



**NARODOWA AGENCJA POSZANOWANIA  
ENERGII S.A.**

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
tel. (0-22) 825 52 85, 825 19 77, fax. (0-22)

825 86 70

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**Temat:** Projekt instalacji c.w.

**Inwestor :** Gmina Śrem

Plac 20-go Października 1

63-100 Śrem

**Obiekt:** Szkoła Podstawowa nr 4 w Śremie

**Adres:** ul. Stefana Grota-Roweckiego 10

63-100 Śrem

**Branża:** sanitarna

*Projektant: inż. J. Kornowski*

*upr. proj. ZGP-III-630/32/78*

*Sprawdził: inż. M. Poleski*

*upr. proj. 3087/Gd/87*

*Gdańsk, listopad 2007 r.*

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że dokumentacja projektu budowlanego instalacji wody ciepłej i cyrkulacji dla budynku Szkoły Podstawowej nr.4 w Śremie ul. Stefana Grota Roweckiego 10 jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, oraz jej kompletność z punktu widzenia celu jakiemu na służyć.

inż. Janusz Kornowski

Inż. Marcelli Poleski

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny i obliczenia.
- II. Rysunki:

- rzut piwnicy inst. cw i cyrkulacji	- rys.nr. cw-1
- rzut parteru inst. cw i cyrkulacji	- rys.nr. cw-2
- rzut I-go piętra inst. cw i cyrkulacji	- rys.nr. cw-3
- rzut II-go piętra inst. cw i cyrkulacji	- rys.nr. cw-4
- aksonometria wody ciepłej i cyrkulacji	- rys.nr. cw-5

**Opis techniczny do projektu budowlanego instalacji  
wody ciepłej i cyrkulacji w budynku Szkoły  
Podstawowej  
w Śremie**

**1.0. Podstawy opracowania.**

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Projekt architektoniczny – opracowanie równoległe.
- 1.3. Inwentaryzacji istniejącego obiektu.
- 1.4. Ustaleń z Inwestorem.
- 1.5. Obowiązujących norm, przepisów, katalogów.

**2.0. Zakres opracowania.**

Projekt zakresem swym obejmuje opracowanie instalacji instalacji wody ciepłej i cyrkulacji dla szkoły Podstawowej nr.4 w Śremie

## **OPIS PROJEKTOWANEJ INSTALACJI.**

### **3. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji.**

Źródłem zaopatrzenia obiektu w wodę ciepłą i cyrkulację będzie istniejący węzeł cieplny zlokalizowany w wydzielonym pomieszczeniu piwnicznym.

Rozprowadzenie przewodów wody ciepłej i cyrkulacji pod stropem piwnicy i istniejących kanałach.

Prowadzenie przewodów po wierzchu ścian. Podejścia do aparatów wykonać w bruzdach ściennych.

Jako materiał na przewody instalacji wody ciepłej i cyrkulacji projektuje się rury

stalowe ocynkowane łączone na złączki.

Przewody prowadzone w piwnicy i kanałach zaizolować termicznie pianką poliuretanową grubości 0,8 cm.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych materiałem elastycznym.

Prowadzenie przewodów, ich średnice pokazano na rzutach i rozwinięciach.

Armatura wg. uznania Inwestora

Istniejąca instalacja wody ciepłej i cyrkulacji do całkowitej likwidacji.

Po zmontowaniu instalacji należy ją przepłukać i poddać dezynfekcji.

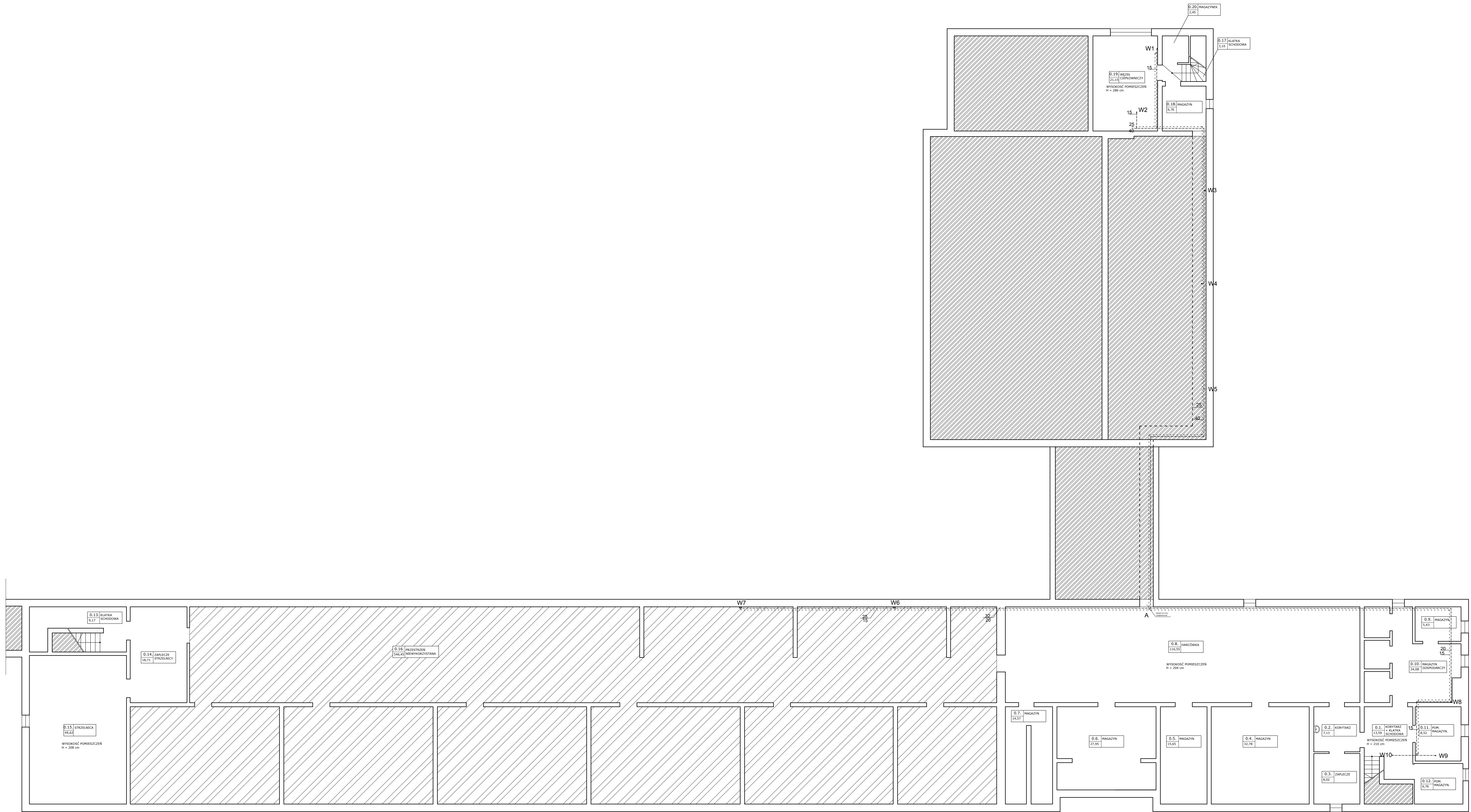
### **4.0.Uwagi.**

Całość robót wykonać i odbioru dokonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.II.

Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz instrukcji producentów.

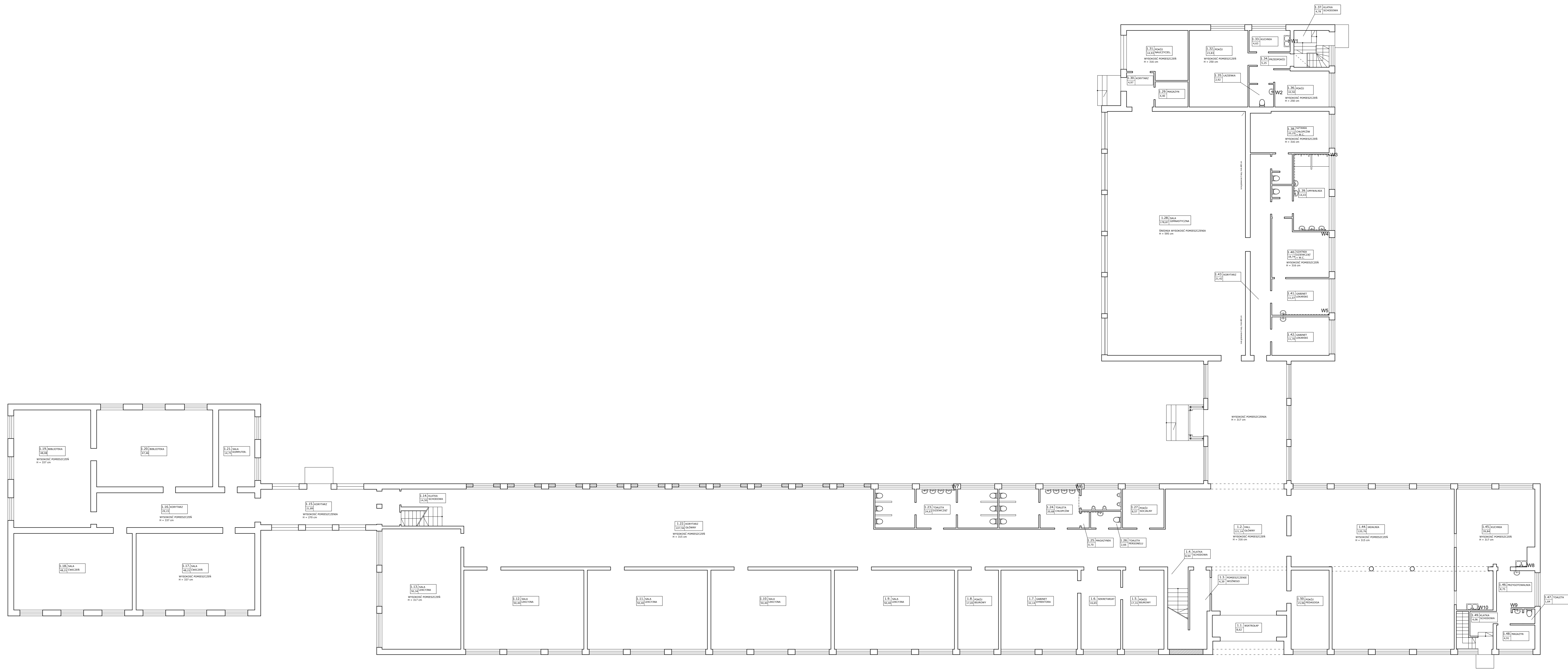
Opracował:

J.Kornowski



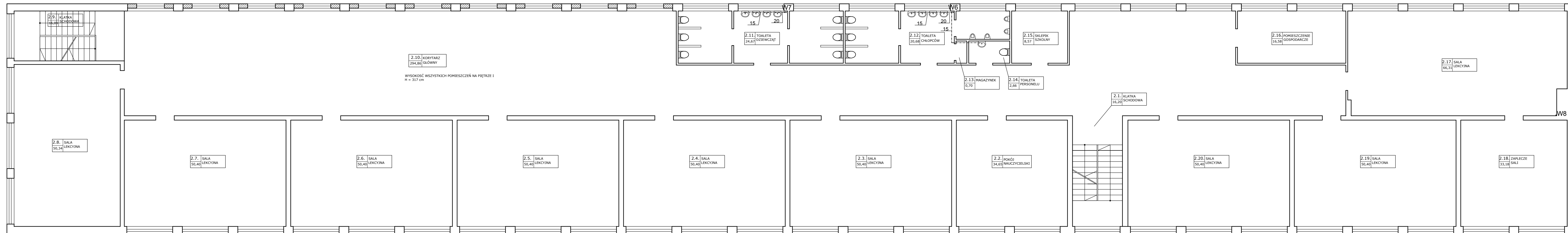
RZUT PIWNIC - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI SKALA 1 : 100

<b>P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa</b>			
temat:	Projekt termomodernizacji i kolorystyki elewacji		
obiekt:	Szkoła Podstawowa nr 4		
adres:	ul. Stefana Grota-Roweckiego 10, 63-100 Srem		
rysunek:	Rzut piwnicy - instalacja c.w. i cyrkulacji		
projektował:	inż. Janusz Kornowski 32/Gd778		
nr archiwalny:	27/341/2007	opracował:	inż. Marcell Poleński 3087/Gd87
		branża:	sanitarna
		skala:	1:100
		nr rys.:	cw.1



RZUT PARTERU - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI SKALA 1 : 100


<b>P.H.U. Taros - Pracownia Projektowa</b>	
temat:	Projekt termomodernizacji i kolorystyki elewacji
obiekt:	Szkola Podstawowa nr 4
adres:	ul. Stefana Gracza-Rohwedkiego 10, 63-100 Śrem
rysunek:	Rzut parteru - instalacja wody ciepłej i cyrkulacji
projektował:	inż. Janusz Komowski 32/Gd/78
nr archiwalny:	27/01/2007
sprawdził:	inż. Marcei Polecki 3087/Gd/87
data:	10.2007
branża:	sanitarna
skala:	1:100
nr rys.:	cw.2



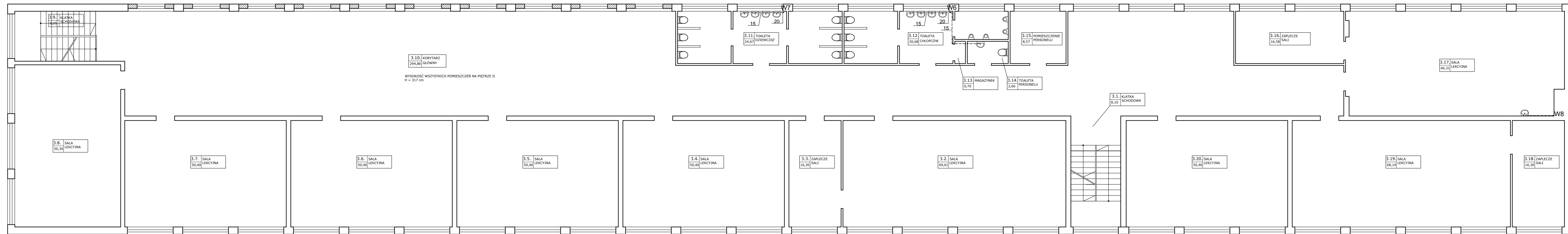
RZUT PIĘTRA I - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI

SKALA 1 : 100

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

	temat:	Projekt termomodernizacji i kolorystyki elewacji		
	obiekt:	Szkoła Podstawowa nr 4		
	adres:	ul. Stefana Grota-Roweckiego 10, 63-100 Śrem		
	rysunek:	Rzut I-go piętra - instalacja wody ciepłej i cyrkulacji		
	projektował:	inż. Janusz Kornowski	32/Gd/78	
	sprawdził:	inż. Marcei Poleski	3087/Gd/87	
nr archiwalny 27/01/2007	10.2007	branża: sanitarna	skala 1:100	nr rys.: cw.3




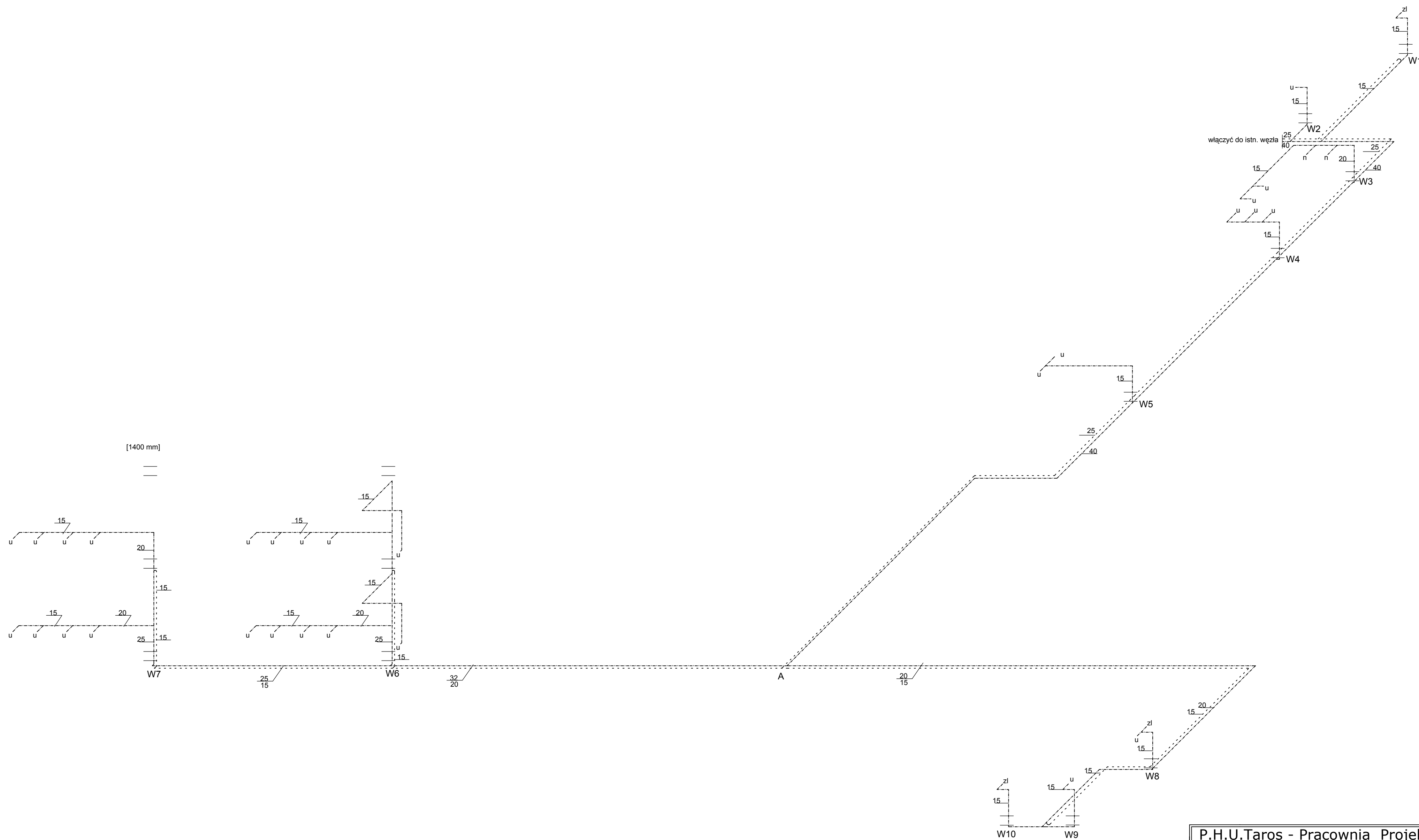


RZUT PIĘTRA II - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI


SKALA 1 : 100

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

	temat:	Projekt termomodernizacji i kolorystyki elewacji		
	obiekt:	Szkoła Podstawowa nr 4		
	adres:	ul. Stefana Grota-Roweckiego 10, 63-100 Śrem		
	rysunek:	Rzut II-go piętra - instalacja wody ciepłej i cyrkulacji		
	projektował:	inż. Janusz Kornowski	32/Gd/78	
	sprawdził:	inż. Marcei Poleski	3087/Gd/87	
nr archiwalny 27/01/2007	10.2007	branża: sanitarna	skala 1:100	nr rys.: cw.4



**P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa**

	temat:	Projekt termomodernizacji i kolorystyki elewacji		
	obiekt:	Szkoła Podstawowa nr 4		
	adres:	ul. Stefana Grota-Roweckiego 10, 63-100 Śrem		
	rysunek:	Aksonometria wody ciepłej i cyrkulacji		
	projektował:	inż. Janusz Komowski	32/Gd/78	
	sprawdził:	inż. Marcelli Poleski	3087/Gd/87	
nr archiwalny 27/01/2007	10.2007	branża: sanitarna	skala 1:100	nr rys.: cw.5