

PRACOWNIA PROJEKTÓW

♦ architektura ♦ konstrukcja ♦ instalacje ♦

Chojnice ul. Młyńska 4 tel./fax. (52) 397-29-19

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Instalacja wod., kan.

INWESTOR: Gmina Brusy
ul. Na Zaborach 1
89 – 632 Brusy

OBIEKT: Wewnętrzna instalacja wod.-kan. dla
budynku sportowego dla potrzeb turystyki
wodnej , zlokalizowanego w miejscowości
Skoszewo, gmina Brusy (dz. nr 52/3).

BRANŻA: Sanitarna

STADIUM: Projekt techniczny

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, składamy oświadczenie iż:
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, 20.01. 2011r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

- ♦ Strona tytułowa
- ♦ Zawartość opracowania
- ♦ Opis techniczny
- ♦ Zaświadczenie z POIIB w Gdańsku

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- ♦ Wewnętrzna instalacja wod.-kan.

Skala 1:100. Rys. nr 1



OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora: Gmina Brusy, ul. Na Zaborach 1, 89 – 632 Brusy.
- 1.2. Projekt architektoniczno - konstrukcyjny projektowanego budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej.
- 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. Polska Norma PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”
- 1.5. Polska Norma PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji wod.-kan. dla budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej, zlokalizowanego w miejscowości Skoszewo, gmina Brusy (dz. nr 52/3).

3. INSTALACJA WODY ZIMNEJ

Zasilanie budynku w wodę odbywać się będzie przez projektowane przyłącze wodociągowe z istniejącej sieci wodociągowej w90. Projektowane przyłącze wodociągowe objęte odrębnym opracowaniem. Wewnętrzną instalację wodociągową dla budynku zaprojektowano z rur z tworzywa PEx np. firmy „TECE”.

Przejścia przewodów przez elementy konstrukcyjne budynku wykonać w tulejach ochronnych stalowych o dwie dymensje większych od rur przewodowych. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym. Zawory odcinające zamontować w miejscach pokazanych na rysunkach. Podejścia wodociągowe do przyborów sanitarnych należy prowadzić na ściance. Przewody izolować otulinami z pianki polietylenowej lub o podobnych właściwościach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” ze zmianami. Podejścia wodociągowe do przyborów należy wykonać „od dołu” z zastosowaniem elastycznych przewodów połączeniowych. Podejścia do baterii należy zakończyć przy użyciu kolan montowanych na płycie montażowej z zaworem kątowym, kulowym typu „mini”.

Wysokość podejścia wodociągowego uzależniona jest od rodzaju przyboru i tak:

- umywalki: 20 - 25 cm poniżej górnej krawędzi przedniej ścianki.

W przypadku stosowania konsoli do urządzeń sanitarnych, np. Geberit, podejścia montować zgodnie z technologią właściwą dla tego typu rozwiązań.

W kabinie WC zaprojektowano zawór spustowo- odcinający w celu spuszczenia wody na okres zimowy.



4. INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Ciepła woda dla potrzeb bytowo - gospodarczych kabiny WC przygotowywana będzie za pomocą projektowanego elektrycznego przepływowego ogrzewacza wody podumywalkowego np. typu ELFIK.

5. PRÓBY I PŁUKANIA

Po wykonaniu instalacji należy wykonać hydrauliczną próbę szczelności o ciśnieniu próbnym 9 bar w ciągu ½ godziny. Po próbie instalację wodociągową przed oddaniem do eksploatacji należy zdezynfekować 10% podchlorkiem sodu i przepłukać aż do uzyskania na wypływie czystej wody.

6. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki z budynku odprowadzone zostaną przez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVCØ160 do projektowanego bezodpływowego zbiornika ścieków. Przewody kanalizacyjne w budynku zaprojektowano z rur PCV Wavin Metalplast-Buk posiadające decyzję COBRTI Nr 188/93, łączone przy pomocy kielichów uszczelnianych gumowymi uszczelkami wargowymi. Podejście do przyborów wykonać na ścianie.

7. UWAGI KOŃCOWE

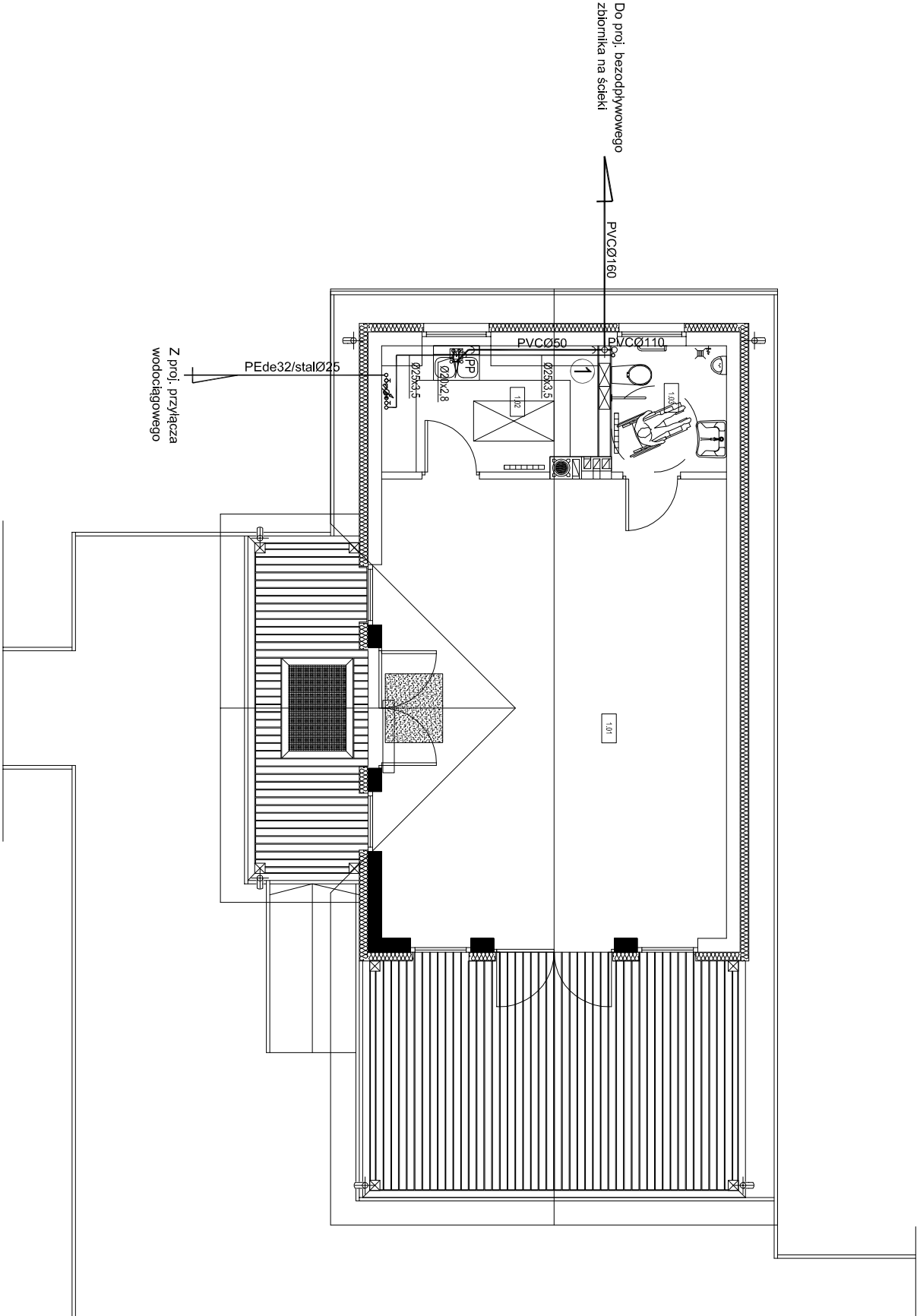
- 7.1 Wymiary i domiary sprawdzić na budowie.
- 7.2 W trakcie wykonawstwa przestrzegać obowiązujące przepisy z zakresu BHP i p.poż.
- 7.3 Po wykonaniu montażu przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą.
- 7.4 Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem.

Autorzy opracowania :

Projektant: tech. **Barbara Jażdżewska**


Sprawdzający mgr inż. **Anna Depka Prądyńska**

INSTALACJA WOD-KAN
RZUT PARTERU SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. POSADZKI
1.01	SALA	GRES	0.00
1.02	ZAPLECZE GOSPODARCZE	GRES	####
1.03	WC	GRES	####
	RAZEM		0.00

- LEGENDA :
- Proj. przewód wody zimnej
 - Proj. przewód wody ciepłej
 - Proj. przewód kanalizacji sanitarnej
 - ① - Proj. pion kanalizacji sanitarnej
 - PP - Proj. podgrzewacz elektryczny c.w.u
 - przepływowy np. typu Eifk



PRACOWNIA PROJEKTÓW
architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje

Tel./Fax (52) 397-29-19
89-600 Chojnice ul. Młyńska 4

Nazwa i miejsce powstania projektu:
Pracownia Projektów
przebiegająca przez teren
przebiegającej przez teren
złok, w. Skoszewo, gmina Busy
(dz. nr geod. 270)

Przedmiot:
Instalacja wod-kan
Rzut parteru

Projektant:
tech. BARBARA JAŻDZEWSKA
upr. do proj. i konstr. w zst. nr 1753/84
nr upr. 01-42 7342/259/83, 01-42 7342/163/84

Podpis:
1

Stanowisko:
Projekt. techn.

Data:
10.12.2012r.

Skala:
1:100

Nr rys.
1