

PROJEKT BUDOWLANY

Instalacja centralnego ogrzewania dla rozbudowy budynku
Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Błotnicy.

ZAMAWIAJĄCY : Urząd Gminy w Starej Błotnicy

Opracował : Inż. Stanisław Dworak

inż. STANISŁAW DWORAK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kontroli w zakresie inżynierii
budowlanej, pkt. 1 i 2
Nr 353/KI/74
Szudłowice, ul. Kosciuszki 209/16

Sprawdził: Inż. Jerzy Wajgner

inż. JERZY WAJGNER
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inżynierii
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych, nr ewid.
-UAN-II/K-8386/RA/10/85
-GP-III-7341/149/91

Październik 2005r.

1. Opis Techniczny.

1/ Podstawa opracowania :

- zlecenie zamawiającego.

2/ Dane wyjściowe do projektu :

- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny,
- wytyczne zamawiającego.

3/ Zakres opracowania i dane ogólne.

Zakresem opracowania objęto instalację centralnego ogrzewania w rozbudowie budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Błotnicy.

4/ Instalacja centralnego ogrzewania.

Zaprojektowane centralne ogrzewanie w rozbudowie budynku OSP, będzie zasilane w energię ciepłą z kotłowni lokalnej, zlokalizowanej w istniejącej części budynku.

Kotłownia wyposażona jest w kocioł stalowy, wodny typ KWGR opalany miałem węglowym o wydajności cieplnej 75 kW.

Podłączenie projektowanej instalacji centralnego ogrzewania do istniejącego układu cieplnego, nastąpi poprzez włączenie się do rozdzielaczy \varnothing 100 mm, zamontowanych w pomieszczeniu kotłowni budynku istniejącego.

Zaprojektowano ogrzewanie wodne, dwururowe, w układzie otwartym o parametrach 80/60 C, z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych.

Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie poprzez odpowietrzniki automatyczne zamontowane na pionach.

Jako elementy grzejne przyjęto grzejniki segmentowe aluminiowe, BIG500/R i BIG350/R Hurtowni Armatury Sanitarnej KANWOD – Kraków.

Przy grzejnikach zamontować zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną HERZ-TS-90-V oraz zawory powrotne bez regulacji HERZ-RL-1.

Przewody poziome rozprowadzające, montować ze spadkiem 0,5%.

Instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne 0,4MPa.

Na rurociągach w pomieszczeniu magazynowym i garażowym, wykonać izolację cieplną z pianki poliuretanowej gr. 15 mm.

5/ Wytyczne dla wykonawcy.

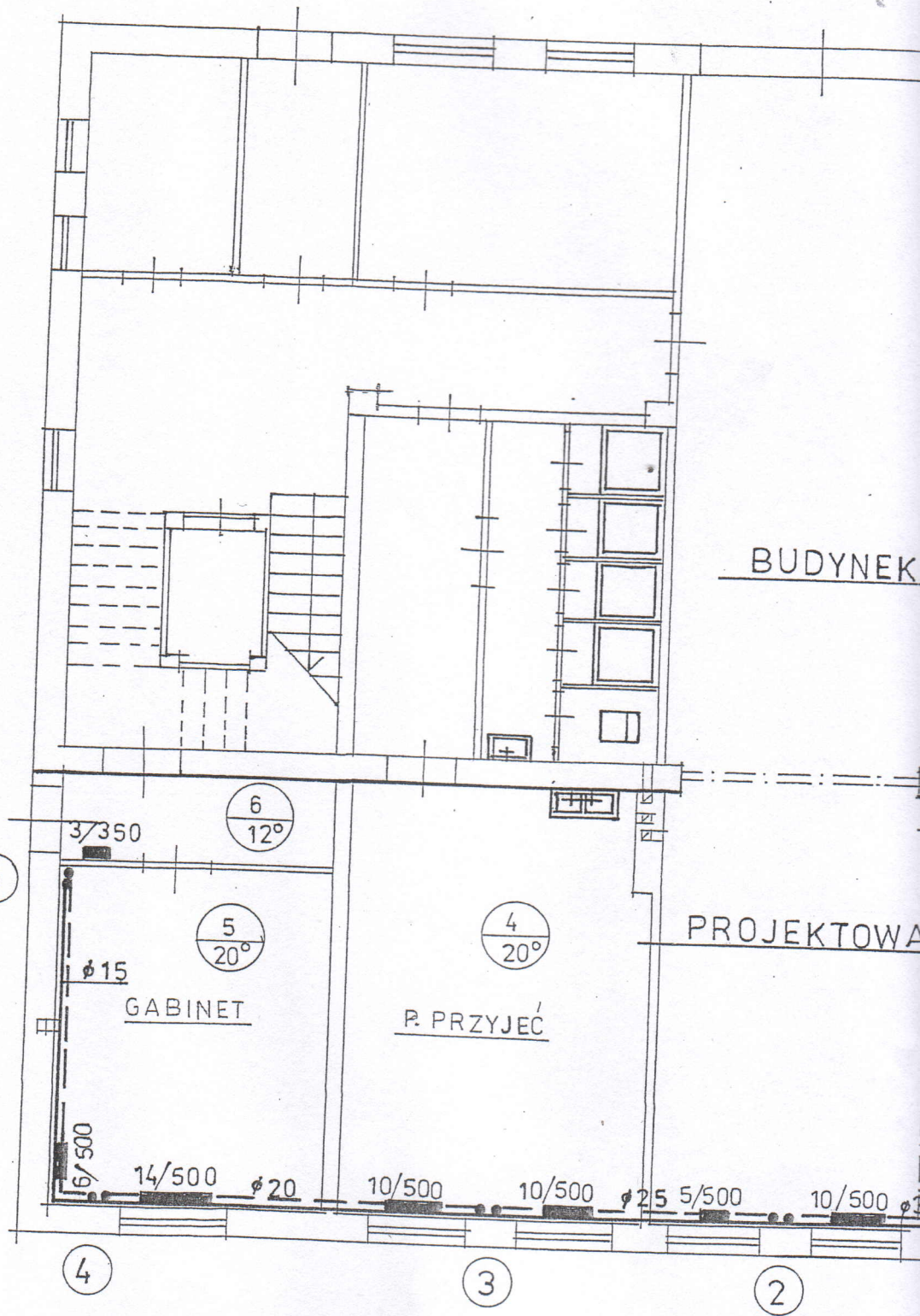
Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z przepisami BHP i instrukcjami montażu projektowanych urządzeń.

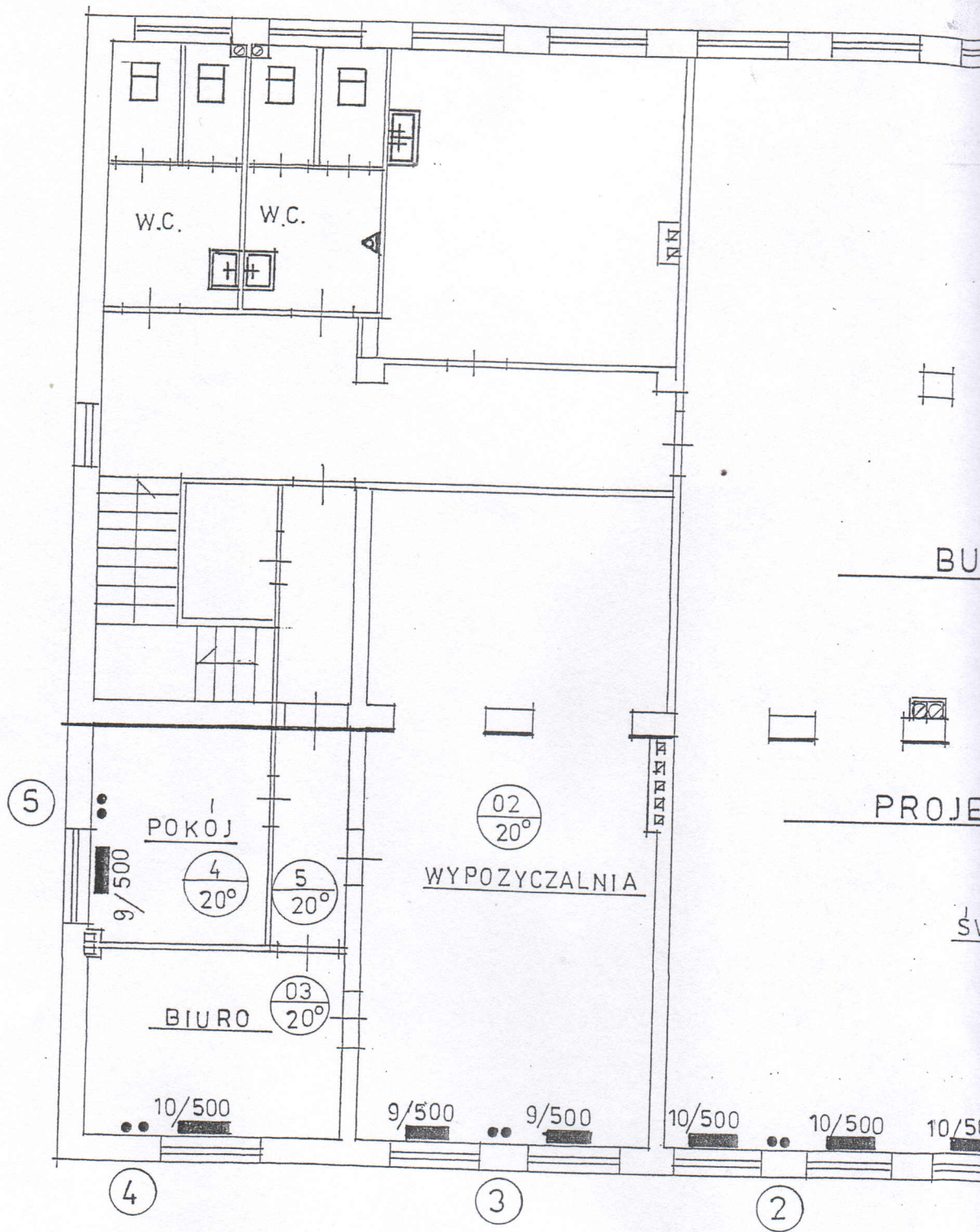
Oświadczenie

Zgodnie z treścią ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. nowelizującą ustawę – Prawo budowlane /Dz. U. Nr 93 poz. 888/ oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. JERZY WAJGNER
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, nr ewid.
-UAN-II-R-4386/RA/10/85
-GP-III-7342/149/91

inż. STANISŁAW LEWICKI
up-... w spec...
i Lon...
§ 6 ust. 1 pkt 1 i 2
Nr 050 KL/4
Szudłowice, ul. Kościuszki 209/1#



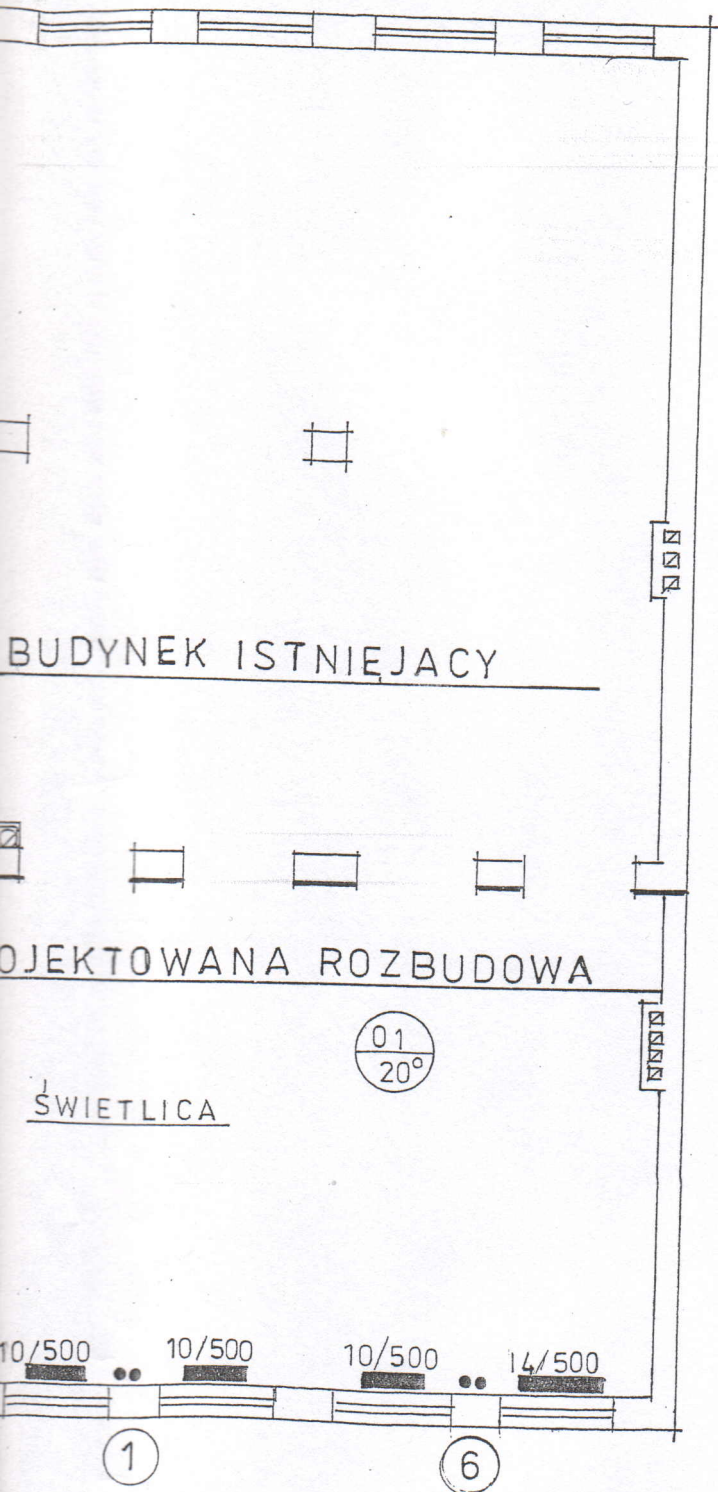


BU

PROJE

ŚV

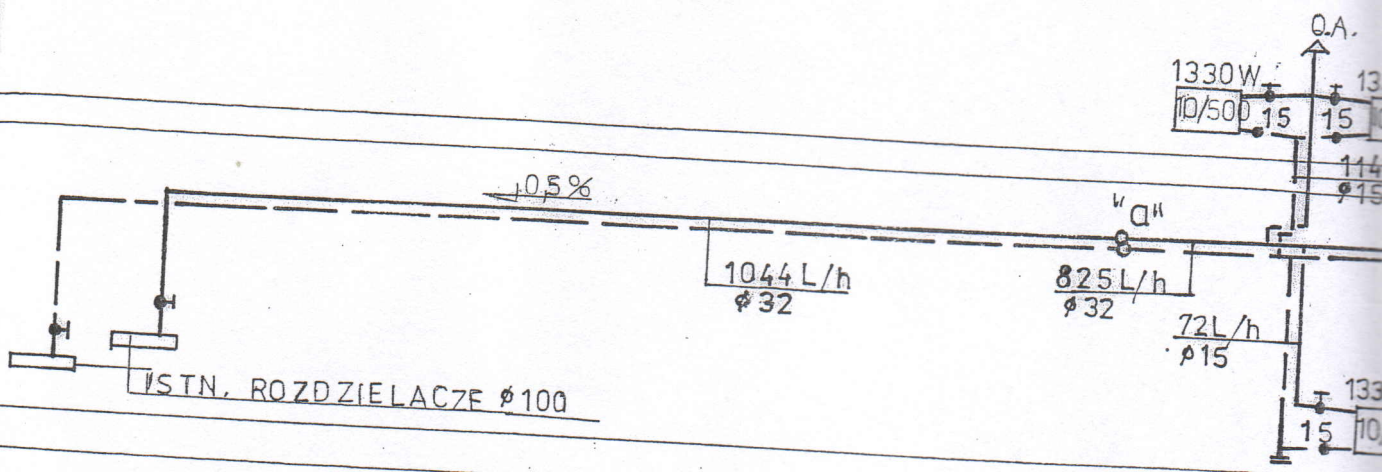
STAROSTWO POWIATOWE
w Białobrzegach
Wydział Budownictwa i Architektury
26-800 Białobrzegi, Pl. Zygmunta Starego 9



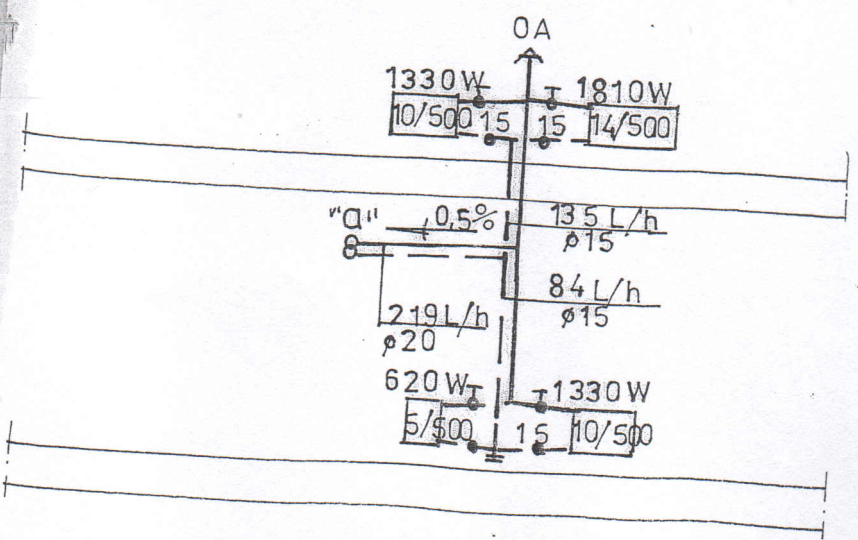
RZUT PIĘTRA

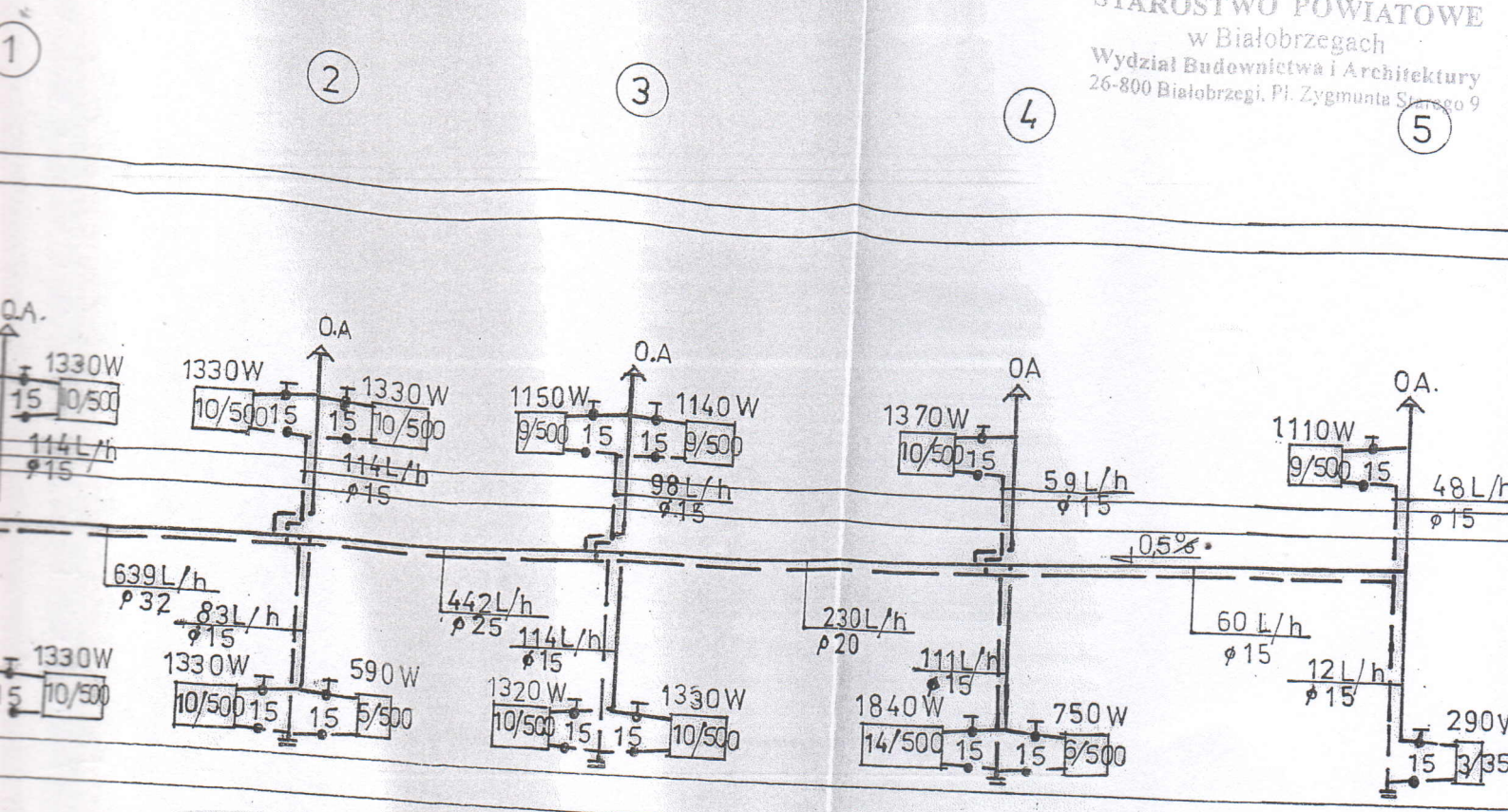
OBIEKT	Rozbudowa budynku OSP w Starej Błotn.
RYSUNEK	Rzut Piętra Instalacja c.o.
PROJEKTOWAŁ	inż. St. Dworak
	inż. J. Wajner

1



6





OBIEKT	Rozbudowa budynku OSP w Starej Błotn.
RYSUNEK	Rozwinięcie instalacji c.o.
PROJEKTOWAŁ	