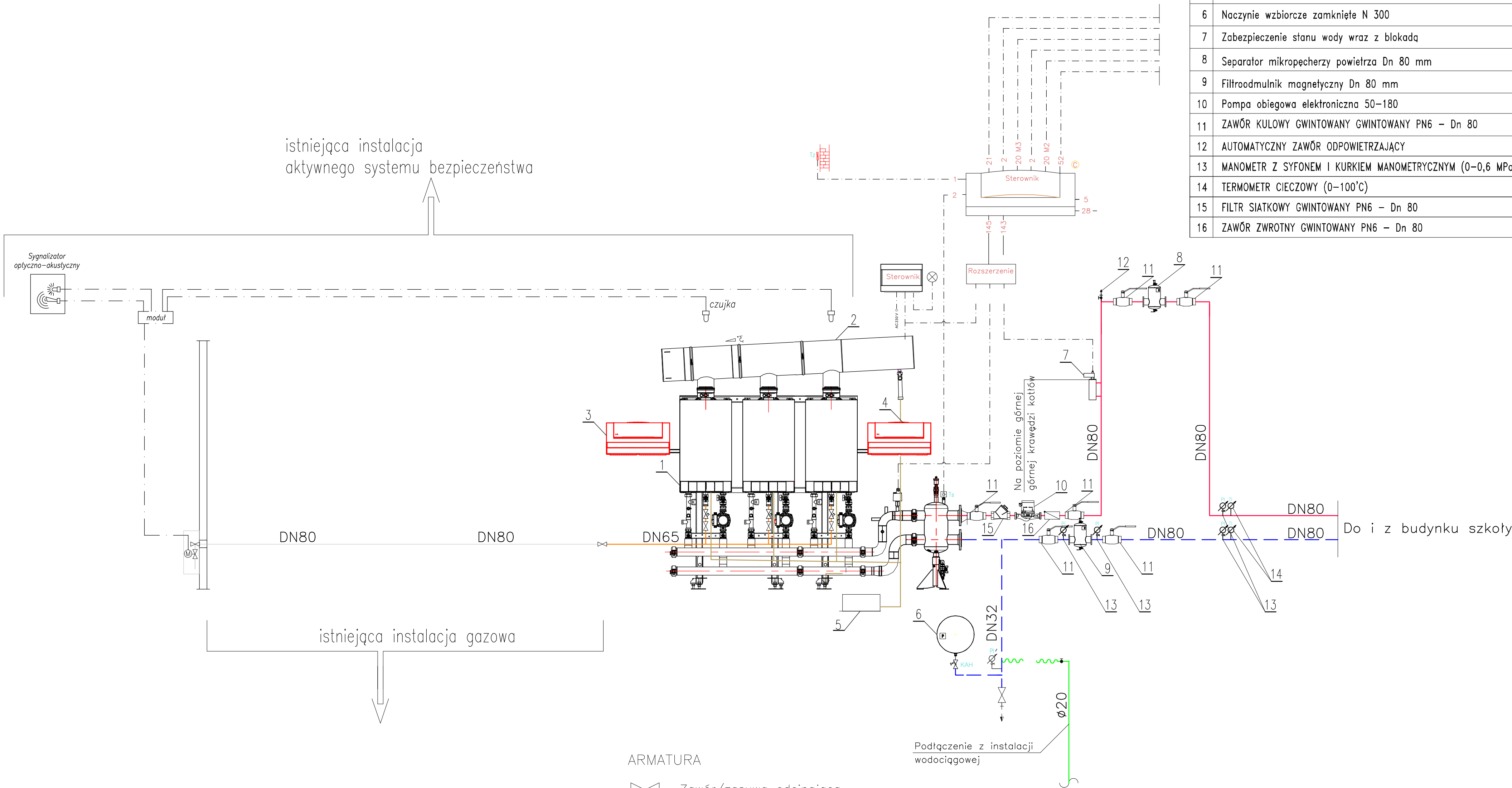


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ
KASKADOWEJ O MOCY 270kW

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		Liczb.
1	Kaskada kotłów wraz z rama, sprzęgłem hydraulicznym grupami pompowymi oraz zaworami bezpieczeństwa z konsolą montażową. Kaskada się z trzech takich samych kotłów o mocy: – 20,0–90,0 kW (dla parametrów 50/30 °C)	1 kpl.
2	Kompletny system odprowadzenia spalin do kaskady składającej się z trzech kotłów: – z króćcami kotła przystosowanymi do zbiorczego odprowadzania spalin, – z kolankami przyłączeniowymi,	1 kpl.
3	Regulator obiegów grzewczych	1 kpl.
4	Regulator kaskadowy	1 kpl.
5	Neutralizator skroplin (dla kotłowni o mocy Q=500,0 kW)	1 kpl.
6	Naczynie wzbiorcze zamknięte N 300	1 szt.
7	Zabezpieczenie stanu wody wraz z blokadą	1 szt.
8	Separator mikropecherzy powietrza Dn 80 mm	1 szt.
9	Filtroodmulnik magnetyczny Dn 80 mm	1 kpl.
10	Pompa obiegowa elektroniczna 50–180	1 szt.
11	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY GWINTOWANY PN6 – Dn 80	6 szt.
12	AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY	1 szt.
13	MANOMETR Z SYFONEM I KURKIEM MANOMETRYCZNYM (0–0,6 MPa)	4 szt.
14	TERMOMETR CIECZOWY (0–100°C)	2 szt.
15	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 – Dn 80	1 szt.
16	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY PN6 – Dn 80	1 szt.



LEGENDA

- ZASILANIE INSTALACJI GRZEWczej
- POWRÓT INSTALACJI GRZEWczej
- WODA ZIMNA
- GAZ ISTNIEJĄCY
- GAZ PROJEKTOWANY
- SKROPLINY
- PRZEWODY IMPULSOWE

ARMATURA

- Zawór/zasuwa odcinająca
- FS — Filtr siatkowy gwintowany
- Zawór zwrotny
- Zawór zwrotny
- Filtr wody użytkowej
- Zawór bezpieczeństwa
- PI — Manometr
- TI — Termometr
- T0 — Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego
- Tz — Czujnik temperatury zewnętrznej
- Ts — Czujnik temperatury na zasilaniu
- Tp — Czujnik temperatury c.w.u.

Tytuł projektu: Projekt budowlany kotłowni gazowej o mocy Q=270,00 kW			
Tytuł rysunku: Schemat technologiczny			
Objekt budowlany: Kotłownia dz. nr 1711/139 ul. Kozielska 19 47-400 Racibórz			
Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego ul. Kozielska 19 47-400 Racibórz			
Opracował: Paweł Lepiorz		Projektant: Paweł Pawlicki nr upr. 109/79 kt	
Branża: sanitarna	Stadium: proj. bud	Data: marzec 2021	Skala: --- Rys. nr: S-3