

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 instalacji wod.-kan. dla budynku sportowego dla potrzeb turystyki wodnej, zlokalizowanego w miejscowości Męcikał, gmina Brusy (dz. nr 270).

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, 10.12.2012r.



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 Męcikał, gmina Brusy (dz. nr 270).

3. INSTALACJA WODY ZIMNEJ

Zasilanie budynku w wodę odbywać się będzie przez projektowane przyłącze wodociągowe z istniejącej sieci wodociągowej w100. 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 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 projektowanej przepompowni 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

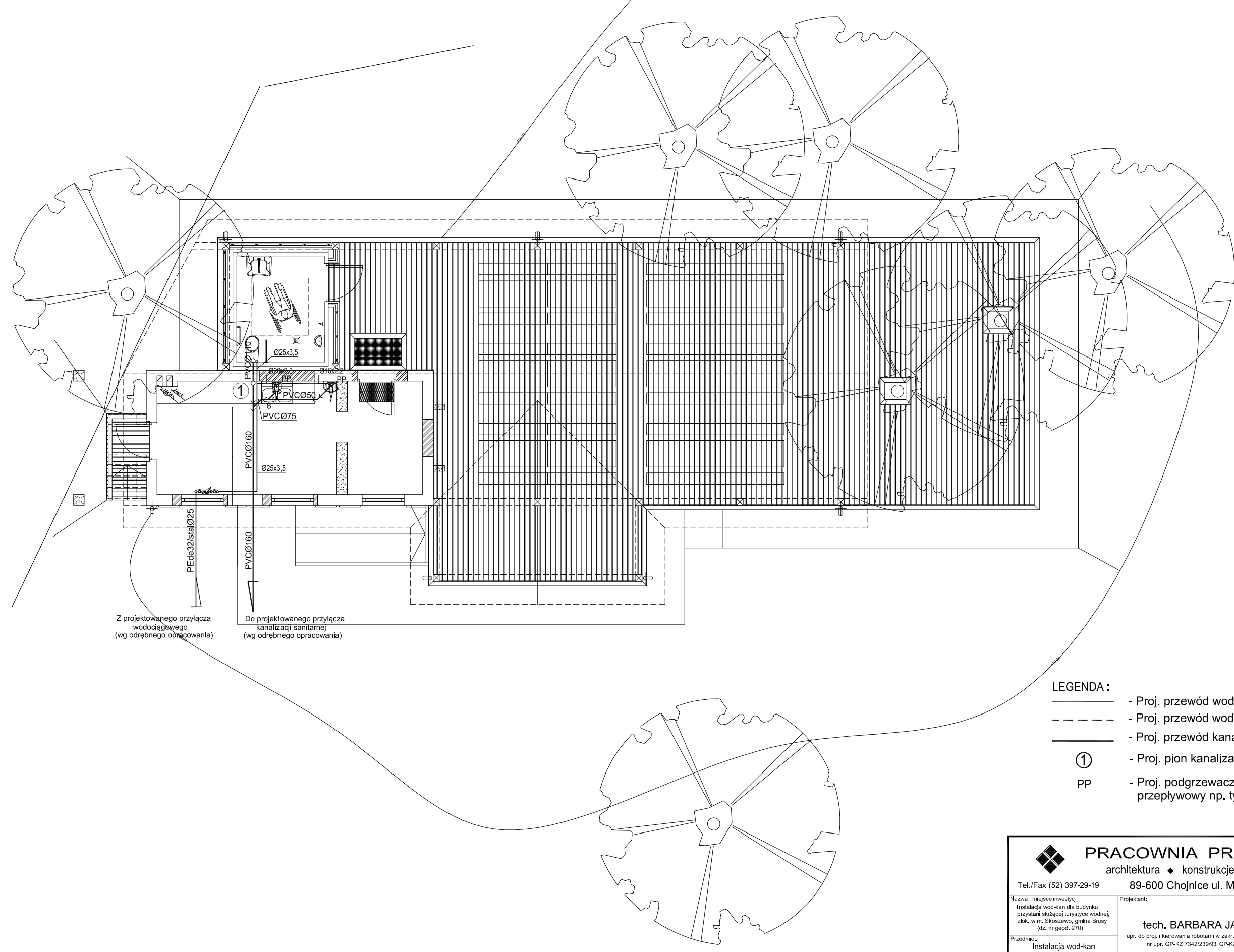
- 7.1 Wymiary i domiary sprawdzić na budowie.
- 7.2 W trakcie wykonawstwa przestrzegać obowiązujące przepisy z zakresu BHP i p.poż.
- 7.3 Po wykonaniu montażu przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą.
- 7.4 Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem.

Autorzy opracowania :

Projektant:

tech. **Barbara Jażdżewska**

INSTALACJA WOD-KAN
RZUT PARTERU SKALA 1:100



Z projektowanego przyłącza
wodociągowego
(wg odrębnego opracowania)

Do projektowanego przyłącza
kanalizacji sanitarnej
(wg odrębnego opracowania)

- 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 Elfik

<div><div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTÓW</div><div>architektura ♦ konstrukcje ♦ instalacje</div><div>Tel./Fax (52) 397-29-19 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4</div></div>				
Nazwa i miejsce inwestycji Instalacja wod-kan dla budynku przystani służącej turystyce wodnej, złok. w m. Skoszewo, gm. Brusy (dz. nr geod. 270)		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: Instalacja wod-kan Rzut parteru		Data: 10.12.2012r.		Nr rys. 1
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Skala: 1:100		