

- 1
- Kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 24kW z zaworem przełączającym ZP, zaworem bezpieczeństwa 3 bar ZB1, zaworem nadmiarowo–upustowym ZNU, pompą kotłową PK i naczyniem wzbiorczym przeponowym o poj. 12l

- 2
- Automatyka kotłowni wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej FA

- 3
- Podgrzewacz zasobnikowy c.w.u. o pojemności 500l w izolacji, ø850, H=1870mm, powierzchnia wężownicy grzewczej 2,2m² z czujnikiem temperatury ciepłej wody FB

- 4
- Sprężegło hydrauliczne SPP40/150/110

- 5
- Naczynie wzbiorcze przeponowe inst. ciepłej wody o poj. 25l ze złączem odcinającym SU 3/4"

- 6
- Rozdzielacz instalacji c.o. stalowy, 2–obiegowy

- 7
- Pompa obiegu ogrzewania podłogowego

- 8
- Pompa obiegu nagrzewnicy

- 9
- Pompa cyrkulacji ciepłej wody

- 10
- Zawór trójdrogowy mieszający DN25 z siłownikiem, maks. temp. 110°C, maks. ciśnienie 10 bar

- 11
- Zawór trójdrogowy mieszający DN15 z siłownikiem, maks. temp. 110°C, maks. ciśnienie 10 bar

- 12
- Zawór bezpieczeństwa DN20 6 bar do instalacji ciepłej wody

- 13
- Zawór kulowy DN40, PN10, temp. pracy 100°C

- 14
- Zawór kulowy DN25, PN10, temp. pracy 100°C

- 15
- Zawór kulowy DN32, PN10, temp. pracy 100°C

- 16
- Zawór kulowy DN20, PN10, temp. pracy 100°C

- 17
- Filtr siatkowy DN32, PN10, temp. pracy 100°C

- 18
- Filtr siatkowy DN25, PN10, temp. pracy 100°C

- 19
- Zawór zwrotny DN32, PN10, temp. pracy 100°C

- 20
- Zawór zwrotny DN20, PN10, temp. pracy 100°C

- 21
- Zawór równoważący DN25

- 22
- Zawór równoważący DN20

- 23
- Przewód koncentryczny powietrzno–spalinowy ø80/ø125

- T
- Termometr tarczowy 0–120°C

- M
- Manometr tarczowy 0–10 bar z rurką syfonową i kurkiem man.

- O1
- Obieg węzownicy w podgrzewaczu ciepłej wody

- O2
- Obieg instalacji ogrzewania podłogowego

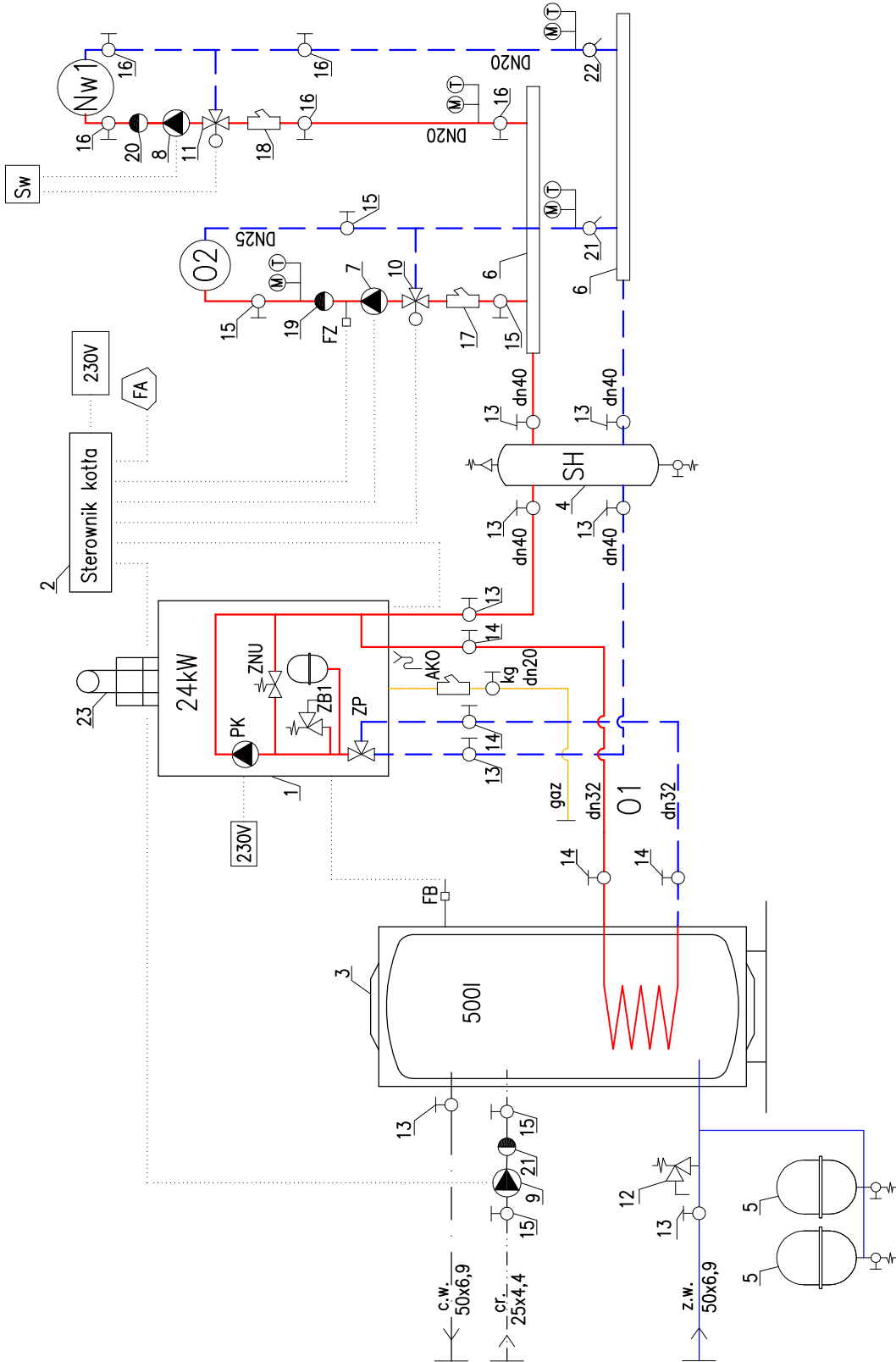
- Nw1
- Obieg nagrzewnicy wodnej Nw1

- FZ
- Czujnik temperatury za zaworem mieszającym

- kg
- Zawór kulowy odcinający do gazu DN25

- AKO
- Odpyływ kondensatu DN40

- Sw
- Sterownik centrali wentylacyjnej



PROJEKT:

Przebudowa i remont budynku usługowego wraz z wewnętrzną instalacją gazową oraz zbiornikami na gaz, budowa budynku pomocniczego socjalnego z wewnętrzną instalacją gazową, rozbiórka istniejącego budynku pomocniczego i dwóch budynków handlowych, budowa stanowisk kamperowych oraz budowa murów oporowych, przebudowa drogi wewnętrznej, budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikami, budowa przyłączy kanalizacji deszczowej, budowa zbiornika przeciwpożarowego

ADRES:	BRANŻA:	SANITARNA
INWESTOR:	FAZA/ARCHIWUM:	PT–IS–33/2022
TYTUŁ RYS.:	DATA:	12.2022
	SKALA:	—

## SCHEMAT INSTALACJI KOTŁOWEJ BUDYNKU POMOCNICZEGO

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Danuta Wawrzynczyk	NR UPRAWNIENI: 126/89 BB	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marzena Sałaciak	NR UPRAWNIENI: SLK/7980/PBS/18	PODPIS:

06/09