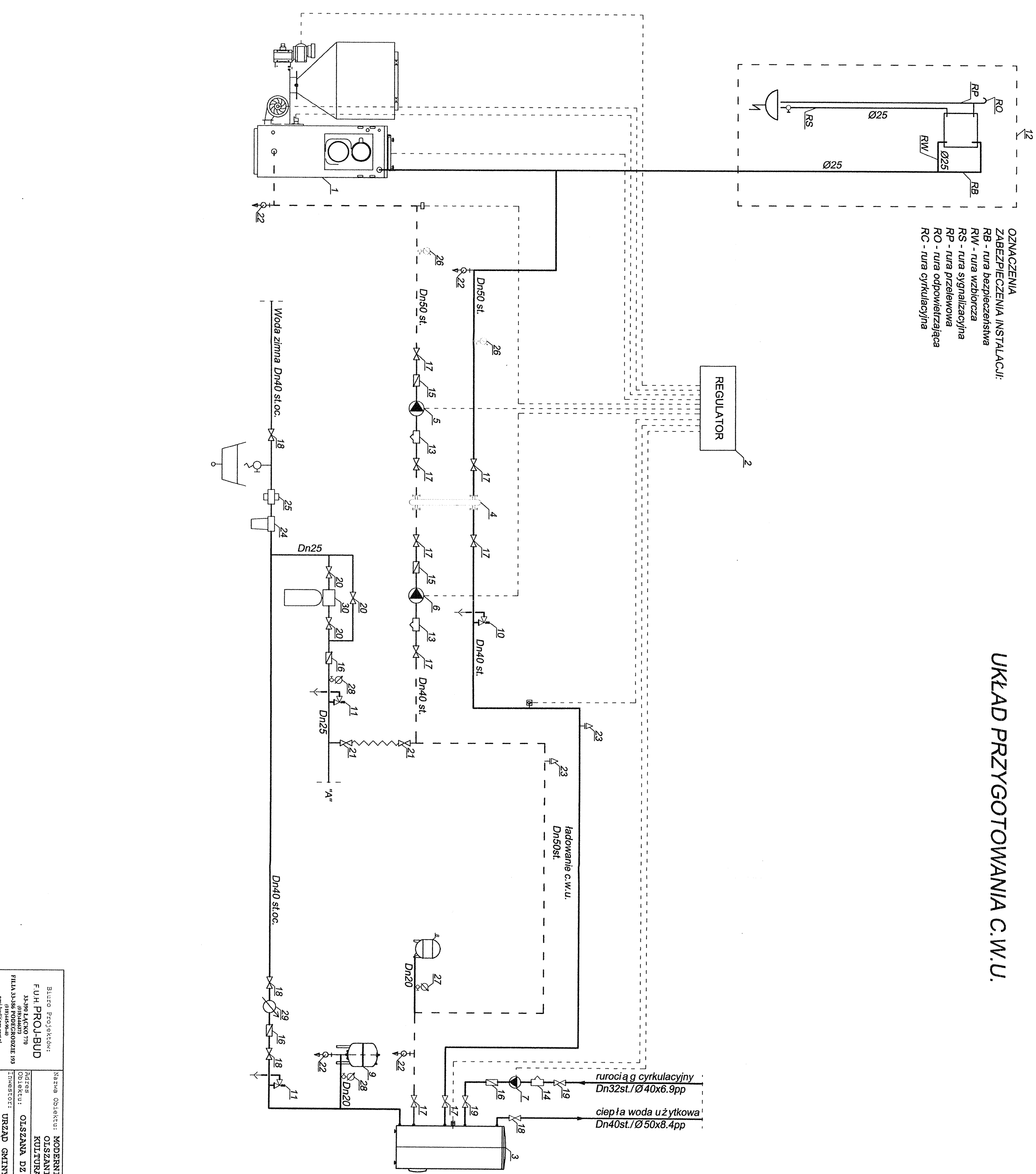


Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami.....
Data 21.08.2014 r. 21.08.2014
Lp. opini.....
Podpis.....

ZAOPINIOWANO
pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii
1. bez zastrzeżeń
2. z zastrzeżeniami pod w załączonych opiniach
Lp. opinii.....
Data 21.08.2014 r. 21.08.2014
Podpis.....

inż. MARCIN BRENNEISZ
Projektant w zakresie instalacji sanitarnych
w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
Nr ewid. MAP/0438/POOS/09
ul. Piłsudskiego 17/18

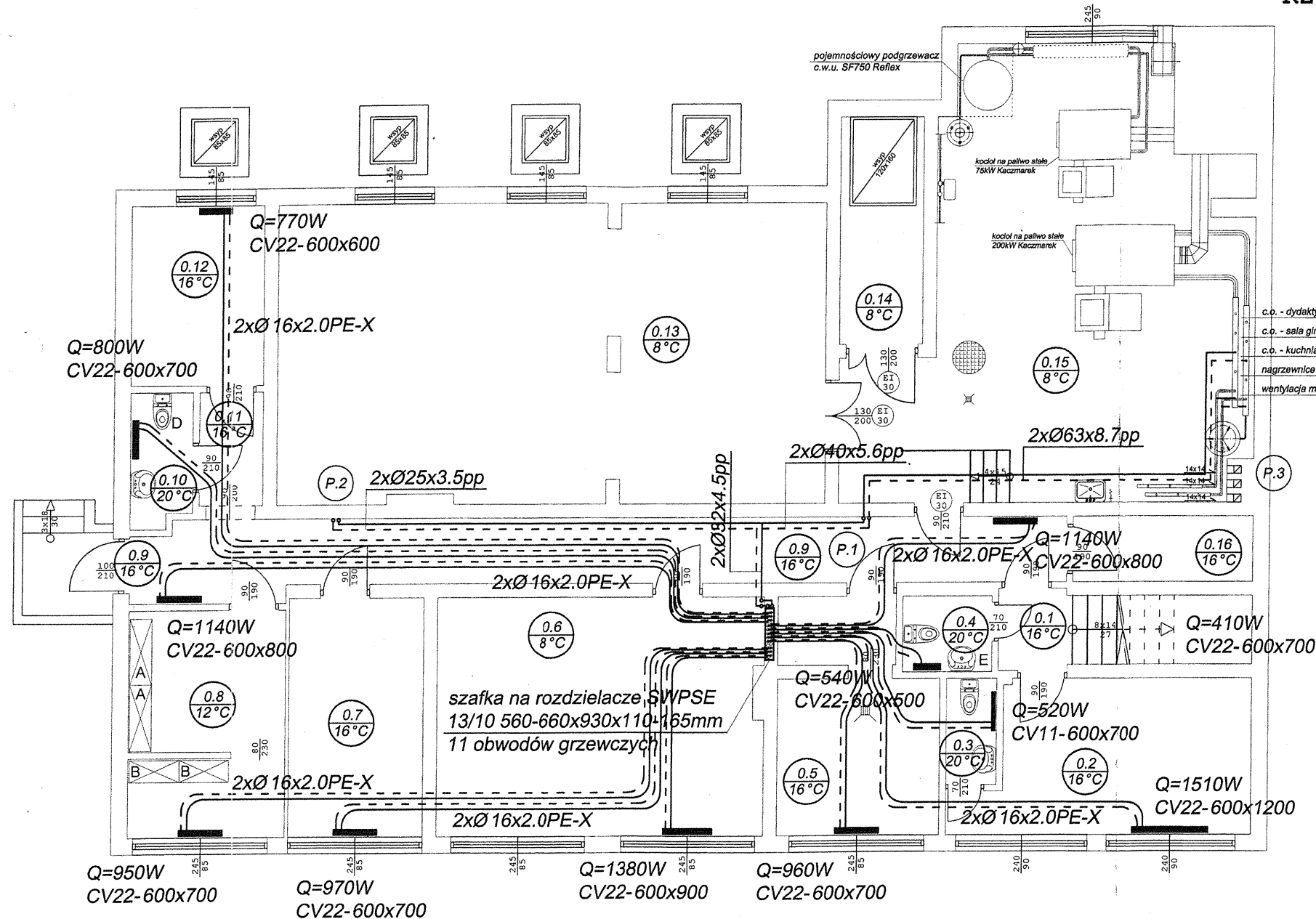
Biurowo Projektów: F.U.H. PROJ-BUD 33-390 ŁĄCKO 170 (018) 446 073 Filia 33-386 PODEGRÓDZIE 193 (018) 445 90 40 proj.bud@proj.bud.pl	Nazwa obiektu: MODERNIZACJA I REMONT SZKOŁY W OLSZANIE NA POTRZEBY STWORZENIA CENTRUM KULTURALNO SPORTOWO REKREACYJNEGO Adres obiektu: OLSZANA DZ. NR 327/2 Inwestor: URZĄD GMINY PODEGRÓDZIE 33-386 PODEGRÓDZIE 248
Skala: 1:25 Nr rys: 01 Data: SIERPIEŃ 2014 Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJE SANITARNE	Nazwa projektu: KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJA WOD-KAN. Przedmiot rysunku: Rzut kotłowni na paliwo stałe Projektant: inż. Marcin Brenneisz Projektant: inż. Marcin Brenneisz W zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych Nr ewid. MAP/0438/POOS/09 ul. Piłsudskiego 17/18
	Sprawdzający: mgr inż. Piotr Serafin Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych Nr ewid. MAP/0438/POOS/09



OZNACZENIA ZABEZPIECZENIA INSTALACJI

[illegible]

RZUT PIWNICY-TECHNOLOGIA 1:50



POW. UŻYTKOWA
201,5 m²
POW. CAŁKOWITA
276 m²
KUBATURA
522 m³

0.1	1/2 KŁATKA SCHODOWA
5.9	beton
0.2	POMIESZCZ. GOSPODARCZE
13.6	pyłki ceramiczne gres
0.3	WC
15.7	pyłki ceramiczne gres
0.4	WC
2.7	pyłki ceramiczne gres
0.5	POMIESZCZ. GOSPODARCZE
11.3	pyłki ceramiczne gres
0.6	HYDROFORNIA
25.7	pyłki ceramiczne gres
0.7	POMIESZCZ. GOSPODARCZE
10.8	pyłki ceramiczne gres
0.8	MAGAZYN
11.4	pyłki ceramiczne gres
0.9	KORYTARZ
23.9	pyłki ceramiczne gres
10	WC
2.8	pyłki ceramiczne gres
11	PRZEDSIŃONEK
2.4	pyłki ceramiczne gres
12	POMIESZCZ. GOSPODARCZE
7.8	pyłki ceramiczne gres
13	SKŁAD OPALU
11.4	beton
14	SKŁAD OPALU
6.1	beton
15	KOTŁOWNIA
49.1	beton
1.6	POMIESZCZ. GOSPODARCZE
11	pyłki ceramiczne gres

OPIS WYPOSAŻENIA:

- A - REGAJ MAGAZYNOWY
B - SZAFKA NA ZASTAWIE STOJOWEJ
C - SZAFKA NA GARNKI
D - MISKA USTKPOWA
E - UMYWALKA
F - KRATKA HŁCIEKOWA

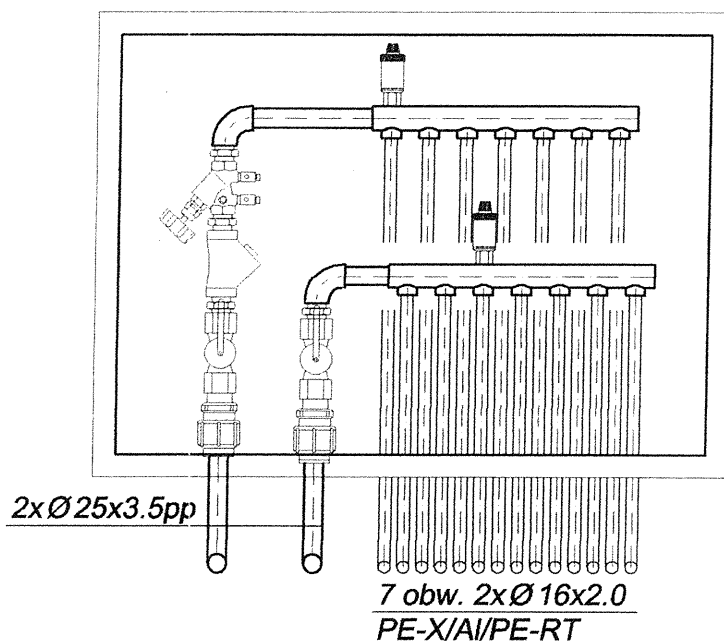
LEGENDA:

ŚCIANY
ISTNIEJĄCE

inż. MAREK BRENNEISEN
Projektant w zakresie inżynierii
w zakresie sanitarnych instalacji sanitarnych
M. upr. GT.III.63-2/76
ul. 900 Kądy, Sege, ul. Hallera 17/18

<p>Biuro Projektów: F.U.H.PROJ-BUD 33-390 ŁĄCKO 770 (018)446373 FILIA 33-386 PODEGRODZIE 193 (018)445-90-40 proj-bud@pro.onet.pl</p>	<p>Nazwa Obiektu: MODERNIZACJA I REMONT SZKOŁY W OLSZANIE NA POTRZEBY STWORZENIA CENTRUM KULTURALNO SPORTOWO REKREACYJNEGO</p>	
<p>Skala: 1:100</p>	<p>Adres Obiektu: OLSZANA DZ. NR 327/2</p>	
<p>Nr Rys: 03</p>	<p>Investor: URZĄD GMINY PODEGRODZIE 33-386 PODEGRODZIE 248</p>	
<p>Data: SIERPIEŃ 2010</p>	<p>Nazwa projektu: KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJA WOD-KAN.</p>	
<p>Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJE SANITARNE</p>	<p>Projektant: inż. MAREK BRENNEISEN Projektant w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych Nr. upr. G-1111/63/94 33-200 Nowy Sącz 16 Hallera 17/18</p>	<p>mgr inż. Stanisław Serafin Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr ewid. MA.00438/POOS/09</p>

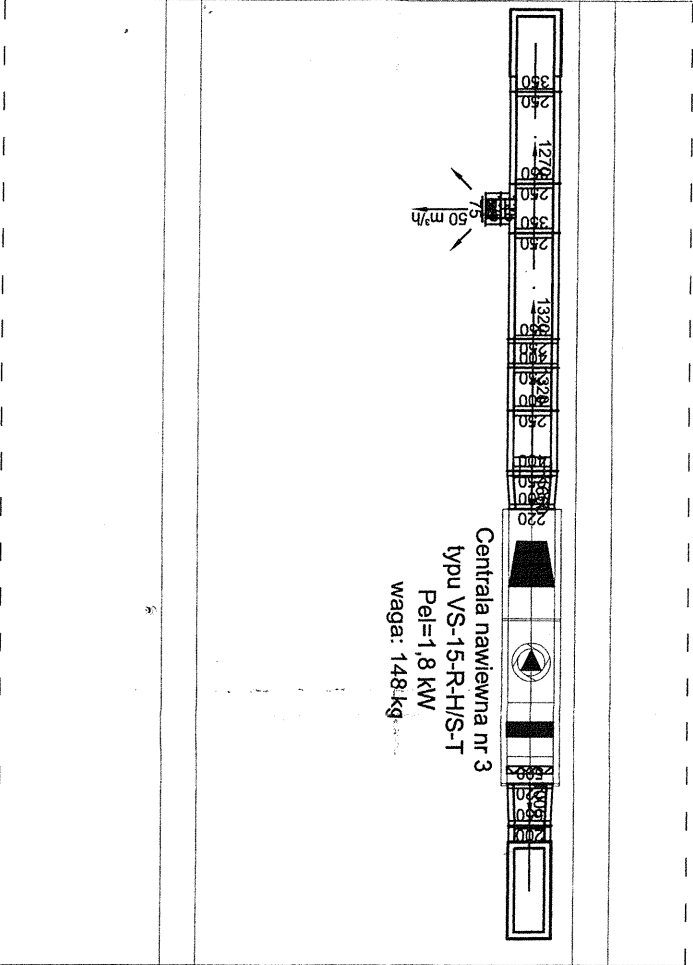
Szafka instalacyjna
podtynkowa SWPSE-8/3
560-660x580x110-165 mm
firmy KAN-therm
(ogrzewanie grzejnikowe)



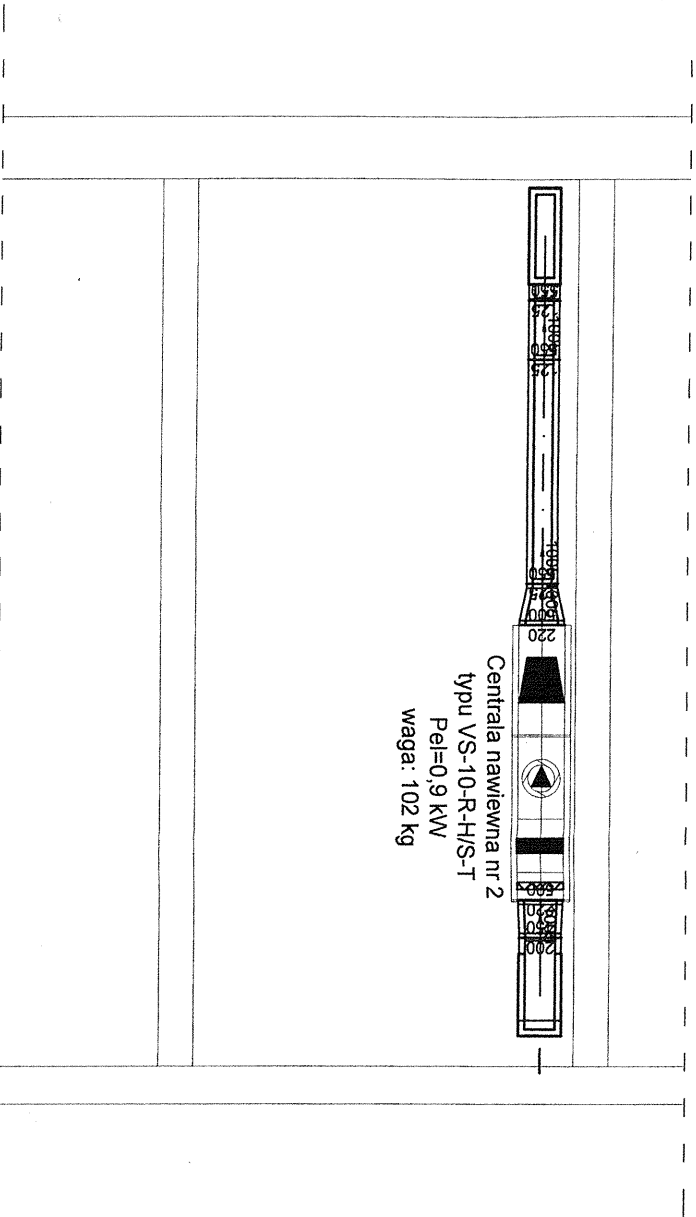
inż. MAREK SZENNUSSEN
Projektant w st. inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr. U. 63-8/76
ul. Hallera 17/18

Biuro Projektów: F.U.H. PROJ-BUD 33-390 ŁĄCKO 770 (018)4446373 FILIA 33-386 PODEGRÓDZIE 193 (018)445 90 40 projbud@pro.onet.pl	Nazwa Obiektu: MODERNIZACJA I REMONT SZKOŁY W OLSZANIE NA POTRZEBY STWORZENIA CENTRUM KULTURALNO SPORTOWO REKREACYJNEGO
Skala: 1:10 Nr Rys: 06	Adres Obiektu: OLSZANA DZ. NR 327/2 Inwestor: URZĄD GMINY PODEGRÓDZIE 33-386 PODEGRÓDZIE 248 Nazwa projektu: KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJA WOD-KAN.
Data: SIERPIEŃ 2010 Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJE SANITARNE	Przedmiot Rysunku: Szczegół szafki instalacyjnej Projektant: inż. MAREK SZENNUSSEN Projektant w st. inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr. U. 63-8/76 ul. Hallera 17/18 Sprawdzający: mgr inż. Piotr Serafin Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr ewid. MAP/0438/POOS/09

Przekrój B-B

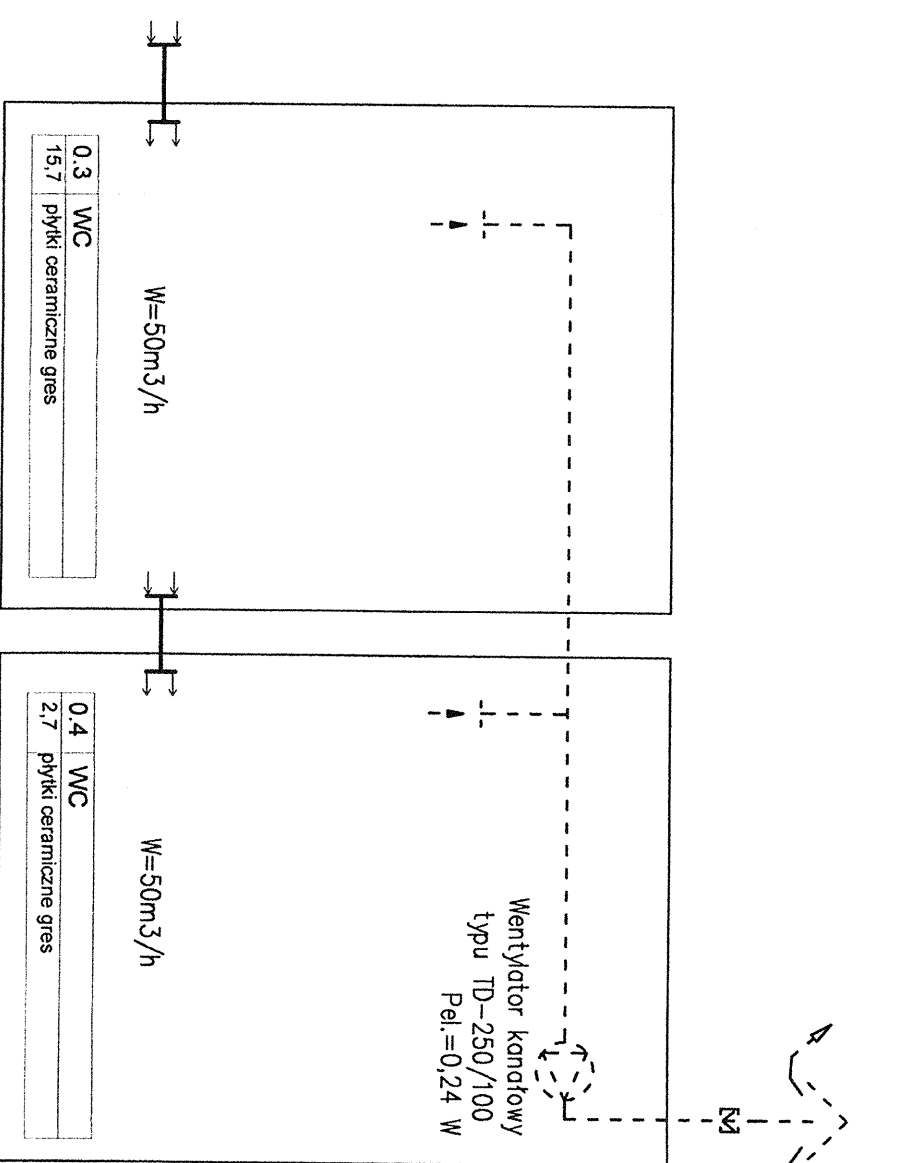
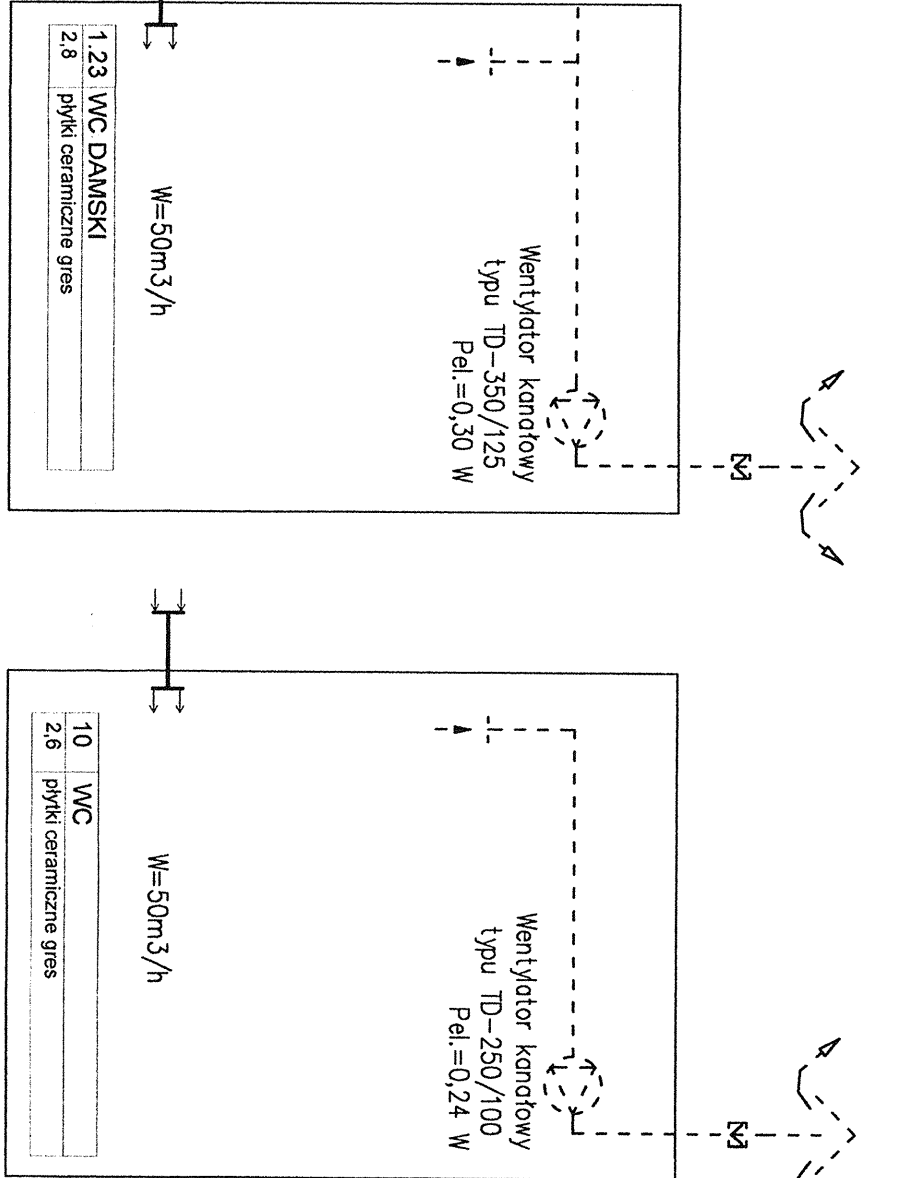
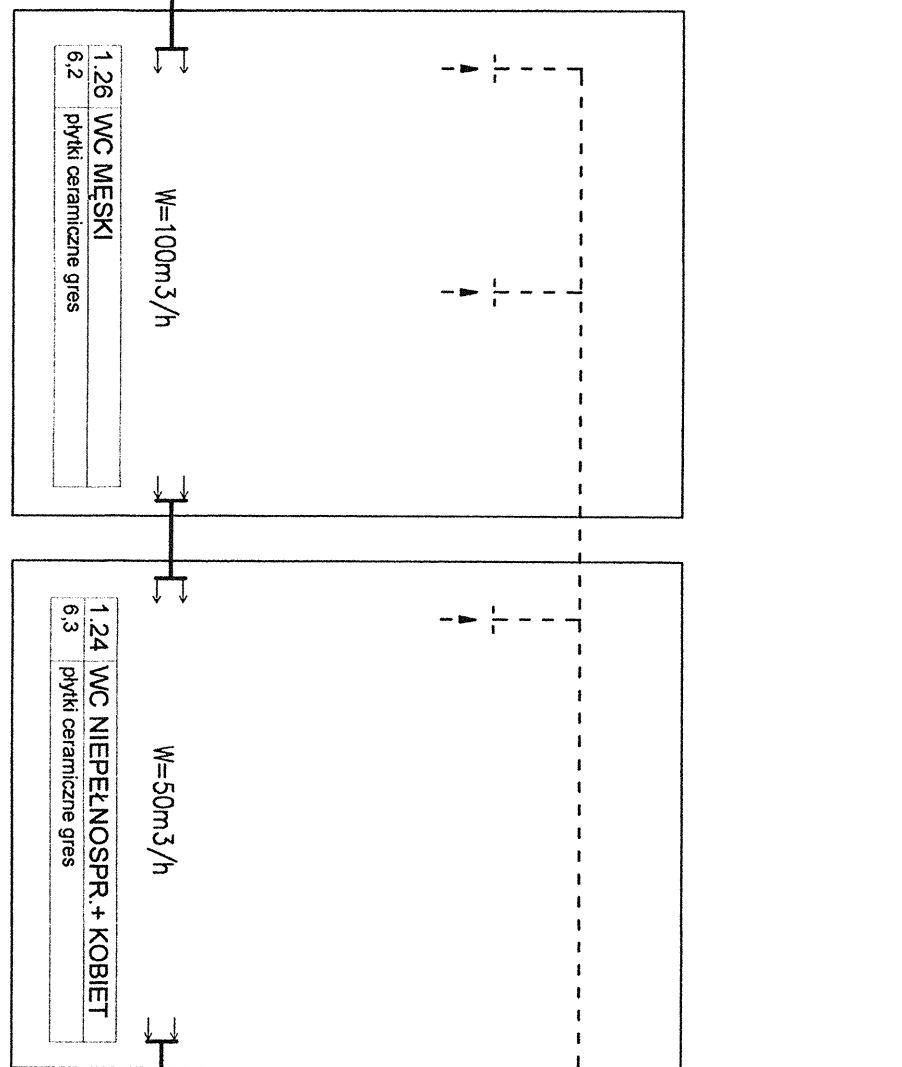
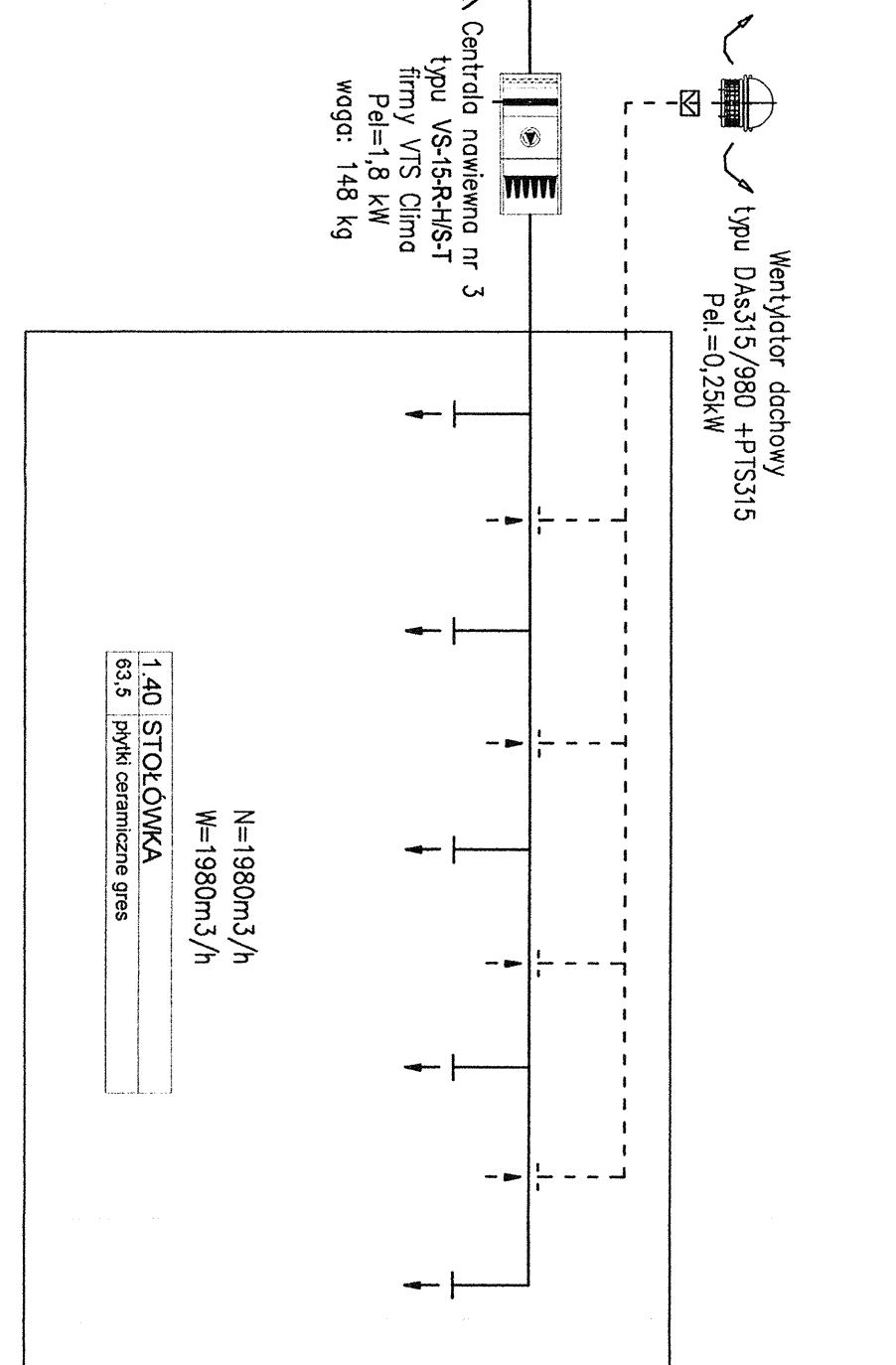
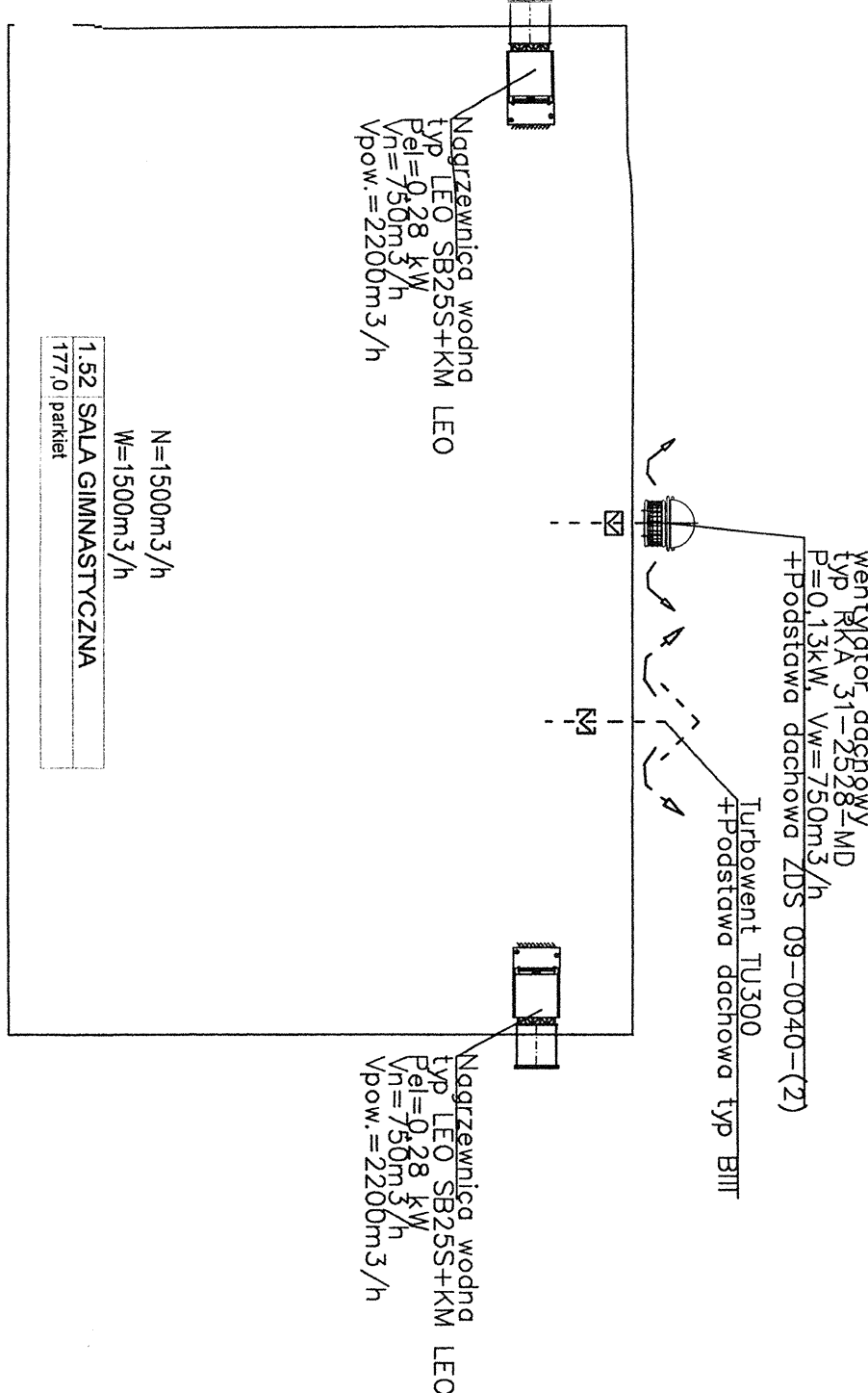


Przekrój A-A



Biuro Projektów: F.U.H. PROJ-BUD 33-390 LĄCKO 770 (0)844673 FILA 33-386 PODEGRÓDZIE 193 (0)844590-40 proj.bud@pwnet.pl		Nazwa Obiektu: MODERNIZACJA I REMONT SZKOŁY W OLSZANIE NA POTRZEBY STWORZENIA CENTRUM KULTURALNO SPORTOWO REKREACYJNEGO	
Adres: Olszana DZ. NR 327/2		Inwestor: URZĄD GMINY PODEGRÓDZIE 248	
Nazwa projektu: KOTŁOWNIA NA PALNO STAŁE, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJA MOD-KAN.		Przedmiot Rysunku: PRZESKROJE - Wentylacja mechaniczna	
Data: SIERPIEŃ 2010		Sprawdzający: mgr inż. Piotr Serafin	
Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJE SANITARNE		Wykonanie: mgr inż. Piotr Serafin	

inż. **MAREK DREWNY**
Projektanta i wykonawcę
w zakresie instalacji sanitarnych
w zakresie 6-11
N. ewid. MIA-04381/POOS/09



UWAGI:

Przeżył instalacyjne co średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI60 lub REI60 muszą mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów.

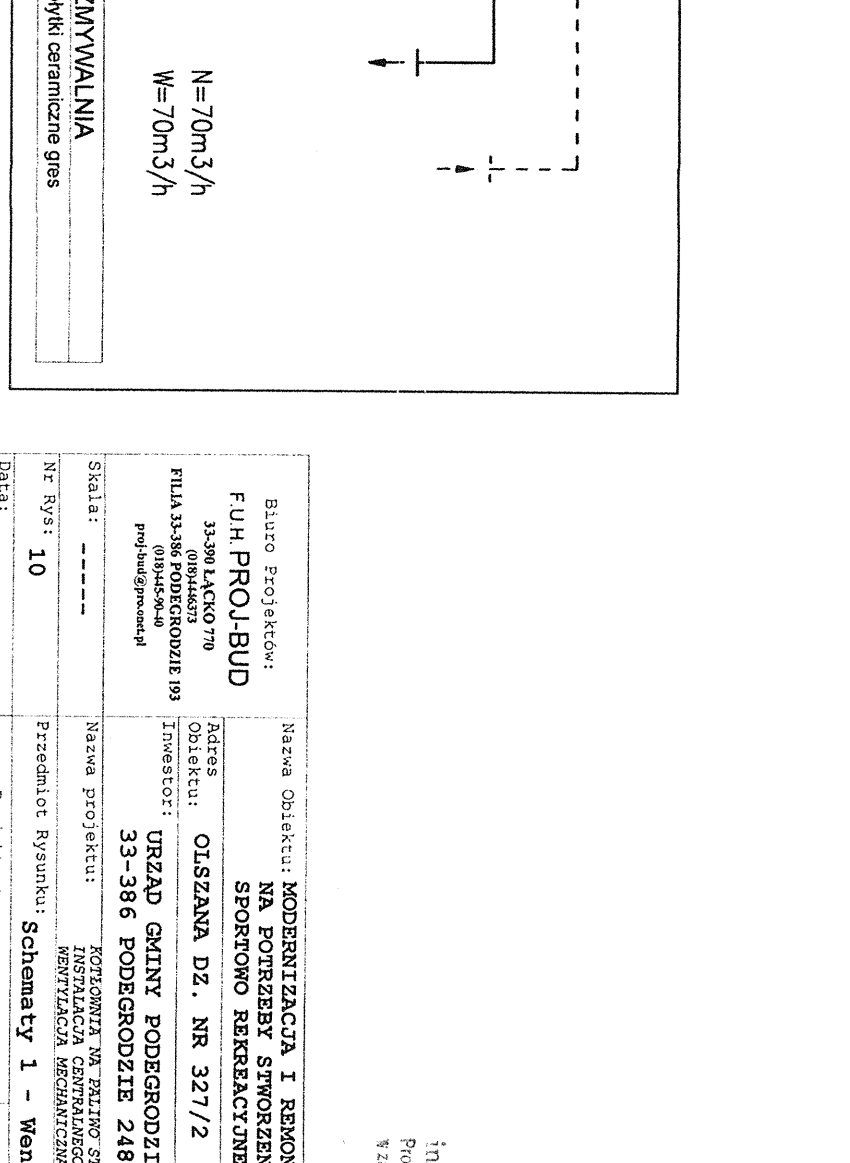
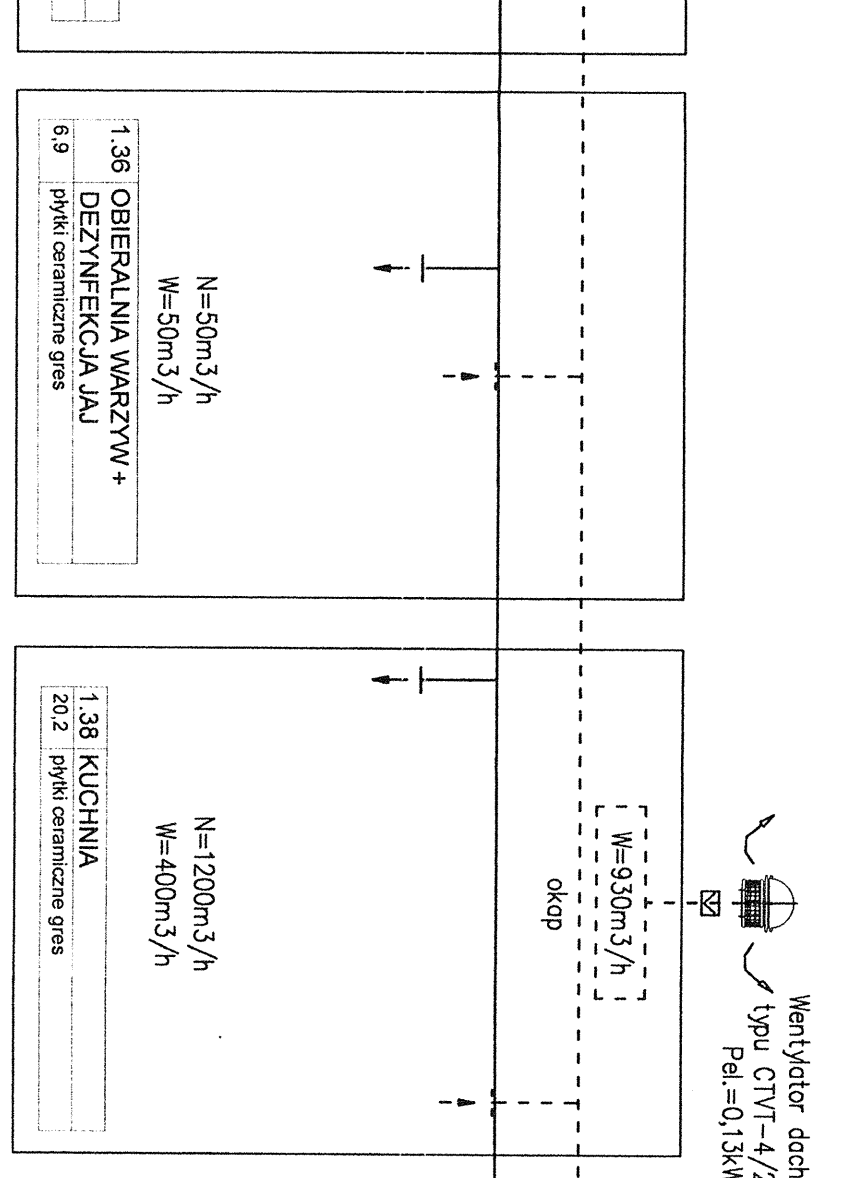
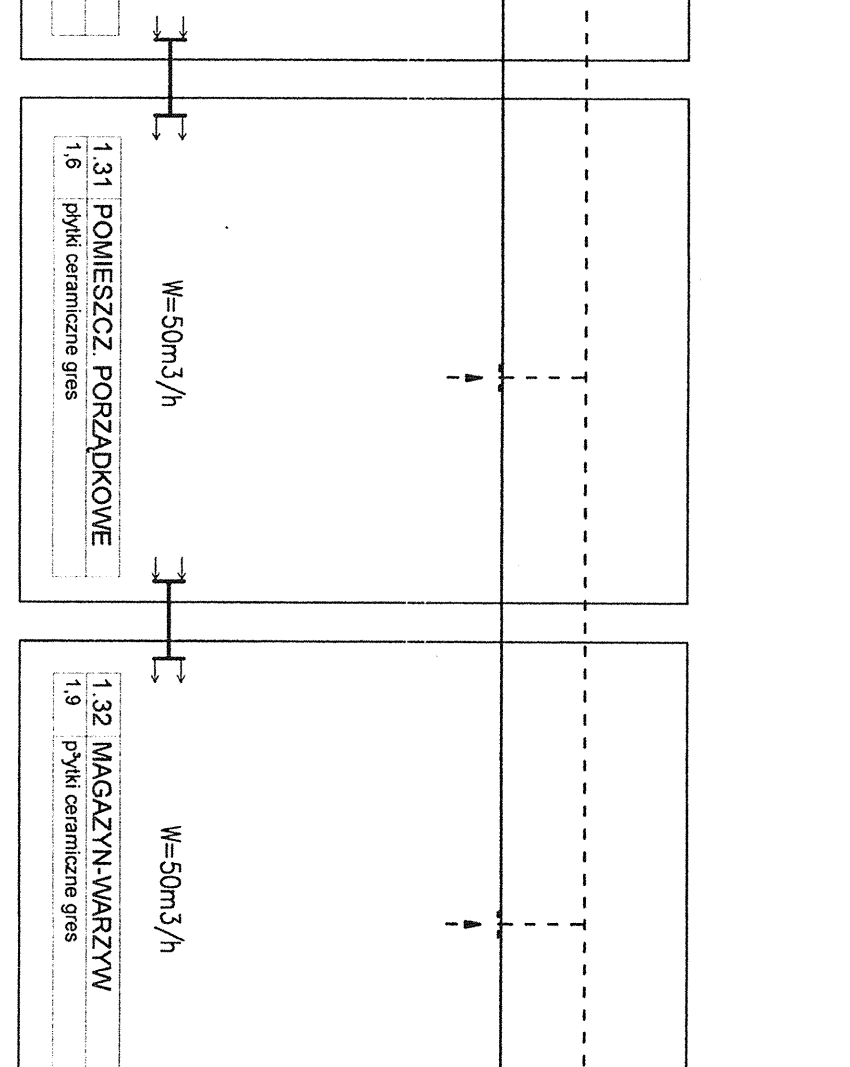
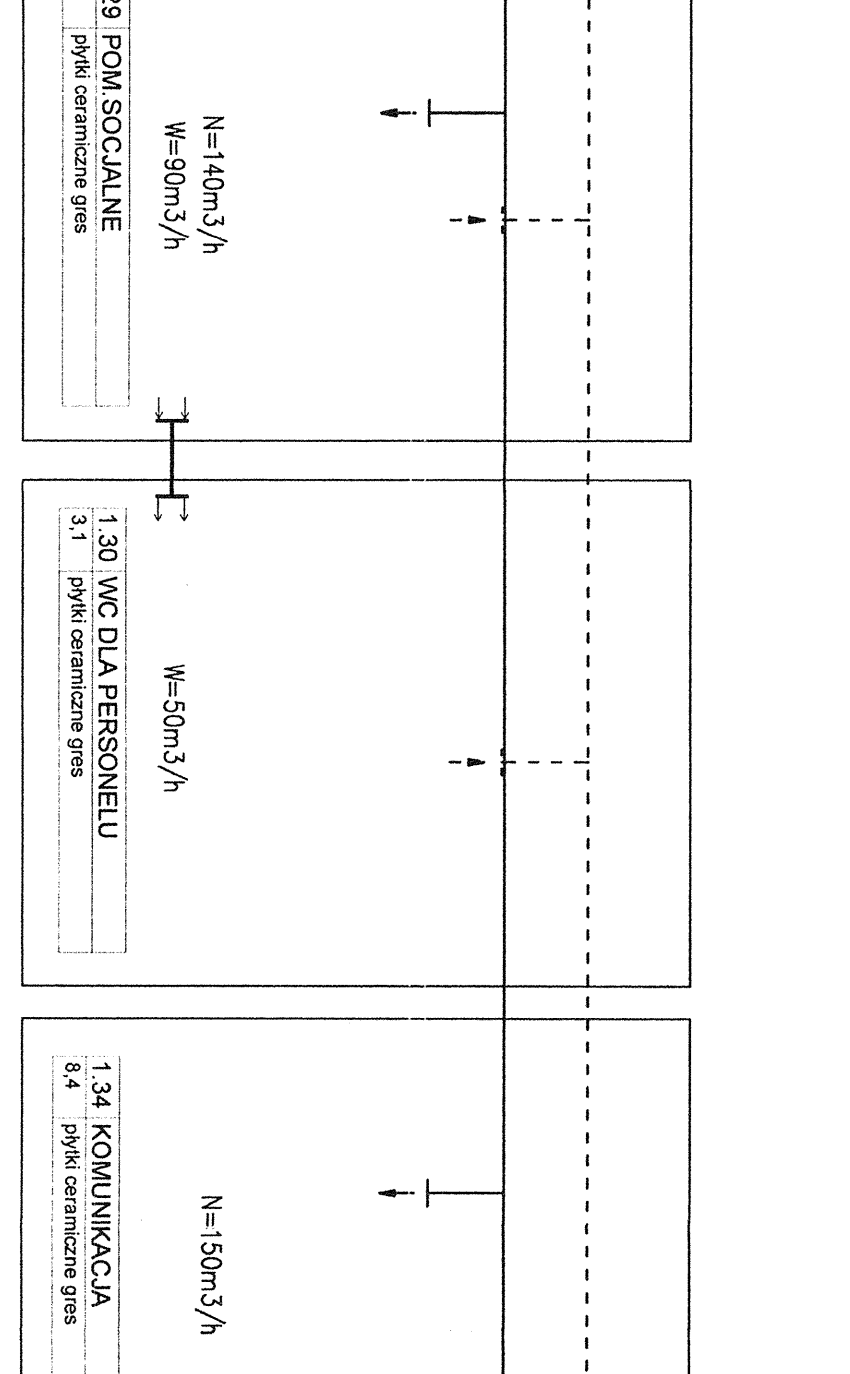
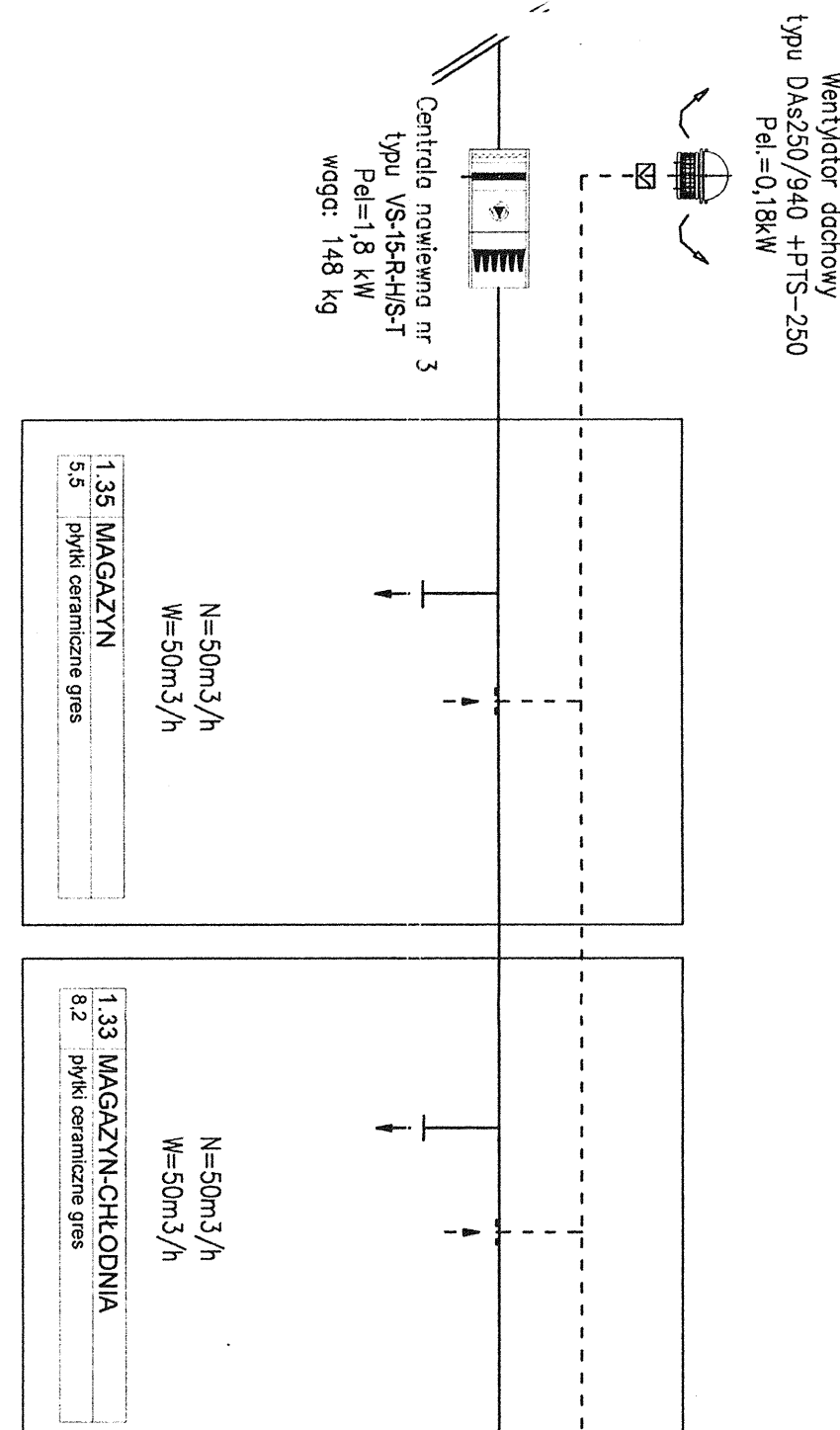
Przy przebiegu przez strefy pożarowe przewodami doprowadzającymi moc ciepłą do nagrzewnic ciepłowniczych oraz o średnicach powyżej Ø40, należy zabezpieczyć kable ognioodpornym materiałem firmy ROCKWOOL typu FIRELIT UNIFOX.

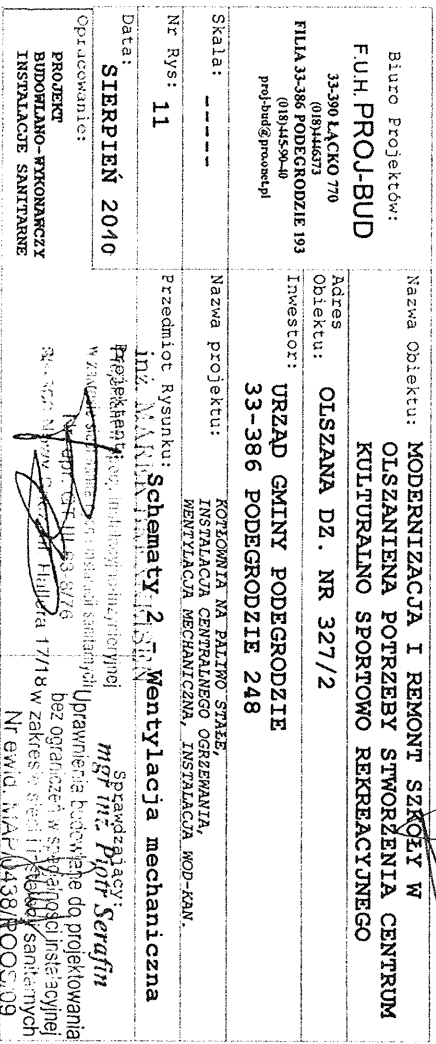
Przewody wentylacyjne powadzone przez strefe pożarową której nie obsługuja powinny być obudowane elementami o klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych.

Przejścia przewodów i
wykońc w otworach,
większych od wymiarów
przewodów z izolacją.

wykonać przy użyciu łączników kątowych typu MAC-W firmy HILTI.

Specyfikacja urządzeń
w opracowaniu PB "Kotłownia olejowa, instalacja c.o."





Przepruty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej EI60 lub REI60 muszą mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów.


Przy przejściu przez strefy pożarowe przewodami doprowadzającymi moc ciepłą do nagrzewnic central wentylacyjnych oraz o średnicach powyżej Ø40, należy je zabezpieczyć kablizmem ognioodpornym firmy ROCKWOOL typu FIRELIT UNIFOX.

Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową której nie obsługuja powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych.

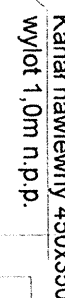
Przejścia przewodów przez przegrody budynku należy wykonać w otworach, o wymiarach od 80 do 100mm większych od wymiarów zewnętrznych przewodów lub przewodów z izolacją.

Montaż przewodów do konstrukcji budynku, należy wykonać przy użyciu łączników kątowych typu MAC-W firmy HILTI.

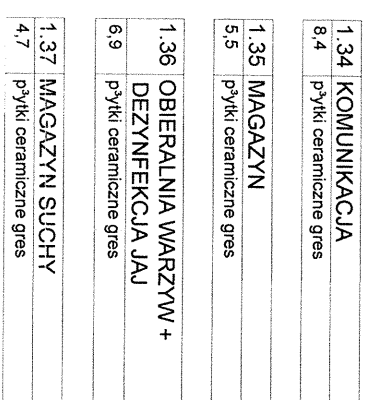
Specyfikacja urządzeń
w opracowaniu PB "Kotłownia olejowa, instalacja c.o. "

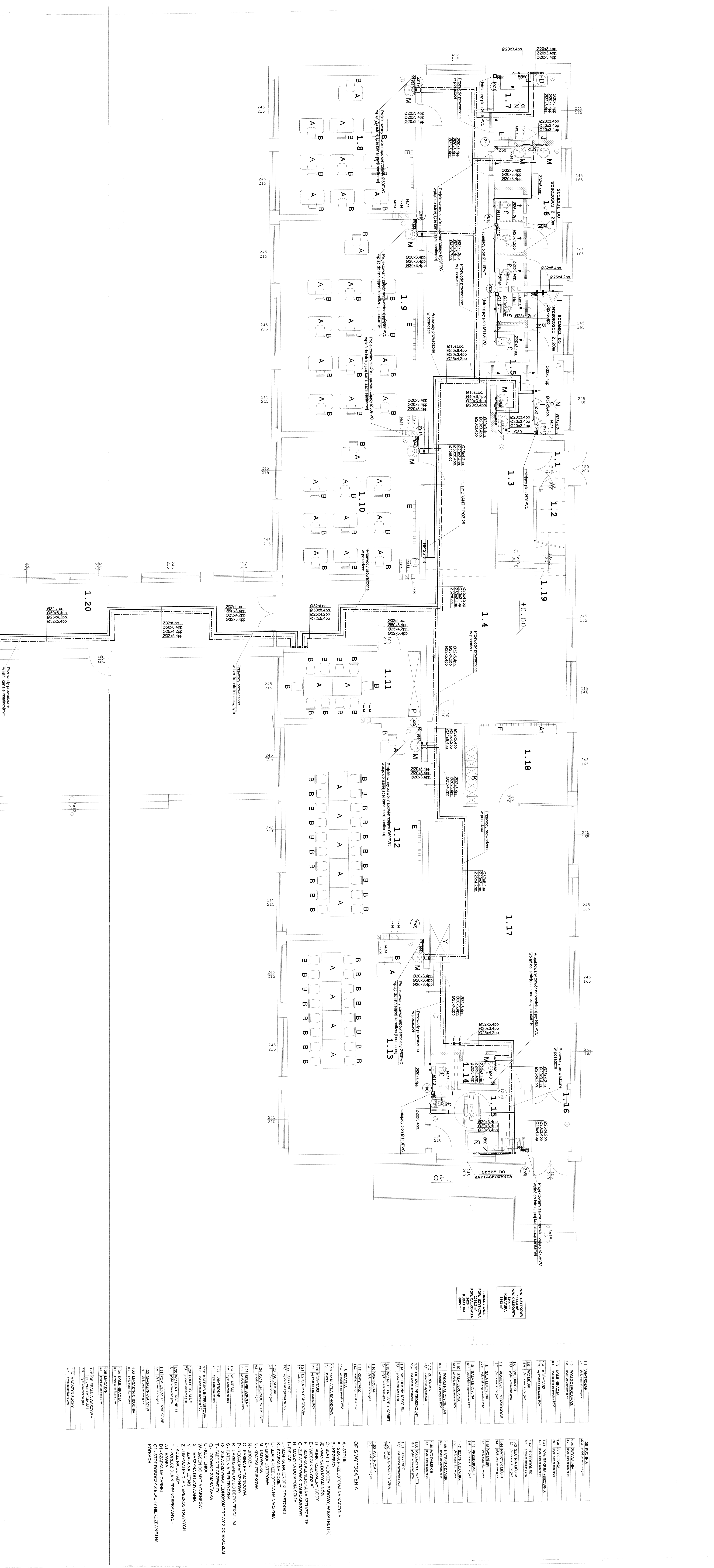


Zawór trójdrogowy firmy Honeywell

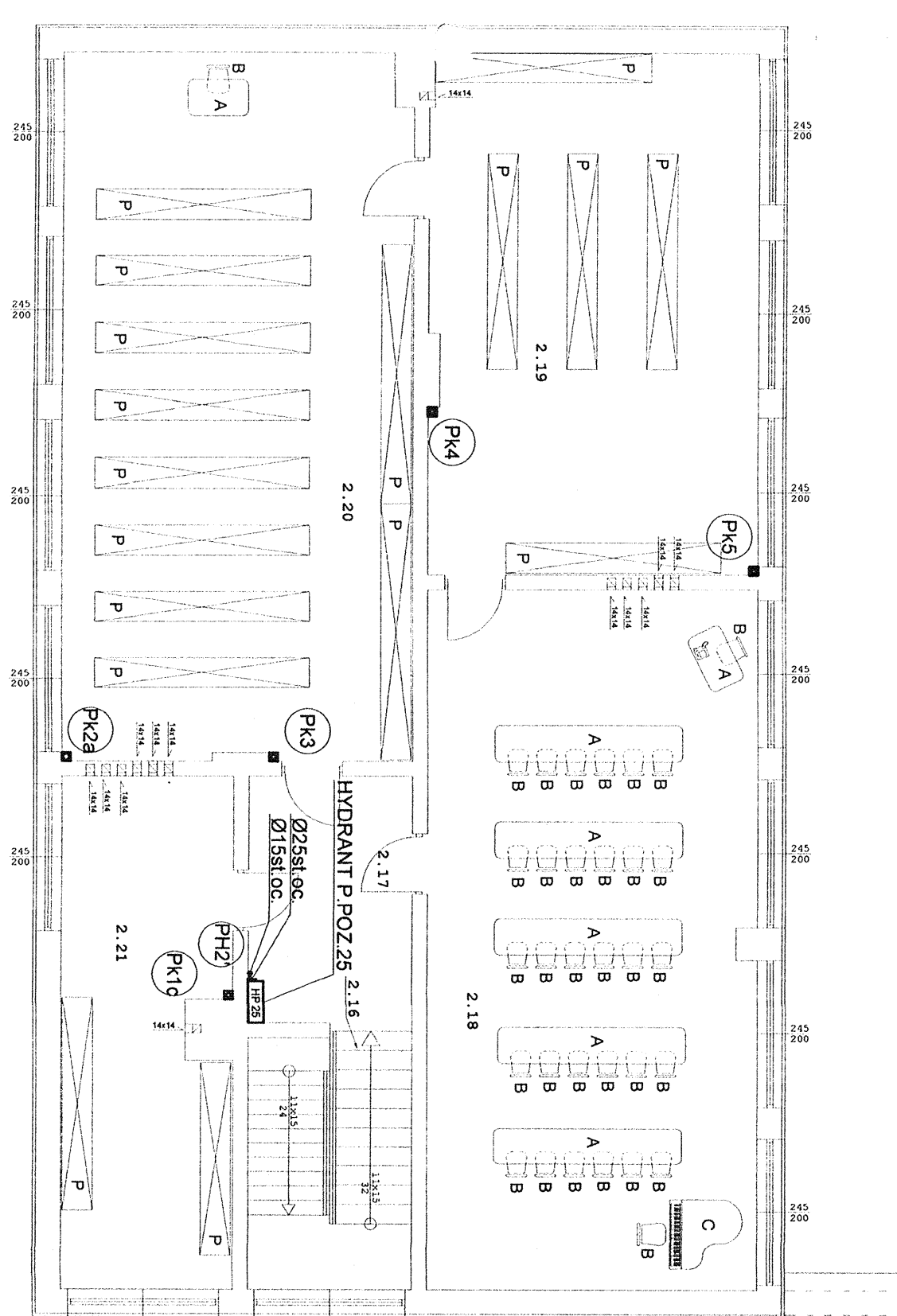
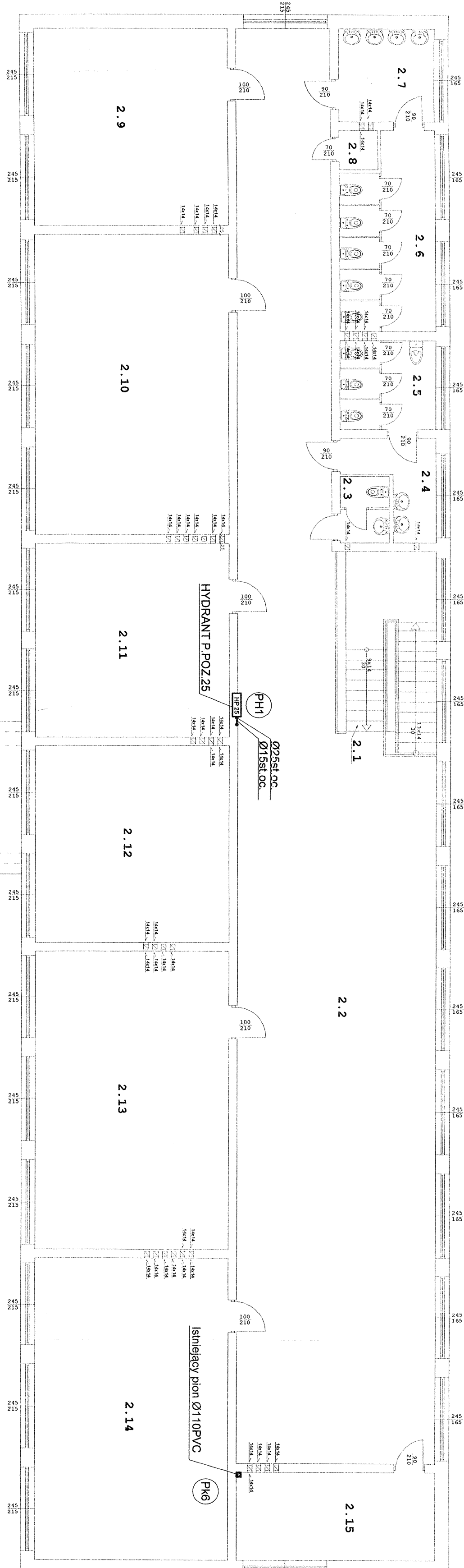


0.1	17. KALITA SODOMA	0.1	17. KALITA SODOMA
0.5	beton	0.5	beton
0.2	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO	0.2	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO
1.0	przeł. instalacje gres	1.0	przeł. instalacje gres
0.3	WC	0.3	WC
1.67	przeł. instalacje gres	1.67	przeł. instalacje gres
0.5	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO	0.5	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO
1.1	przeł. instalacje gres	1.1	przeł. instalacje gres
0.6	HYDROFORNI	0.6	HYDROFORNI
1.67	przeł. instalacje gres	1.67	przeł. instalacje gres
0.7	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO	0.7	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO
1.0	przeł. instalacje gres	1.0	przeł. instalacje gres
0.8	MAGAZYN	0.8	MAGAZYN
1.67	przeł. instalacje gres	1.67	przeł. instalacje gres
0.9	KORYTARZ	0.9	KORYTARZ
2.33	przeł. instalacje gres	2.33	przeł. instalacje gres
1.0	WC	1.0	WC
2.5	przeł. instalacje gres	2.5	przeł. instalacje gres
1.1	PRZEDSIÖNIER	1.1	PRZEDSIÖNIER
7.2	przeł. instalacje gres	7.2	przeł. instalacje gres
1.2	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO	1.2	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO
1.67	przeł. instalacje gres	1.67	przeł. instalacje gres
1.3	SŁUPID OPALU	1.3	SŁUPID OPALU
11.4	beton	11.4	beton
1.4	SŁUPID OPALU	1.4	SŁUPID OPALU
6.1	beton	6.1	beton
1.5	KOTŁOWNIA	1.5	KOTŁOWNIA
14.1	beton	14.1	beton
1.6	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO	1.6	POMIESZCZ. GOSPODARSTWO
1.1	przeł. instalacje gres	1.1	przeł. instalacje gres

[illegible]



1.1	WATODP	1.38	KUCHNIA
2.1	przeł. sanitarna pvc	1.39	WYWIADALNIA
1.2	POM. GOSPODARSTWA	1.40	STOJÓWKA
1.3	przeł. sanitarna pvc	1.41	POM. BIEŻENIA-SIŁOWNIA
1.4	przeł. sanitarna pvc	1.42	PRZESŁONIEK
1.5	przeł. sanitarna pvc	1.43	WC MĘSKIE
1.6	przeł. sanitarna pvc	1.44	WC DAMEK
1.7	przeł. sanitarna pvc	1.45	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.8	przeł. sanitarna pvc	1.46	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.9	przeł. sanitarna pvc	1.47	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.10	przeł. sanitarna pvc	1.48	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.11	przeł. sanitarna pvc	1.49	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.12	przeł. sanitarna pvc	1.50	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.13	przeł. sanitarna pvc	1.51	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.14	przeł. sanitarna pvc	1.52	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.15	przeł. sanitarna pvc	1.53	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.16	przeł. sanitarna pvc	1.54	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.17	przeł. sanitarna pvc	1.55	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.18	przeł. sanitarna pvc	1.56	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.19	przeł. sanitarna pvc	1.57	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
1.20	przeł. sanitarna pvc	1.58	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



POW. UŻYTKOWA
709,2 m²
POW. CAŁKOWITA
838 m²
KUBATURA
2240 m³

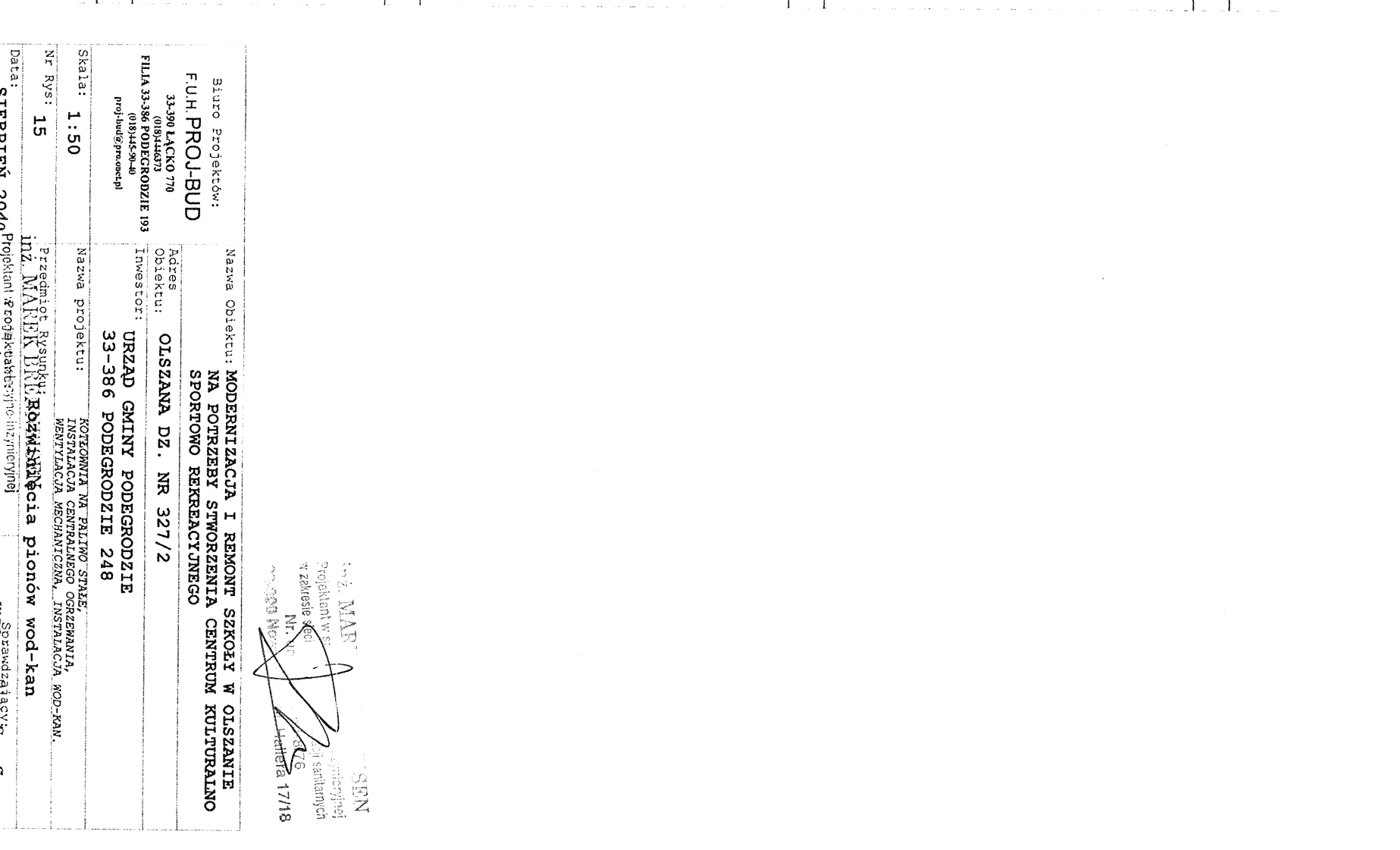
2.1	1/2 KLATKA SCHODOWA
6.4	Isiarko
2.2	KORYTARZ
182	wykładana zgryzewalna PCV
2.3	WC
3.4	pytki ceramiczne
2.4	TOALETA
6.4	pytki ceramiczne
2.5	WC MIESKI
7.3	pytki ceramiczne
2.6	WC DANIJSKI
14.7	pytki ceramiczne
2.7	TOALETA
7.7	pytki PCV
2.8	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWNE
2.3	pytki ceramiczne
2.9	KANCELARIA
32.6	wykładana dywanowa
2.10	BIBLIOTEKA
49.7	wykładana zgryzewalna PCV
2.11	SALA KOMPUTEROWA
32.4	wykładana zgryzewalna PCV
2.12	SALA LEKCYJNA
32.4	wykładana zgryzewalna PCV
2.13	SALA LEKCYJNA
49.5	wykładana zgryzewalna PCV
2.14	SALA LEKCYJNA
50.4	wykładana zgryzewalna PCV
2.15	SKLEPIK SZKOLNY
14.9	wykładana zgryzewalna PCV
2.16	1/2 KLATKA SCHODOWA
5.6	Isiarko
2.17	KORYTARZ
11.2	wykładana zgryzewalna PCV
2.18	ŚWIETLICA ŚRODOWISKOWA
65.5	wykładana zgryzewalna PCV
2.19	IZBA PAMIĘCI
46.6	wykładana zgryzewalna PCV
2.20	BIBLIOTEKA
67.5	wykładana zgryzewalna PCV
2.21	IZBA PAMIĘCI
23.5	wykładana zgryzewalna PCV

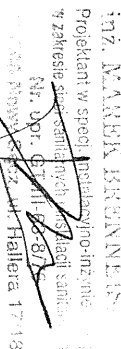
OPIS WYPOSAŻENIA

- A - STOLIK
- B - KRZESŁO
- C - FORTIEPIAN
- C - REGAŁ MĄDRASTWY
- D - PIKANT CZERPAŁO WODY
- E - WIEŻA NA DOZIEŻ
- F - SZAFKA KIELNICKA NA STUJCIE PP
- G - ZŁYKOTLIWY DUKOWANOWY
- H - KANAP NA DŁOŻA SZKA
- I - PSIAK
- J - SZAFKA NA ŚRODKI CZYSTOŚCI
- K - SZAFKA NA DOZIEŻ
- L - SZAFKA PRZELOTOWA NA MACZYNIA
- M - WISKA UŚPIĘWA
- N - LUMINYLKA
- O - KRAPIA ŚCIECZOWA
- O - KABIŃA PRZYSZCOWA
- P - REGAŁ MĄDRASTWY
- P - LODOWÓ - ZAMŹAZARKA

inż. MARCEK BRENNE
Projektant w specj. instalacyjno-inż.
W Zespole Spec. Instalacyjno-Inż. S.A.
Nr. upr. GT.III-63/870
ul. Piłsudskiego 10, Warszawa

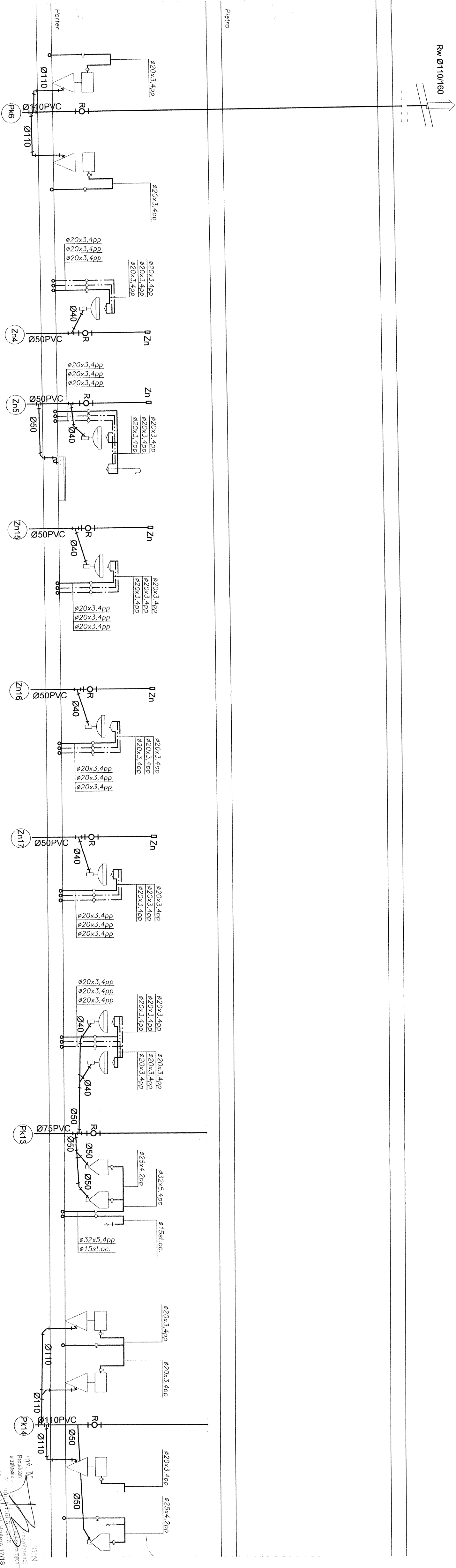
[illegible]





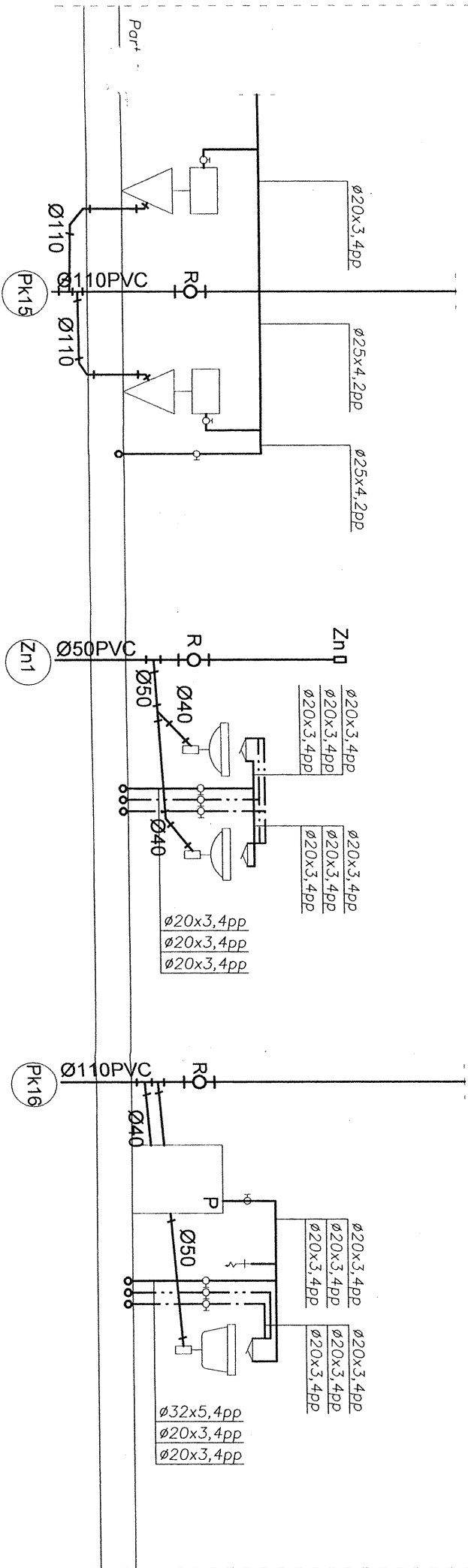
Ne... 5/13/09

Rw Ø110/160



Biuro Projektów: F.U.H. PROJ-BUD 33-390 ŁĄCKO 770 081444633 ul. Wolności 133 14-100 Łąck projektowanie		Nazwa obiektu: MODERNIZACJA I REMONT SZKOŁY W OLSZANIE NA POTRZEBY STWORZENIA CENTRUM KULTURALNO SPORTOWO REKREACYJNEGO	
Adres: OLSZANA DZ. NR 327/2		Inwestor: URZĄD GMINY PODEGRÓDZIE	
Nazwa projektu: KOTŁOWNIA NA PALNO STIEŻ, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJA WOD-KAN.		Skala: 1:50	
Nr rys: 18		Przedmiot rysunku: Rozwinięcia pionów wod-kan	
Data: SIERPIEŃ 2010		Sprawdza: mgr inż. Piotr Serafin	
Opracowanie: mgr inż. Piotr Serafin		Projekt: mgr inż. Piotr Serafin	
BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Instalacje sanitacyjne	
Instalacje sanitacyjne		Instalacje sanitacyjne	
Nr ewid. NADP/0139P/05/09		Nr ewid. NADP/0139P/05/09	

Piętro



Biuro Projektów: F.U.H. PROJ-BUD 33-390 ŁĄCKO 770 (06)4446673 FILIA 33-386 PODEGRODZIE 193 (06)4459640 proj-bud@proj-bud.pl		Nazwa Obiektu: MODERNIZACJA I REMONT SZKOŁY W OLSZANIE NA POTRZEBY STWORZENIA CENTRUM KULTURALNO SPORTOWO REKREACYJNEGO
Adres Obiektu:	Olszanska DZ. NR 327/2	
Investor:	URZĄD GMINY PODEGRODZIE 248	
Nazwa projektu:	KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJA MECHANICZNA, INSTALACJA MOD-KAN.	
Skala: 1:50		
Nr Rys: 19	Przedmiot Rysunku: Rozwinięcia pionów wod-kan	
Data: SIERPIEŃ 2010	Projektant: inż. MAREK BRENNENSEN	
Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJE SANITARNE	inż. MAREK BRENNENSEN Pracownia inżynierska Projektant w spec. instalacji inżynierii w zakresie sieci i instalacji sanitarnych Nr ewid. N/A/F.0439/POOS/09	

inż. MAREK BRENNENSEN
Pracownia inżynierska
Projektant w spec. instalacji inżynierii
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr. upr. G.111.85-8/16
ul. Nowy Świat 174/18