

**OZNACZENIA:**

ZZ-1	ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 100
ZZ-6	ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 100
ZZR-1	ZAWÓR REGULACYJNY DN 100
2F-1	FILTR SIATKOWY DN 100
ZZz-1	ZAWÓR ZWROTNY DN 100
2P-5	POMPA OBIEGOWA H=4,2

The diagram illustrates a complex heating system layout. It features a main horizontal supply line (DN200) with multiple vertical branches. Key components include:
 

- Regulator:** A central control unit at the top with two '2REG' labels.
- Pumps:** Various circulation pumps (2P-5) and a boiler pump (2B-1) are shown.
- Valves:** Numerous isolation valves (ZZ-1, ZZ-6), a regulating valve (ZZR-1), and a check valve (ZZz-1) are distributed throughout the system.
- Filters:** A mesh filter (2F-1) is located on the main supply line.
- Heat Exchangers/Boilers:** A boiler (2B-1) and a heating coil (2Cz) are part of the system.
- Connections:** The system is connected to a building's heating network (Zasilanie z węzła cieplnego w budynku 01) and a heating plant (Zasilanie aparatów obiegowych w pom.010 i 011).
- Labels:** Various pipe diameters (DN20, DN25, DN100, DN150, DN200) and flow directions are indicated.

[illegible]

2Z-1	ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 100
2Z-6	ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 15
2ZR-1	ZAWÓR REGULACYJNY DN 100
2F-1	FILTR SIATKOWY DN 100
2Zz-1	ZAWÓR ZWROTNY DN 100
2P-5	POMPA OBIEGOWA H=4,2 mH <sub>2</sub> O, Q = 25 m <sup>3</sup> /h

Zasilanie z węzła  
ciepłnego w budynku 01

### Zasilanie aparatów obiegowych w pom.010 i 011

Przejsście p.poż

# K3

OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3”  
ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków  
tel. 606 642 427

	Imię, Nazwisko	Data	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. O. Kaczmarek	06.2019	MAP/0233/POOS/10	
Skala: -	Lokalizacja inwestycji: <b>UL. J. GIEDROYCIA 23 31-981 KRAKÓW</b>		Inwestor: <b>KRAKOWSKI HOLDING KOMUNALNY S.A. W KRAKOWIE UL. JANA BROŻKA 3, 30-347 KRAKÓW</b>	
Tytuł projektu:	<b>USPRAWNIENIE PRACY NAGRZEWNIC WENTYLACYJNYCH W POMIESZCZENIACH WALORYZACJI I STABILIZACJI ZAKŁADU TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW W KRAKOWIE</b>			Branża: ciepłownicza
Treść rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ROZDZIELNI CIEPŁA			Nr rys. <b>4</b>