

### Oznaczenia

1. Vitocrossal 200 130 kW
2. Przewód kominowy izolowany DN 150
3. Studnia schładzająca z pompą
4. Kanał nawiewny typu Z 300X250
5. Istniejąca naczynie przeponowe
6. Stacja uzdatniania wody
7. Zlew z podgrzewaczem przepływowym
8. Kanał wyciągowy izolowany DN 225
9. Rozdzielnia elektryczna
10. Układ detekcji wycieku gazu
11. Rozdzielacz zasilający obiegów grzewczych DN 80
12. Rozdzielacz powrotny obiegów grzewczych DN 80
13. Rozdzielacz zasilający ogrzewania budynku biurowego DN 65
14. Rozdzielacz powrotny ogrzewania budynku biurowego DN 65
15. Odwodnienie liniowe 200 cm
16. Odwodnienie liniowe 350 cm

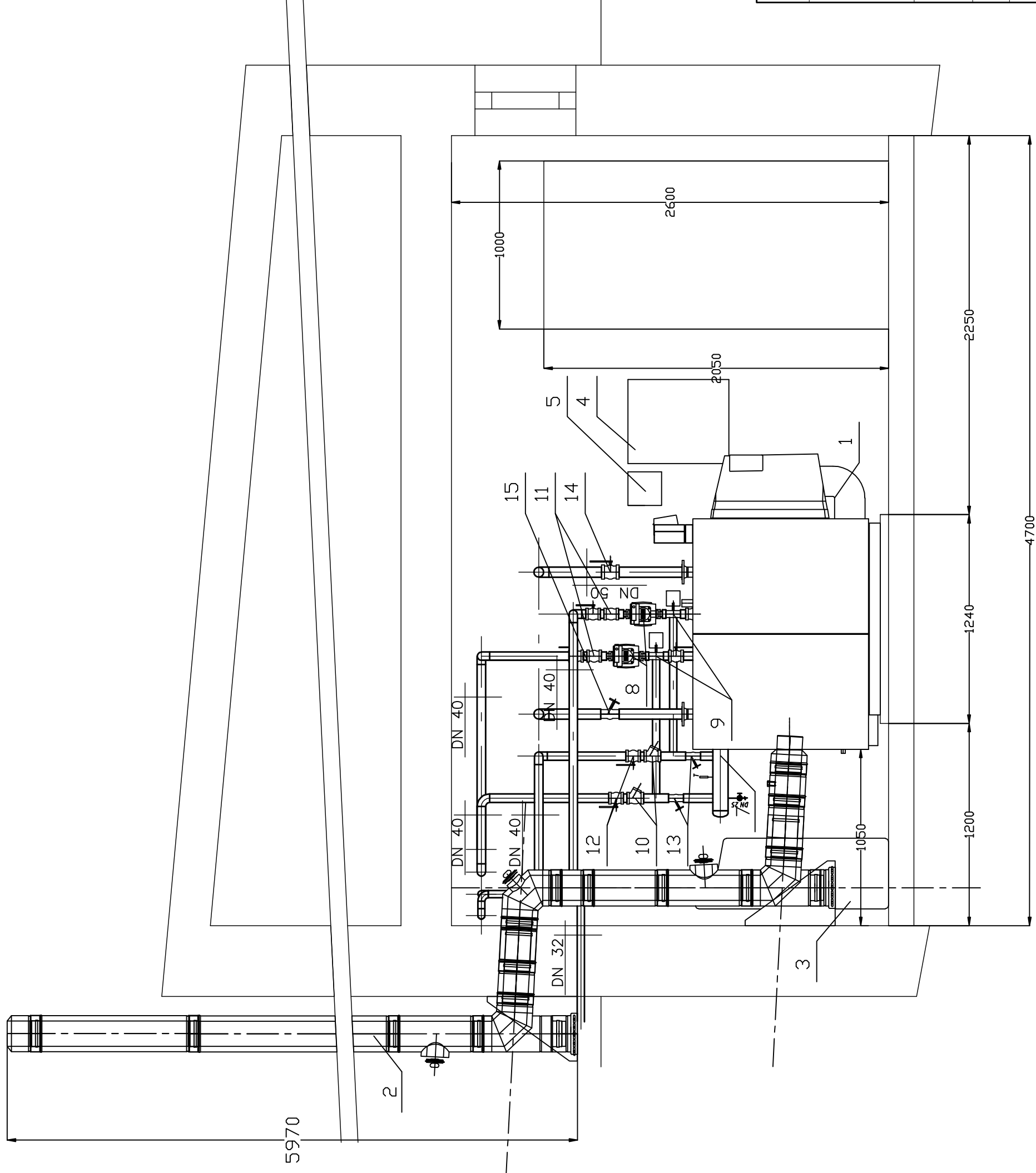
### Uwagi

1. Wszystkie wymiary w milimetrach
2. Wszelkie prace budowlane i instalacyjne należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych
3. Armaturę montować na przewodach zgodnie ze schematem technologicznym

Temat: <b>Kotłownia gazowa technologia i automatyka</b>	
<b>ISPRO</b> INSTALACJE SANITARNE WENTYLACJA	Obiekt: Zespół budynków ul. Mrówcza 212
04-076 Warszawa Al. Woszyńskiego 134/4 tel. 605-091-677 e-mail: ispro@ien.pl	Inwestor: IMBiGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa
Nazwa rysunku: <b>Rzut pomieszczenia kotłowni</b>	
Skala: 1:25	
Data: 07.2013	
Branża: sanit.	Faza: P.B.W.
Projektował: mgr inż. Anna Kociszewska	Upr. nr: MAZ/0041/PWOS/04
Sprawił: mgr inż. Mariusz Jarzqbek	Upr. nr: MAZ/0236/P00S/11
Podpis: <b>S/01</b>	

### Oznaczenia

1. Vitocrossal 200 130 kW
2. Przewód kominowy izolowany DN 150
3. Stacja uzdatniania wody
4. Rozdzielnica elektryczna
5. Układ detekcji wycieku gazu
7. Rozdzielacz powrotny obiegów grzewczych DN 80
8. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 30/1-12
9. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HRB-3 KVS 12 DN 25 z napędem
10. Filtrowy DN 40
11. Zawór zwrotny DN 40
12. Zawór odcinający DN 40
13. Zawór regulacyjny STAD DN 32
14. Zawór odcinający DN 50
15. Zawór regulacyjny STAD DN 40

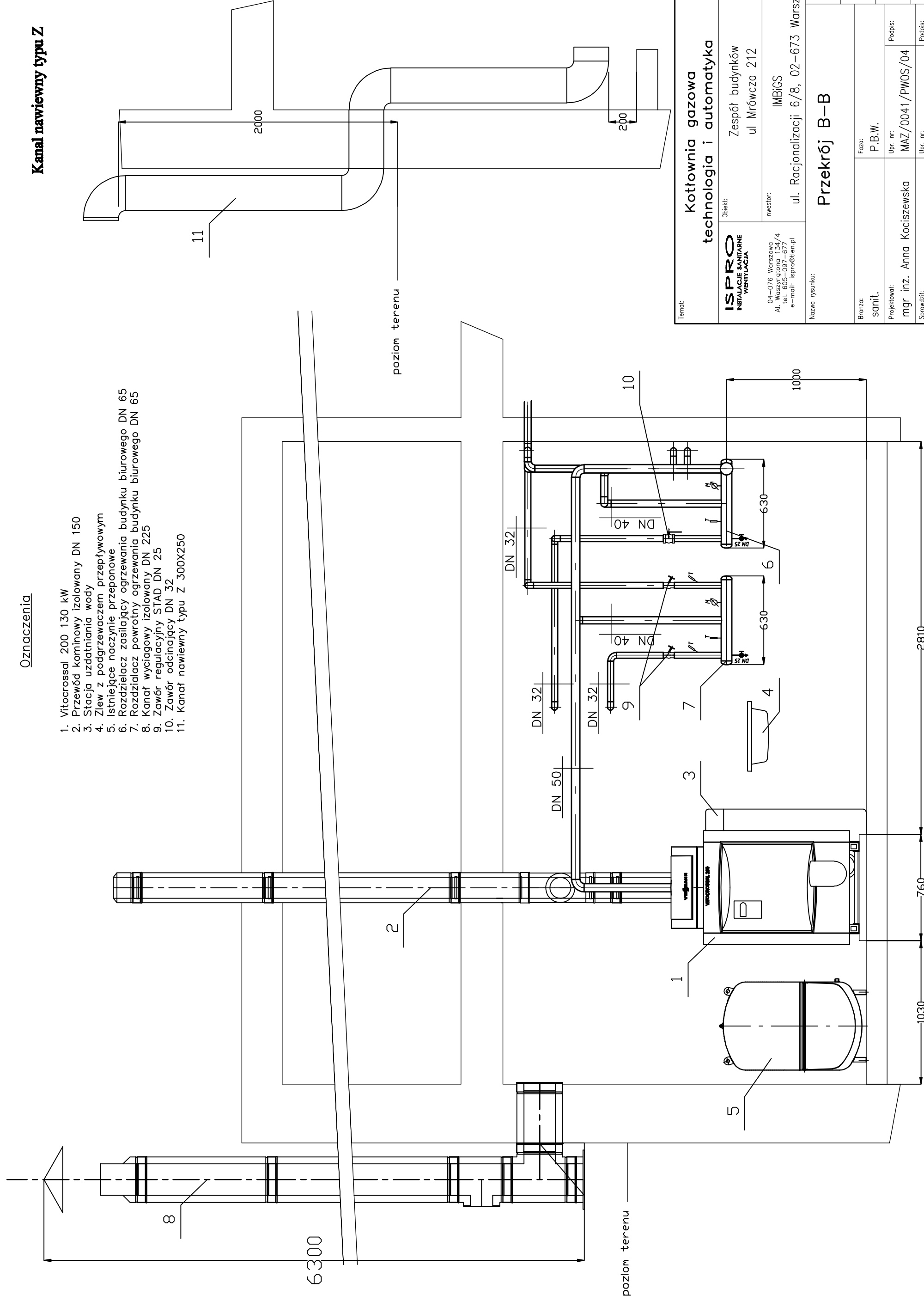


Temat:		<b>Kotłownia gazowa technologia i automatyka</b>	
<b>ISPRO</b> INSTALACJE SANITARNE WENTYLACJA		Obiekt: Zespół budynków ul. Mrówcza 212	
04-076 Warszawa Al. Woszyńskiego 134/4 tel. 603-091-677 e-mail: ispro@ien.pl		Inwestor: IMBiGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa	
Nazwa rysunku:		<b>Przekrój A-A</b>	
Skala:		1:25	
Data:		07.2013	
Branża:		Faza: P.B.W.	
sanit.		Upr. nr: MAZ/0041/PWOS/04	
Projektował: mgr inż. Anna Kociszewska		Podpis:	
Sprawdził: mgr inż. Mariusz Jarzqbek		Upr. nr: MAZ/0236/P00S/11	
Podpis:		Nr rys.: <b>S/02</b>	

Oznaczenia

1. Vitocrossal 200 130 kW
2. Przewód kominowy izolowany DN 150
3. Stacja uzdatniania wody
4. Zlew z podgrzewaczem przepływowym
5. Istniejące naczynie przeponowe
6. Rozdzielacz zasilający ogrzewania biurowego DN 65
7. Rozdzielacz powrotny ogrzewania biurowego DN 65
8. Kanał wyciągowy izolowany DN 225
9. Zawór regulacyjny STAD DN 25
10. Zawór odcinający DN 32
11. Kanał nawiewny typu Z 300X250

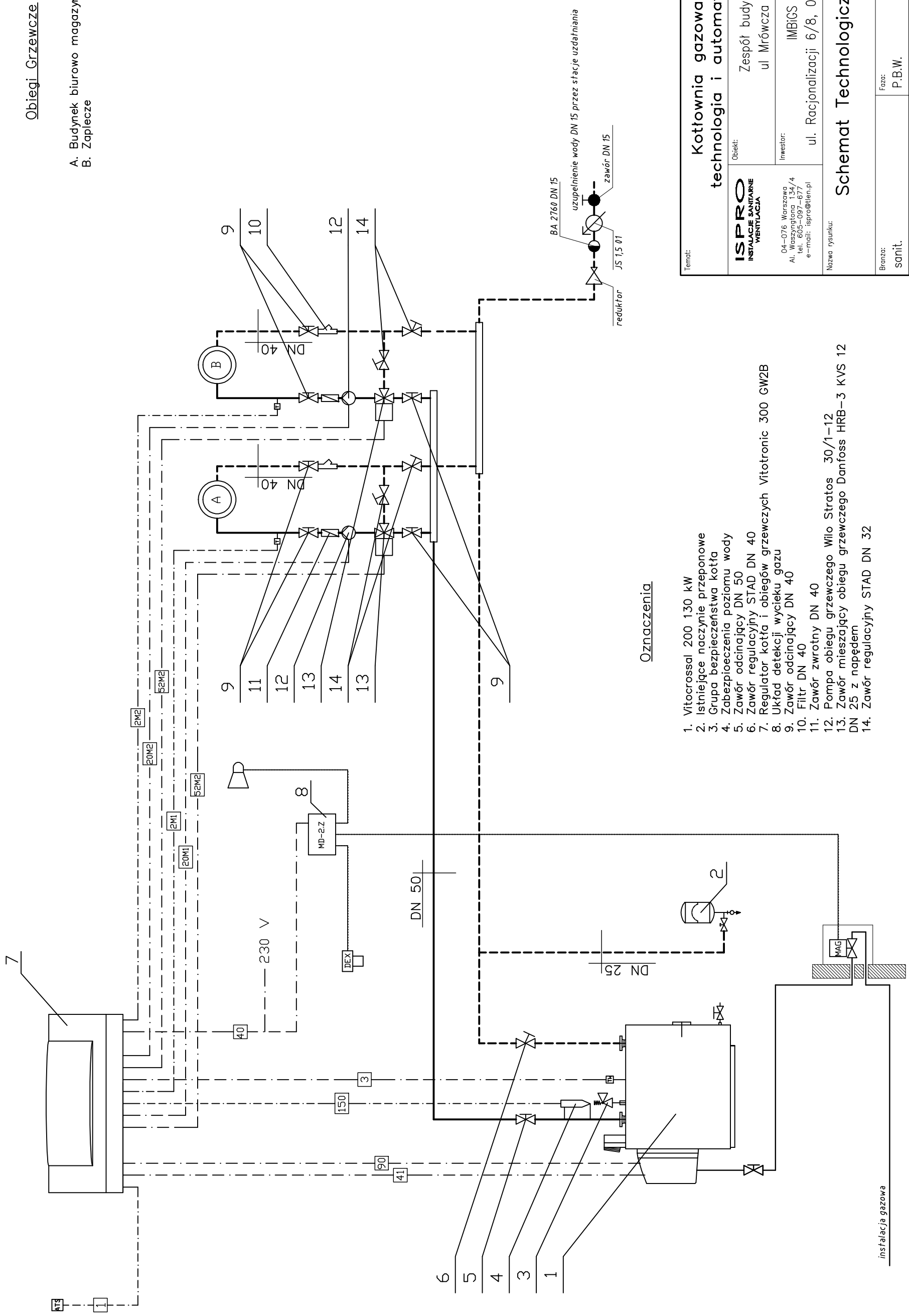
**Kanał nawiewny typu Z**



Temat:		<b>Kotłownia gazowa technologia i automatyka</b>	
Obiekt:		Zespół budynków ul. Mrówcza 212	
Inwestor:		IMBiGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa	
Nazwa rysunku:		<b>Przekrój B-B</b>	
Skala:		1:25	
Data:		07.2013	
Faza:		P.B.W.	
Projektował:		mgr inż. Anna Kociszewska	
Sprawdził:		mgr inż. Mariusz Jarzqbek	
Upr. nr:		MAZ/0041/PWOS/04	
Upr. nr:		MAZ/0236/P00S/11	
Podpis:		Podpis:	
Nr rys.:		<b>S/03</b>	

Obiegi Grzewcze

- A. Budynek biurowo magazynowy
- B. Zaplecze



Oznaczenia

1. Vitocrossal 200 130 kW
2. Istniejące naczynie przeponowe
3. Grupa bezpieczeństwa kotła
4. Zabezpieczenia poziomu wody
5. Zawór odcinający DN 50
6. Zawór regulacyjny STAD DN 40
7. Regulator kotła i obiegów grzewczych Vitotronic 300 GW2B
8. Układ detekcji wycieku gazu
9. Zawór odcinający DN 40
10. Filtrowy DN 40
11. Zawór zwrotny DN 40
12. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 30/1-12
13. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HRB-3 KVS 12
14. Zawór regulacyjny STAD DN 32

instalacja gazowa

Temat:		<b>Kotłownia gazowa technologia i automatyka</b>	
Obiekt:		Zespół budynków ul. Mrówcza 212	
Inwestor:		IMBiGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa	
Nazwa rysunku:		<b>Schemat Technologiczny</b>	
Skala:			
Data:		07.2013	
Branża:		Faza: P.B.W.	
sanit.		Upis: MZ/0041/PWOS/04	
Projektował:		mgr inż. Anna Kociszewska	
Sprawdził:		mgr inż. Mariusz Jarzqbek	
Nr rys.:		S/04	