

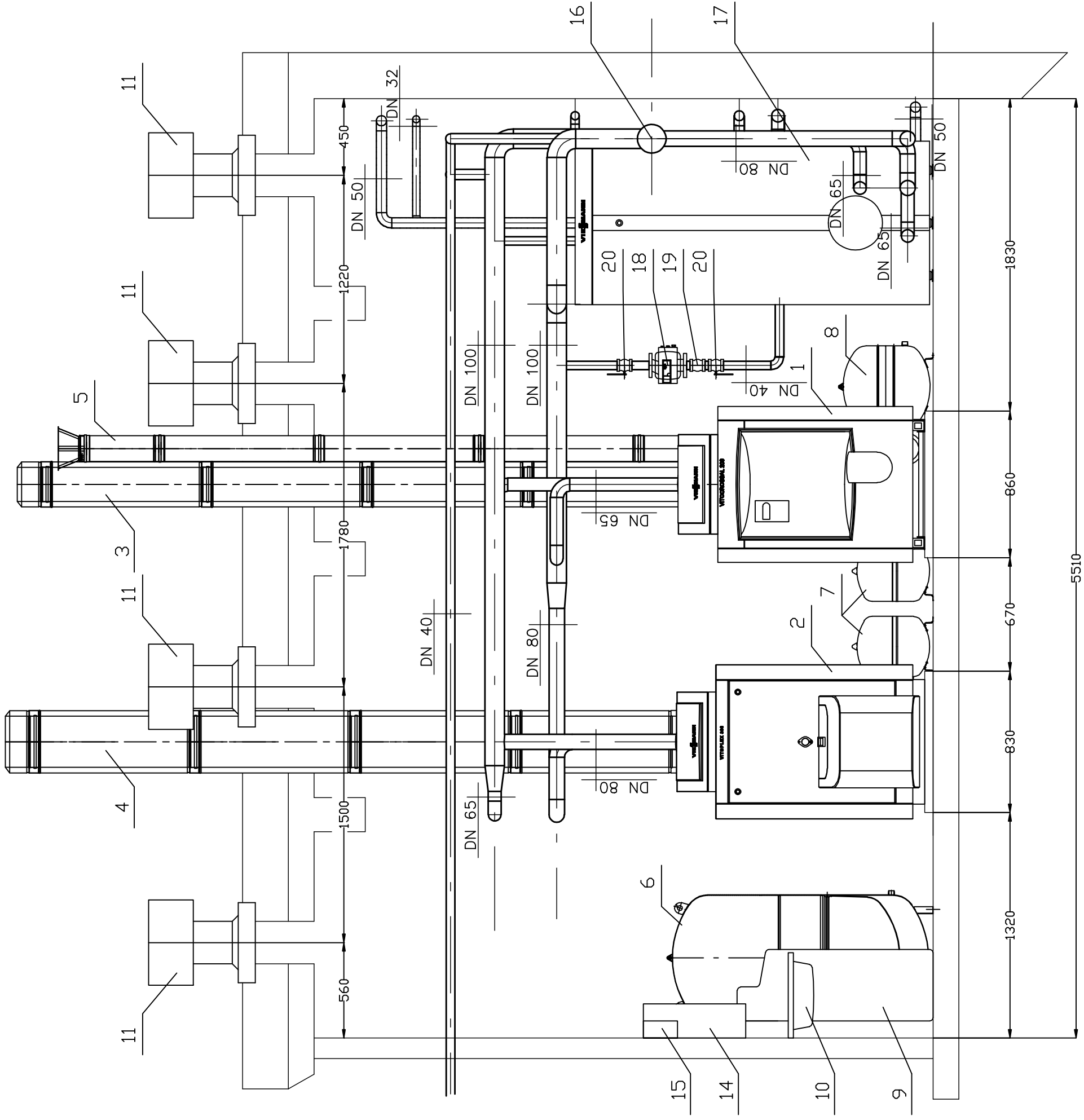
**Oznaczenia**

1. Vitocrossal 200 285 kW
2. Vitoplex 300 300 kW
3. Przewód kominowy izolowany DN 200
4. Przewód kominowy izolowany DN 300
5. Przewód powietrza dolotowego DN 150
6. Studnia schładzająca z pompą
7. Kanał nawiewny typu Z 500X600
8. Naczynie przeponowe Reflex 600 N
9. Naczynie przeponowe Reflex 35 NG
10. Naczynie przeponowe Reflex 80 D
11. Stacja uzdatniania wody
12. Zlew
13. Wywiewny dachowy DN 250
14. Rozdzielnia elektryczna
15. Układ detekcji wycieku gazu
16. Rozdzielnia zasilaająca obiegów grzewczych DN 150
17. Rozdzielnia powrotny obiegów grzewczych DN 150
18. Odwodnienie liniowe 200 cm
19. Odwodnienie liniowe 450 cm
20. Zawór zwrotny DN 80
21. Zawór odcinający DN 80
22. Regulator kaskadowy
23. Regulator obiegów grzewczych
24. Podgrzewacz pojemnościowy 750 litrów
25. Pompa obiegu kotła Wilo Stratos 25/1-6
26. Zawór zwrotny DN 40
27. Zawór odcinający DN 40

**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>	
Obiekt: <b>Zespół budynków ul. Mrówcza 243</b>	Skala: 1:25
Investor: <b>IMBIGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa</b>	Data: 07.2013
Projektant: <b>mgr inż. Anna Kociszewska</b>	Faza: P.B.W.
Sprawił: <b>mgr inż. Mariusz Jarzqbek</b>	Upr. nr: MAZ/0041/PWOS/04
Nazwa rysunku: <b>Rzut pomieszczenia kotłowni</b>	
Upr. nr: MAZ/0236/P00S/11	
Podpis: <b>S/01</b>	



**Oznaczenia**

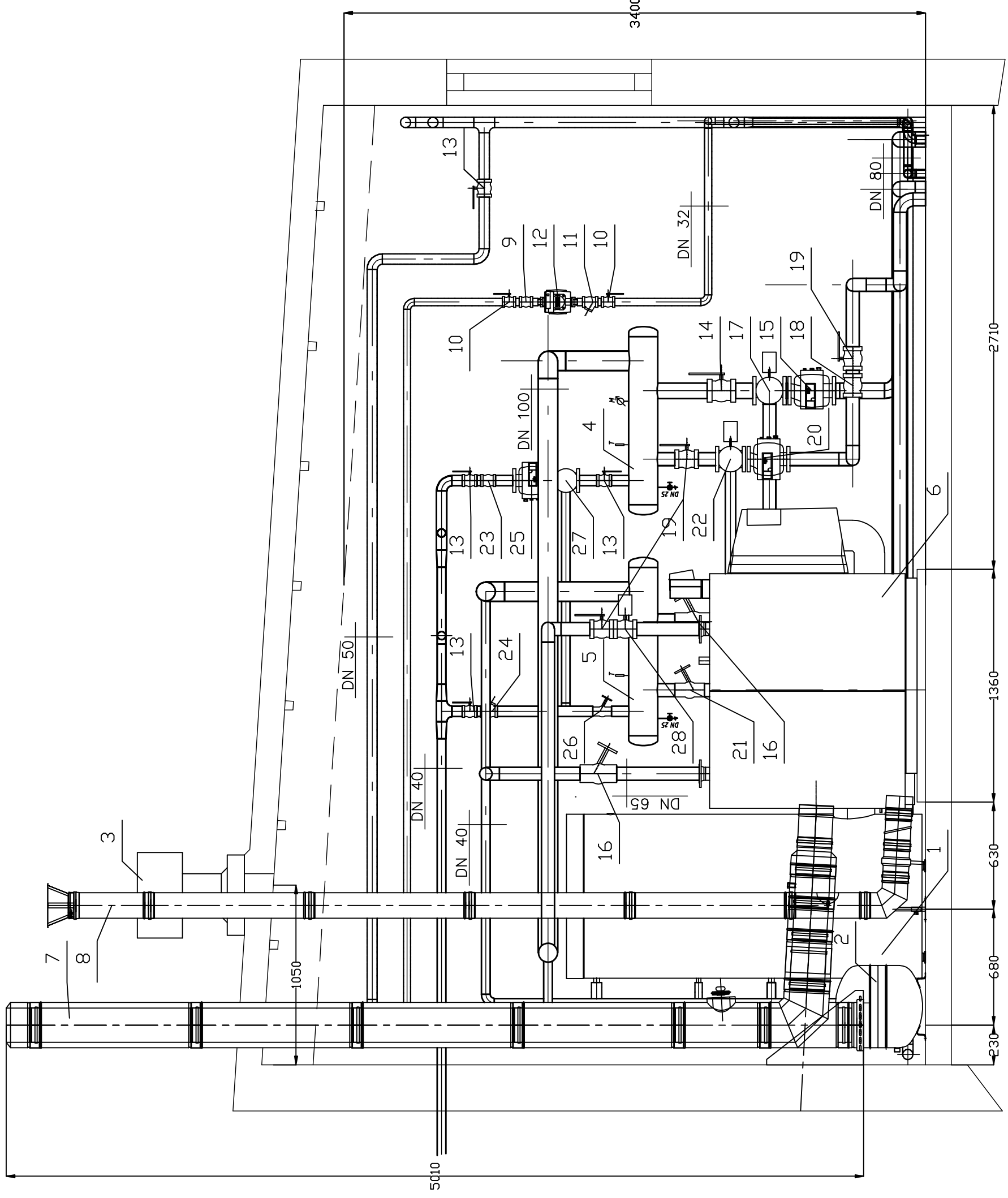
1. Vitotrossal 200 285 kW
2. Vitoplex 300 300 kW
3. Przewód kominowy izolowany DN 200
4. Przewód kominowy izolowany DN 300
5. Przewód powietrza dolotowego DN 150
6. Naczynie przeponowe Reflex 600 N
7. Naczynie przeponowe Reflex 35 NG
8. Naczynie przeponowe Reflex 80 D
9. Stacja uzdatniania wody
10. Zlew
11. Wywiewnik dachowy DN 250
12. Rozdzielnia elektryczna
13. Układ detekcji wycieku gazu
14. Rozdzielnice obiegów grzewczych DN 150
15. Podgrzewacz pojemnościowy 750 litrów
16. Pompa obiegowa podgrzewacza Viessmann
17. Zawór zwrotny DN 40
18. Zawór odcinający DN 40
19. Zawór odcinający DN 40
20. Zawór odcinający DN 40

Temat:		<b>Kotłownia gazowa</b>	
Instalacja Sanitarne Wentylacja		<b>technologia i automatyka</b>	
Obiekt:		Zespół budynków ul. Mrówcza 243	
Inwestor:		IMBiGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa	
Nazwa rysunku:		<b>Przekrój A-A</b>	
Skala:		1:25	
Data:		07.2013	
Branża:		Faza:	
sanit.		P.B.W.	
Projektował:		Upr. nr:	
mgr inż. Anna Kociszewska		MAZ/0041/PWOS/04	
Sprawdził:		Upr. nr:	
mgr inż. Mariusz Jarzqbek		MAZ/0236/P00S/11	
Nr rys.:		S/02	



## Oznaczenia

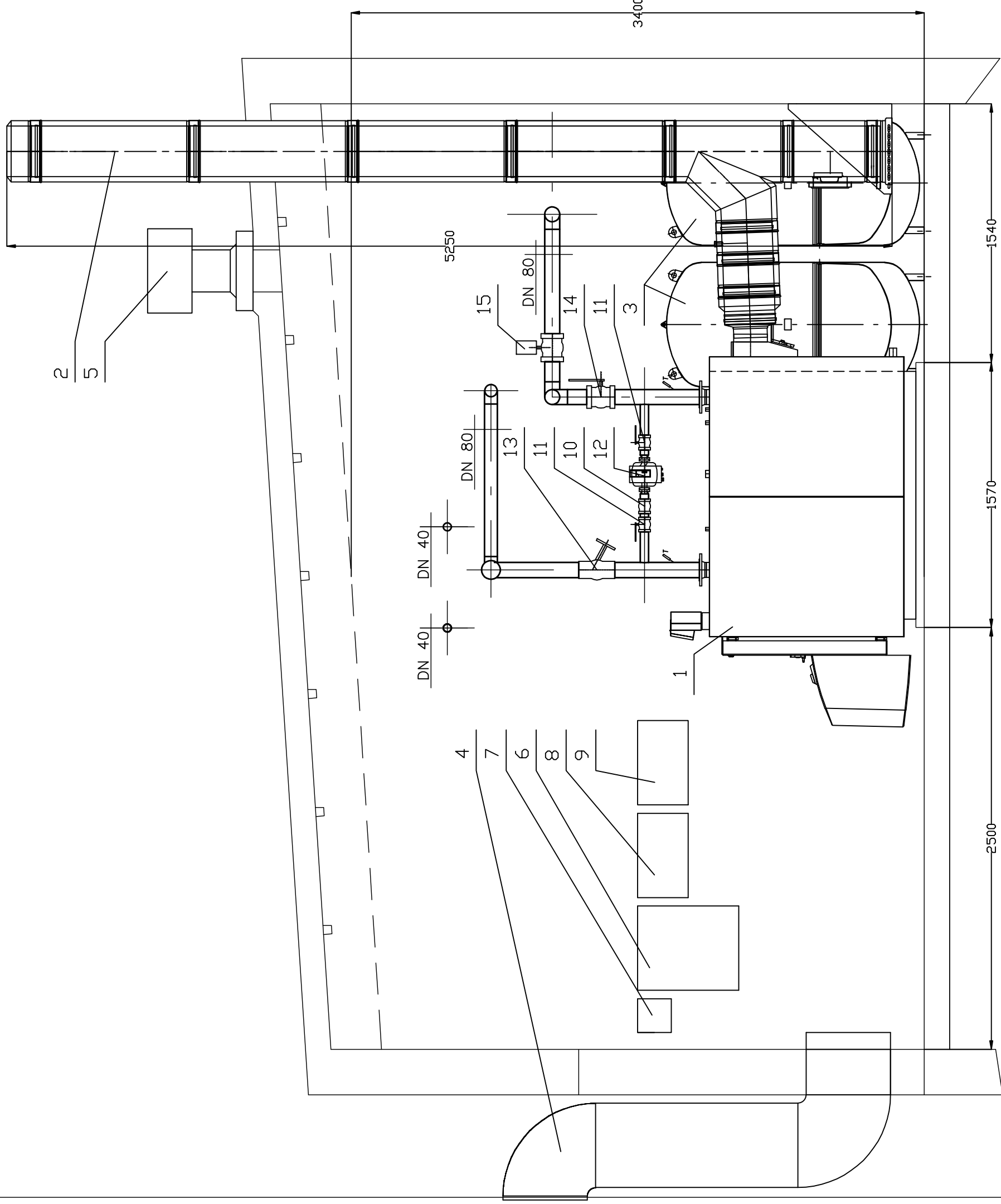
1. Podgrzewacz pojemnościowy 750 litrów
2. Naczynie przeponowe Reflex 80 D
3. Wywiewacz dachowy DN 250
4. Rozdzielacz zasilający obiegów grzewczych DN 150
5. Rozdzielacz powrotny obiegów grzewczych DN 150
6. Vitocrossal 200 285 kW
7. Przewód kominowy izolowany DN 200
8. Przewód powietrza dółotowego DN 150
9. Zawór zwrotny DN 32
10. Zawór odcinający DN 32
11. Filtrowy DN 32
12. Pompa cyrkulacyjna Wilo Stratos Z 30/1-12
13. Zawór odcinający DN 50
14. Zawór odcinający DN 80
15. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 50/1-12
16. Zawór regulacyjny STAF 65-2 DN 65
17. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HFE-3 KVS 66 DN 50 z napędem
18. Zawór zwrotny DN 65
19. Zawór odcinający DN 65
20. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 40/1-12
21. Zawór regulacyjny STAD DN 50
22. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HFE-3 KVS 44 DN 40 z napędem
23. Zawór zwrotny DN 50
24. Filtrowy DN 50
25. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 32/1-12
26. Zawór regulacyjny STAD DN 40
27. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HFE-3 KVS 28 DN 32 z napędem
28. Zawór odcinający z siłownikiem DN 65



Temat:		<b>Kotłownia gazowa</b>	
Instalacje Sanitarne Wentylacja		technologia i automatyka	
Obiekt:		Zespół budynków ul. Mrówcza 243	
Inwestor:		IMBIGS ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa	
Nazwa rysunku:		<b>Przekrój C-C</b>	
Skala:		1:25	
Data:		07.2013	
Branża:		Faza:	
sanit.		P.B.W.	
Projektował:		Upr. nr:	
mgr inż. Anna Kociszewska		MAZ/0041/PWOS/04	
Sprawdził:		Upr. nr:	
mgr inż. Mariusz Jarzqbek		MAZ/0236/P00S/11	
Nr rys.:		Podpis:	
S/04			

### Oznaczenia

1. Vitoplex 300 300 kW
2. Przewód kominowy izolowany DN 300
3. Naczynie przeponowe Reflex 600 N
4. Kanał nawiewny typu Z 500X600
5. Wywiewnik dachowy DN 250
6. Rozdzielnia elektryczna
7. Układ detekcji wycieku gazu
8. Regulator kaskadowy
9. Regulator obiegów grzewczych
10. Zawór zwrotny DN 40
11. Zawór odcinający DN 40
12. Pompa obiegu kotła Wilo Stratos 25/1-6
13. Zawór regulacyjny STAF 65-2 DN 65
14. Zawór odcinający DN 80
15. Zawór odcinający z siłownikiem DN 80



Temat:

**Kotłownia gazowa  
technologia i automatyka**

**ISPRO**  
INSTALACJE SANITARNE  
WENTYLACJA

Obiekt:  
Zespół budynków  
ul. Mrówcza 243

04-076 Warszawa  
Al. Woszyńskiego 134/4  
tel. 603-094-677  
e-mail: ispro@ien.pl

Inwestor:  
IMBiGS  
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa

Nazwa rysunku:  
**Przekrój D-D**  
Skala:  
1:25

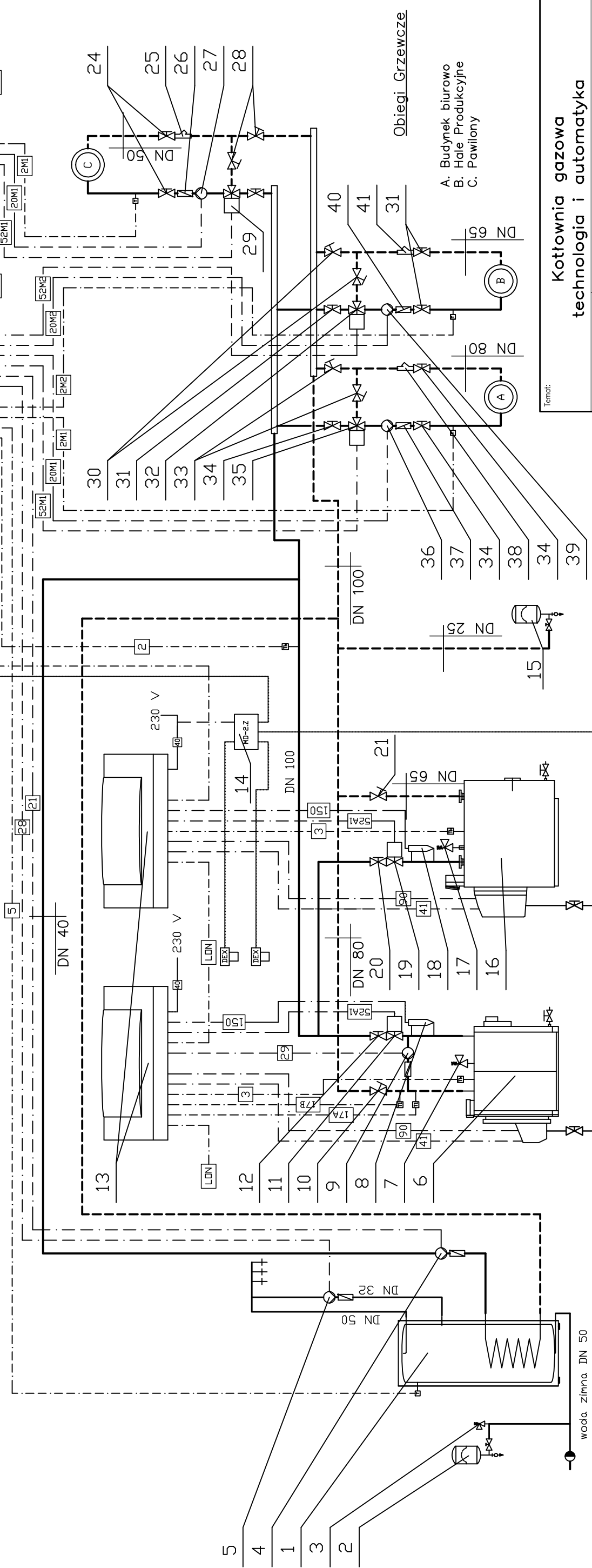
Branża:  
sanit.  
Faza:  
P.B.W.  
Data:  
07.2013

Projektował:  
mgr inż. Anna Kociszewska  
Upr. nr:  
MAZ/0041/PWOS/04  
Revizja:

Sprawdził:  
mgr inż. Mariusz Jarzqbek  
Upr. nr:  
MAZ/0236/P00S/11  
Nr rys.:  
S/05  
Podpis:

## Oznaczenia

1. Podgrzewacz pojemnościowy 750 litrów
2. Naczynie przeponowe Reflex 80 D
3. Zawór bezpieczeństwa podgrzewacza
4. Pompa ładująca podgrzewacza
5. Pompa cyrkulacyjna CWU
6. Vitoplex 300 300 kW
7. Zawór bezpieczeństwa kotła
8. Zabezpieczenie poziomu wody
9. Pompa obiegu kotła
10. Zawór regulacyjny STAF 65-2 DN 65
11. Zawór odcinający z sifonikiem DN 80
12. Zawór odcinający DN 80
13. Regulator kotłowy Vitotronic 100 GC1B
14. Układ detekcji wycieku gazu
15. Reflex 600 N 2 szt.
16. Vitocrossal 200 285 kW
17. Zawór bezpieczeństwa kotła
18. Zabezpieczenie poziomu wody
19. Zawór odcinający z sifonikiem DN 65
20. Zawór odcinający DN 65
21. Zawór regulacyjny STAF 65-2 DN 65
22. Regulator kaskadowy i obiegów grzewczych
23. Regulator obiegu grzewczego
24. Zawór odcinający DN 50
25. Filtr DN 50
26. Zawór zwrotny DN 50
27. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 32/1-12
28. Zawór regulacyjny STAD DN 40
29. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HFE-3 KVS 28 DN 32 z napędem



30. Zawór regulacyjny STAD DN 50
31. Zawór odcinający DN 65
32. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HFE-3 KVS 44 DN 40 z napędem
33. Zawór regulacyjny STAF 65-2 DN 65
34. Zawór odcinający DN 80
35. Zawór mieszający obiegu grzewczego Danfoss HFE-3 KVS 66 DN 50 z napędem
36. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 50/1-12
37. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 40/1-12
38. Filtr DN 80
39. Pompa obiegu grzewczego Wilo Stratos 40/1-12
40. Zawór zwrotny DN 65
41. Filtr DN 65

Temat:

## Kotłownia gazowa technologia i automatyka

**ISPRO**  
INSTALACJE SANITARNE  
WENTYLACJA

Obiekt: Zespół budynków  
ul. Mrówcza 243

04-076 Warszawa  
Al. Woszyńskiego 134/4  
tel. 603-09-677  
e-mail: ispro@ien.pl

Inwestor: IMBiGS  
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa

Nazwa rysunku:

## Schemat Technologiczny

Skala:

Data:

07.2013

Faza:

P.B.W.

Upr. nr:

MAZ/0041/PWOS/04

Upr. nr:

MAZ/0236/P00S/11

Branża:

sanit.

Projektował:

mgr inż. Anna Kociszewska

Sprawił:

mgr inż. Mariusz Jarzqbek

Nr rys.:

S/06

instalacja gazowa