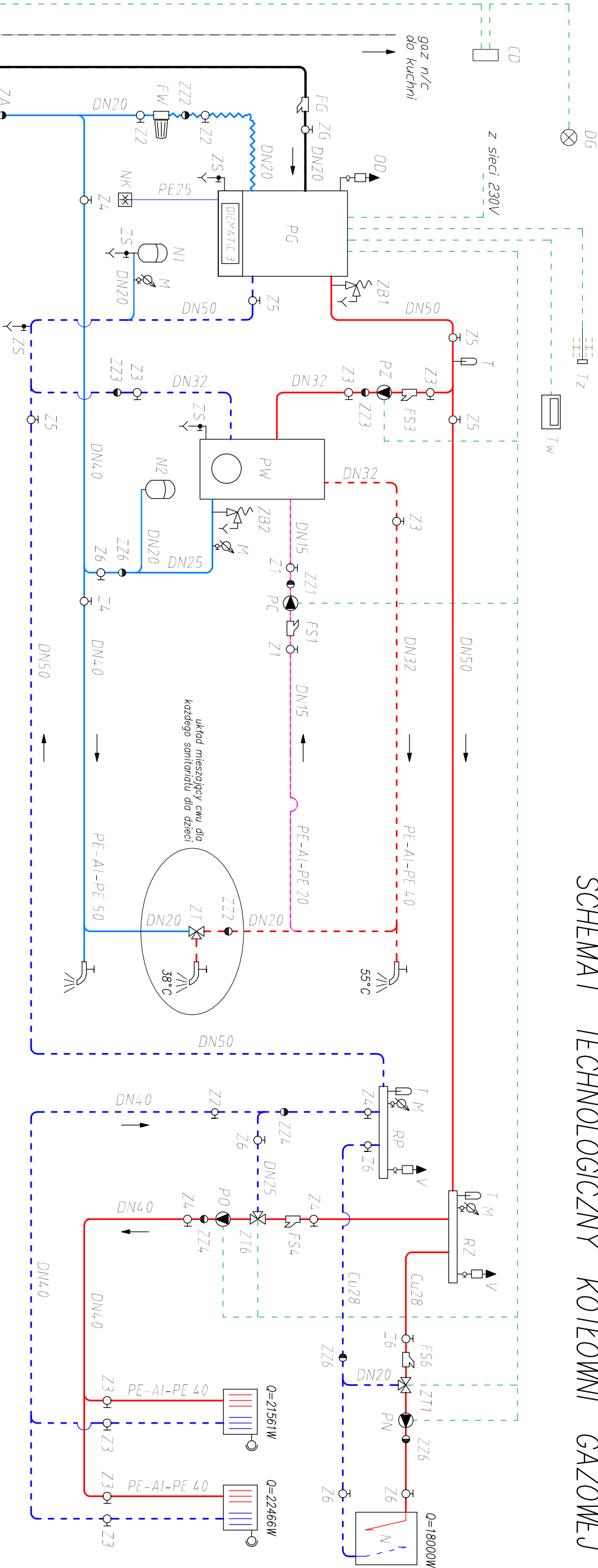


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ KOTŁOWNI:

- ZT – zawór termostatyczny DANFOSS typ TVM-W dn20

ZT1 – zawór trójdrogowy DANFOSS typ HRE-3 dn20

ZT6 – zawór trójdrogowy DANFOSS typ HRE-3 dn25

ZA – zawór zwrotny antyskażniowy typ EA dn40

ZS – zawór spustowy dn15

FW – filtr do wody HONEYWELL typ F76 dn40

FS1 – filtr siatkowy dn15

FS3 – filtr siatkowy dn32

FS4 – filtr siatkowy dn40

FS6 – filtr siatkowy dn25

WG – zespół wodomierza głównego WS-6 dn32

OD – odpowietrznik automatyczny na kotle

V – odpowietrznik TACO VENT dn15

T – termometr w obudowie 0–120°C prosty/kątowy

M – manometr tarczowy typ M160R/0–0,6 MPa/1,6/N

Tz – czujnik temperatury zewnętrznej

Tw – czujnik zdalnego sterowania

RZ – rozdzielacz zasilania dn100 L=0,5m

RP – rozdzielacz powrotu dn100 L=0,5m

SG – szafka gazowa na zawór główny i gazomierz

ZG – zawór kulowy do gazu dn20

FG – filtr do gazu dn40

DG – detektor gazu ziemnego ALPHA PicoGaz-NG

CD – centrala detekcyjna ALPHA Eco P-17

SA – sygnalizator zewnętrzny ALPHA
- PG – kocioł wiszący Dedietrich typ INNOVENS MC-65, Q=65kW

PW – zasobnik ciepłej wody Dedietrich typ BP-200, V=200 ltr.

N1 – ciśnieniowe naczynie wzbiorcze Reflex typ N-80, p=3bar

N2 – ciśnieniowe naczynie wzbiorcze Reflex typ DD-12, p=10bar

PZ – pompa obiegowa c.w.u. Grundfoss typ ALPHA Pro 25-60 B 180

P0 – pompa obiegowa c.o. Grundfoss typ ALPHA Pro 25-60 F

PN – pompa obiegowa Grundfoss typ ALPHA Pro 25-60 B 180

PC – pompa cyrkulacyjna Grundfoss typ UPE 25-40 B 180

ZB1 – zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915, p=3 bar R 1"

ZB2 – zawór bezpieczeństwa SYR typ 2115, p=6 bar R 3/4"

NK – zbiornik neutralizacyjny kondensatu Dedietrich typ HC33

N – nagrzewnica wodna centrali klimatyzacyjnej kuchni

Z1 – zawór kulowy dn15

Z2 – zawór kulowy dn20

Z3 – zawór kulowy dn32

Z4 – zawór kulowy dn40

Z5 – zawór kulowy dn50

Z6 – zawór kulowy dn25

ZZ1 – zawór zwrotny dn15

ZZ2 – zawór zwrotny dn20

ZZ3 – zawór zwrotny dn32

ZZ4 – zawór zwrotny dn40

ZZ6 – zawór zwrotny dn25
- Przewody w kotłowni stalowe – należy zachować minimalne odległości dla przejścia na przewody PE-Al-PE: dla c.o. – 2,0m, dla c.w.u. – 1,0m, za źródłem ciepła.

Przy każdej pompie montować manometr M na obejściu.
- OZNACZENIA:

— instalacja c.o. – zasilanie

--- instalacja c.o. – powrót

~ woda uzdatniona


--- woda zimna

--- woda ciepła

--- cyrkulacja

— instalacja gazowa

--- sterowanie

<div></div>		<div>MARTEN Pracownia Projektowa Marcin Cieślinski 75-846 Koszalin ul. Słowiańska 17 tel. 0-91.653.967</div>	
e-mail: <a href="mailto:marten@e-marten.pl">marten@e-marten.pl</a>			
OBJEKT:		Budynek przedszkola samorządowego	
		Miejsce dz. nr 138, 76-037 Będzino	
TREŚĆ RYSUNKU:		Schemał technologiczny kotłowni gazowej.	
PROJEKTOWAŁ:		IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Marcin Cieślinski	ZAP/79/P005/04
		mgr inż. Marcin Witczek	ZAP/123/PW05/04
		PODPIS	SKALA: 1:100
		NR RYSUNKU:	styczeń 2010
		10	