TOM IV EGZ. NR 2

PRACOWNIA PROJEKTOWA
instalacje sanitarne
inż. Grażyna Sztyler

SIEDZIBA: 71-112 Szczecin, ul. ks.J. Poniatowskiego 67/5
PRAC.: 70-486 Szczecin, ul. Kr. Korony Polskiej 25, pok. 112
tel.: 0601 76 33 39
NIP: 852-176-14-50, REGON: 810664463

P R O J E K T B U D O W L A N Y

TEMAT: PRZEBUDOWA FRAGMENTU I-go PIĘTRA ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO „LEŚNA-USTROŃ" Ul. STASZICA 5, TUCZNO

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

ZADANIE : WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN i C.O.

ADRES INWESTYCJI : 75-640 TUCZNA, ul. STASZIA 5
DZIAŁKA NR 154 OBRĘB 109 TUCZNO
JEDNOSTKA TERYTORIALNA TUCZNO MIASTO

INWESTOR: ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY SP ZOZ
UL. STASZICA 5
78-640 TUCZNO

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Art.20 ust 4 Prawo Budowlane - Dz.U. z 30.04.2004r, Dz.U. nr 93 poz.888 z 16.04.2004r

Projektował:	*Sprawdził*
inż. GRAŻYNA SZTYLER upr. bud. 28/Sz/94	inż. MIROSŁAW AMBROŻEWICZ upr. bud. 180/Sz/80

STYCZEŃ 2013R.

Wydział AB Starostwa Powiatowego
w
Załącznik Nr 2
do decyzji o pozwoleniu na budowę
Nr 13/2013 z dnia 08.02.2013r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPIS TECHNICZNY str.3,4

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Rozwiązania projektowe
4. Uwaga końcowa. str.4

II. WYTYCZNE DO PLANU BiOZ str.5,6

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Zaświadczenia stwierdzające przynależność projektanta i sprawdzającego do ZOIIB str.7,8

IV. RYSUNKI

Rys.S/1 Instalacja wod-kan. – rzut – etap 1-y i 2-gi 1:100
Rys.S/2 Instalacja wod-kan. – rzut – etap 3-ci i 4-ty 1:100
Rys.S/3 Instalacja c.o. – rzut – etap 1-y i 2-gi 1:100
Rys.S/4 Instalacja c.o. – rzut – etap 3-ci i 4-ty 1:100
Rys.S/5 Instalacja wod-kan – rozwinięcie-etap 1-y i 2-gi 1:100
Rys.S/6 Instalacja wod-kan. – rozwinięcie – etap 3-ci i 4-ty 1:100

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznych instalacji wod-kan i c.o.

dla remontowanego I-go piętra budynku

Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Tucznie.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi.
- Projekt architektoniczno-budowlany
- "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" cz. II. "Roboty instalacyjne".

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja budowlana wewnętrznych instalacji sanitarnych dla remontowanego piętra Z.O.-L w Tucznie.

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

INSTALACJA WOD-KAN.

W budynku zostały wymienione piony kanalizacyjne, wodne oraz c.o.

Remont instalacji będzie polegał na wykonaniu podłączeń projektowanych urządzeń do istniejących pionów. Jedynie pion K4 zostanie wykonany w całości.

Cała inwestycja została podzielona na cztery etapy.

Włączenia urządzeń dokonać zgodnie z rys.5 i 6. Zastosować rury PVC o pogrubionej ściance, łączone za pomocą uszczelek wargowych.

Instalację wody wykonać z rur Pex-Alu-Pex łączonych za pomocą kształtek systemowych. Przewody prowadzić naściennie lub w bruzdach ściennych w izolacji termicznej z gotowych kształtek z np. Termaflex w płaszczu z folii plastikowej

INSTALACJA C.O.

W łazienkach zaprojektowano grzejniki płytowe stalowe ocynkowane np. f-my VNH z podejściem oddolnym. Pod grzejnikami montować podwójne kurki odcinające, na zaworze głowice termostatyczne.

Instalację c.o. wykonać z rur miedzianych łączonych na lut miękki.

Przewody prowadzić po wierzchu ścian lub w bruzdach ściennych w izolacji z pianki polietylenowej gr. 20 mm.

Przewody przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych.

WENTYLACJA

W łazienkach na kanałach ceramicznych zostaną zamontowane wentylatory łazienkowe – ujęte w projekcie elektrycznym.

Wyciąg powietrza z izolatki wentylatorem łazienkowym f-my Venture Industries typ Silent 100.

Włączanie wentylatora z otwarciem drzwi, wyłączanie z zamknięciem ze zwłoką czasową.

4. UWAGA KOŃCOWA:

- Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" cz.2. "Roboty instalacyjne oraz z wytycznymi f-my Wavin .

Opracował
inż. Grażyna Sztyler

III. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Instalacje wod-kan i c.o. dla remontowanego I-go pietra Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego, ul. Staszica 5, 78-640 Tuczno.

INWESTOR: Zakład opiekuńczo-Leczniczy SP ZOZ „Leśna Ustroń"
Ul. Staszica 5, 78-640 Tuczno.

PROJEKTANT: inż. Grażyna Sztyler
ul. Poniatowskiego 67/5
Szczecin

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Projektowana inwestycja obejmuje swoim zakresem wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych w zakresie wod-kan. i c.o. na I-ym piętrze budynku przy ul. Staszica 5 w Tucznie.

2. Rodzaje robót, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zgodnie z Prawem Budowlanym (Ustawa z dn. 07.07. 1994r, art.21a, ust.2) elementami stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą być:
- prace na wysokości
- prace wykonywane w pobliżu instalacji elektrycznych

3. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić w trakcie realizacji inwestycji

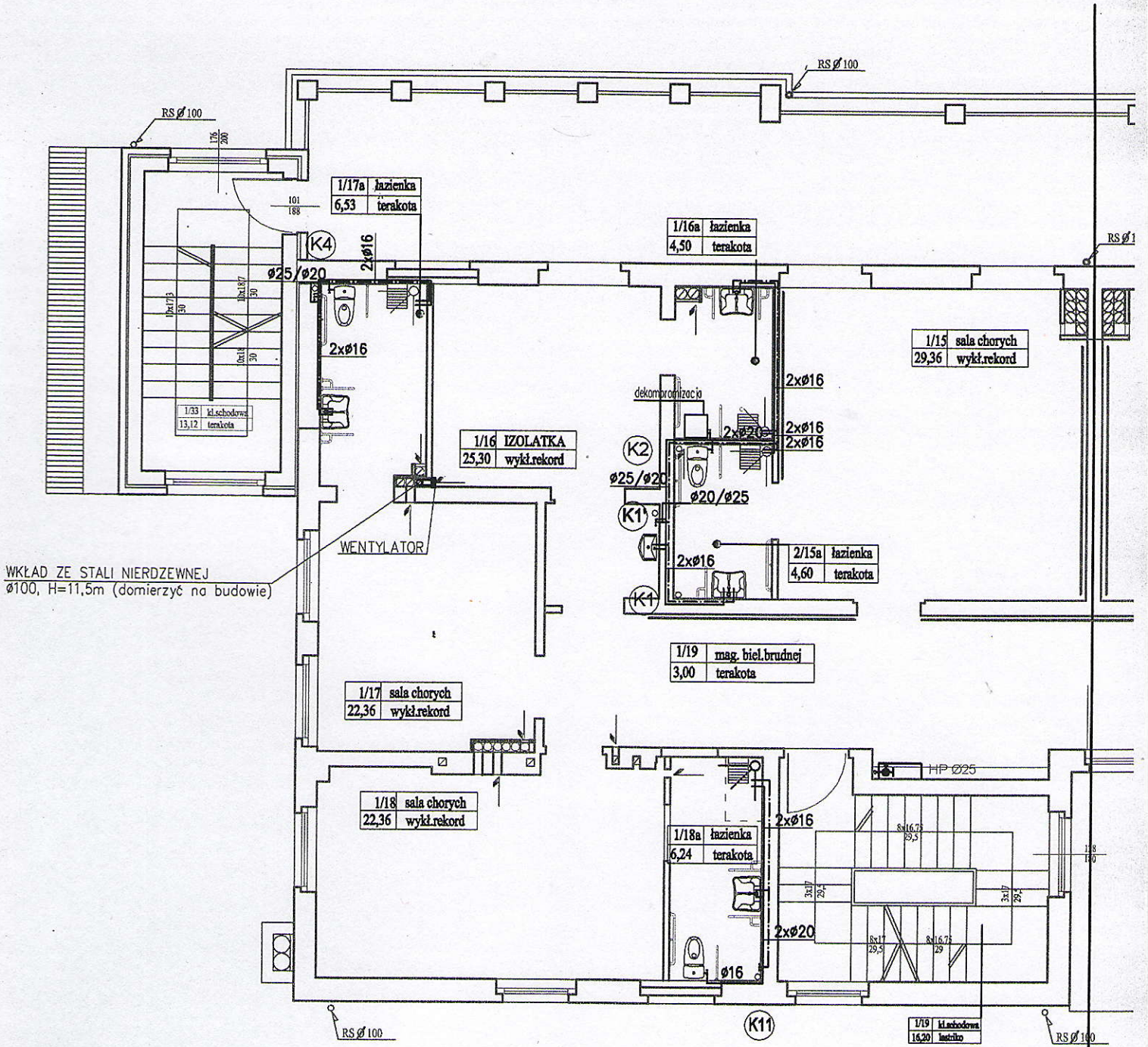
W trakcie budowy mogą wystąpić następujące zagrożenia:
- upadek z wysokości
- poparzenie podczas lutowania przewodów
- wybuch butli z gazem do lutowania

4. Wymagania kwalifikacyjne dla osób nadzorujących i wykonawców

Inwestor ma obowiązek zapewnić zasady bezpieczeństwa podczas organizowania procesu budowlanego. Dlatego też wykonywanie poszczególnych etapów tego procesu może być powierzone tylko tym osobom, które posiadają niezbędna wiedzę i przygotowanie potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym.
- kierowanie i nadzorowanie budową może być prowadzone tylko przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej, w zakresie instalacji sanitarnych. oraz należące do Izby Inżynierów Budownictwa
- osoby wykonujące prace połączeniowe powinny posiadać co najmniej przygotowanie zawodowe na poziomie robotnika wykwalifikowanego.

5. Uwaga końcowa

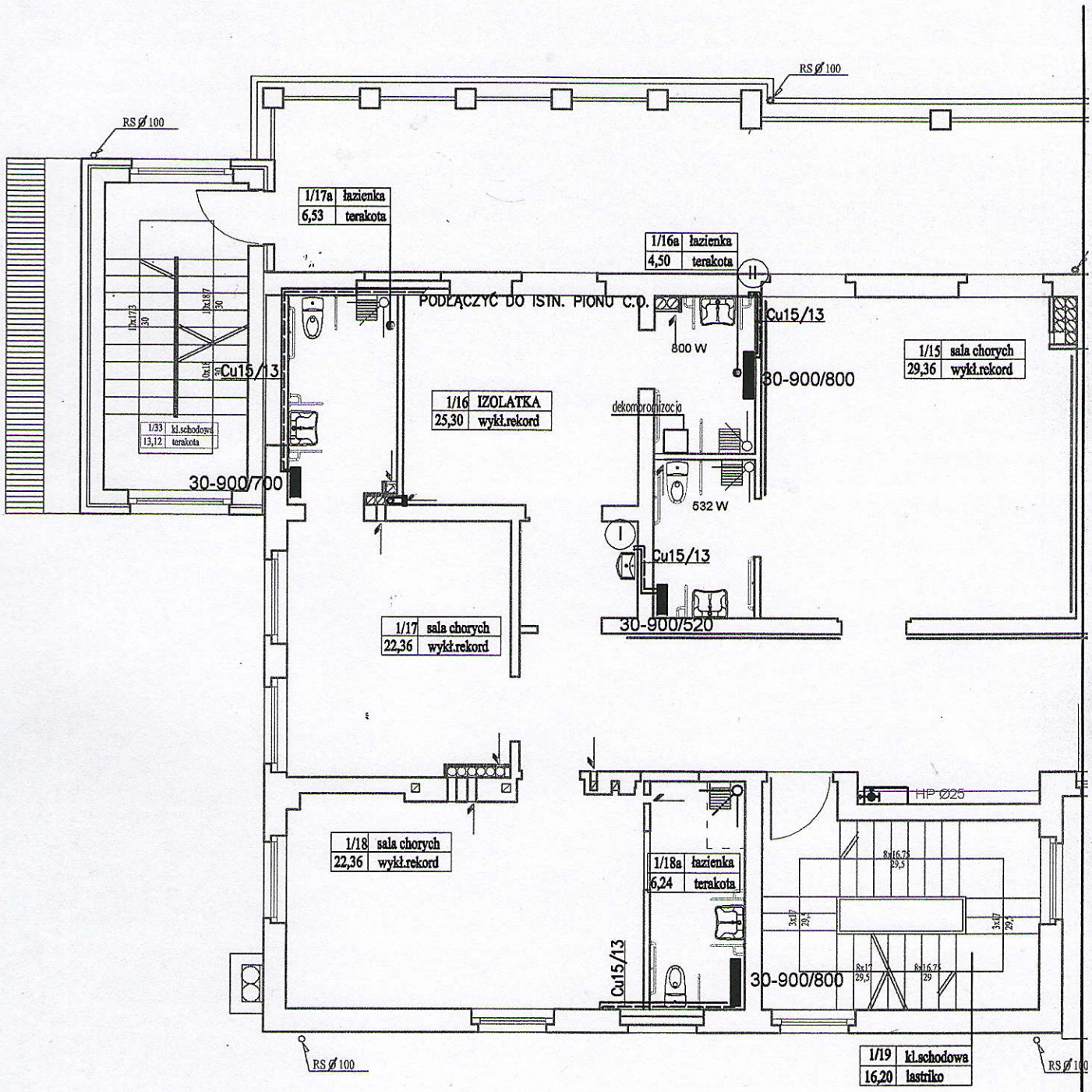
Na podstawie „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" kierownik budowy powinien sporządzić „Plan BIOZ" zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003r.



1-szy etap

LEGENDA :

woda zimna
woda ciepła
cyrkulacja

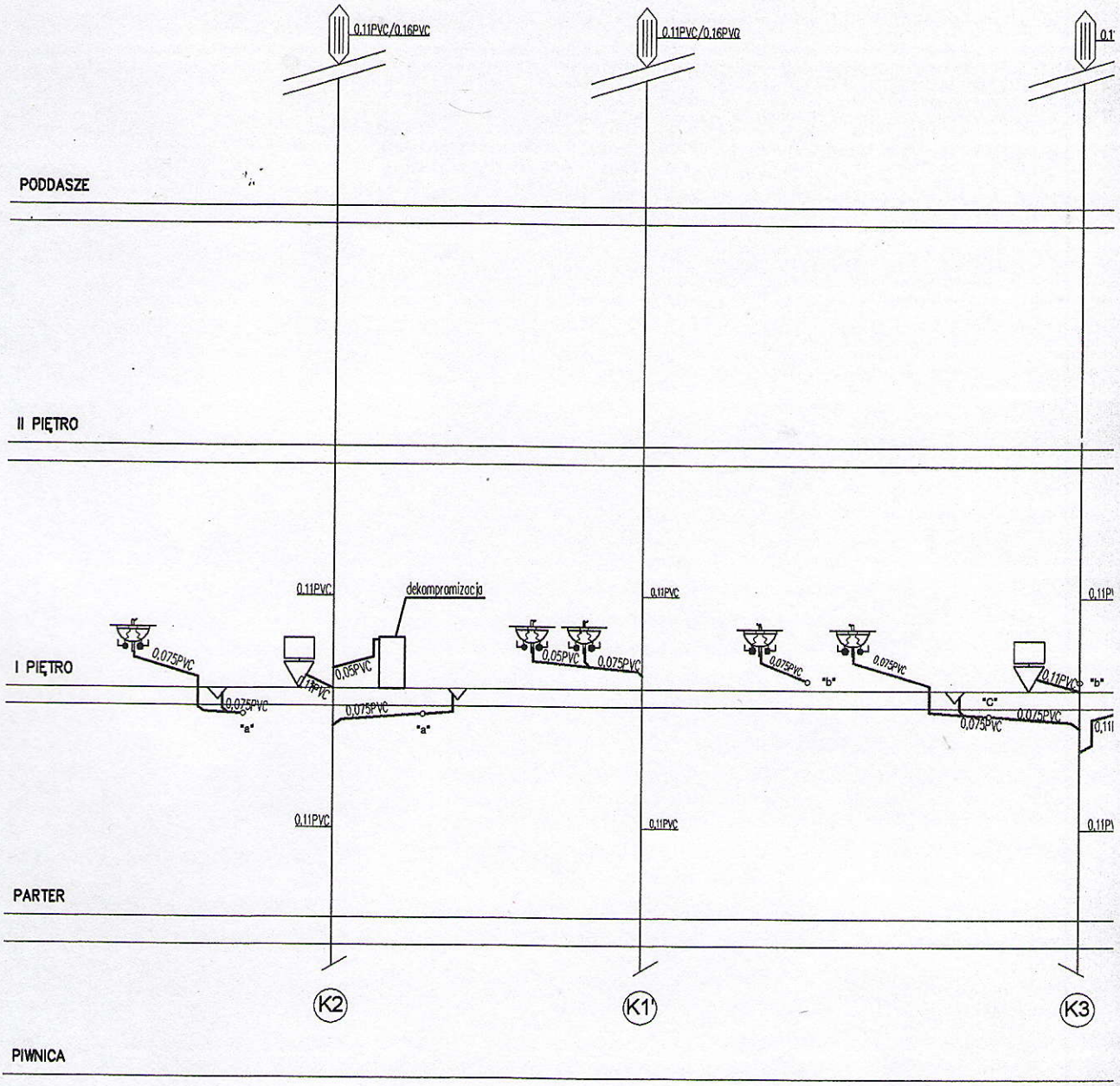


1-szy etap

LEGENDA :

——— c.o.- zasilanie

– – – – – – c.o.-powrót



UWAGA:

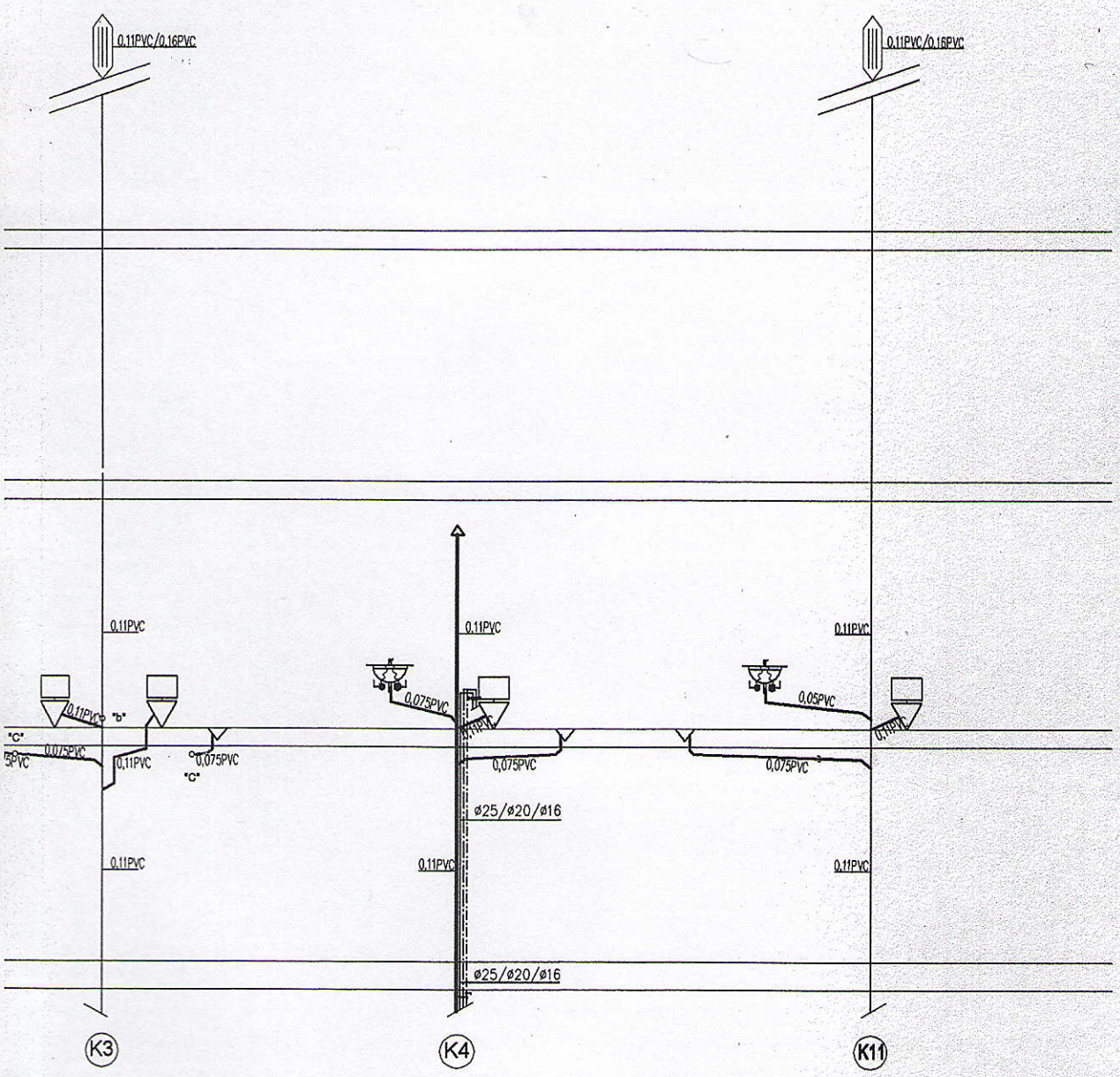
——— kanalizacja projektowana

——— kanalizacja istn.

——— woda zimna proj.

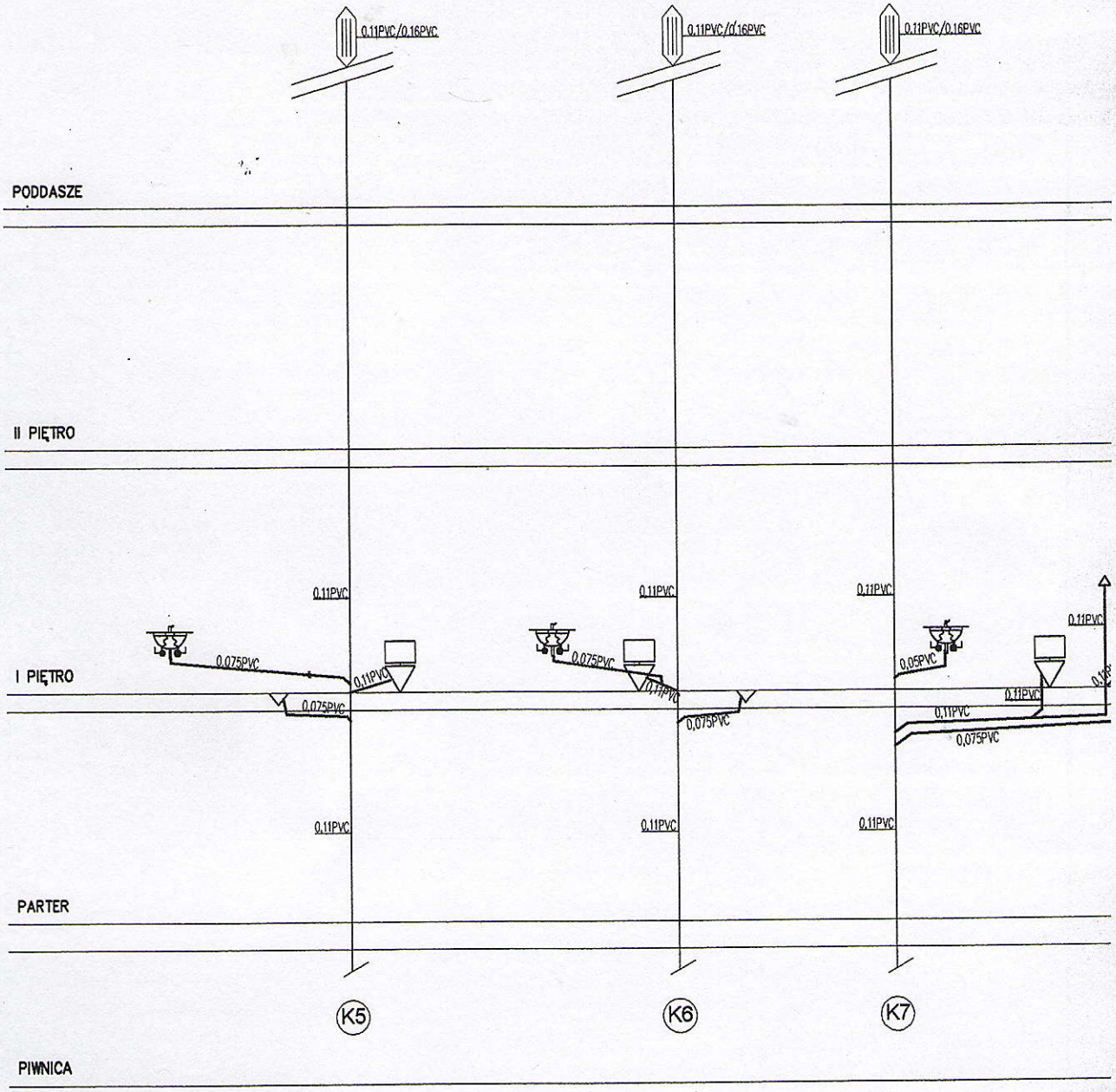
—·—·— woda ciepła proj.

-·-·-·- cyrkulacja proj.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
instalacje sanitarne
inż. Grażyna Sztyler

OBIEKT	PRZEBUDOWA FRAGMENTU I-go PIĘTRA ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY "LEŚNA - USTROŃ ul. STASZICA 5, TUCZNO		
INWESTOR	ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY SP ZOZ ul. Staszica 5, 78-640 Tuczno		
OPRACOWANIE	INSTALACJE SANITARNE		
RYSUNEK	INSTALACJA KAN. SAN. - ROZWINIĘCIE - etap 1-y i 2-gi		
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWN./PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	inż. Grażyna Sztyler	28/Sz/94	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	inż. Mirosław Ambrożewicz	180/Sz/80	
BRANŻA INST. SNITARNE	DATA STYCZEŃ 2013 R.	SKALA 1:100	RYS S/5



UWAGA:

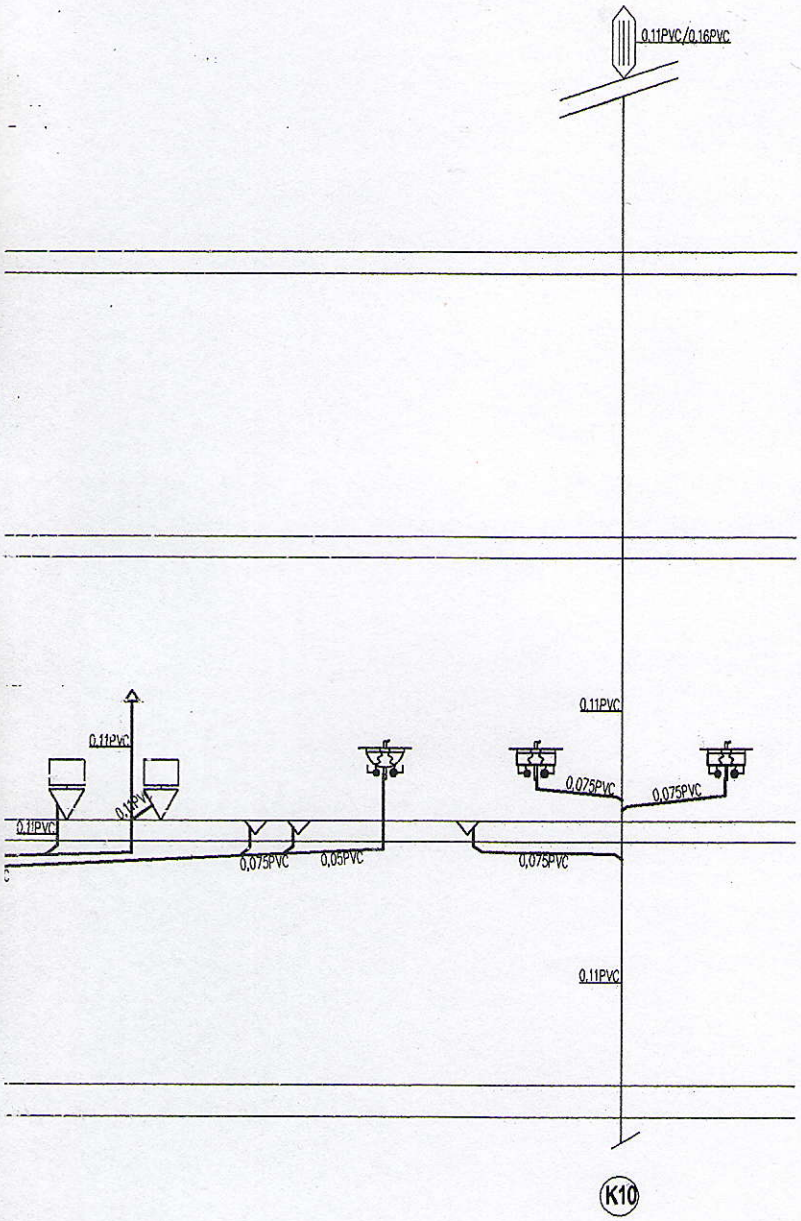
_____ kanalizacja projektowana

_____ kanalizacja istn.

_____ woda zimna proj.

—·—·— woda ciepła proj.

-·-·-·- cyrkulacja proj.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
instalacje sanitarne
inż. Grażyna Sztyler

OBIEKT	PRZEBUDOWA FRAGMENTU I-go PIĘTRA ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY "LEŚNA - USTROŃ ul. STASZICA 5, TUCZNO	
INWESTOR	ZAKŁAD OPIEKUŃCZO-LECZNICZY SP ZOZ ul. Staszica 5, 78-640 Tuczno	
OPRACOWANIE	INSTALACJE SANITARNE	
RYSUNEK	INSTALACJA KAN. SAN. - ROZWINIĘCIE - etap 3-ci i 4-ty	
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWN./PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Grażyna Sztyler	28/Sz/94
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ	inż. Mirosław Ambrożewicz	180/Sz/80
BRANŻA INST. SNITARNE	DATA STYCZEŃ 2013 R.	SKALA 1:100
		RYS S/6