

# Legenda:

- zawór ciepłowniczy ze złączką do weża
- zawór pływający do spluczeki
- bateria prysznicowa
- bateria umywalkowa lub zlewowa

— woda ciepła  
— woda zimna

— Zasobnik C.W.U.  
— Termet OKC 125

ZESTAWIENIE PRZYJĘTYCH  
ŚREDNIC RUR MIEDZIANYCH  
Dz 15 15 x 1,0 mm  
Dz 18 18 x 1,0 mm  
Dz 22 22 x 1,0 mm  
Dz 28 28 x 1,5 mm

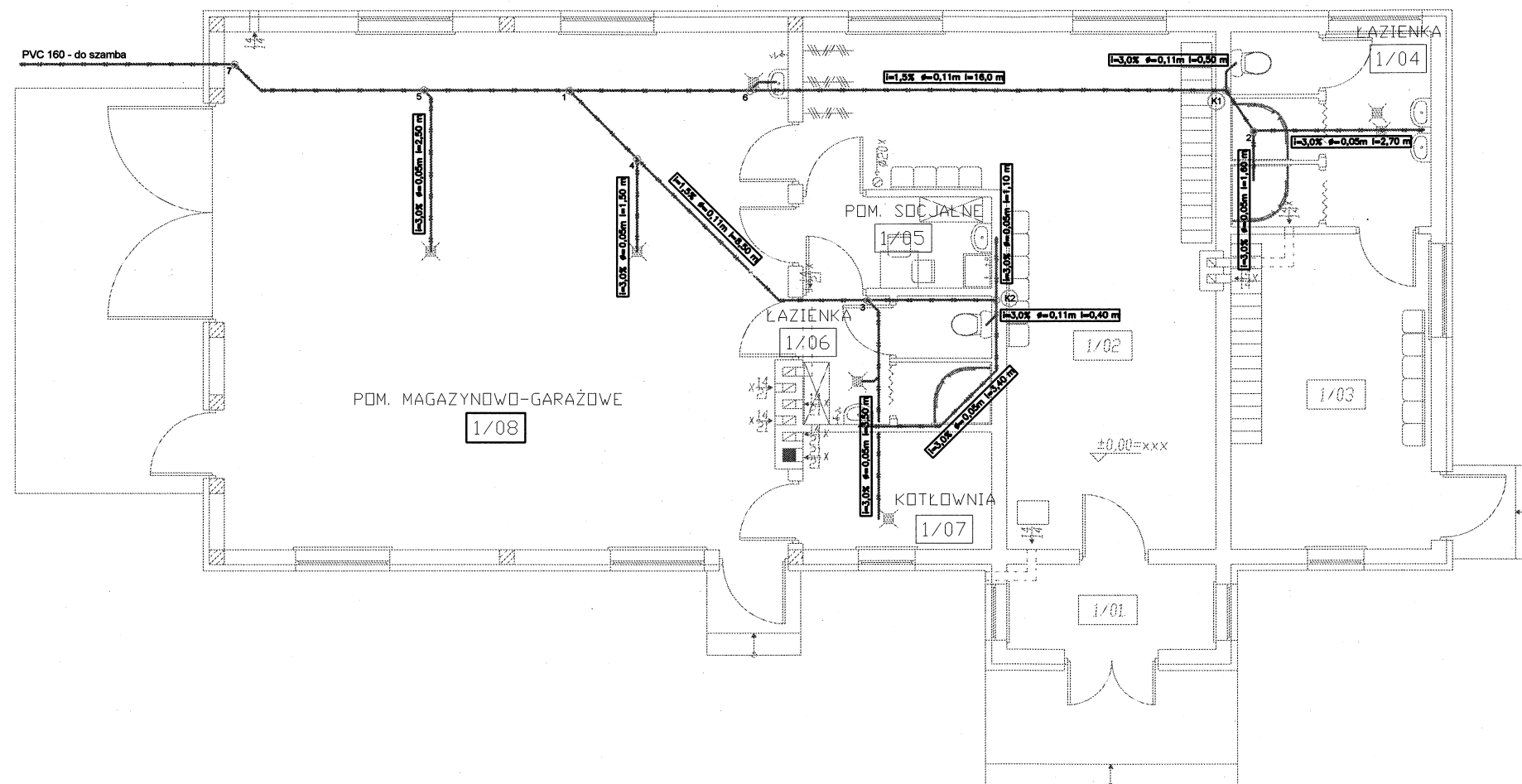
Na rysunku podano średnice  
zewnętrzne.

1/01	WIATROLAP TERAKOTA	4,57m <sup>2</sup>
1/02	SZATNIA TERAKOTA	35,82m <sup>2</sup>
1/03	SZATNIA TERAKOTA	16,13m <sup>2</sup>
1/04	ŁAZIENKA TERAKOTA	9,44m <sup>2</sup>
1/05	POM. SOCJALNE TERAKOTA	4,38m <sup>2</sup>
1/06	ŁAZIENKA TERAKOTA	5,86m <sup>2</sup>
1/07	KOTŁOWNIA TERAKOTA	5,64m <sup>2</sup>
1/08	POM. MAGAZYNOWO-GARAŻOWE TERAKOTA	74,15m <sup>2</sup>

SUMA: 155,99m<sup>2</sup>

<div> <div>jarbud</div> <div> P.P.U.H. JARBUD  25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1  tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291  e-mail: jarbud@jarbud.info </div> </div>			
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA		
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów		
Branża:	SANITARNIA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA WODOCIAŁOWA - rzut parteru	Data:	04-2010
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Skala:	1: 100
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. 27/66	nr rys:	S-1
		strona:	






# Legenda:

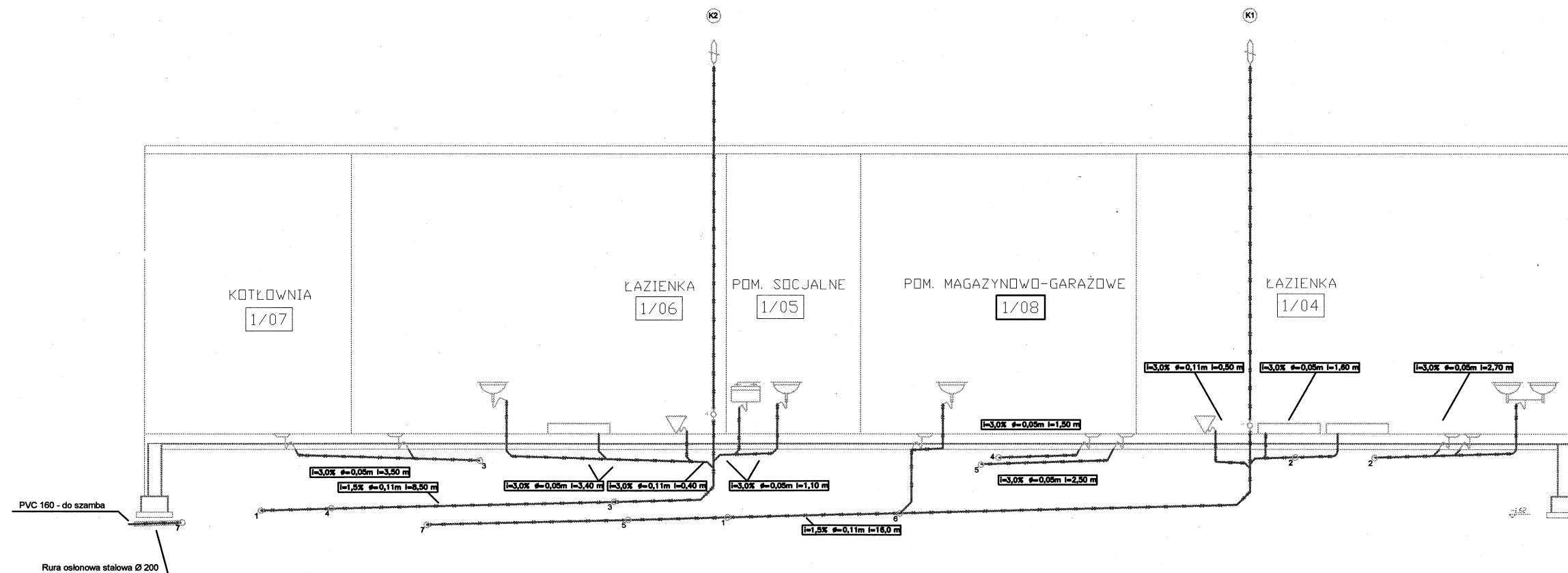
- nr pionu kanalizacyjnego
- rura kanalizacyjna PVC
- punkt wiążący z odgałęzieniem

i=3,0% Ø=0,05m l=1,30 m i -spadek Ø -średnica l -długość

1/01	WIATRODLAP	4,57m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/02	SZATNIA	35,82m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/03	SZATNIA	16,13m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/04	ŁAZIENKA	9,44m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/05	POM. SPOŁECZALNE	4,38m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/06	ŁAZIENKA	5,86m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/07	KOTŁOWNIA	5,64m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/08	POM. MAGAZYNOWO-GARAŻOWE	74,15m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	

SUMA: 155,99m<sup>2</sup>

		<b>P.P.U.H. JARBUD</b> 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projekty budowlane			
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA		
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa , 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - rzut parteru	Data:	04-2010
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Skala:	1: 100
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr 27/66	nr rys:	S-3
		strona:	



# Legenda:

$i=3,0\% \quad \varnothing=0,05m \quad l=1,30 m$  i -spadek Ø -średnica l-długość

- $\textcircled{K1}$  nr pionu kanalizacyjnego
- rura kanalizacyjna PVC
- $\circ$  punkt wiążący z odgałęzieniem

$\varnothing$  wywiew PVC Ø 0,15

$\times$  rewizja - czyszczak

$\nearrow$  wpust podłogowy

$\nabla$  miska ustępowa

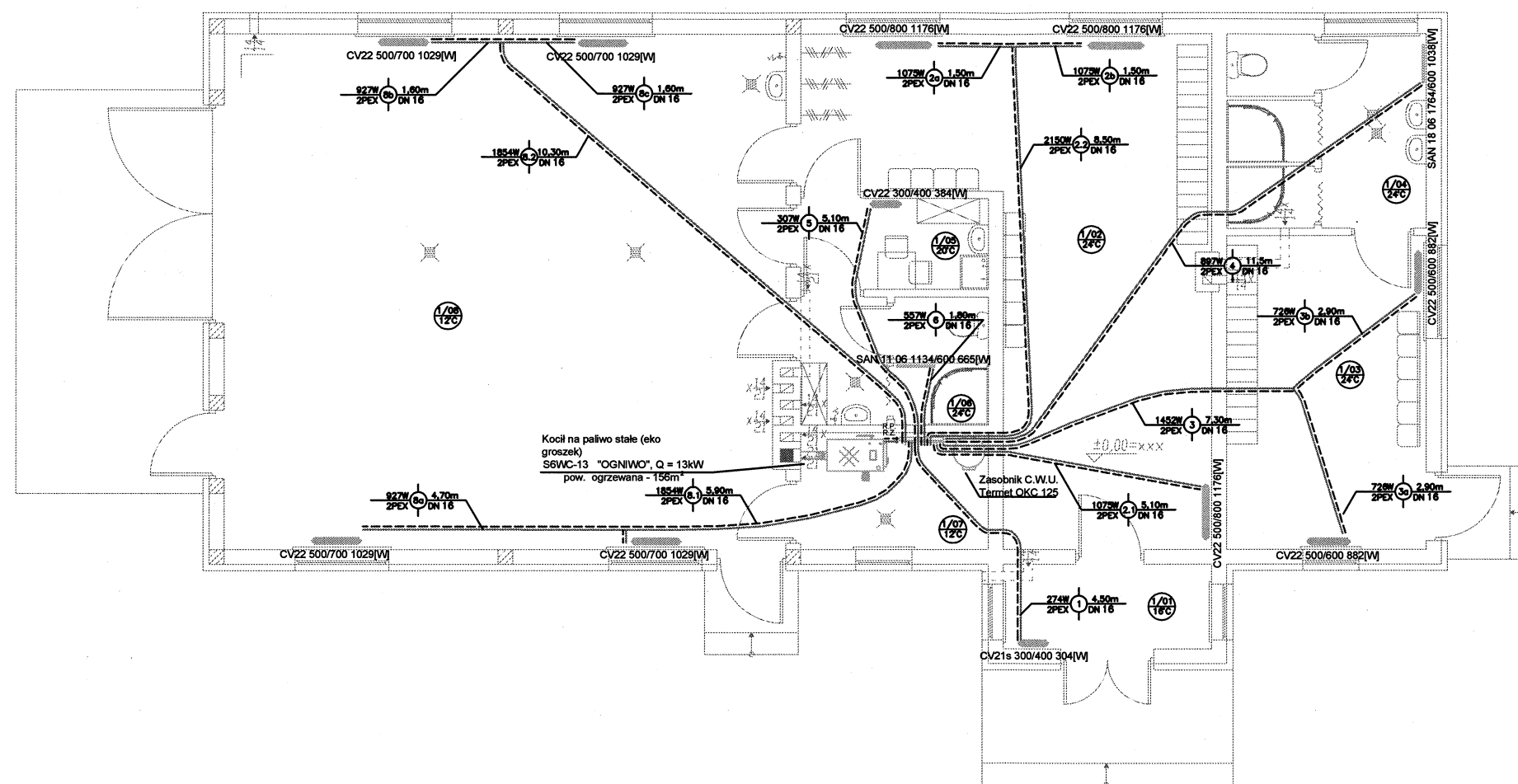
$\nabla$  umywalka pojedyncza

$\square$  basen pod natrysk

$\square$  zmywak dwukomorowy z rusztem ociekowym

$\square$  umywalka szeregową

<div> <div>jarbud</div> <div> P.P.U.H. JARBUD  25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1  tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291  e-mail: jarbud@jarbud.info </div> </div>	
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa , 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów
Branża:	SANITARNA
Tytuł rys:	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - aksonometria
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawił:	inż. Ryszard Fabrowski upr 27/66
nr rys:	S-4
strona:	



1/01	WIATROŁAP	4,57m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/02	SZATNIA	35,82m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/03	SZATNIA	16,13m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/04	ŁAZIENKA	9,44m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/05	POM. SOCJALNE	4,38m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/06	ŁAZIENKA	5,86m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/07	KOTŁOWNIA	5,64m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/08	POM. MAGAZYNOWO-GARAŻOWE	74,15m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
SUMA		155,99m <sup>2</sup>

## Legenda:

CV22/H/L - grzejnik płytowy PURMO zasilany od dołu z zaworem termostatycznym i odpowietrzeniem miejscowym

R.Z. - rozdzielacz zasilający  
R.P. - rozdzielacz powrotny  
R.P. - punkty pomocnicze

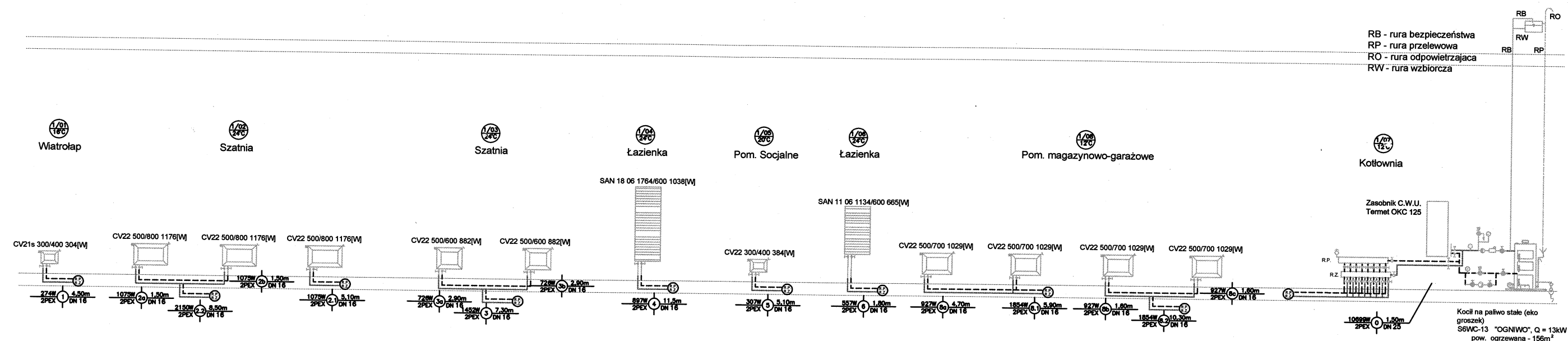
**UWAGA:**  
W miejscu skrzyżowań rurociągi ułożyć w sposób umożliwiający samoczynne odpowietrzenie instalacji.

CV22 - typ grzejnika  
H - wysokość [mm]  
L - długość [mm]

--- - rurociągi c.o. - powrót  
- - - - rurociągi c.o. - zasilanie  
- dn16x2,0 - rura PEX/Al/PEX  
- dn25x2,5 - rura PEX/Al/PEX

moc zainstalowana na odcinku [W]  
długość [m]  
średnica przewodu [mm]  
rodzaj przewodu  
numer odcinka

		<b>P.P.U.H. JARBUD</b> 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projekty budowlane			
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA		
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa , 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - rzut parteru	Data:	04-2010
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Skala:	1: 100
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr 27/66	nr rys:	S-5
		strona:	



## Legenda:

CV22/H/L - grzejnik płytowy PURMO zasilany od dołu z zaworem termostatycznym i odpowietrzeniem miejscowym

CV22 - typ grzejnika  
 H - wysokość [mm]  
 L - długość [mm]

--- - rurociągi c.o. - powrót  
 --- - rurociągi c.o. - zasilanie  
 - dn16x2,0 - rura PEX/Al/PEX  
 - dn25x2,5 - rura PEX/Al/PEX

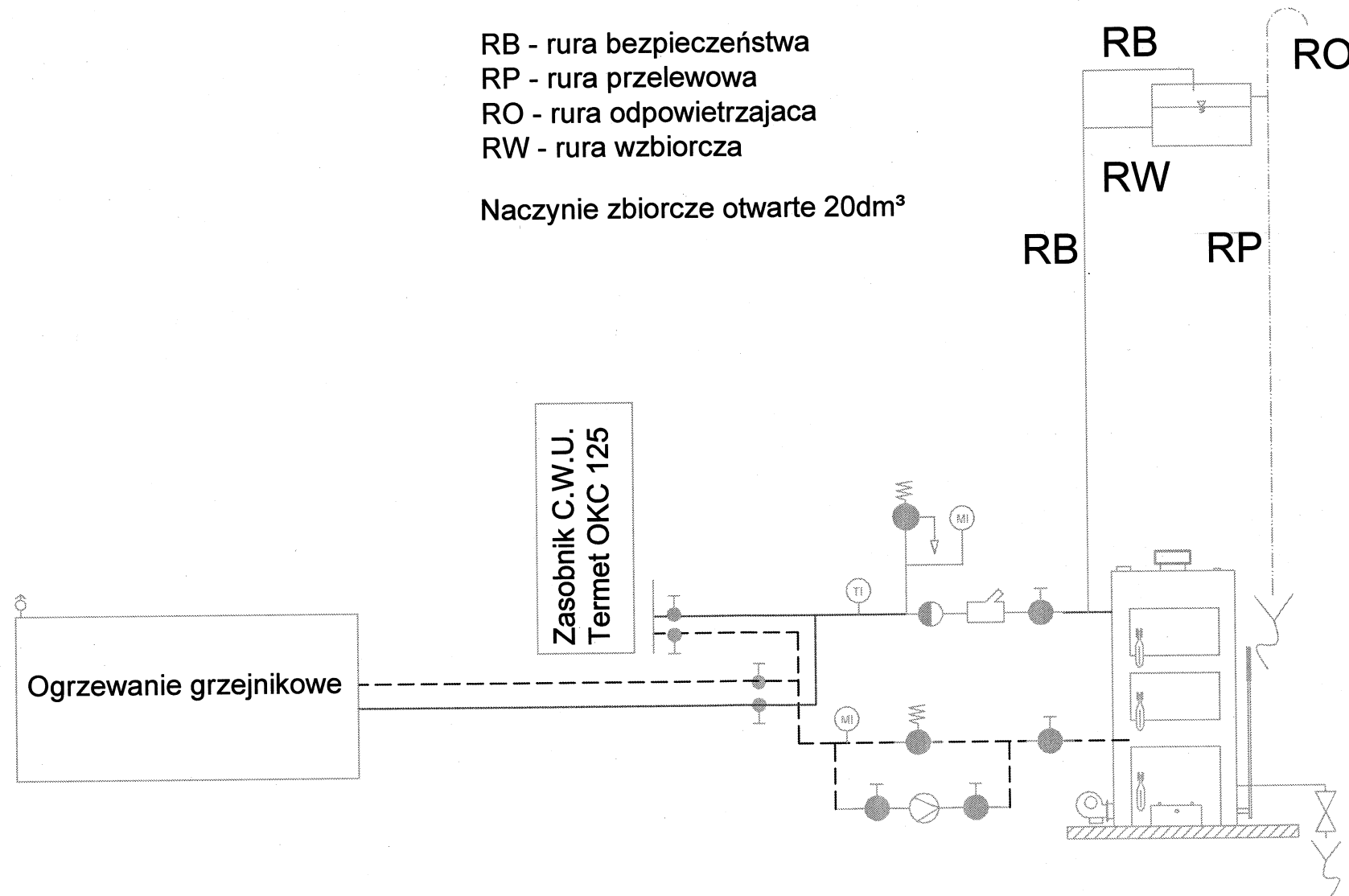
moc zainstalowana na odcinku [W]  
 rodzaj przewodu  
 długość [m]  
 średnica przewodu [mm]  
 numer odcinka

RZ - rozdzielnica zasilająca  
 R.P. - rozdzielnica powrotna  
 (P) - punkty pomocnicze

**UWAGA:**  
 W miejscu skrzyżowań przewody ułożyć w sposób umożliwiający samoczynne odpowietrzenie instalacji.


<b>jarbud</b> 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
<b>P.P.U.H. JARBUD</b> projekty budowlane	
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - rozwinięcie
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Data:	04-2010
Sprawił:	inż. Ryszard Fabrowski upr. 27/66
nr rys:	S-6
strona:	

RB - rura bezpieczeństwa  
 RP - rura przelewowa  
 RO - rura odpowietrzająca  
 RW - rura wzbiorcza  
 Naczynie zbiorcze otwarte 20dm<sup>3</sup>

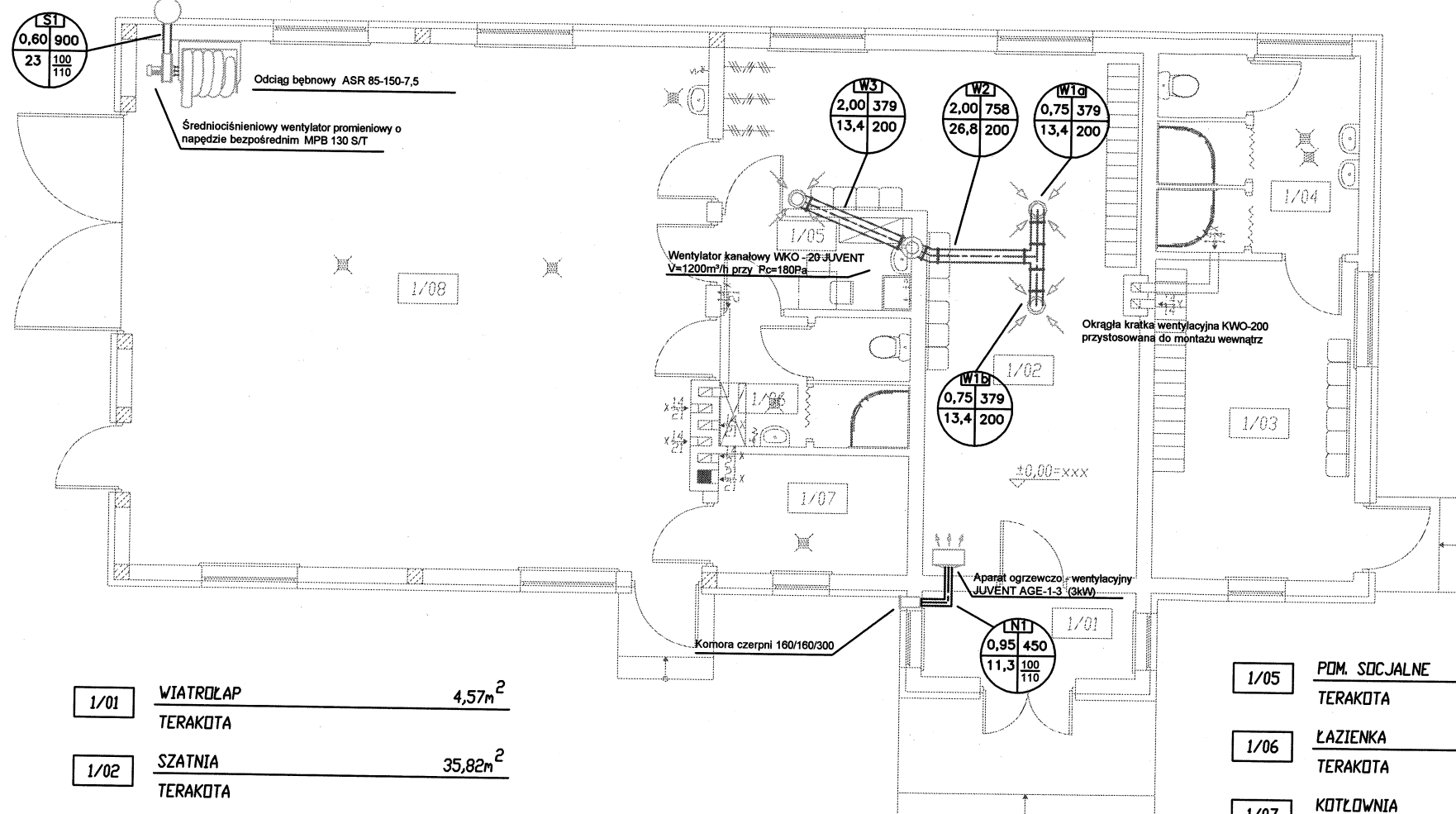


Kocił na paliwo stałe (eko  
 groszek)  
 S6WC-13 "OGNIWO", Q = 13kW  
 pow. ogrzewana - 156m<sup>2</sup>

- pompa
- zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN 25
- termometr
- zawór zwrotny
- filtr siatkowy
- manometr
- zawór odcinający kulowy na 0,6MPa
- zawór regulacyjny
- odpowietrzacz automatyczny
- zawór różnicowy ZKG 1"
- - rurociągi c.o. - powrót
- - rurociągi c.o. - zasilanie

		<b>P.P.U.H. JARBUD</b> 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projekty budowlane			
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA		
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa , 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - technologia kotłowni		Data: 04-2010
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75		Skala:
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr 27/66		nr rys: S-7 strona:

Wyrzutni typ - C DN100



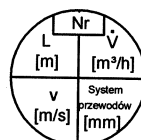
1/01	WIATROLAP	4,57m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/02	SZATNIA	35,82m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/03	SZATNIA	16,13m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/04	ŁAZIENKA	9,44m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	

1/05	POM. SOCJALNE	4,38m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/06	ŁAZIENKA	5,86m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/07	KOTŁOWNIA	5,64m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	
1/08	POM. MAGAZYNOWO-GARAŻOWE	74,15m <sup>2</sup>
	TERAKOTA	

SUMA: 155,99m<sup>2</sup>

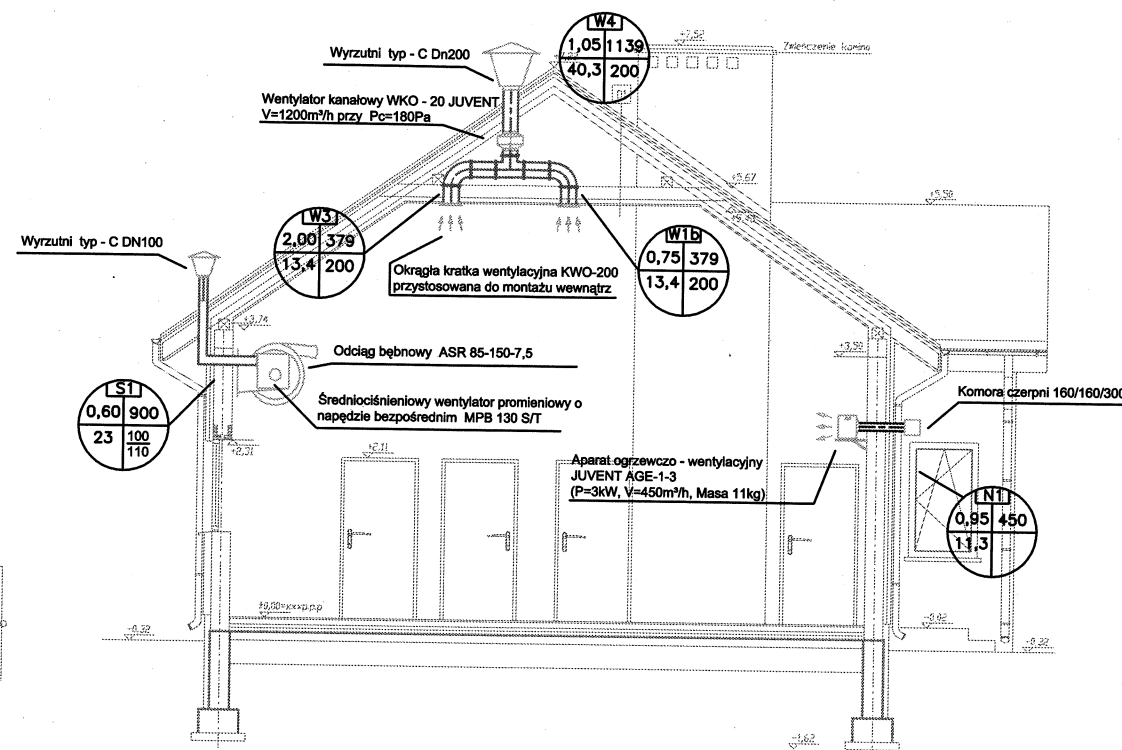
Numer przewodu  
Długość przewodu


Prędkość przepływu



Przepływ

"p100" - system przewodów płaskich 128 x 50  
"p150" - system przewodów płaskich 207 x 50  
"100" - przewód okrągły SPIRO lub FLEX DN100  
"160" - przewód okrągły SPIRO lub FLEX DN160



		<b>P.P.U.H. JARBUD</b> 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projekty budowlane			
Temat:	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY SŁUŻĄCY DO OBSŁUGI BOISKA		
Inwestor:	Urząd Gminy w Masłowie ul. Spacerowa, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Wola Kopcowa dz. nr. ewid. 257 gm. Masłów		
Branża:	SANITARNĄ	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - rzut pionowy, przekrój		Data: 04-2010
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75		Skala: 1: 100
Sprawił:	inż. Ryszard Fabrowski upr 27/66		nr rys: S-8 strona: