

9.4 PROJEKT INSTALACJI WOD. – KAN. I C.W.U. *PROJEKT BUDOWLANY*

NAZWA OPRACOWANIA : Instalacja wod.-kan. i c.w.

OBIEKT : Zmiana Sposobu Użytkowania
Poddasza z Przebudową

BRANŻA : sanitarna

ADRES : Warsztat Terapii Zajęciowej „Karczemka „,
87-710 Otłoczyn 1

INWESTOR : **Fundacja Im. Brata Alberta w Krakowie**
Warsztat Terapii Zajęciowej „Karczemka”
87-710 Otłoczyn 1

Projektował :

PROJEKTANT
Ryszard Nowakowski
Upr. nr UAN-NB-9386-5/1/86 WK
UA-W-8386-0/109/90 WK
ABIT-CW-7131-4/2000

31.10.2011 r.

PROJEKT ZAWIERA

1. Opis techniczny

2. Rysunki

- | | | |
|---------------------------|-----------------|---------------|
| 2.1. Instalacja wod.-kan. | – rzut piwnic | - skala 1:100 |
| 2.2. Instalacja wod.-kan. | – rzut parteru | - skala 1:100 |
| 2.3. Instalacja wod.-kan. | - rzut poddasza | - skala 1:100 |

OPIS TECHNICZNY

- do Projektu Budowlanego instalacji wod.-kan. i c.w.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- podkłady architektoniczne w skali 1:100
- uzgodnienia międzybranżowe
- normatyw PN i BN

2. Dane ogólne

Przedmiotem niniejszego opracowania jest instalacja wod.-kan. i c.w.

Zasilanie budynku w wodę nastąpi z istniejącej wewnętrznej instalacji z.wody .
poza wodomierzem głównym .

Odprowadzenie ścieków z instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji
Sanitarnej wewnątrz budynku .

Ciepła woda doprowadzona jest od projektowanego podgrzewacza c.w.
do poszczególnych punktów czerpalnych .

3. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI

3.1. Instalacja wodociągowa

Instalacja zimnej wody doprowadzona jest z istniejącej instalacji wody zimnej .
Wewnętrzną instalację wodociągową wykonać z rur polipropylenowych system BB typ. PN 16 do wody zimnej Boryszew . Prace montażowe należy wykonać Wg. Instrukcji projektowania i montażu rur j.w. Przewody wody zimnej należy prowadzić brzdach ściennych w izolacji .

3.2. Instalacja ciepłej wody

Ciepła woda użytkowa doprowadzona jest do projektowanych punktów czerpalnych od podgrzewacza wody 150 dm³ .
Instalacje ciepłej wody i cyrkulacji prowadzić po wierzchu ścian lub w brzdach podtynkowych wykonać z rur polipropylenowych BB Boryszew w izolacji termicznej podtynkowej TERMOCOMPACT gr.13 mm .

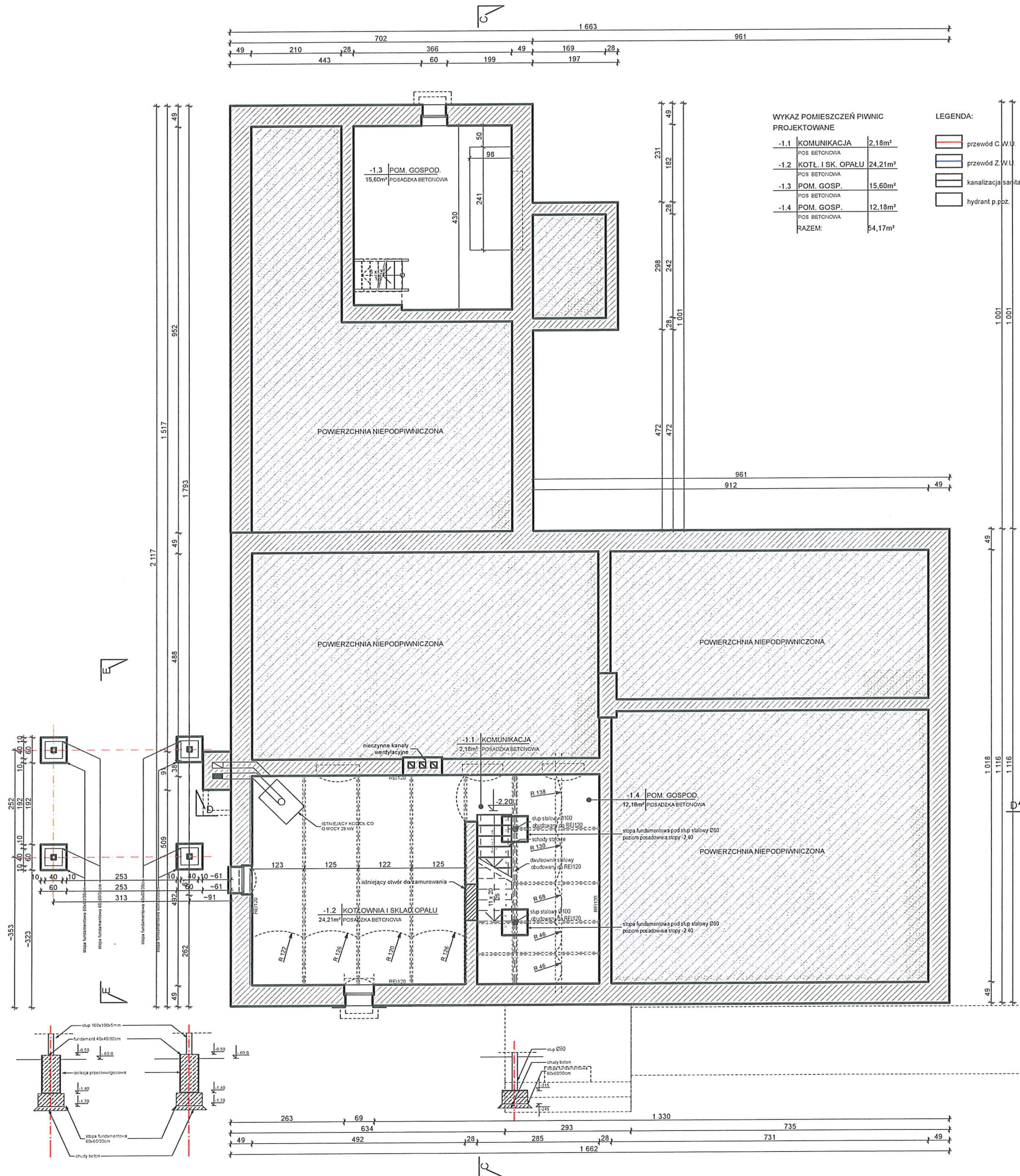
3.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku projektowaną kanalizacją Wewnątrz budynku .
Wewnętrzną instalację kanalizacyjną projektuje się z rur PCV .

4.0 PRÓBY, IZOLACJE , ZABEZPIECZENIA

Przewody wody zimnej , ciepłej po zakończeniu montażu poddać próbie na Ciśnienie 0.5 MPa (5kg./cm²)
Montaż instalacji wod.-kan. i c.w. należy przeprowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II.-oraz z Instrukcją projektowania i montażu rur polipropylenowych systemu BB .

PROJEKTANT
Byszard Nowakowski
Upr. nr UAN-NB-4386-5/1186 WK
UA-V-8886-5/109/90 WK
ABIT.CW-7131-4/2000



WYKAZ POMIESZCZEŃ PIWNIC PROJEKTOWANE

-1.1	KOMUNIKACJA	2,18m ²
	POS. BETONOWA	
-1.2	KOTŁ. I SKŁ. OPAŁU	24,21m ²
	POS. BETONOWA	
-1.3	POM. GOSP.	15,60m ²
	POS. BETONOWA	
-1.4	POM. GOSP.	12,18m ²
	POS. BETONOWA	
RAZEM:		54,17m²

LEGENDA:

	przewód C. W.U.
	przewód Z. W.U.
	kanalizacja sanitarna
	hydrant p. poz.

PROJEKT
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
 PODDASZA Z PRZEBUDOWĄ**
 ADRES
 WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ "KARCZEMKA"
 87-710 OTŁOCZYN 1

INWESTOR
**FUNDACJA IM. BRATA ALBERTA
 W KRAKOWIE**
 ADRES
 WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ "KARCZEMKA"
 87-710 OTŁOCZYN 1

RODZAJ OPRACOWANIA
**PROJEKT BUDOWLANO -
 WYKONAWCZY**

BRANŻA
SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU
**RZUT PIWNIC
 INSTALACJA WOD. - KAN.**

NR. RYSUNKU	SKALA	KOREKTA
01/S	1:100	-



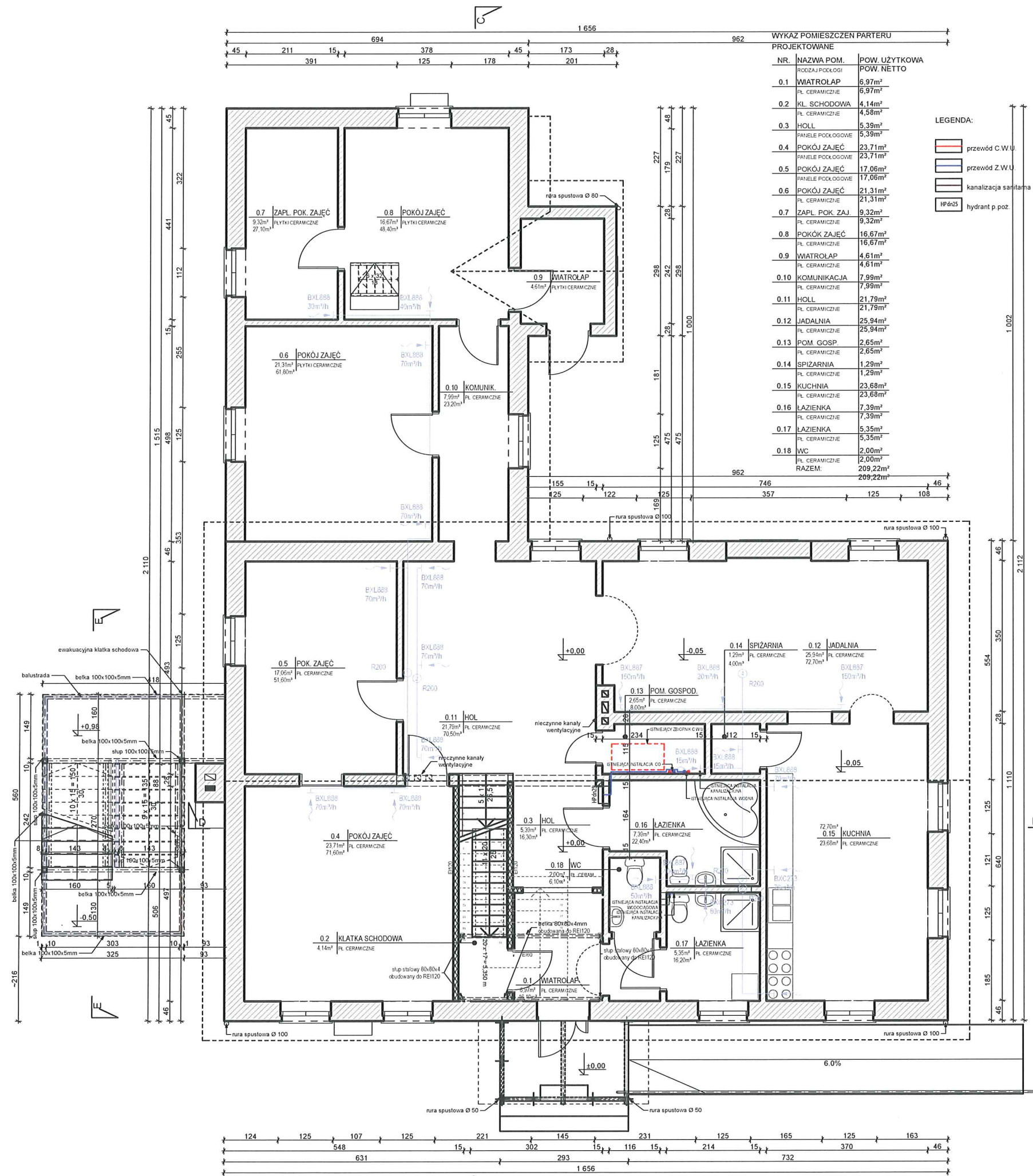
JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 FFK PROJEKT KRZYSZTOF ŻUROWSKI
 ADRES
 OS. B. CHROBREGO 1, ŁAZIENIEC
 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

OPRACOWANIE	103	DATA	04.11.2011
-------------	-----	------	------------

PROJEKTANT	PODPIS
BRANŻA/FUNKCJA	
NR. UPRAWNIEN	

Nowakowski Ryszard
 inst. sanit. / projektant
 ABIT-OW-7131-4/2000

mgr inż. arch. Żurowski Krzysztof
 architektura/opracowanie
 b.u.



WYKAZ POMIESZCZEN PARTERU
PROJEKTOWANE

NR.	NAZWA POM. RODZAJ PODŁOGI	POW. UŻYTKOWA POW. NETTO
0.1	WIATROLAP FL. CERAMICZNE	6,97m ² 6,97m ²
0.2	KL. SCHODOWA FL. CERAMICZNE	4,14m ² 4,58m ²
0.3	HOLL PANELE PODŁOGOWE	5,39m ² 5,39m ²
0.4	POKÓJ ZAJĘĆ PANELE PODŁOGOWE	23,71m ² 23,71m ²
0.5	POKÓJ ZAJĘĆ PANELE PODŁOGOWE	17,06m ² 17,06m ²
0.6	POKÓJ ZAJĘĆ FL. CERAMICZNE	21,31m ² 21,31m ²
0.7	ZAPŁ. POK. ZAJ. FL. CERAMICZNE	9,32m ² 9,32m ²
0.8	POKÓJ ZAJĘĆ FL. CERAMICZNE	16,67m ² 16,67m ²
0.9	WIATROLAP FL. CERAMICZNE	4,61m ² 4,61m ²
0.10	KOMUNIKACJA FL. CERAMICZNE	7,99m ² 7,99m ²
0.11	HOLL FL. CERAMICZNE	21,79m ² 21,79m ²
0.12	JADALNIA FL. CERAMICZNE	25,94m ² 25,94m ²
0.13	POM. GOSP. FL. CERAMICZNE	2,65m ² 2,65m ²
0.14	SPIZARNIA FL. CERAMICZNE	1,29m ² 1,29m ²
0.15	KUCHNIA FL. CERAMICZNE	23,68m ² 23,68m ²
0.16	ŁAZIENKA FL. CERAMICZNE	7,39m ² 7,39m ²
0.17	ŁAZIENKA FL. CERAMICZNE	5,35m ² 5,35m ²
0.18	WC FL. CERAMICZNE	2,00m ² 2,00m ²
	RAZEM:	209,22m ²

LEGENDA:

- przewód C.W.U.
- przewód Z.W.U.
- kanalizacja sanitarna
- hydrant p. poz.

PROJEKT
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
PODDASZA Z PRZEBUDOWĄ**
ADRES
WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ "KARCZEMKA"
87-710 OTŁOCZYN 1

INWESTOR
**FUNDACJA IM. BRATA ALBERTA
W KRAKOWIE**
ADRES
WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ "KARCZEMKA"
87-710 OTŁOCZYN 1

RODZAJ OPRACOWANIA
**PROJEKT BUDOWLANO -
WYKONAWCZY**

BRANŻA
SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU
**RZUT PARTERU
INSTALACJA WOD. - KAN.**

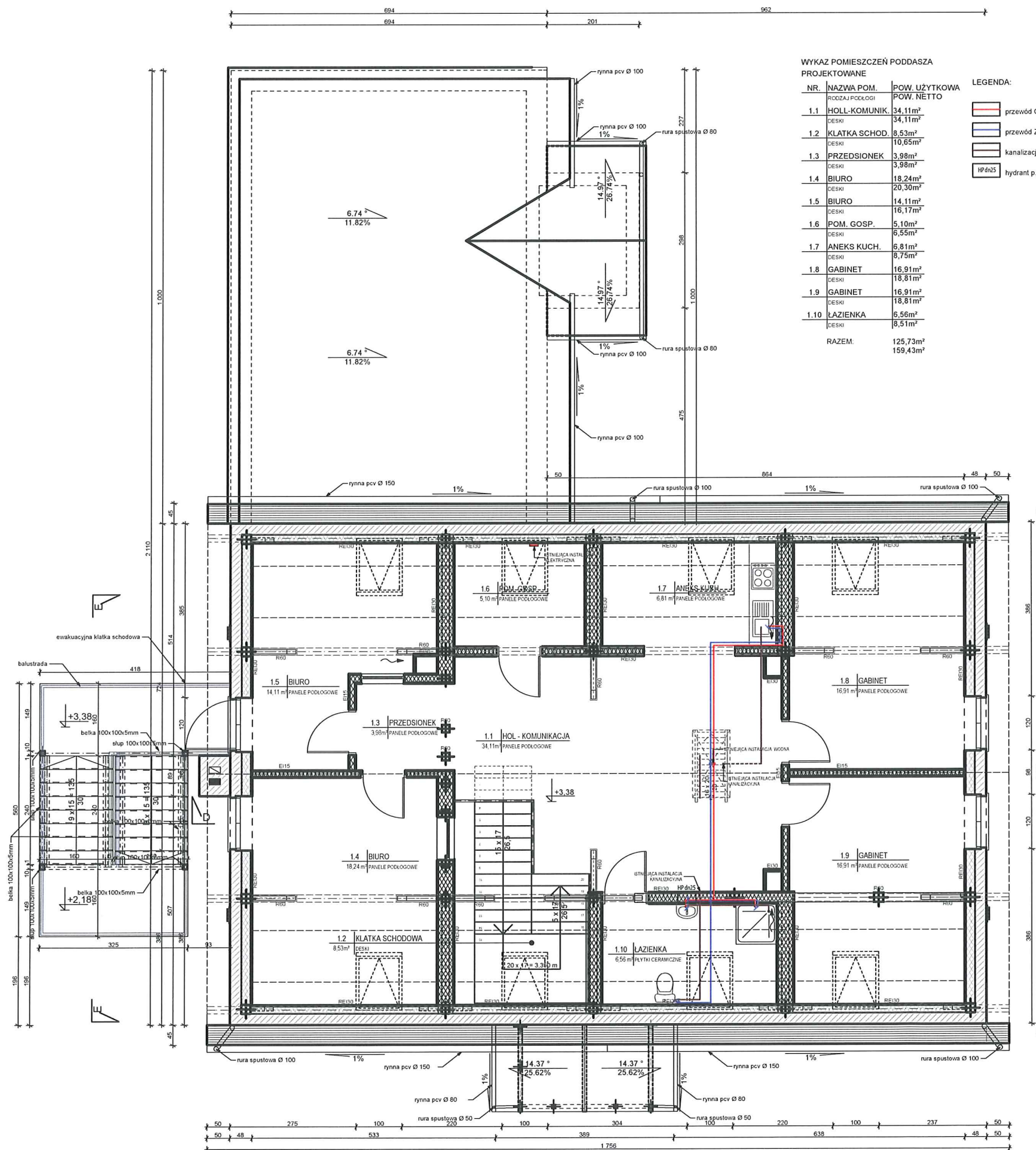
NR. RYSUNKU | SKALA | KOREKTA
02/S | 1:100 | -



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
FFK PROJEKT KRZYSZTOF ŻUROWSKI
ADRES
OS. B. CHROBREGO 1, ŁAZIENIEC
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

OPRACOWANIE 103 DATA **04.11.2011**
PROJEKTANT | PODPIS
BRANŻA/FUNKCJA |
NR. UPRAWNIEN |

Nowakowski Ryszard
inst. sanit. / projektant
ABIT-OW-7131-4/2000
mgr inż. arch. Żurowski Krzysztof
architektura/opracowanie
b.u.



WYKAZ POMIESZCZEŃ PODDASZA PROJEKTOWANE

NR.	NAZWA POM.	POW. UŻYTKOWA	POW. NETTO
1.1	HOLL-KOMUNIK.	34,11m ²	34,11m ²
1.2	KLATKA SCHOD.	8,53m ²	10,65m ²
1.3	PRZEDSIONEK	3,98m ²	3,98m ²
1.4	BIURO	18,24m ²	20,30m ²
1.5	BIURO	14,11m ²	16,17m ²
1.6	POM. GOSP.	5,10m ²	6,55m ²
1.7	ANEKS KUCH.	6,81m ²	8,75m ²
1.8	GABINET	16,91m ²	18,81m ²
1.9	GABINET	16,91m ²	18,81m ²
1.10	LAZIENKA	6,56m ²	8,51m ²
	RAZEM	125,73m ²	159,43m ²

- LEGENDA:
- przewód C.W.U.
 - przewód Z.W.U.
 - kanalizacja sanitarna
 - HP-025 hydrant p. poz.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data: 03.11.2011
L.p. 159/M (podpis)

mgr inż. Elżbieta S...
RZECZOZNAWA
do spraw sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 57-BPiO/94
w zakresie budownictwa przemysłowego
i budownictwa ogólnego bez obiektów ostrych
87-800 Wrocław, ul. Salskiego 3
tel. (054) 234 64 25, kom. 605 410 469

PROJEKT
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
PODDASZA Z PRZEBUDOWĄ**
ADRES
WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ "KARCZEMKA"
87-710 OTŁO CZYN 1

INWESTOR
**FUNDACJA IM. BRATA ALBERTA
W KRAKOWIE**
ADRES
WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ "KARCZEMKA"
87-710 OTŁO CZYN 1

RODZAJ OPRACOWANIA
**PROJEKT BUDOWLANO -
WYKONAWCZY**

BRANŻA
SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU
**RZUT PODDASZA
INSTALACJA WOD. - KAN.**

NR. RYSUNKU | SKALA | KOREKTA
03/S | 1:100 | -

FFK PROJEKT
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
FFK PROJEKT KRZYSZTOF ŻUROWSKI
ADRES
OS. B. CHROBREGO 1, ŁAZIENIEC
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

OPRACOWANIE 103 DATA 04.11.2011

PROJEKTANT | PODPIS
BRANŻA/FUNKCJA |
NR. UPRAWNIENI |

Nowakowski Ryszard
inst. sanit. / projektant
ABIT-OW-7131-4/2000

mgr inż. arch. Żurowski Krzysztof
architektura/opracowanie
b.u.