



PRACOWNIA PROJEKTÓW

♦ architektura ♦ konstrukcja ♦ instalacje ♦
Chojnice ul. Młyńska 4 tel./fax. (52) 397-29-19

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

INWESTOR:

Gmina Brusy
ul. Na Zaborach 1
89 – 632 Brusy

OBIEKT:

Przyłącze kanalizacji sanitarnej budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej, zlokalizowanego w miejscowości Skoszewo, gmina Brusy (dz. nr 52/3).

Starostwo Powiatowe
ul. 31 Stycznia 56
89-600 Chojnice
woj. pomorskie

BRANŻA:

Sanitarna

Załącznik do zgłoszenia

STADIUM:

Projekt techniczny

znaki AB.6743.323.2017
z dnia 13 kwietnia 2017r.

Zgodnie z art.. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, składamy oświadczenie iż: niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Barbara Jażdżewska

upr. w zakresie sieci i inst.
sanitarnych i gazowych
upr. GP-KZ-7342/183/94
upr. GP-KZ-7342/239/93

Chojnice, 12.04.2017r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

- ♦ Strona tytułowa
- ♦ Zawartość opracowania
- ♦ Opis techniczny

B. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

- ♦ Warunki techniczne przyłączy wod.-kan.
- ♦ Kserokopie uzgodnień
- ♦ Zaświadczenie z „POIIB” w Gdańsku

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|---|--------------|-----------|
| ♦ Projekt zagospodarowania terenu. | Skala 1: 500 | Rys. nr 1 |
| ♦ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej | Skala 1: 100 | Rys. nr 2 |

A. CZĘŚĆ OPISOWA



OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.02r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie. Tekst jednolity : Dz.U. Nr 75 z 2002r. ; poz.690).
- 1.4. Obowiązujące normatywy i zarządzenia.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej , zlokalizowanego w miejscowości Skoszewo, gmina Brusy (dz. nr 52/3).

3. UZBROJENIE TERENU

Na trasie projektowanych przyłączy występuje uzbrojenie podziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy niezwłocznie powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania.

4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki z projektowanego budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej odprowadzone będą poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej do projektowanego bezodpływowego zbiornika na ścieki o poj. 8,0m³.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kielichowych PCVØ160 posiadających decyzję Instytutu Budownictwa, uszczelnianych za pomocą uszczelek dwuwargowych. W trakcie układania rur z PVC należy stosować warunki układania zgodne z wytycznymi dla rur z tworzyw sztucznych producenta. W odległości 1,5m zamontować studnię rewizyjną z PVCØ315.

W miejscach przejść przez ściany budynku, przewody należy zabezpieczyć rurą ochronną stalową Ø200. Piony kanalizacji sanitarnej w budynku wyposażyć w rurę wywiewną Ø110/160 oraz rewizję PCVØ110. Możliwość czyszczenia poziomów kanalizacyjnych przewidziano poprzez rewizję w budynku. Część graficzna projektu podaje spadki, odległości, średnice i zagłębienia przewodów, oraz lokalizację studni rewizyjnej.



5.1 BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK ŚCIEKÓW

Zbiornik przeznaczony jest do gromadzenia ścieków bytowych. Zbiornik zaprojektowano jako jednokomorowy.

Podstawowe wielkości:

- ♦ Pow. użytkowa - 8,0 m³.

Zbiornik jest zbiornikiem jednobryłowym. Zbiornik zbudowany jest z polietylenowej, dwuściennej rury Weholite. Płaszcz zbiornika jak i powierzchnie czołowe (dennice) posiadają budowę strukturalną typu Weholite. Dennice wykonywane są wg unikatowej technologii jako dwupłaszczowe, sferyczne o wyjątkowo wysokiej wytrzymałości na parcie ośrodka gruntowego. Łączenie dennic z płaszczem wykonane jest poprzez potrójny spaw ze specjalnym wzmocnieniem krawędzi zbiornika. Komin rewizyjny niewłazowy przeznaczony do inspekcji z poziomu terenu.

Zaletami zbiornika są:

- 100% szczelność (połączenia spawane)
- długookresowa trwałość
- całkowita odporność na korozję
- podwyższona niezawodność (podwójna ścianka)
- szeroki zakres odporności chemicznej
- pełna odporność na promieniowanie UV

Lokalizacja zbiornika zgodnie z projektem zagospodarowania.

Teren nad zbiornikiem posiać trawą i przewidzieć podjazd utwardzony w celu opróżnienia zbiornika. Zbiornik zostanie wyposażony w przewód doprowadzający wody deszczowe z rury PCV o średnicy Ø 160. Miejsce połączenia przewodu PVC ze zbiornikiem należy uszczelnić sznurem smołowym i zaprawa cementową. Wejście do zbiornika zaprojektowano od góry klamry złączowe z pręta Ø20mm wbetonowane w ścianę zbiornika. W celu odprowadzenia gazów ze zbiornika zaprojektowano rurę wywiewną 110/160 wyprowadzoną ponad dach projektowanego budynku. Opróżnianie zbiornika odbywać się będzie sezonowo przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Konstrukcja zbiornika zgodnie z wytycznymi producenta.

Uwaga:

W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych należy przewidzieć dodatkowo zakotwiczenie zbiornika.

6. UWAGI KOŃCOWE

- ♦ Wykopy pod rurociągi wykonać sposobem ręcznym. Wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.



Projektant: tech. Barbara Jażdżewska

[Handwritten signature]

B. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Brusach
ul. Bolta 10
89-632 Brusy

Brusy, 2014.09.16.

ZGK 7020-1-80/2014

PLANER
Autorska Pracownia Architektury
Wiesław Redziński
ul. Mickiewicza 9
80-425 Gdańsk

WARUNKI TECHNICZNE NR 80/2014

Dotyczy: podłączenia budynku mieszkalnego do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
w Skoszewie gm. Brusy, działka nr geod. 52/3.

1.0. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

- 1.1. Przyłącze wykonać za pomocą rurociągu z rur PE min. o 32 mm podłączając się do istniejącej sieci wodociągowej PVC o 90 mm zlokalizowanej w przyległej drodze - działka nr geod. 203
- 1.2. Włączenie do sieci wodociągowej wykonać pod kątem prostym za pomocą opaski.
- 1.3. Na przyłączy przy sieci głównej zamontować zasuwę odcinającą z obudową i skrzynką oraz trwale oznakować.
- 1.4. Przewód układać na głębokości minimum 1,6 m poniżej poziomu terenu.
- 1.5. Zestaw wodomierza głównego o średnicy o 20 mm umieścić w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
Dopuszcza się zainstalowanie zestawu wodomierzowego w studni wodomierzowej wykonanej z kręgów żel-bet o średnicy wewnętrznej min. 100 cm.
- 1.6. Za zestawem wodomierza głównego od strony instalacji zainstalować zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody.

2.0. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

- 2.1. Ze względu na brak sieci kanalizacyjnej w miejscowości Skoszewo przy rozpatrywanej nieruchomości, ścieki odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na terenie rozpatrywanej nieruchomości.
- 2.2. Wewnętrzną instalację kanalizacyjną projektowanego budynku połączyć ze zbiornikiem bezodpływowym rurociągiem z rur PVC min. o 160 mm.

3.0. WARUNKI OGÓLNE

- 3.1. Należy opracować projekt budowlany i następnie uzgodnić go z gestorami uzbrojenia i właścicielami nieruchomości.
- 3.2. Rozpoczęcie robót zgłosić w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Brusach z 7-dniowym wyprzedzeniem.
- 3.3. Po zakończeniu prac montażowych wykonać inwentaryzację geodezyjną uzbrojenia.
- 3.4. Przed zasypaniem wykopów roboty montażowe należy zgłosić do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach celem dokonania odbioru technicznego.
- 3.5. Zawrzeć umowę z Gminą Studzienice na dostawę wody.
- 3.6. Zakład Gospodarki Komunalnej zapewnia odbiór ścieków bytowych dowożonych do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków w Brusach.
- 3.8. Termin ważności warunków - trzy lata od dnia wydania.

Otrzymują:

1. PLANER Autorska Pracownia Architektury Wiesław Redziński
ul. Mickiewicza 9
80-425 Gdańsk.
2. A.a.

Kierownik Zakładu
mgr inż. Paweł Wójcik

W E R Y F I K A C J A

I D E N T Y F I K A C J A

PRZEWODNICZĄCY

R. POWODNICZĄCY

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-IF1-B2G-7AN *

Pani Barbara Jażdżewska o numerze ewidencyjnym POM/IS/1726/01

adres zamieszkania ul.Sędzickiego 2, 89-620 Chojnice

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA
