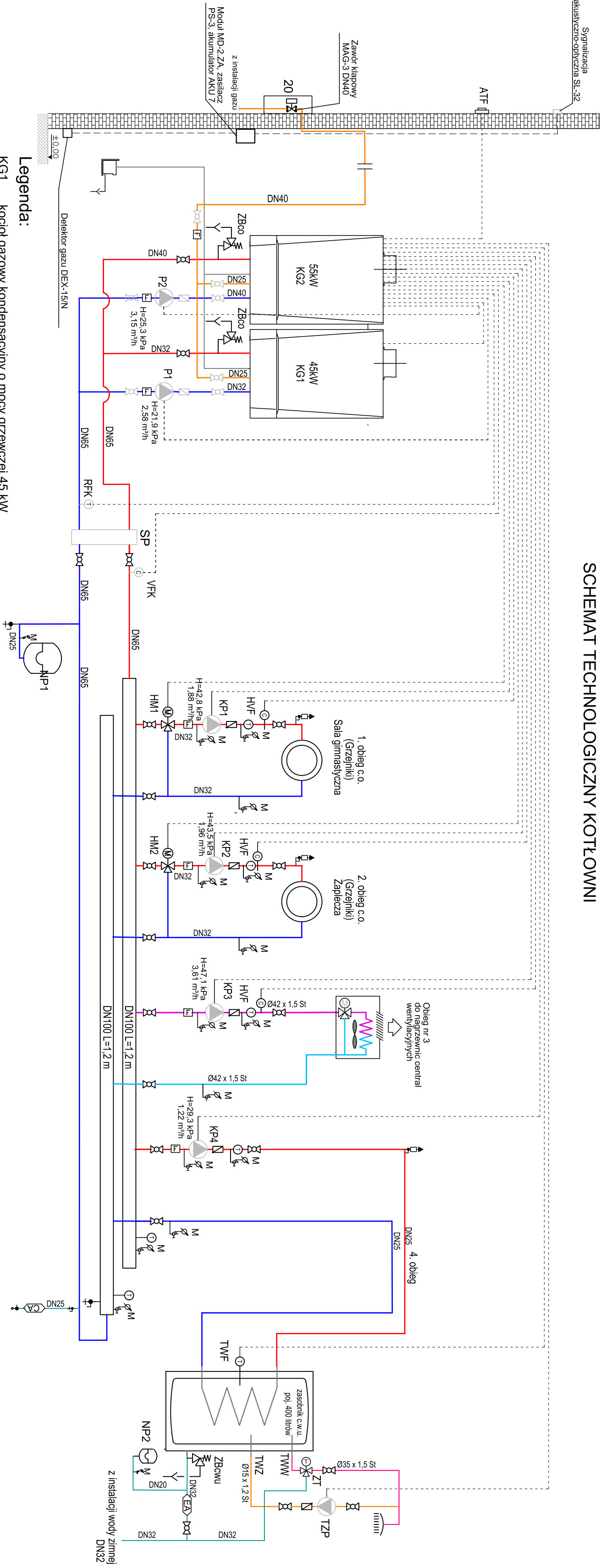


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



Legenda:

- KG1 kocioł gazowy kondensacyjny o mocy grzewczej 45 kW
- KG2 kocioł gazowy kondensacyjny o mocy grzewczej 55 kW
- P1 pompa kotłowa DN25, qn=2,58 m³/h, H=1-6 mH2O PN10
- P2 pompa kotłowa DN32, qn=3,15 m³/h, H=1-6 mH2O PN10
- KP1 pompa obiegowa DN25, qn=1,88 m³/h, H=1-8 mH2O PN10
- KP2 pompa obiegowa DN25, qn=1,96 m³/h, H=1-8 mH2O PN10
- KP3 pompa obiegowa DN32, qn=3,61 m³/h, H=0,5-7 mH2O PN10
- KP4 pompa obiegowa DN25, qn=1,22 m³/h, H=1-6 mH2O PN10
- TZP pompa cyrkulacyjna DN15 qn=0,028 m³/h, H= 0,1 - 1,0 mH2O PN10
- HM1 zawór mieszający 3-drogowy DN32 kvs=16,0 z siłownikiem 230V
- HM2 zawór mieszający 3-drogowy DN32 kvs=16,0 z siłownikiem 230V
- SP sprzęgło hydrauliczne DN65 o przepływie qn=5,73 m3/h
- NP1 naczynie wzbiorcze NP1 o pojemności 80 litrów do instalacji c.o.
- NP2 naczynie wzbiorcze NP2 o pojemności 25 litrów do instalacji c.w.u.
- ZBco zawór bezpieczeństwa do instalacji c.o. DN25 3bar
- ZBcwu zawór bezpieczeństwa do instalacji c.w.u. DN20 6bar
- ZT zawór temperatury DN32 zakres temperatur 35 - 60°C

ATF	czujnik temp. zewnętrznej (w zakresie dostawy kotła)
TKW	zimna woda użytkowa
TWW	ciepła woda użytkowa
TWZ	cyrkulacja c.w.u.
TWF	czujnik temperatury c.w.u.
HVF	czujnik zasilania obiegu c.o.
VFK	czujnik temp. na zasilaniu kaskady
RFK	czujnik temp. na powrocie kaskady
NK	neutralizator kondensatu
Filtr siatkowy	
Zawór spustowy	
Zawór kulowy	
Zawór zwrotny	
Manometr tarczowy 0-6 bar	
Termometr cieczowy 120°C	
Odpowietrznik z zaworem kulowym	
Zawór antyskażeniowy klasy CA	
Zawór antyskażeniowy klasy EA	

Investycja:	Projekt budowlany hali sportowej w miejscowości Popów na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1
Adres inwestycji:	ul. Jana Długosza 7, 42-110 Popów
Investor:	Gmina Popów
Branda:	Zawady, ul. Częstochowska 6, 42-110 Popów
Nazwa rysunku:	SANITARNA
Projektant:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI
Projektant:	mgr inż. Andrzej Borkowski upr. nr. SLK/1453/PWOS/06 spec. sanitarna
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Wiśniewska upr. nr. UAN-VIII/83861/11/87 spec. sanitarna
Projektant:	mgr inż. Karol Ruiz
Skala:	---
Data:	01.2021
Nr rys.:	S-08