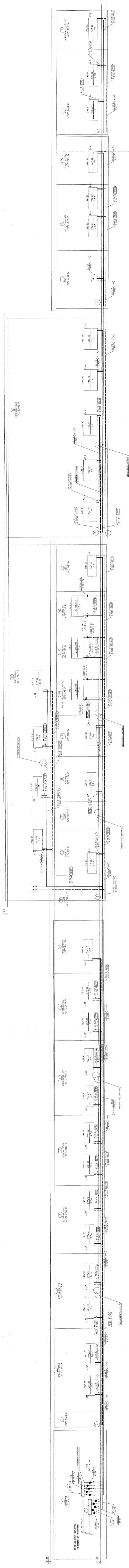
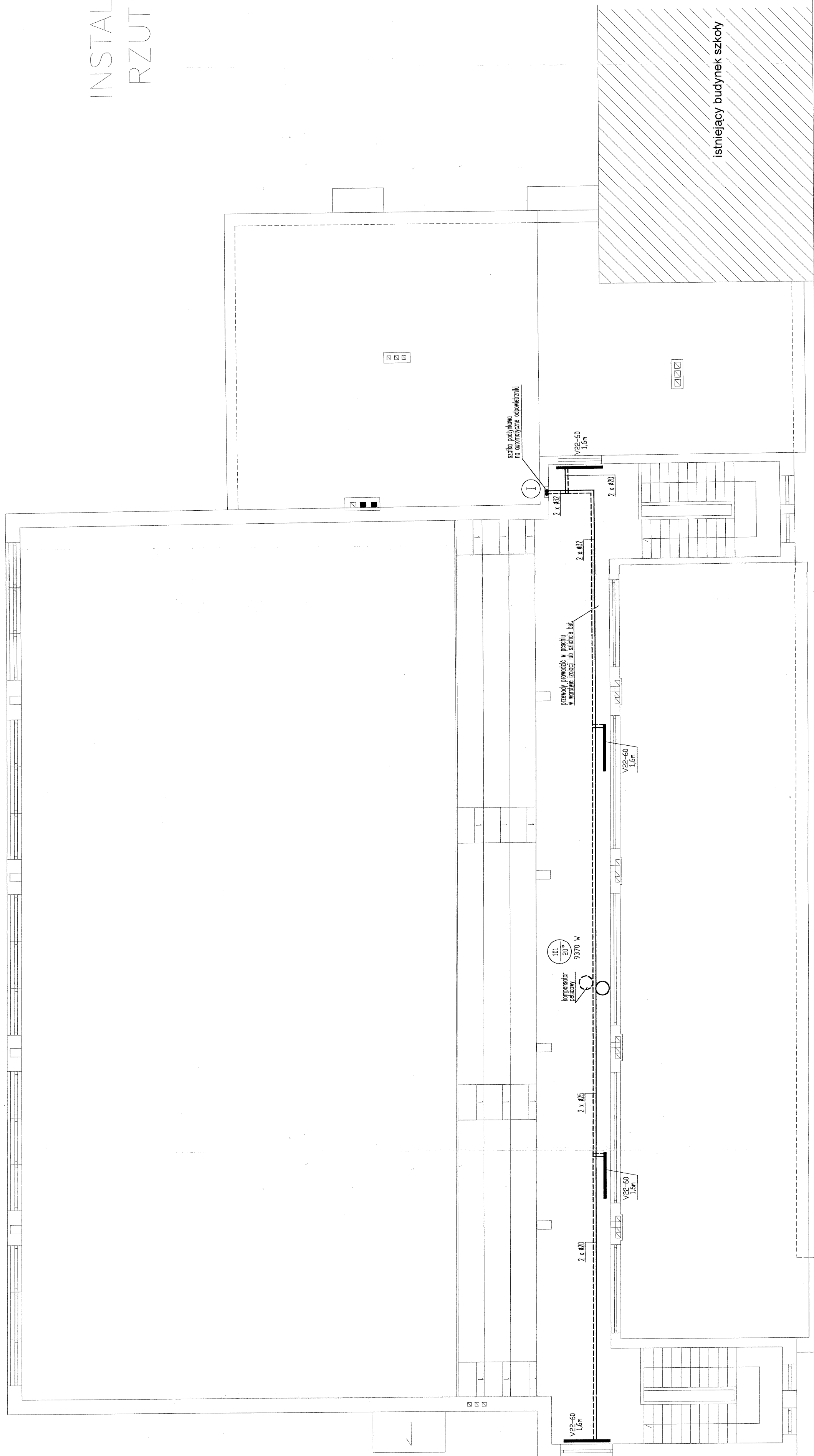


ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.



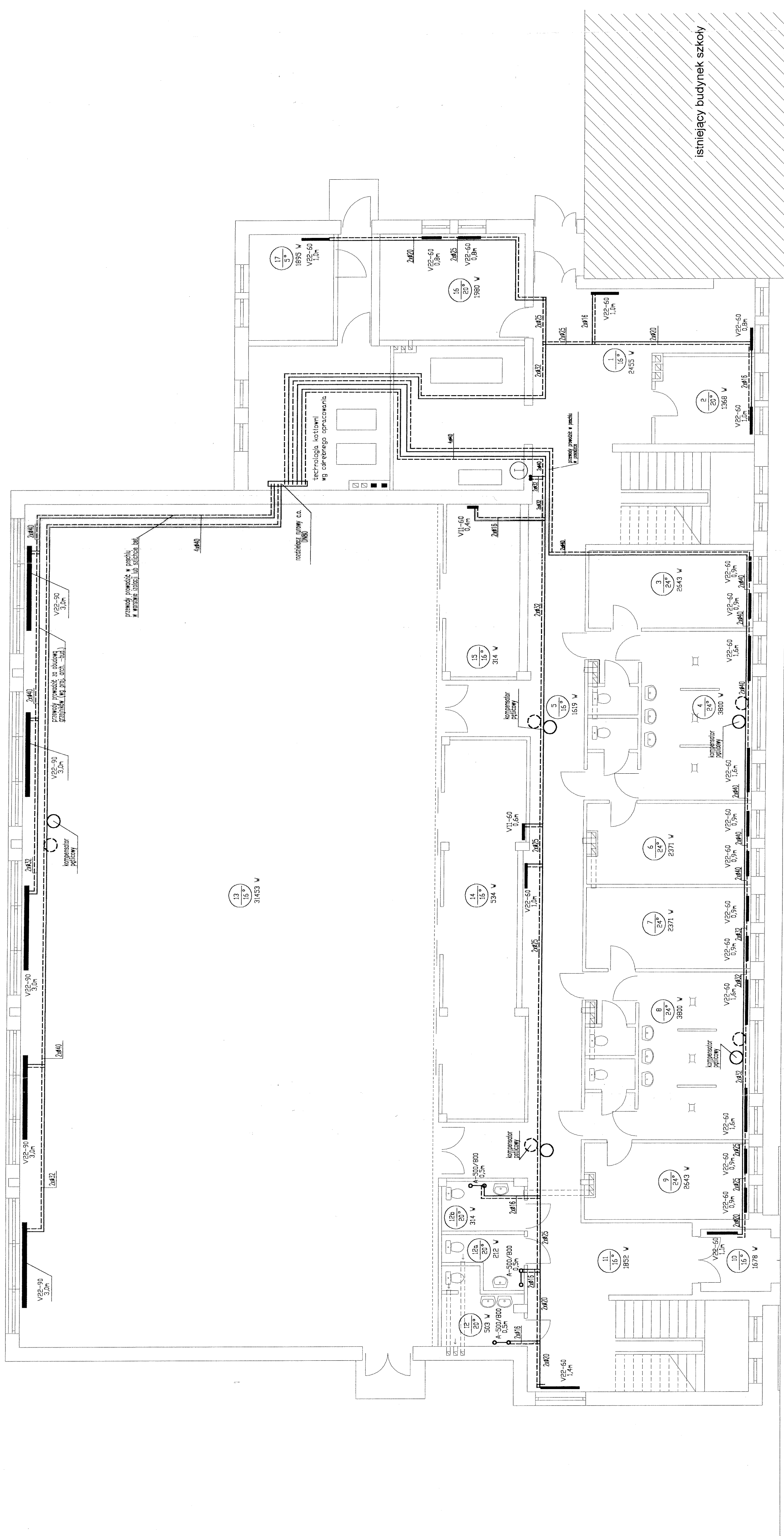
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W MOZTAJNACH DZ. NR 138	
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.	
Projektant: inż. Roman Przytuła upr. nr 201/94 0L	Podpis: <i>[Signature]</i>
Asystent projektanta: inż. Tomasz Domański	Podpis: <i>[Signature]</i>
Skala: 1:100	Asystent projektanta: mgr inż. Bartosz Macikowski
Nr rys.: S-3	Podpis: <i>[Signature]</i>
Data: 10-2004	Sprawdzał: Zbigniew Rymonis upr. nr 226/94 0L
	Podpis: <i>[Signature]</i>

INSTALACJA C.O. RZUT I PIĘTRA



Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W MOKTAJNACH DZ. NR 138		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Instalacja C.O.		Podpis: <i>[Signature]</i>	
RZUT I PIĘTRA		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Projektant:	inż. Roman Przytuła upr. nr 201/94 0L	Projektant:	<i>[Signature]</i>
Asystent projektanta:	inż. Tomasz Domański	Asystent projektanta:	<i>[Signature]</i>
Skala:	1:100	Skala:	1:100
Nr rys:	S-2	Nr rys:	S-2
Data:	10-2004	Data:	10-2004
Sprawdził: mgr inż. Bartosz Macikowski		Sprawdził: mgr inż. Bartosz Macikowski	
Data: Zbigniew Rymanis upr. nr 226/94 0L		Data: Zbigniew Rymanis upr. nr 226/94 0L	

INSTALACJA C.O. RZUT PARTERU



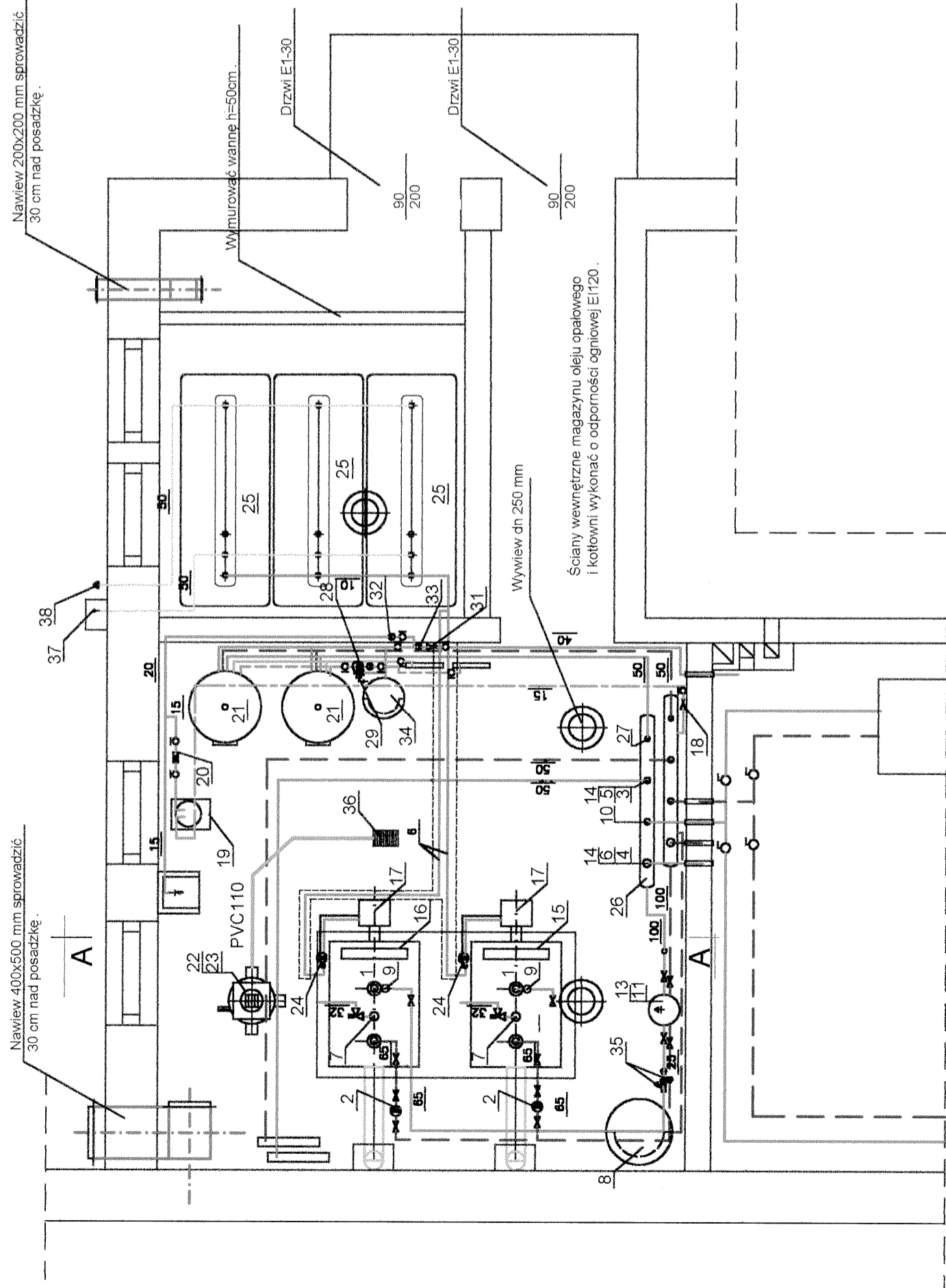
istniejący budynek szkoły

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W MOŁTAJNACH DZ. NR 138	
INSTALACJA C.O. RZUT PARTERU	
Projektant: inż. Roman Przytuła upr. nr 201/94 OL	Podpis: <i>[Signature]</i>
Asystent projektanta: inż. Tomasz Domański	Podpis: <i>[Signature]</i>
Skala: 1:100	Asystent projektanta: mgr inż. Bartosz Macikowski
Nr rys: S-1	Sprawdzał: Zbigniew Rymanis
Data: 10-2004	upr. nr 226/94 OL

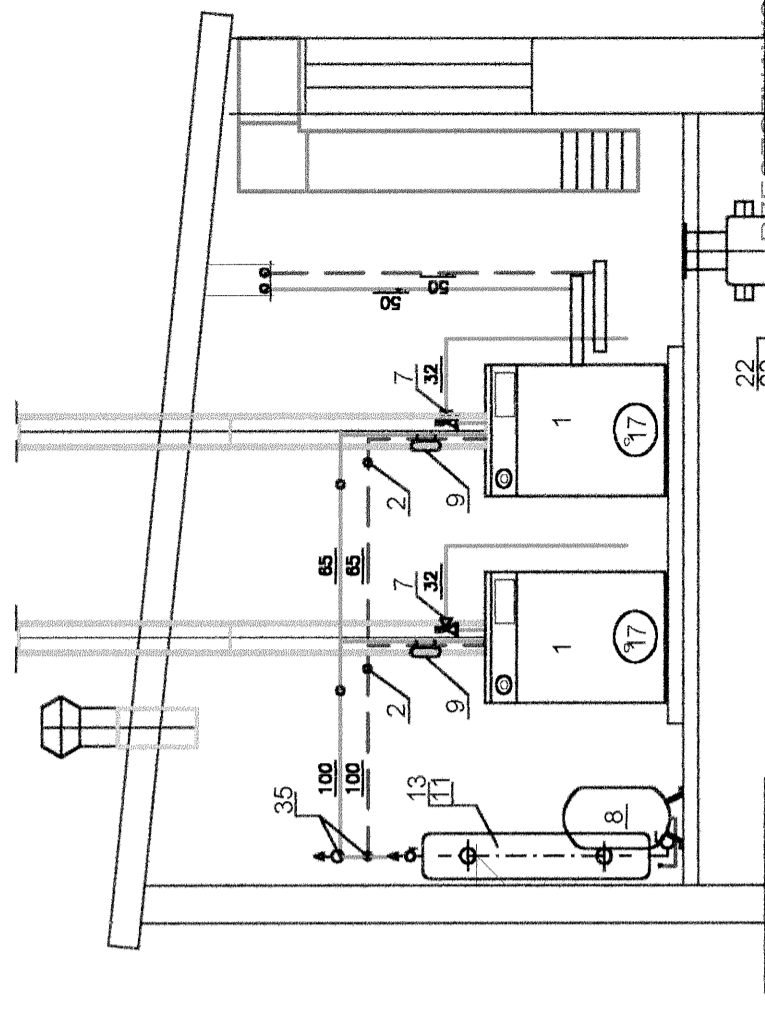
TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

RZUT KOTŁOWNI

skala 1:50



PRZEKRÓJ A-A



PRZECIWOŻAROWCA
 ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
 bryg. ds. spocz. inż. Andrzej Hrynałowski
 upr. nr 179/93 Olsztyn 13.1.14
 ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI
 OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ STWIERDZANI
 Bez uwag:
 Zawagański

Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych Beata Błażek ul. Kosciuszki 14/10, 11-100 Lidzbark Warm.	
Obiekt :	Budynek Sali Gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Mołtajnach gm. Barciany.
Projektant:	mgr inż. Beata Błażek §13 ust.1 pkt.4b upr. bud. 199/SZ/93 mgr inż. Robert Błażek §13 ust.1 pkt.4 a b upr bud. 199/94/OL
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Błażek upr. bud. Nr 6/95/OL do projekt. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej
Temat :	Projekt kotłowni olejowej Rzut i Przekrój
Nr rys. 2	
Data: 10.04	

Do instalacji c.o. hali sportowej z zapleczem socjalnym .

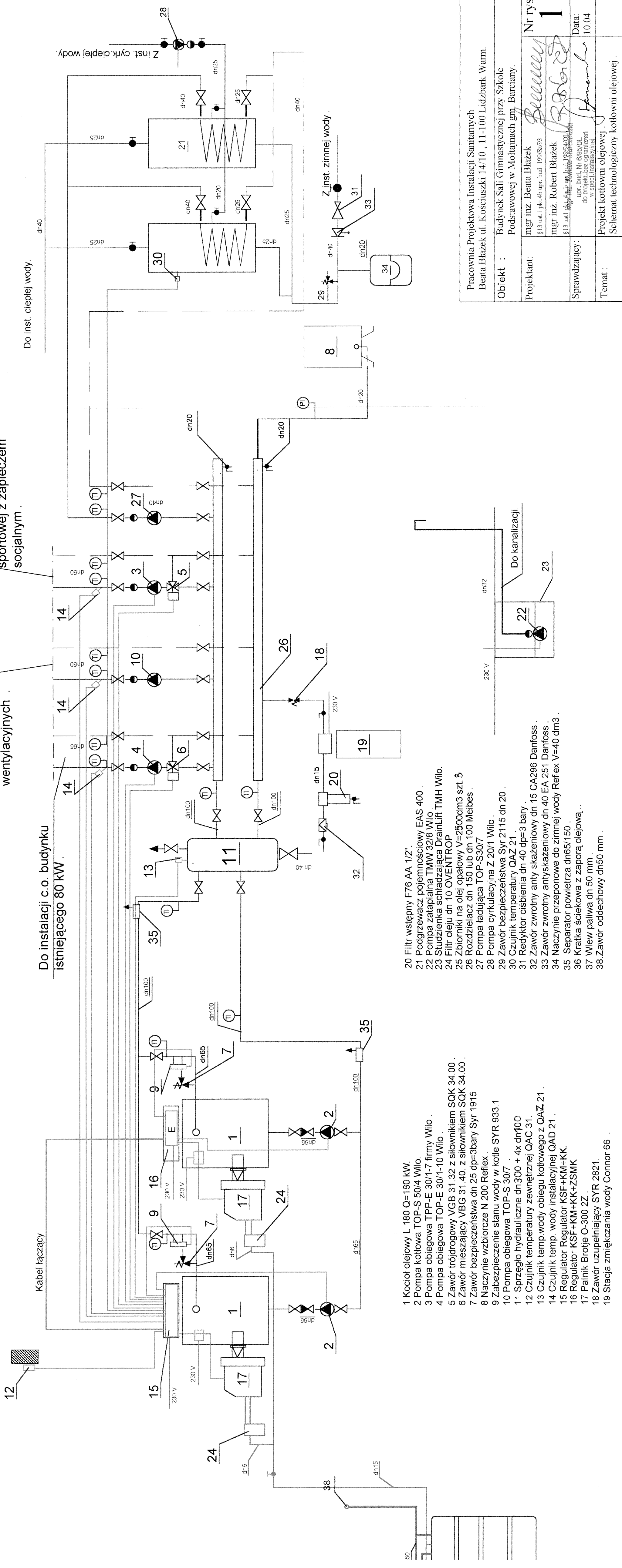
Do nagrzewnic wentylacyjnych .

Do instalacji c.o. budynku istniejącego 80 kW .

Do inst. cieplej wody.

Z inst. cyrk. ciepłej wody.

Z inst. zimnej wody .



- 1 Kocioł olejowy L 180 Q=180 kW.
- 2 Pompa kotłowa TOP-S 50/4 Wilo.
- 3 Pompa obiegowa TPP-E 30/1-7 firmy Wilo.
- 4 Pompa obiegowa TOP-E 30/1-10 Wilo.
- 5 Zawór trójdrogowy VGB 31.32 z silownikiem SQK 34.00.
- 6 Zawór mieszający VBG 31.40. z silownikiem SQK 34.00.
- 7 Zawór bezpieczeństwa dn 25 dp=3bary Syr 1915
- 8 Naczynie wzbiorcze N 200 Reflex.
- 9 Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR 933.1
- 10 Pompa obiegowa TOP-S 30/7
- 11 Sprzęgło hydrauliczne dn 300 + 4x dn100
- 12 Czujnik temperatury zewnętrznej QAC 31.
- 13 Czujnik temp. wody obiegu kotłowego z QAZ 21.
- 14 Czujnik temp. wody instalacyjnej QAD 21.
- 15 Regulator Regulator KSF+KM+KK.
- 16 Regulator KSF+KM+KK+ZSMK
- 17 Palnik Brotje O-300 Z.
- 18 Zawór uzupełniający SYR 2821.
- 19 Stacja zmiękczenia wody Connor 66
- 20 Filtr wstępny F76 AA 1/2".
- 21 Podgrzewacz pojemnościowy EAS 400 .
- 22 Pompa zatapialna TMW 32/8 Wilo.
- 23 Studzienka schładzająca DrainLift TMH Wilo.
- 24 Filtr oleju dn 10 OVENTROP
- 25 Zbiorniki na olej opałowy V=2500dm3 szt. 3
- 26 Rozdzielacz dn 150 lub dn 100 Meibes .
- 27 Pompa ładująca TOP-S30/7
- 28 Pompa cyrkulacyjna Z 20/1 Wilo .
- 29 Zawór bezpieczeństwa Syr 2115 dn 20 .
- 30 Czujnik temperatury QAZ 21 .
- 31 Redyktor ciśnienia dn 40 dp=3 bary .
- 32 Zawór zwrotny anty skazeniowy dn 15 CA296 Danfoss .
- 33 Zawór zwrotny anty skazeniowy dn 40 EA 251 Danfoss .
- 34 Naczynie przeponowe do zimnej wody Reflex V=40 dm3.
- 35 Separator powietrza dn65/150 .
- 36 Kratka ściekowa z zaporą olejową .
- 37 Wlew paliwa dn 50 mm.
- 38. Zawór oddechowy dn50 mm .

Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych Beata Błażek ul. Kościuski 14/10, 11-100 Lidzbark Warm.	
Obiekt :	Budynek Sali Gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Mołtajnach gm. Barciany.
Projektant:	mgr inż. Beata Błażek §13 ust.1 pkt.4b upr. bud. 199/SZ/93
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Błażek §13 ust.1 pkt.4b upr. bud. 199/SZ/03 do projekt. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej
Temat :	Projekt kotłowni olejowej . Schemat technologiczny kotłowni olejowej .
Nr rys.	1
Data:	10.04