

BRANŽA SANITARNA

OPIS TECHNICZNY

I. Do projektu budowlanego instalacji sanitarnych budynku

– sanitarno – szatniowy / zaplecze boisk „ORLIK” 2012

1. Instalacja wodno – kanalizacyjna

Instalacje wody wykonać zgodnie z projektem.. Instalację włączyć się do istniejącego przyłącza. W pom. 1.06 zamontować wodomierz wodomierz skrzydełkowy DN 32. przed wodomierzem zamontować zawór wodny kulowy. Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w podgrzewaczu wody - o poj.150 l i przepływowych podgrzewaczach.

Instalację wykonać z rur miedzianych

Ścieki sanitarne z budynku – włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej

Poziomy kanalizacyjne prowadzić pod posadzką, zamontować zawór napowietrzający, kanalizacyjny. Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek PCV uszczelnionych

uszczelkami gumowymi :

Armatura i urządzenia;

- umywalki – 8
- miska ustępowa – 5
- pisuar – 4
- zawory odcinające
- zawory przelotowe mufowe

Instalację wody i kanalizacji poddać próbie szczelności.

Uwagi

- Roboty wykonać zgodnie z „ Warunkami Technicznymi Wykonawstwa

i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. II – Instalacje San. Przemysł.

- Przewody i urządzenia montować zgodnie z instrukcjami producentów

IV. Kanalizacja i instalacja wodociągowa – przyłącza

1. Dane ogólne :

Kanalizacja sanitarna – ścieki sanitarne z budynku będą odprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działce

2. Roboty ziemne

Wykopy należy wykonać ręcznie. Grunt kat. III, wykopy szerokoprzestrzenne ze skarpami. Szczegółowe prowadzenie robót oraz zabezpieczeń wykopów Wykonać zgodnie z normą branżową BN-83/8836/02”przewody podziemne Roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze. Rury układać na podsypce z piasku o grubości minimum 15.0 cm.

3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej – przyłącza z rur kanalizacyjnych PCV o średnicy o 160 mm. Przyłącze należy wprowadzić do do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Poprzez studzienki rewizyjne Sk 1- 4

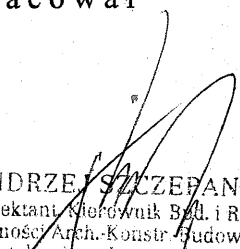
4. Przyłącze wodociągowe

Projekt przewiduje zasilanie w wodę z istniejącego przyłącza znajdującego się na działce. Wykonać studzienkę wodomierzową jak również zamontować hydrant. Ze studzienki do budynku zasilanie wykonać rurą PE Dn50 mm

5. Uwagi:

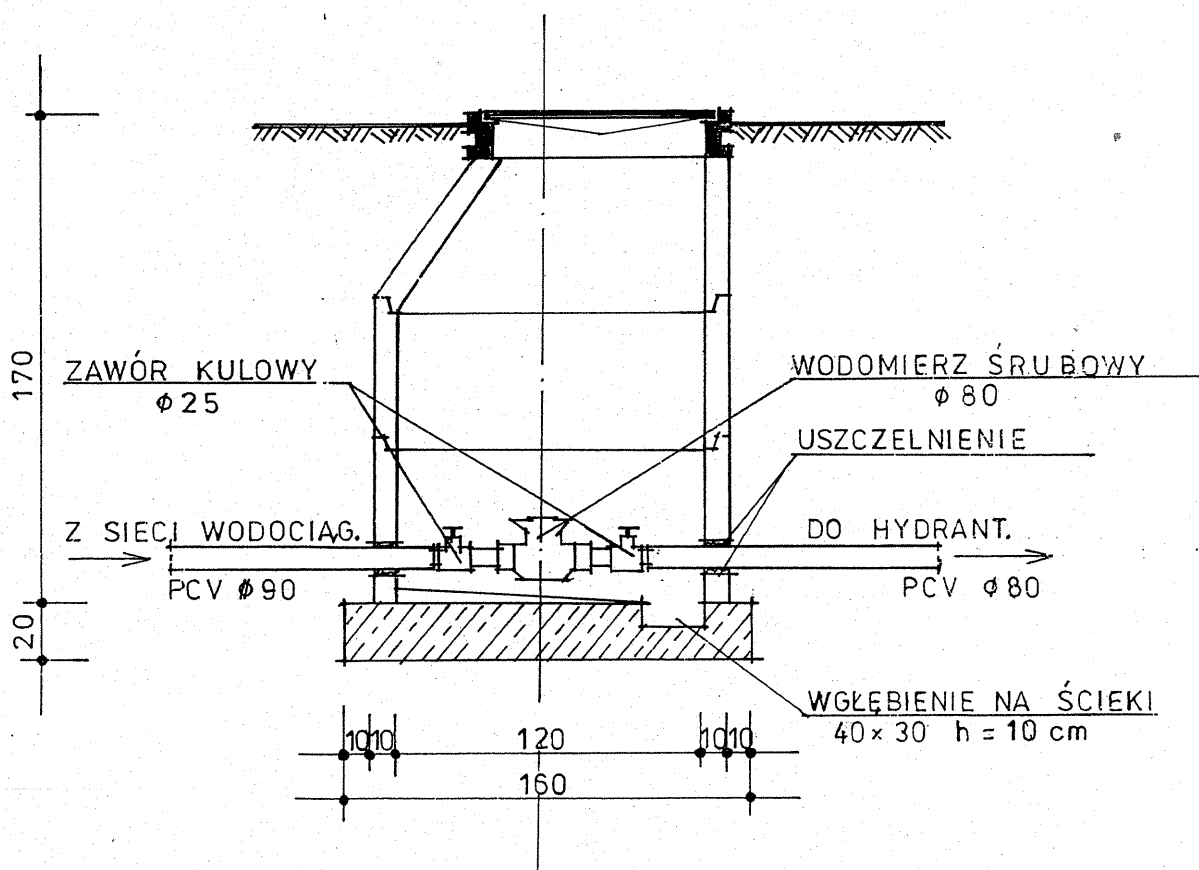
Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych część II – Instalacje sanitarne i przemysłowe. Przy wykonywaniu robót przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych. Należy prowadzić szczególnie ostrożnie roboty związane z robotami ziemnymi.

Opracował



inż. ANDRZEJ SZCZEPANIAK
Upr. Projektant, Merownik B.d. i Robót
w Specjalności Arch. Konstr. Budowlanej
i Instalacyjno Inżynierskiej
Nr upr. 39/83, 81/94
63-600 KĘPNO, ul. Sienkiewicza 36
tel. 606 742 119

STUDZIENKA WODOMIERZOWA



ASProBud	Skala 1:25	27 5
ZAKŁAD PROJEKTOWO- BUDOWLANY	2010. 12. 10	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Przedmiot opracowania	
Budynek sanitarno – sztangowy	studzienka wodomierza	
PROJEKTANT A. Szczepaniak	inst., inż	81 / 94

BILANS POWIERZCHNI

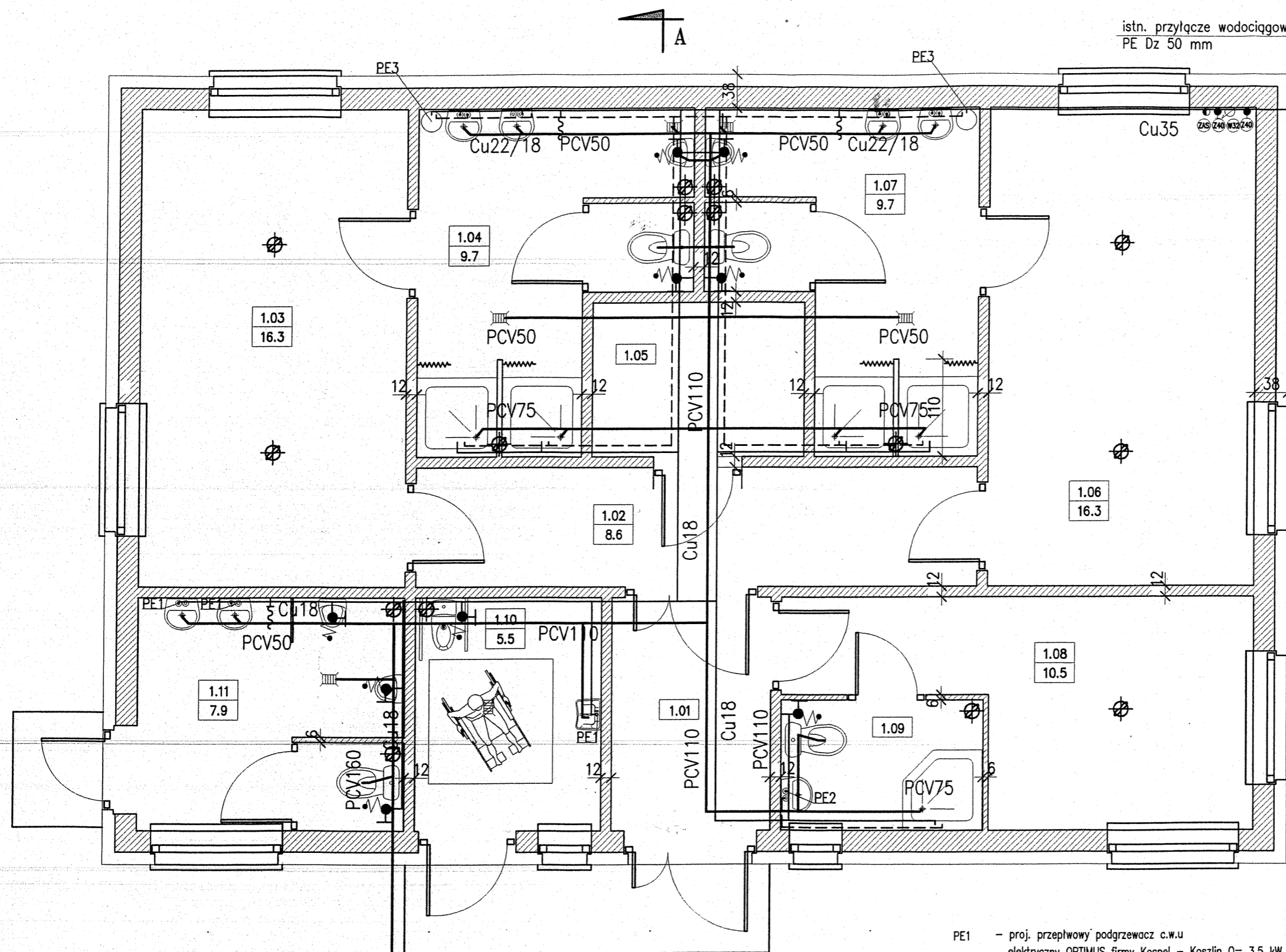
Rzut przyziemia

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK.
1.01	Wiatrołap	plyt. cer.	4.7	4.7
1.02	Korytarz	plyt. cer.	8.6	8.6
1.03	Szatnia I	plyt. cer.	16.3	16.3
1.04	Łazienka I	plyt. cer.	9.7	9.7
1.05	Magazyn	plyt. cer.	4.2	4.2
1.06	Szatnia II	plyt. cer.	16.3	16.3
1.07	Łazienka II	plyt. cer.	9.7	9.7
1.08	Pokój trenera	plyt. cer.	10.5	10.5
1.09	Łazienka	plyt. cer.	3.4	3.4
1.10	W-c (damskie)	plyt. cer.	5.5	5.5
1.11	W-c (męskie)	plyt. cer.	7.9	7.9
OGOLEM SUMA POWIERZCHNI			96.8	96.8
KUBATURA			542.7	

OZNACZENIA

- — — — — INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- — — — — INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- - - - - INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

- (K1) - PION KANALIZACJI
- (W1) - PION WODOCIĄGOWY
- (Z40) - ZAWÓR OCINAJĄCY Dn40
- (W32) - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN32
- (ZAS) - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYPU EA



proj. przykanalik kanalizacji sanit
PCV Dz 160 mm
do sieci kanalizacji sanitarnej

- PE1 - proj. przepływowy podgrzewacz c.w.u
elektryczny OPTIMUS firmy Kospel - Koszlin Q= 3,5 kW
- PE2 - proj. przepływowy podgrzewacz c.w.u
- PE3 - proj. pojemnościowy podgrzewacz wody elektryczny
OSV SLIM firmy KOSPEK - KOSZLIN v = 80l, Q = 1500W
elektryczny OPTIMUS firmy Kospel - Koszlin Q= 9 kW (Do kilku punktów poboru wody)
- KR □ - kratka ściekowa

Skala 1:100
2010.12.10
Przedmiot opracowania
rzut przyziemia wodn.kan
81/94
inst. inż
PROJEKTANT A. Szczepaniak
Budynek sanitarno - szatniowy
Nazwa i adres obiektu budowlanego
ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY
ASProBud