT/391U/14670/2013 na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej

W nawiązaniu do:

- pism: znak P421-2-/2015/RW z dnia 08.01.2015r. (data wpływu do Aquanet SA 12.01.2015r.) oraz znak: P421-3-/2015/RW z dnia 12.01.2015r. biura projektowego działającego na zlecenie Gminy Suchy Las w sprawie wydania warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las;
- pisma znak P421-12-/2015/RW z dnia 06.02.2015r. biura projektowego działającego na zlecenie Gminy Suchy Las w sprawie aktualizacji warunków technicznych wydanych przez Aquanet SA pismem znak: DW/IT/391U/14670/2013 z dnia 08.04.2013r. na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las;
- wydanych przez Aquanet SA ww. warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las;
- opracowanej w lutym 2002r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Inżynieryjne „EKOLOG – 1” Sp. z o.o. „Koncepcji zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” (koncepcja do wglądu w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu);

Aquanet SA aktualizuje ww. warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz podaje warunki techniczne na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej, w sposób następujący:

Ścieki sanitarne z terenu Gołęczewa mają być odprowadzane poprzez projektowane grawitacyjne sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągi tłoczne oraz przepompownie ścieków sanitarnych z włączeniem do Oczyszczalni Ścieków w Chłudowie. Łączna długość kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Gołęczewie wynosi w przybliżeniu 13 500 mb.

Natomiast ścieki sanitarne z Zielątkowa oraz z części miejscowości Chłudowo mają być odprowadzane poprzez wybudowanie grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych oraz przepompowni ścieków sanitarnych z włączeniem do końcówki istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 315 mm z rur PVC w ulicy Dworcowej w Chłudowie (studnia rewizyjna o rzędnej dna 88,43 m n.p.m.). Łączna długości kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Zielątkowie wynosi w przybliżeniu 10 950 mb.

Kanały sanitarne należy projektować ze spadkiem nie mniejszym niż minimalny, gwarantujący samooczyszczanie się kanału.

Nadmieniamy jednocześnie, że kanały sanitarne grawitacyjne winny być zaprojektowane na głębokości zapewniającej ich przykrycie min. 1,2m. W przypadku konieczności wypłycenia kanału, dopuszczamy minimalne przykrycie kanału 1,0 m, przy czym przy głębokości przykrycia kanału od 1,2 m do 1,0 m kanał musi być odpowiednio ocieplony (np. łupkami ze styropianu twardego o grubości min. 30mm) i wzmocniony poprzez jego obetonowanie.

Kanały sanitarne należy projektować w miarę możliwości w osi pasa jezdni w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy wewnętrznej 250 mm należy zaprojektować z jednego z materiałów określonych w opracowaniu pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet SA styczeń, 2013r. wraz z załącznikiem „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet SA”, uwzględniając miejscowe warunki lokalizacyjne, parametry gruntowo – wodne, projektowane zagłębienie kanału, rodzaj systemu kanalizacyjnego, profil podłużny kanału, skład chemiczny i temperaturę ścieków oraz ewentualne inne specjalne warunki lokalne np. zbliżenie do innych obiektów.

Kanał należy zaprojektować ze spadkiem minimalnym dla danej średnicy, umożliwiając odprowadzanie ścieków z całej zlewni przynależnej do danego kanału.

Średnice kanałów (nie mniejsze jednak niż podane w koncepcji) należy dobrać na podstawie wielkości zlewni (uwzględniając także przyszłościowe podłączenie posesji), a obliczenia należy załączyć do projektu.

Kanały należy projektować na rzędnych umożliwiających przyszłościową rozbudowę sieci kanalizacyjnej. Sposób posadowienia kanałów winien być oparty na wynikach badań geotechnicznych oraz obliczeń wytrzymałościowych. Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanału ulicznego umożliwiają odprowadzanie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanego kanału (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).

Kanały sanitarne należy projektować w miarę możliwości w osi pasa jezdni w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

„Koncepcja zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” przewiduje wykonanie pompowni. Przepustowość pompowni powinna uwzględniać całą docelową zlewnię przewidzianą w granicach określonych przez „Koncepcję zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las”, a także ewentualne przyszłe odcinki sieci kanalizacyjnej wynikające np. z planów zagospodarowania oraz z nowych podziałów geodezyjnych. Technologia pracy przepompowni oraz rurociągu tłocznego powinna umożliwiać jej użytkowanie przy obecnym i docelowym zrzućcie ścieków na podstawie bilansu ścieków. Wielkość zlewni dla każdej pompowni należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA na etapie wstępnym projektowania. Stosowne obliczenia wymaganej przepustowości pompowni należy dołączyć do projektu.

Pompownie ścieków będą eksploatowane przez Aquanet SA w Poznaniu. Projektowane przepompownie ścieków powinny spełniać wymagania przedstawione w opracowaniach stanowiących załączniki nr 3 i 4 do opracowania pt. „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – wydanie Aquanet SA lipiec, 2014r., które są dostępne na witrynie www.aquanet.pl.

Odprowadzanie ścieków z nieruchomości zlokalizowanych na działkach położonych wzdłuż projektowanych kanałów należy przewidzieć za pośrednictwem przyłączy kanalizacji sanitarnej zaprojektowanych w nawiązaniu do projektowanych kanałów.

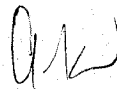
Włączenie przyłączy do projektowanych kanałów należy wykonać poprzez projektowane studnie rewizyjne na kanale sanitarnym lub poprzez trójniki. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować do pierwszej studni rewizyjnej na terenie posesji, w odległości ok. 3,0 m od linii rozgraniczającej ulicę z daną posesją.

Nadmieniamy, że w przypadku posesji dla których nie będą obecnie realizowane przyłącza kanalizacji sanitarnej w ramach budowy ww. sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować zaślepione trójniki, tak aby możliwe było podłączenie w przyszłości do sieci kanalizacyjnej wszystkich posesji znajdujących się wzdłuż projektowanych kanałów. Na lokalizację przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie poszczególnych działek należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli tych działek.

1. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej powinna przebiegać w drodze publicznej. W przypadku, gdy uzbrojenie projektowane będzie w terenie innym niż droga publiczna, należy ustanowić akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej, prawa użytkowania działek na rzecz Aquanet SA, na których projektowana będzie sieć. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet SA będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:
 - lokalizację na tych działkach planowanego uzbrojenia (tj. sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągu tłoczego, przepompowni ścieków) oraz przesył ścieków,
 - dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działki ww. uzbrojenia, w tym również wjazdu na ww. działki pojazdów specjalistycznych celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,
 - zachowanie strefy ochronnej wzdłuż projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz rurociągu tłoczego o szerokości min. 2,5 m w każdą stronę (licząc od osi tych przewodów), wolnej zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
 - wykonywanie przedłużenia ww. planowanej sieci oraz wykonywanie wcinki do tej sieci w celu wykonania sieci odgałęźnych, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet SA.
2. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi tłoczne oraz przyłączy należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych obejmujących istniejące i projektowane uzbrojenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu Aquanet SA, Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – wydanie Aquanet SA styczeń, 2013r.
3. Trasę projektowanego uzbrojenia naniesioną na aktualnej mapie zasadniczej należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Starostwie Powiatowym, ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu, a projekt sieci oraz przyłączy w Aquanet SA, ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu.
4. Do projektu należy załączyć mapę stanu prawnego z wskreślonym projektowanym uzbrojeniem, decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz tabelaryczny wykaz posesji do których zaprojektowane zostały przyłącza.
5. Wykonawcą uzbrojenia (sieci, przepompowni oraz przyłączy) może być wyłącznie zakład instalacyjny, który na powyższe otrzyma zgodę Aquanet SA.
6. Warunkiem rozpoczęcia odprowadzania ścieków jest wykonanie sieci i przyłączy zgodnie z uzgodnionym projektem oraz podpisanie umowy ze Spółką na odprowadzanie ścieków.

7. Do projektu należy załączyć tabelaryczny wykaz przyłączy kanalizacji sanitarnej obejmujący imię i nazwisko właściciela posesji, adres zamieszkania oraz zgodę na lokalizację projektowanych przyłączy.
8. Ścieki inne niż bytowe muszą być odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez urządzenia podczyszczające. Projekt podczyszczania ścieków należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu. Wielkość zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do sieci kanalizacji sanitarnej nie może przekraczać wartości dopuszczalnych (załącznik – tabelaryczny wykaz zanieczyszczeń). Przed rozpoczęciem odprowadzania podczyszczonych ścieków innych niż bytowe Inwestor zobowiązany będzie zgłosić pisemnie fakt wykonania urządzeń podczyszczających ścieki przemysłowe, zgodnie z projektem i złożyć odpowiednie oświadczenie przedstawicielowi Aquanet SA podczas odbioru przyłącza.
9. *Jednocześnie informujemy, że oczyszczalnia ścieków w Chłudowie może przejąć ścieki od istniejącego zagospodarowania miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo. W miarę rozwoju tych miejscowości w terminie zależnym od tempa ich rozwoju konieczna będzie rozbudowa oczyszczalni.*
10. Powyższe warunki techniczne ważne są 2 lata.

KIEROWNIK
Biura Rozwoju Majątku



Anna Graczyk

Załączniki:

- mapy sytuacyjno – wysokościowe,
- tabelaryczny wykaz wielkości dopuszczalnych zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych,
- faktura za wydanie aktualizacji warunków technicznych na budowę sieci oraz za wydanie warunków technicznych na przyłącza.

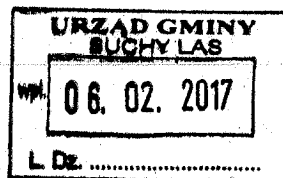
Do wiadomości:

Biuro Projektów Środowiska i Melioracji
„EKOPROJEKT” Sp. z o.o.
Ul. Batorego 126a
65-735 Zielona Góra

TABELARYCZNY WYKAZ WIELKOŚCI DOPUSZCZALNYCH ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

1. Stan i skład jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych:

Wskaźnik zanieczyszczenia	Dopuszczalna wartość
Temperatura	35°C
Odczyn pH	6,5 – 9,5*
BZT ₅	≤ 800 mgO ₂ /l
ChZT	≤ 1500 mgO ₂ /l
Zawiesina ogólna	≤ 500 mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	≤ 200 mg C/l
Zawiesiny łatwoopadające	≤ 10 ml/l
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	≤ 100 mg/l
Chlorki	≤ 1000 mg/l
Siarczany	≤ 500 mg/l
Azot amonowy	≤ 100 mg/l
Azot azotynowy	≤ 10 mg/l
Siarczki	≤ 1,0 mg/l
Fluorki	≤ 20 mg/l
Fosfor ogólny	≤ 10 mg/l
Chlor wolny	≤ 1,0 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne anionowe	≤ 15 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	≤ 20 mg/l
Chrom ogólny	≤ 1,0 mg/l
Cyjanki ogólne (związane)	≤ 5,0 mg/l
Fenole lotne	≤ 15 mg/l
Wielopierścien. węglowodory aromat. (WWA)	≤ 0,2 mg/l
Adsorbowalne org. związane chlorowce (AOX)	≤ 1,0 mg/l
Lotne węglowodory aromatyczne (BTX)	≤ 1,0 mg/l
Cyjanki wolne	≤ 0,5 mg/l
Węglowodory ropopochodne	≤ 15 mg/l
Srebro	≤ 0,25 mg/l
Ołów	≤ 0,5 mg/l
Miedź	≤ 1,0 mg/l
Cyna	≤ 1 mg/l
Cynk	≤ 2,5 mg/l
Chrom ⁺⁶	≤ 0,1 mg/l
Nikiel	≤ 0,5 mg/l
Wanad	≤ 1,0 mg/l
Arsen	≤ 0,25 mg/l

Urząd Gminy Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las**1652.2017.DG**

Wpłynęło dn. 06-02-2017

Przyjęto przez:

Marta Gutowska



02Y00D2J0

Poznań, 01/02/2017

*Gmina Suchy Las
Szkolna 13
62-002 Suchy Las*

Dotyczy: Aktualizacji warunków technicznych wydanych pismem z dnia 10.02.2015r. znak: DW/IBM/602/7311/2015 na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.01.2017r. (data wpływu do Aquanet SA 11.01.2017r.) w sprawie jw. oraz w nawiązaniu do wydanych pismem z dnia 10.02.2015r. znak: DW/IBM/602/7311/2015 warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej informujemy, co następuje:

Aquanet SA aktualizuje warunki techniczne wydane pismem z dnia 10.02.2015r. znak: DW/IBM/602/7311/2015. Treść tych warunków technicznych nie ulega zmianie.

Powyższe warunki techniczne ważne będą przez kolejne dwa lata licząc od daty wydania poprzednich warunków technicznych tj. do 10.02.2019r.

Załącznik:

- faktura za wydanie aktualizacji warunków technicznych.

Sprawę prowadziła: Hanna Arcimowicz tel. 618359258
e-mail: hanna.arcimowicz@aquanet.pl

AQUANET
BIURO ROZWOJU I MAJĄTKU
Hanna Graczyk
Kierownik