

PYTANIE 2. :

WYKONAWCA

e-mail temat: zapytania – „Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w Mołstowie”

1. Proszę o umieszczenie brakującej dokumentacji geologicznej terenu objętego inwestycją.
2. Proszę o umieszczenie brakującej dokumentacji projektowej branży elektrycznej i AKPiA.
3. Proszę o umieszczenie brakującej dokumentacji monitoringu oraz wskazanie miejsca przesyłu obrazu z kamer.
4. Proszę o umieszczenie brakującej dokumentacji projektowej branży drogowej wraz z charakterystycznymi przekrojami konstrukcyjnymi.
5. Proszę o umieszczenie brakującej dokumentacji projektowej branży konstrukcyjnej płyt fundamentowych niezbędnych do posadownienia zbiorników.
6. Czy dopuszczalne jest zastosowanie zbiorników o innych parametrach geometrycznych i objętościowych, a niżeli te przyjęte w dokumentacji projektowej?
7. Oczyszczalnia ścieków została zaprojektowana jako oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii przepływowej oparta na niskoobciążonym osadzie czynnym wspomagana zanurzonym stałym złożem biologicznym, czy Inwestor dopuszcza wykonanie oczyszczalni ścieków w technologii SBR oraz złożeń typu obrotowego lub zraszanego?
8. Czy zbiornik septyczny może stanowić zintegrowaną część bioreaktora oczyszczalni ścieków jako jeden zbiornik monolityczny?
9. Czy bioreaktor oczyszczalni może stanowić zintegrowaną część razem z osadnikiem wtórnym jako jeden zbiornik monolityczny?
10. Czy zagęszczacz osadu może stanowić zintegrowaną część razem ze zbiornikiem septycznym?
11. Czy wszystkie projektowane zbiorniki mogą być wykonane z innego materiału niż poliester (włókno szklane nawijane metodą krzyżową o wytrzymałości zgodnej z PN-EN 976-1)?
12. Czy cyrkulacja wewnętrzna osadu może odbywać się za pomocą pomp elektrycznych o małej wydajności mocy?
13. Czy przewidziana jest recyrkulacja zewnętrzna osadu z osadnika wtórnego do komory oczyszczania ścieków i oddzielnego zagęszczacza osadu?
14. Czy pierwsza komora bioreaktora (komora anoksyczna) może być wyposażona w wolnoobrotowe mieszadło zatapialne?
15. Jaki stopień sterowania oczyszczalnią jest przewidziany w projekcie?
16. Proszę o umieszczenie pozwolenia wodno-prawnego.
17. Proszę o umieszczenie pozwolenia na budowę.
18. Czy Wykonawca może dowolnie modyfikować załączony przedmiar robót w celu złożenia oferty?
19. Czy pompa w osadniku septycznym ma być wyposażona w system podawania ścieków do reaktora biologicznego poprzez regulator poziomu (pływak), czy poprzez panel sterujący czasem podawania ścieków?
20. Czy Inwestor dopuszcza zmianę decyzji lokalizacyjnej i zmianę pozwolenia na budowę w przypadku zastosowania oczyszczalni ścieków innej, aniżeli ta przyjęta w dokumentacji projektowej?
21. Czy Inwestor użyczy nieodpłatnie Wykonawcy teren w celu zorganizowania zaplecza budowy?
22. Czy Wykonawca ponosi koszt składowania gruntu z wykopów?

23. Czy Wykonawca do obsypania elementów oczyszczalni ścieków może wykorzystać grunt rodzimy?

24. Proszę o umieszczenie warunków przyłączeniowych wydanych przez ENEA

WYJAŚNIENIE:

Gmina Brojce

woj. zachodniopomorskie
72-304 Brojce, ul. Długa 10
Dotyczy postępowania FZ.271.4.2015.AB
tel. 091 386 11 94, fax 091 386 11 86
e-mail: ugbrojce@post.pl

Brojce, 17.07.2015 r.

- WYKONAWCA -

W związku z pytaniami Wykonawcy zawartymi w e-meilu dotyczącymi ogłoszenia o zamówieniu publicznym na „Budowę biologicznej oczyszczalni ścieków w Mołstowie” (znak sprawy FZ.271.4.2015.AB) zgodnie z art. 38, ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) Gmina Brojce wyjaśnia:

- AD.1. W opisie jest informacja o występującym rodzaju gruntu oraz wysokości wody gruntowej. Odwierty były wykonywane do 4m p.p.t. w okresie letnim 2013 roku. Stwierdzono, że w obrębie oczyszczalni dominują piasek gliniasty, glina piaszczysta. Woda gruntowa występowała na głębokości 2,5 m p.p.t.
- AD.2. Projekt branży elektrycznej jest częścią załączonego projektu.
- AD. 3. Rozmieszczenie kamer powinno być wykonane w sposób umożliwiający obserwację urządzeń oczyszczalni oraz części placu dojazdowego. Dostęp do podglądu obrazu z kamer powinien być zapewniony dla każdego komputera podłączonego do sieci, po wpisaniu odpowiedniego hasła.
- AD.4. Plac manewrowy został zaprojektowany, jako typowy, wykonany z typowej kostki betonowej 8 cm, na typowej podbudowie. Warstwy nawierzchni od góry: kostka brukowa (gr. 8cm); podsypka grubości 5 cm z piasku o frakcji ziaren do 2mm; podbudowa właściwa cementowo-piaskowa o grubości 30 cm; warstwa odsączająca o grubości do 10cm z piasku o frakcji ziaren do 2mm.
- AD.5. Proszę o umieszczenie brakującej dokumentacji projektowej branży konstrukcyjnej płyt fundamentowych niezbędnych do posadowienia zbiorników.

WYTYCZNE ROZŁADUNKU I POSADOWIENIA ZBIORNIKÓW PODZIEMNYCH TRANSPORT I ROZŁADUNEK

Zbiornik należy przewozić pojazdem, który nie ma żadnych ostrych występow mogących spowodować uszkodzenie. Należy stosować odpowiednie kołyski lub podstawki klinowe. Po załadunku zbiornika i odpowiednim ułożeniu na kołyskach (tak aby w miarę możliwości masa zbiornika rozkładała się równomiernie na każdej kołysce). Zbiornik należy mocować do pojazdu za pomocą taśm GRP, nylonowych pasów transportowych. Zbiornik należy zamocować pasami tak, aby uniemożliwić jego przesunięcie lub zmianę pozycji podczas transportu. Należy uważać, aby nadmiernie nie napinać taśm, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia zbiornika.

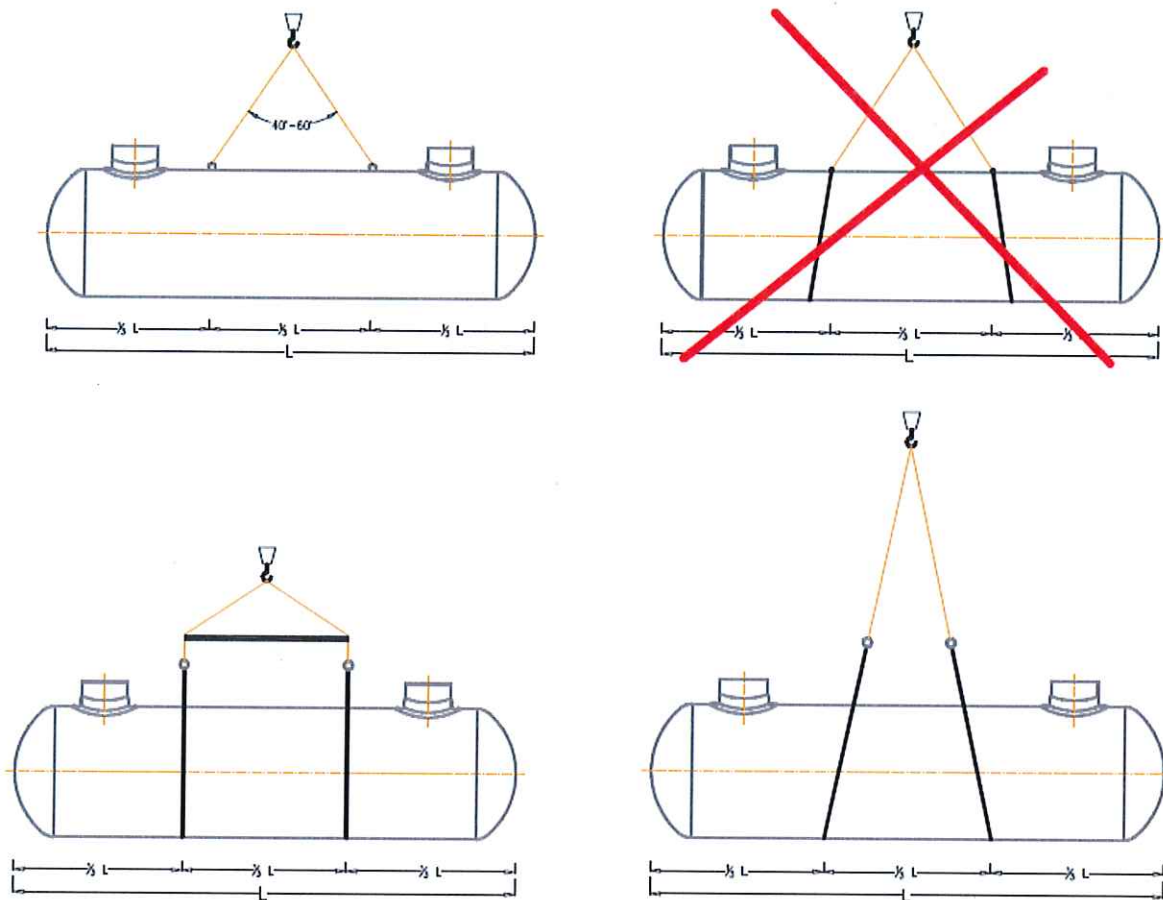
UWAGA: Podczas załadunku, rozładunku i do mocowania zbiornika na pojeździe nie wolno używać taśm lub łańcuchów stalowych – może to prowadzić do uszkodzenia ścianki zbiornika i utraty gwarancji jeżeli któraś z czynności (załadunek, rozładunek lub transport) nie była wykonywana przez producenta zbiornika.

Podczas rozładunku zbiorników z pojazdu transportowego zbiornik należy podnosić tylko za zawiesia będące wyposażeniem zbiornika.

Jeżeli zbiornik nie posiada zawiesi lub haków transportowych należy dokonywać rozładunku za pomocą taśm niemetalowych lub parzianych pasów zgodnie z rysunkami poniżej.

Podwieszony zbiornik należy kierować z użyciem lin prowadzących.

UWAGA: Jednostka dokonująca rozładunku powinna posiadać uprawnienia do wykonywania tego typu czynności oraz dobrać pasy lub taśmy rozładunkowe odpowiednie do wagi zbiornika.



PROCEDURA MONTAŻU

I. ZAŁOŻENIA WSTĘPNE

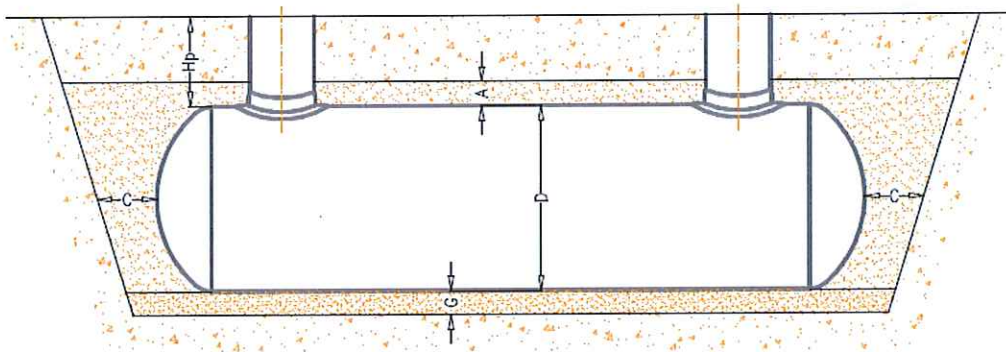
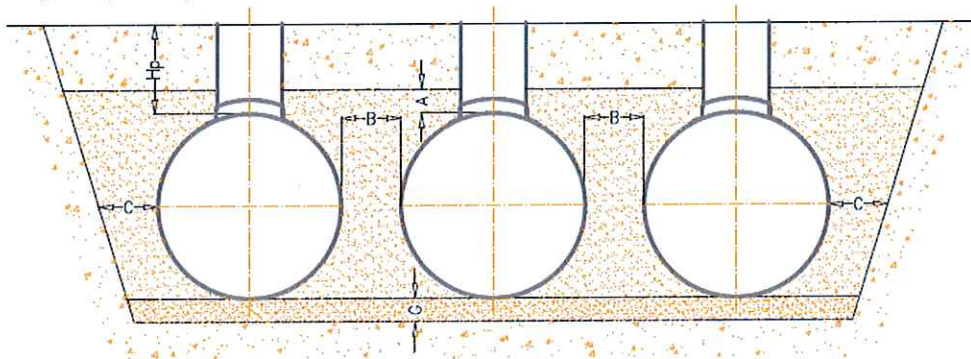
Każdorazowo przed przystąpieniem do prac związanych z posadowieniem zbiorników z kompozytu poliestrowo szklanego (GRP) należy sprawdzić czy na etapie projektowania zostały wykonane następujące czynności:

1. Ustalenie lokalizacji zbiornika.
2. Wykonanie obliczeń statyczno - wytrzymałościowych z uwzględnieniem:
 - wyporu hydrostatycznego,
 - obciążeń zbiornika od zasypek oraz z potencjalnych obciążeń naziemu nad zbiornikiem,
 - ustalenie potrzeb zrównoważenia wyporu oraz technicznego sposobu jego zrównoważenia,

- ustalenie potrzeb wykonania konstrukcji odciażającej (rozkładających lub przenoszących obciążenia naziomu poza konstrukcję zbiornika).

Jeżeli projekt techniczny montażu nie zawiera warunków gruntowo wodnych i wytycznych posadowienia montaż należy przeprowadzić po zastosowaniu się do poniższych zasad.

1. Przed rozpoczęciem montażu określa się i zapisuje naturalne właściwości gruntu oraz zalecany rodzaj montażu zgodny z tabelą nr 1 (rysunek z oznaczeniami do tabeli poniżej). Rodzaj gruntu ma wpływ na wymiary wykopu, konieczność zabezpieczenia robót ziemnych lub zastosowanie geowłókniny.
2. Należy określić przebieg infrastruktury podziemnej i naziemnej i w razie konieczności przed rozpoczęciem prac zmienić kierunek jej przebiegu.



Kategorie montażu	I	II	III	IV	V
Rodzaj gruntu	Bardzo zwarte iły, zwarte piaski, iły, skała	Zwarte iły i piaski od średnich do zwartych	Iły od miękkich do średnich lub grunty ziarniste sypkie	Iły od bardzo miękkich do miękkich i piaski od bardzo sypkich do sypkich	Słabszy niż IV, charakteryzujący się dużą niestabilnością
Minimalna spoistość (kPa)	36	18	12	6	<6
Minimalna nośność (kPa)	168	45	24	12	<12

Minimalny moduł gruntu (Mpa)	2,8	1,7	1,4	0,7	<0,7
Minimalna ilość dmuchów podczas znormalizowanej próby przenikania	18	15	5	2	<2
WYKOP POD ZBIORNIK					
Ściany wykopu	Bardzo stabilne	Stabilne	Niestabilne	Niestabilne	Niestabilne
Minimalna odległość pomiędzy zbiornikami B (mm)	450	450	450	450	450
Minimalna odległość zbiornika od ściany wykopu C (mm)	450	450	0,5 D	0,5 D	0,5 D
Wymagana geowłóknina	Nie	Nie	Zalecana	Tak	Tak
Wymagane stałe grodzice	Nie	Nie	Zalecane	Zalecane	Tak
Wymagana płyta fundamentowa	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
Minimalna wysokość podsypki G (mm)	200	200	200	200	200
Minimalna wysokość zasypki nad górą płaszczu zbiornika A (mm)	300	300	300	300	300

Tab.1. Klasy gruntu, warunki i minimalne wymiary montażu

II. PRZYGOTOWANIE WYKOPU

Wytyczyć wykop. Przed rozpoczęciem wybierania ziemi zwrócić uwagę, aby nie podkopać istniejących konstrukcji i nie uszkodzić instalacji podziemnych. Cały wybrany materiał należy usunąć z bezpośredniego sąsiedztwa wykopu aby zapobiec zanieczyszczeniu podsypki. Przy wysokim poziomie wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom **przynajmniej 400 mm poniżej dna wykopu**. Wyrównać podłoże wykopu. Minimalne wymiary wykopu i odległości zbiorników podano w tabeli. Przy realizacji robót w okresie zimowym nie należy posadawiać zbiornika na zmarzniętym podłożu. Niewskazane jest realizowanie robót przy temperaturach poniżej 0°C.

III. ROBOTY ZIEMNE

Jeżeli grunt został sklasyfikowany jako niestabilny, aby zapobiec zawalaniu i obsuwaniu się ścian bocznych do środka wykopu, zaleca się stosowanie środków zapobiegawczych takich jak odwrócona skarpa lub szalowanie. Jeżeli jako zabezpieczenie stosowane jest szalowanie, należy zapewnić, aby zarówno zbiornik, jak też materiały podsypki nie zostały naruszone w wyniku usuwania szalunku. Puste przestrzenie po szalunku, jamy powstałe w wyniku usuwania szalunku powinny być wypełnione podsypką zagęszczoną do wymaganej gęstości (0,9 wg skali Proctora). Preferuje się wyciąganie szalunku stopniowo do zasypywania, aby umożliwić właściwe ułożenie się podsypki i zagęszczenie na naturalnych ścianach wykopu.

W przypadku gruntu niestabilnego lub tam, gdzie wody gruntowe mogą powodować migrację materiału podsypki, należy zakładać strukturę filtracyjną z geowłókniny. Geowłókninę należy układać zgodnie z instrukcją Wytwórcy. Geowłókninę należy rozciągać pod każdą płytą podłoża na długości co najmniej 300 mm. Alternatywnie geowłókninę można położyć na płycie podłoża na długości co najmniej 1000 mm i przykryć podsypką.

Tam, gdzie stosowane są podkłady, geowłókninę należy kłaść pod nimi i przykryć całe podłoże wykopu. Należy dopilnować, aby geowłóknina sięgała do najwyższego poziomu przewidywanego dla materiału podsypki. Na łączeniu arkusze geowłókniny powinny nachodzić na siebie z minimum 300 mm zakładem.

PODSYPKA

Zalecanymi materiałami podsypki są żwir lub tłuczeń kamienny. Łatwość właściwego układania i osiągnięcie dobrego podparcia zbiornika przy minimalnym wysiłku dla ich zagęszczenia czynią te materiały doskonałymi do podsypki zbiornika. Niemniej jednak w niektórych obszarach geograficznych materiały żwirowe mogą być niedostępne i wtedy jako alternatywny materiał podsypki można stosować piasek. Podsypka powinna mieć minimum 200 mm wysokości i osiągnąć poziom zagęszczenia $>0,9$ (wg skali Proctora).

Zbiornik nie może być bezpośrednio posadowiony na gruntach: kamienistych, spoistych (głina, ił) oraz organicznych - muły organiczne lub torfy. Grubość warstwy zasypki nad zbiornikiem wynosi zazwyczaj od 1 do 2m. Warstwa obsypki i zasypki musi być przynajmniej 1m szersza i 1m dłuższa niż zbiornik. Sposób posadowienia zbiornika powinien być podany w dokumentacji technicznej budowy.

POSADOWIENIE I ZASYPYWANIE ZBIORNIKA

Zbiornik należy ostrożnie ustawić na przygotowanym podłożu z podsypki piaskowej, a następnie rozpocząć obsypywanie. Materiał powinien być czysty i sortowany oraz łatwo układający się, nie powinien zawierać lodu, śniegu, gliny, materiałów organicznych i całkowicie wolny od nadwymiarowych ciężkich przedmiotów, które mogą uszkodzić płaszczyznę zbiornika podczas zasypki.

Zasypywanie zbiornika powinno się odbywać warstwami o wysokości ok. 30 cm układanymi i dogęszczanymi równomiernie wokół całego zbiornika (lub baterii zbiorników). Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe dogęszczenie w „pachwinach” zbiornika. Jeżeli w wykopie występuje wysoki poziom wody gruntowej podczas zasypywania zaleca się równomierne napełnianie zbiornika wodą do aktualnej wysokości zasypki. Po przykryciu górnego płaszcza zbiornika minimum 30 cm warstwą materiału służącego do obsypki można zasypywać zbiornik gruntem rodzimym.

UWAGA: Nie wolno używać mechanicznych zagęszczarek do ubijania obsypki bezpośrednio na zbiorniku. Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia płaszcza zbiornika i utraty gwarancji.

POSADOWIENIE ZBIORNIKA W WARUNKACH SZCZEGÓLNYCH

Stosowanie płyty balastującej powinno wynikać z projektu technicznego. Jeżeli stosowana jest płyta balastująca pod zbiornikiem, wówczas należy przyjąć zasadę jej minimalnej grubości 150 mm zaś całkowita szerokość i długość winna być co najmniej 500 mm większa od obrysu zbiornika. Zbiornik od płyty powinna oddzielać warstwa podsypki piaskowej o grubości nie mniej niż 20 cm zagęszczonej do stopnia 0,90 (wg skali Proctora).

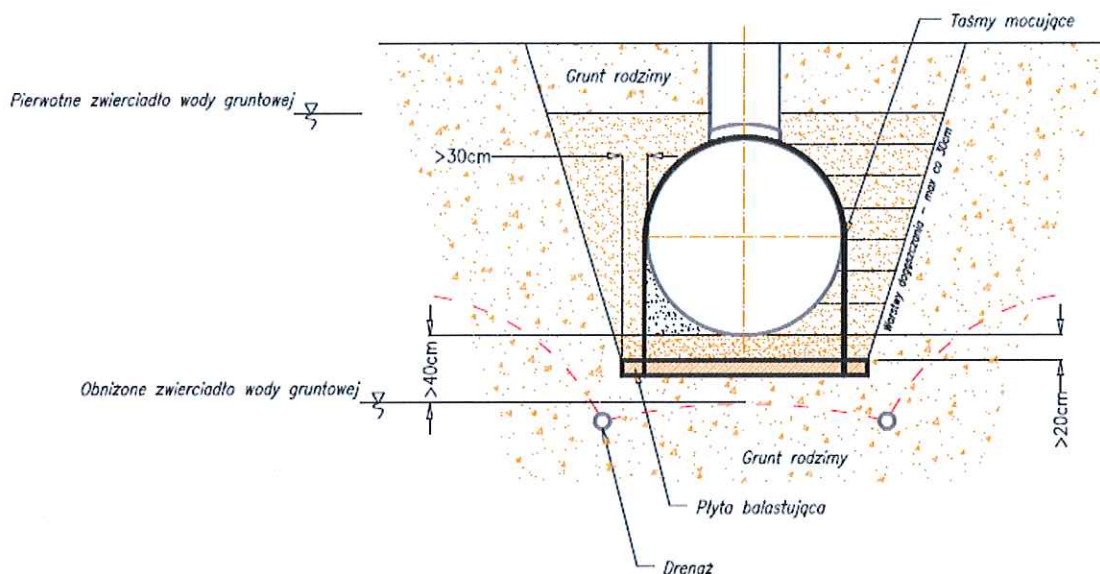
Zbiornik należy zamocować do płyty balastującej za pomocą ocynkowanych taśm stalowych lub taśm wykonanych z włókien sztucznych. Zamocowania muszą być umieszczone zgodnie ze wskazówkami producenta. W miejscu opasania pomiędzy taśmę stalową i płaszcz zbiornika należy podłożyć pasy gumowe szersze o około 100mm od szerokości taśmy (po 50 mm na stronę).

Alternatywnie możliwe jest zastosowanie obciążenia płytą nad zbiornikiem. Przy realizacji robót w okresie zimowym nie należy posadawiać zbiornika na zmarzniętym podłożu. Niewskazane jest realizowanie robót przy temperaturach poniżej 0°C.

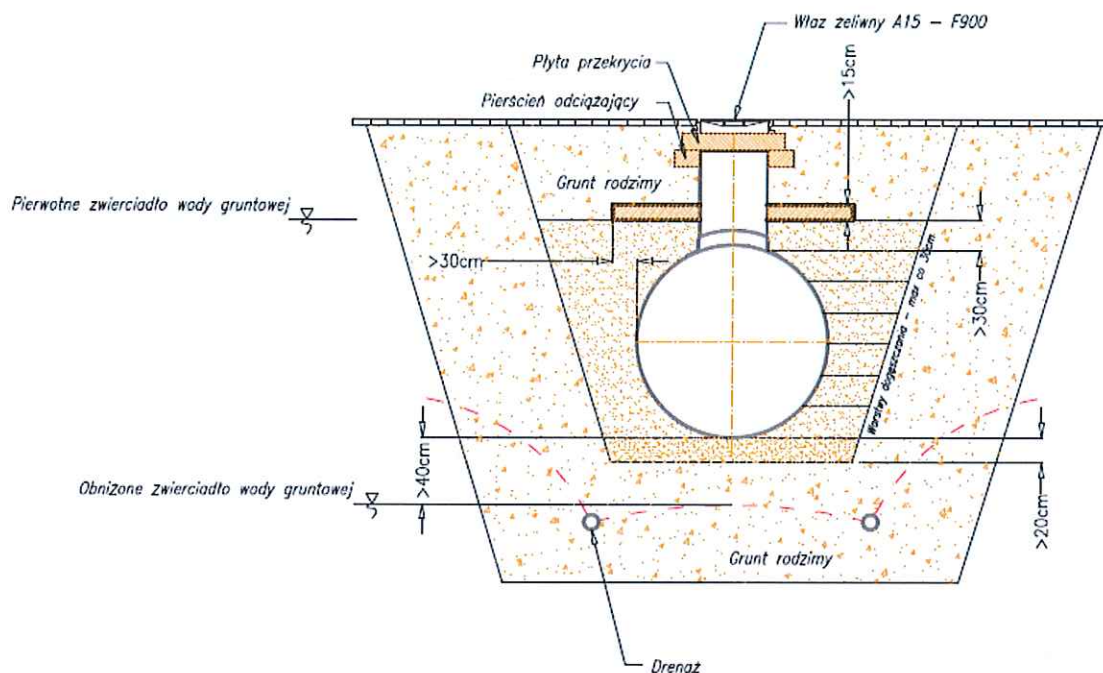
Jeżeli odległość pomiędzy górną częścią płaszcza zbiornika a poziomem gruntu jest mniejsza niż $h=1,1\text{m}$ lub występuje obciążenie powierzchni gruntu (naziom obciążony) należy wykonać płytę odciążającą z betonu zbrojonego klasy C8/10 lub C12/15. Grubość płyty betonowej należy przyjmować większą lub równą 150mm.

Jeżeli odległość pomiędzy górą płaszcza zbiornika a poziomem gruntu przekracza $h=1,1\text{m}$, warstwę betonu można zastąpić 150-milimetrową warstwą asfaltu. Betonowa żelbetowa płyta odciążająca powinna być o 1m szersza oraz o 1m dłuższa niż zbiornik i symetrycznie względem niego położona.

POSADOWIENIE NA PŁYTCIE BALASTUJĄCEJ



POSADOWIENIE POD PŁYTĄ BALASTUJĄCĄ (TEREN PRZEJEZDNY)



- AD.6. Nie. Zgodnie z projektem zbiornik septyczny dwukomorowy V-15 m³, bioreaktor oczyszczalni zintegrowany z osadnikiem wtórnym mają mieć zbliżone lub takie same parametry geometryczne i objętościowe. Muszą być również wykonane z poliestru metodą nawijania krzyżowego, czyli włókno szklane nawijane metodą krzyżową o wytrzymałości zgodnej z PN-EN 976-1.
- AD.7. Nie. Zaprojektowana oczyszczalnia ścieków musi pracować w technologii przepływowej oparta na niskoobciążonym osadzie czynnym z zanurzonym złożem biologicznym. Nie dopuszcza się technologii SBR oraz złożeń typu obrotowego, zraszanego lub zasypowego (kształtki).
- AD.8. Nie. Zbiornik septyczny jest dobrany indywidualnie dla potrzeb oczyszczalni ze względu na duży obliczeniowy przepływ godzinowy (Q_{maxh}) oraz gromadzenie osadu nadmiernego. Zgodnie z opisem pierwsza komora będzie oddzielała zawiesinę zawartą w ściekach a druga komora będzie wyposażona w pompę elektryczną o mocy 0,7 kW (Mołstowo_opis) aby równomiernie dozować ścieki do bioreaktora.
- AD.9. Tak. Bioreaktor oczyszczalni według opisu technicznego stanowi jeden zbiornik podzielony na komorę denitryfikacji, komorę nityfikacji i osadnik wtórny. Te komory mają stanowić jeden zbiornik bioreaktora.
- AD.10. Opis techniczny oczyszczalni w Mołstowie nie zakłada oddzielnego zagęszczacza osadu. Osad nadmierny z osadnika wtórnego będzie automatycznie recykulowany do I komory zbiornika septycznego.
- AD.11. Zgodnie z projektem zbiornik dwukomorowy septyczny V-15 m³, bioreaktor oczyszczalni z zintegrowanym osadnikiem wtórnym muszą być wykonane z poliestru metodą nawijania krzyżowego, czyli włókno szklane nawijane metodą krzyżową o wytrzymałości zgodnej z PN-EN 976-1.
- AD.12. Zgodnie z projektem cyrkulacja wewnętrzna osadu musi odbywać się za pomocą pomp mamutowych, których pracą steruje kolektor powietrza oraz szafa sterownicza.

- AD.13. Recyrkulacja zewnątrz z osadnika wtórnego musi odbywać się za pomocą dwóch pomp mamutowych stanowiących trwałe wyposażenie oczyszczalni.
- AD.14. Projekt techniczny nie zakłada doposażania pierwszej komory bioreaktora (komory anoksydacyjnej) w zatapialne mieszadło wolnoobrotowe. Komora anoksydacyjna podtrzymuje warunki beztlenowe, przez co usuwany jest azot azotanowy oraz poprawia indeks osadu. Aby nie doprowadzić do osiadania osadu na dnie komory należy komorę anoksydacyjną wyposażać w system mieszania osadu za pomocą pompy mamutowej lub za pomocą sprężonego powietrza z głównego kolektora.
- AD.15. Dostarczone urządzenie musi posiadać możliwość sterowania wszystkimi urządzeniami elektrycznymi w sposób ręczny i automatyczny
- AD.16. Uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego jest po stronie Wykonawcy
- AD.17. Pozwolenie na budowę jako skan w załączniku nr 1 do wyjaśnień.
- AD.18. Przedmiar jest elementem pomocniczym. Wszystkie roboty zawarte i opisane w dokumentacji projektowej muszą być skalkulowane i zawarte w istniejących pozycjach przedmiarowych.
- AD.19. Pompa w osadniku septycznym musi być wyposażona w system regulacji poziomej, czyli pływaki (stan niski, średni, wysoki i alarmowy) oraz panel sterujący czasem podawania ścieków.
- AD.20. Z uwagi na krótki czas trwania zadania inwestycyjnego oraz dofinansowania inwestycji ze środków zewnętrznych wszelkie zmiany w dokumentacji są niepożądane.
- AD. 21. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zadania inwestycyjnego są po stronie Wykonawcy
- AD.22. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zadania inwestycyjnego są po stronie Wykonawcy
- AD.23. TAK, jeżeli spełnia wymagania. Zbiornik należy ostrożnie ustawić na przygotowanym podłożu z podsypki piaskowej, a następnie rozpocząć obsypywanie. Materiał powinien być czysty i sortowany oraz łatwo układający się, nie powinien zawierać lodu, śniegu, gliny, materiałów organicznych i całkowicie wolny od nadwymiarowych ciężkich przedmiotów, które mogą uszkodzić płaszczyznę zbiornika podczas zasypki.
- Zasypywanie zbiornika powinno się odbywać warstwami o wysokości ok. 30 cm układanymi i dogęszczanymi równomiernie wokół całego zbiornika (lub baterii zbiorników). Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe dogęszczenie w „pachwinach” zbiornika. Jeżeli w wykopie występuje wysoki poziom wody gruntowej podczas zasypywania zaleca się równomierne napełnianie zbiornika wodą do aktualnej wysokości zasypki. Po przykryciu górnej płaszczyzny zbiornika minimum 30 cm warstwą materiału służącego do obsypki można zasypywać zbiornik gruntem rodzimym.
- AD.24. Warunki przyłączeniowe wydane przez ENEA jako skan w załączniku nr 2 do wyjaśnień.

WÓJT GMINY

Stanisław Gronowski

Gryfice, dnia 23 kwietnia 2014 r.

DECYZJA NR 208/2014

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 marca 2014 r. Wójta Gminy Brojce,

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę/rozbiórkę/wykonanie robót budowlanych¹⁾

dla **Gminy Brojce**
z/s 72-304 Brojce, ul. Długa 48

obejmującą kompaktową oczyszczalnię ścieków o wydajności 10 m³/d wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej i elektryczną w m. Molstowo gm. Brojce, na działce o numerze geodezyjnym 4/16 w obrębie Molstowo;

kategoria obiektu budowlanego – XXX;

autor projektu: mgr inż. Jacek Roszczyc – uprawnienia do projektowania Nr PDL/0054/POOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń (PDL/IS/0108/06);

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych: Roboty prowadzić zgodnie z przepisami w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, na podstawie zatwierdzonego projektu budowlanego. Nie zastosowanie się do powyższego pociągnie za sobą odpowiedzialność karną i zawodową. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Spełnić wymogi organów opiniujących i uzgadniających. Rozpoczęcie budowy winno być poprzedzone uzgodnieniem sposobu postępowania z odpadami (ziemia z wykopów oraz odpady powstałe przy realizacji inwestycji), zgodnie z postanowieniem ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21). Po zakończeniu robót zajęte grunty przyległe należy uporządkować.

2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:²⁾

3. Terminy rozbiórki:

1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania;²⁾
2) tymczasowych obiektów budowlanych.²⁾

4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:²⁾

5. Inwestor jest zobowiązany:

1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;²⁾
2) przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.²⁾

6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.²⁾

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomość:

1) działkę o numerze geodezyjnym 4/16 w obrębie Mołstowo.

UZASADNIENIE

Odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony (art. 107 § 4 K.p.a.).

Zatwierdzenie projektu budowlanego nie narusza zasady odpowiedzialności projektantów za rozwiązania przyjęte w projekcie. Zatwierdzony projekt budowlany opatrzony pieczęcią stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



z up. STAROSTY
Dariusz Grochowicz
 Dyrektor Wydziału Urbanistyki,
 Architektury i Budownictwa
 (Pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku, gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.²

¹ Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba – skreślić

² Niepotrzebne skreślić

Z A Ł A C Z N I K:

1. P.B. – Projekt zagospodarowania terenu, projekt oczyszczalni ścieków z odcinkiem kanalizacji sanitarnej oraz zewnętrzną linią zasilania elektrycznego

O T R Z Y M U J A:

1. Wójt Gminy Brojce + zał.
72-304 Brojce, ul. Długa 48
2. A/a + zał.

D O W I A D O M O Ś C I:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Gryficach + zał.

STAROSTWO POWIATOWE
 w Gryficach
 Wydział Urbanistyki,
 Architektury i Budownictwa
 Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice
 tel. 091 364 54 50 w. 421, fax 091 364 27 31

NINIEJSZA DECYZJA
 JEST POTAJEMNA
 data 20 06 2014
 podpis Grochowicz D.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin
 Rejon Dystrybucji Gryfice
 ul. Parkowa 5
 72-300 Gryfice
 tel. 91-38-47-848

Gryfice, 08.04.2010 r.

ZR5/330/2010

Urząd Gminy w Brojciech
 ul. Długa 48
 72-304 Brojce

**Warunki przyłączenia
 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oczyszczalnia ścieków, Mołstowo, dz. nr 4/16
 warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
 z mocą przyłączeniową **10 kW**
 na napięciu **0,4 kV**
 zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

słup linii napowietrznej 0,4KV

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1. Na słupie linii napowietrznej 0,4kV posadowionym na działce nr 4/16 zabudować zabezpieczenie główne.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

2.1. Z zabezpieczenia głównego wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą do szafki pomiarowej, którą zabudować przy w/w słupie. Zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 3x16A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe zabezpieczenia głównego na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w szafce pomiarowej

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w ZK-1b+TL przy zestawie pomiarowym

wartość: 3x16A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami). Instalowane urządzenia powinny spełniać

- wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
 3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
 4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
 5. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

RD5



ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik

Zdzisław Borgula

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

30.01.2018r. *Ewelina Jarmołowska*