

PRACOWNIA PROJEKTÓW

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

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki.

INWESTOR:

Gmina Brusy
ul. Na Zaborach 1
89 – 632 Brusy

OBIEKT:

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

BRANŻA:

Sanitarna

STADIUM:

Projekt budowlany

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, 10.12.2012r.



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 |



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 wraz z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki dla budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej , zlokalizowanego w miejscowości Skoszewo, gmina Brusy (dz. nr 52/3).

3. UZBROJENIE TERENU

Na trasie projektowanego przyłącza nie 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. PRZYKANALIK KANALIZACJI SANITARNEJ

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

Przykanalik kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kielichowych PCVØ160 „Wavin” Metalplast - Buk posiadających decyzję COBRTI Nr 188/93, uszczelnianych za pomocą uszczelek dwuwargowych. W trakcie układania rur z PVC należy stosować warunki układania zgodne z wytycznymi dla rur z tworzyw sztucznych producenta „Wavin” Metalplast - Buk. 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.



4.1 BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI

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

Podstawowe wielkości:

- ♦ Pow. użytkowa - 8,0 m³.

Zbiornik Weho jest zbiornikiem jednobryłowym. Dostarczany jako gotowy do zamontowania. Zbiornik Weho 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 ścieki sanitarne 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 z klamrami złączowymi mocowanych wg technologii producenta. 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.



5. UWAGI KOŃCOWE

- ♦ Wykopy pod rurociągi wykonać sposobem ręcznym. Wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- ♦ W trakcie wykonawstwa przestrzegać obowiązujące przepisy z zakresu BHP i p.poż.
- ♦ Po wykonaniu montażu przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą i zgłosić przyłącza do odbioru przez przedstawiciela Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach.
- ♦ Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem.
- ♦ Zastosowanie innych rozwiązań niż zaprojektowane zwalnia autora projektu od odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie instalacji.

Autorzy opracowania :

Projektant: tech. Barbara Jażdżewska



INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA POTRZEBY PLANU BIOZ

zgodnie z:

- art. 20 ust. 1, pkt. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)
- § 1, § 2, rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. u. nr 120, poz. 1126)

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa obiektu budowlanego:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI DLA BUDYNKU SPORTOWEGO NA POTRZEBY TURYSTYKI WODNEJ
Adres obiektu budowlanego:	SKOSZEWO, GMINA BRUSY, DZIAŁKA NR 52/3
Inwestor:	GMINA BRUSY UL. NA ZABORACH 1 89 – 632 BRUSY
Projektant instalacji sanitarnych:	BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych upr. GP-KZ-7342/183/94 upr. GP-KZ-7342/239/93

**CZĘŚĆ OPISOWA**

1.	zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;	- budowa zbiornika na ścieki i przykanalika sanitarnego
2.	wykaz istniejących obiektów budowlanych;	- na działce projektuje się budynek sportowy dla potrzeb turystyki wodnej
3.	wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;	- brak
4.	wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;	- niebezpieczeństwo urazu przy pracach w wykopach - niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu
5.	wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;	- instruktaż bezpośredni wykonany przez kierownika budowy każdorazowo przed rozpoczęciem nowego rodzaju robót
6.	wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	- wydzielenie i oznakowanie placu budowy

Projektant instalacji:	BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych upr. GP-KZ-7342/183/94 upr. GP-KZ-7342/239/93	
------------------------	--	--

SYMBOL	ELEMENTY PROJEKTOWANE
ABCD	ZAKRES OPRACOWANIA (DZIAŁKA NR 52/3)
	ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, OBJĘTOŚĆ V=8.0m ³
KS	KANALIZACJA SANITARNA

Mapa sytuacyjno-wysokościowa d/c projektowych
skala 1: 500

Gmina Brusy
Obręb Skoszewo
Działka 52/3

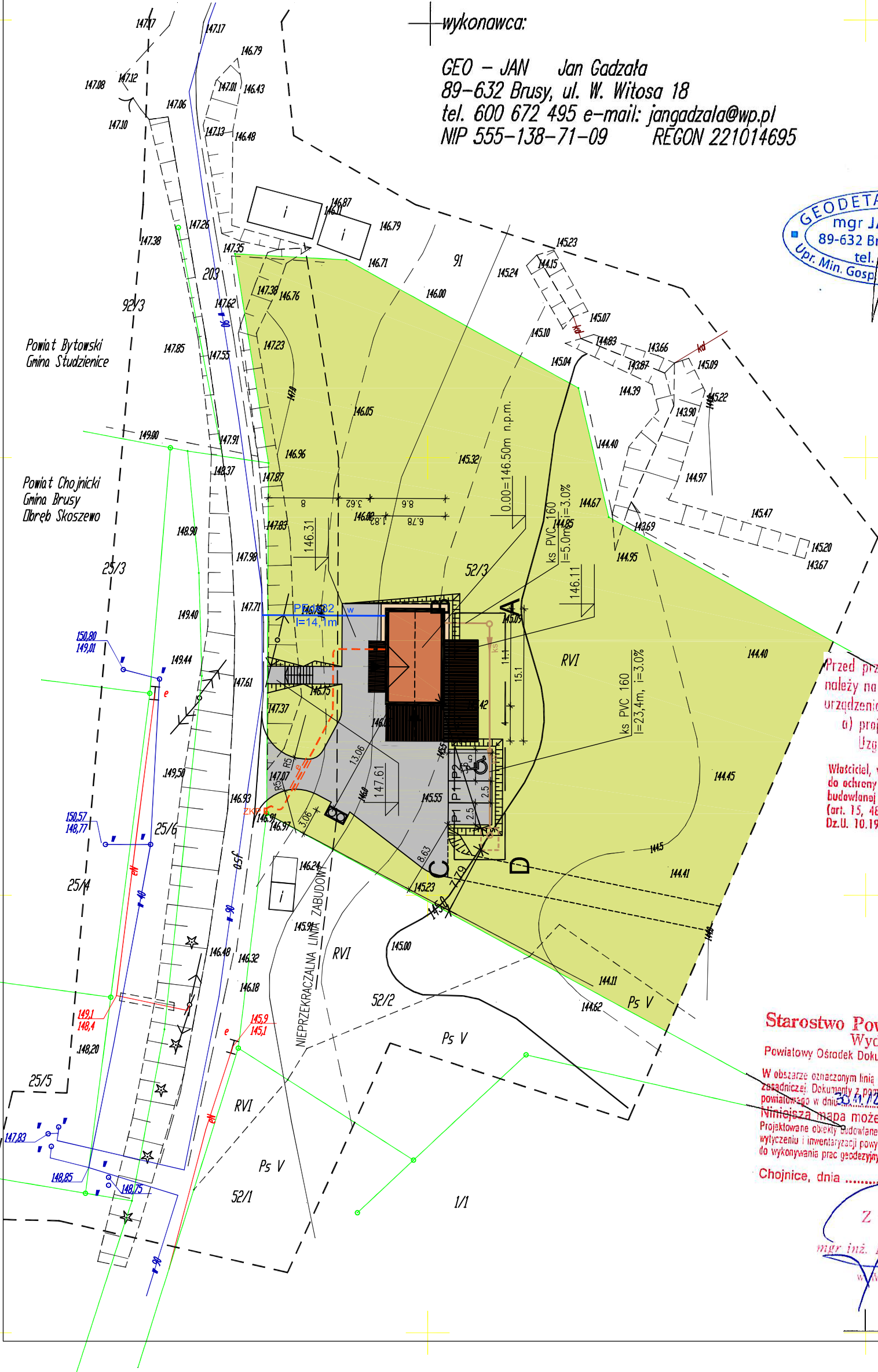
1 osnowa układ państwowy 2000, poziom odniesienia Kronsztadt
2 wykonano na podstawie mapy: numerycznej

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie wykonywania pomiaru.

KERG 2109/12
Ks Rob 319/12

wykonawca:

GEO – JAN Jan Gadzała
89-632 Brusy, ul. W. Witosa 18
tel. 600 672 495 e-mail: jangadzała@wp.pl
NIP 555-138-71-09 REGON 221014695



Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne podziemne i nadziemne a) projektowane i uzgodnione w Zespole Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt 3 ustawy z dnia 17.05.89 r.-tekst jedn. Dz.U. 10.193.1297 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

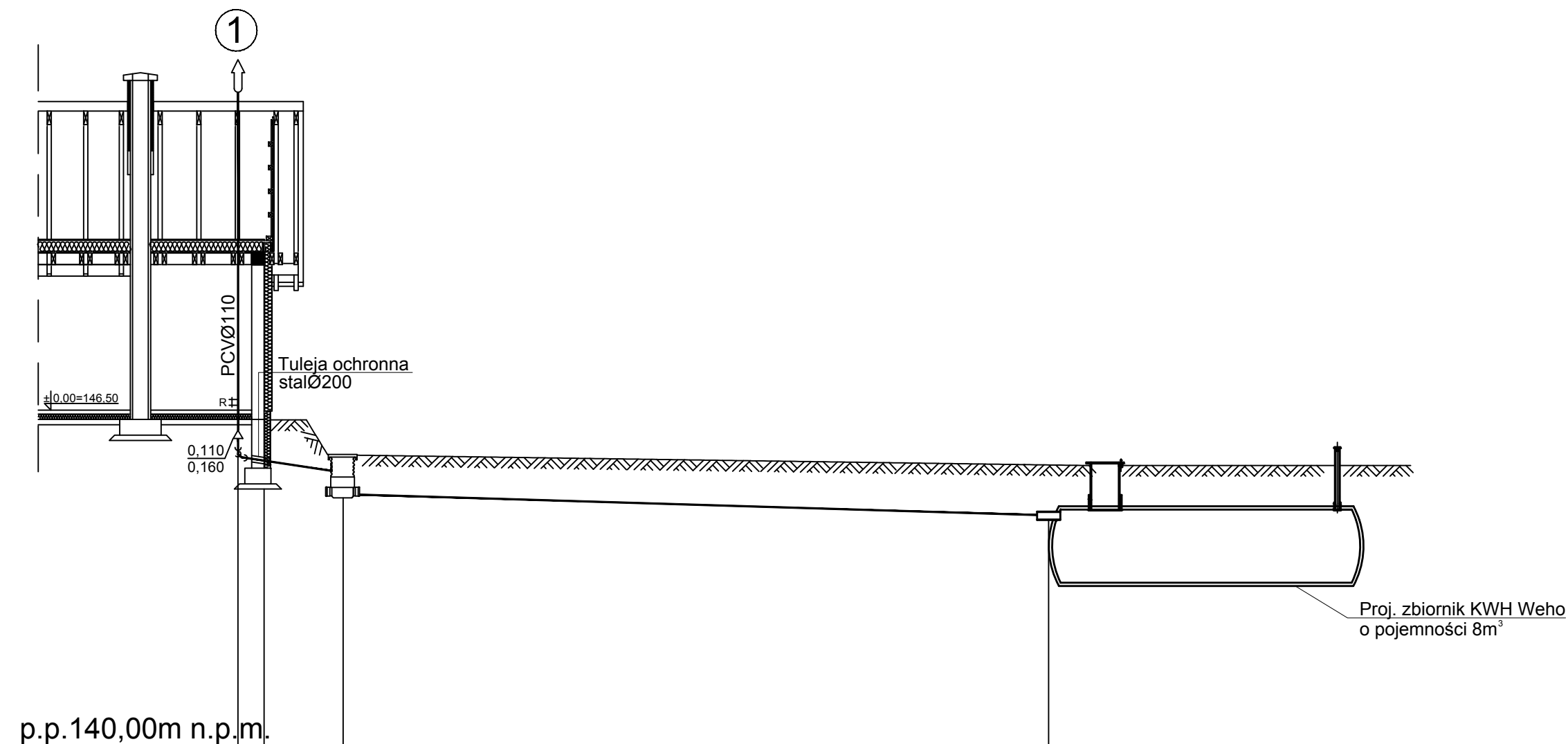
W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do użytku powiatowego w dniu 30.11.2012 r. i zaawidencjonowano pod nr 2109/12. Niniejsza mapa może służyć do celów w projektach Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wycieszeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Chojnice, dnia 30.11.2012 r. (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby uprawnionej)

Z up. Starosty
mgr inż. Hatarzyna Rembelska
Inżynier
w Wydziale Geodezji

30.11.2012

PRACOWNIA PROJEKTÓW architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4		Podpis	Nr rys.
Projekant: Tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zadr. sekcji Inst. i Geod. 1982 nr upr. GP-42 7342/23983, GP-42 7342/18394		Projekt zagospodarowania terenu	1
Tel./Fax (52) 397-29-19		Stadium: Branża: Projekt tech. Sanitarna	Data: 12.04.2017r. Skala: 1:500



p.p.140,00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	146,50	146,31	145,65	145,48
RZĘDNA DNA KANAŁU	145,60	145,53	145,30	144,40
ZAGŁĘBIENIE	0,90	0,78	0,35	1,07
ODLEGŁOŚĆ	0,5m	L=5,0m	L=23,4m	
SPADEK/ŚREDNICA		i=15,0%	i=3,0%	
	PVCØ160	PVCØ160		
DŁUGOŚĆ	0,00	0,50	5,00	29,4
OZNACZENIA	1			

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITRNEJ



PRACOWNIA PROJEKTÓW
 architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje
 Tel./Fax (52) 397-29-19
 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4

Nazwa i miejsce inwestycji: Przyłącza wod-kan dla budynku przystani służącej turystyce wodnej, zloz. w m. Skoszewo, gmina Brusy (dz. nr geod. 52/3)	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 12.04.2017r.
Skala:		Nr rys. 3