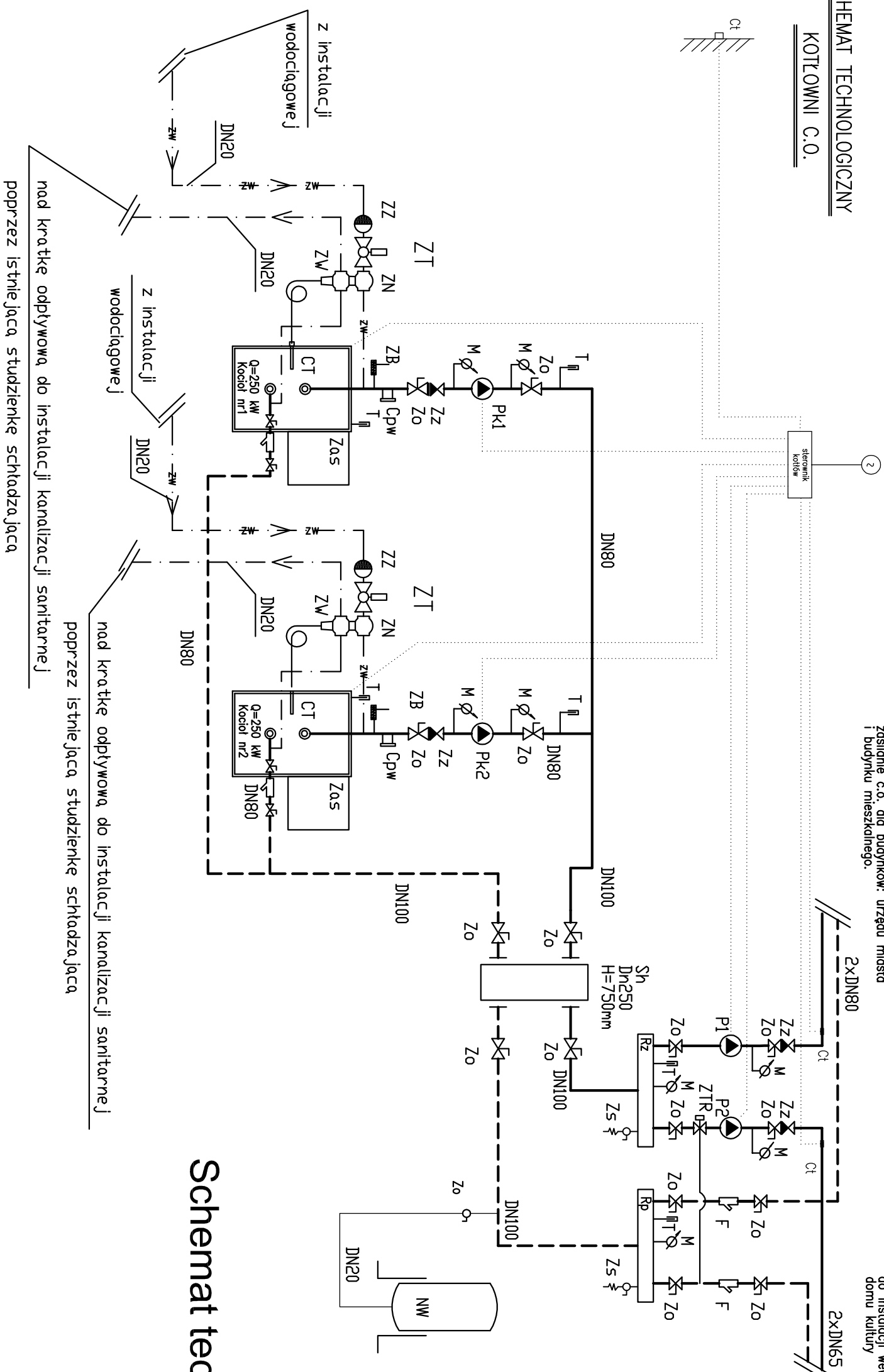


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
KOTŁOWNI C.O.



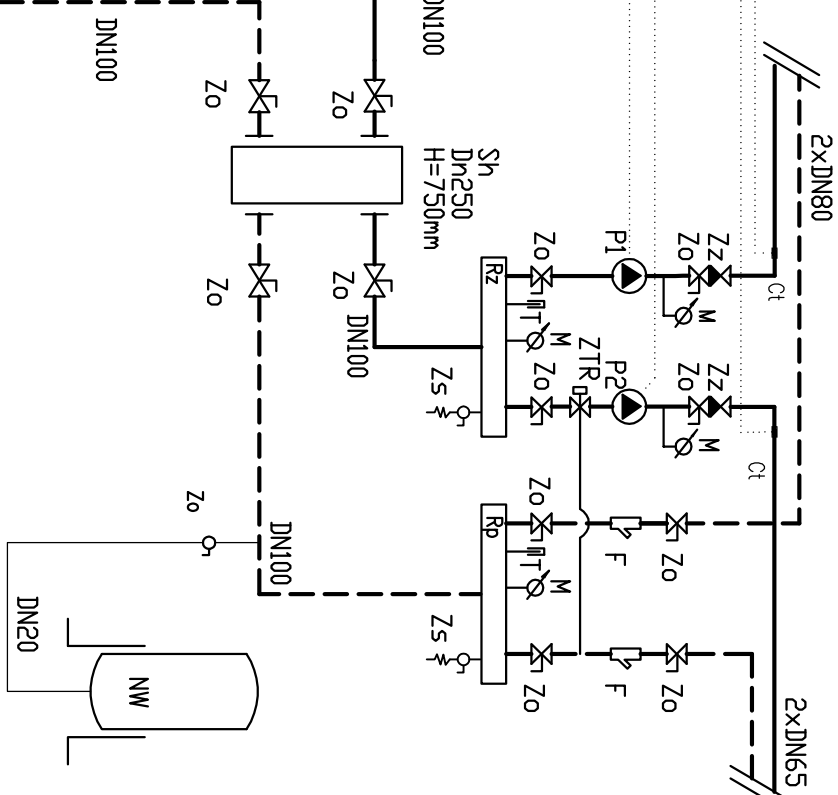
LEGENDA

PK1, PK2 – pompy obiegowe kotłów K1 i K2
 pompy: 50POs60A/B, $P_{max}=430$ W, $U=415V$, $H_p=3,5$ msw, $G_p=10,75m^3/h$
 P1 – pompa obiegowa c.o. – zasilanie budynków: urzędu miasta i budynku mieszkalnego
 pompy: 50POe120A/B, $P_{max}=800W$, $U=230V$, $H_p=6,0$ msw, $G_p=12,9m^3/h$
 P2– pompa obiegowa c.o. – zasilanie c.o. budynku domu kultury
 pompy: 40POt120A, $P_{max}=720W$, $U=415V$, $H_p=6,0$ msw, $G_p=7,5m^3/h$
 K1, K2 – kocioł EkoGren 250 – 250 kW – f Gren
 ZT – Zabezpieczenie termiczne kotła typ SYR 5067.:
 ZZ – zawór zwrotny
 RC – reduktor ciśnienia
 ZN – zawór napełniający – sterowany termicznie
 ZW – zawór wyrzutowy – sterowany termicznie
 CT – czujnik temperatury z kapilarą
 Ct – czujnik temperatury

zasilanie c.o. dla budynków: urzędu miasta i budynku mieszkalnego.

do instalacji wewnętrznej c.o.
domu kultury

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
KOTŁOWNI C.O.



Schemat technologiczny kotłowni

- zastąpienie c.o.
- _____ powrót c.o.
- ZTR – zawór trójdrogowy mieszający, VF3 DN40 z siłownikiem AMV(E)25
- NW – naczynie wzbiorcze f.Reflex N800
- Rz – rozdzielacz zasilania
- Rp – rozdzielacz powrotu
- ZZ – zawór zwrotny
- ZO – zawór odcinający
- Zas – zasobnik paliwa
- ZB – zawór bezpieczeństwa SYR 1915 G1 1/4x 35,0, po= 2,5 bar
- Sh – sprężęło hydrauliczne, dn 250, h=750 mm
- M – manometr
- T – termometr
- Zs – zawór spustowy
- F – filtr siatkowy
- Zas – Zasobnik paliwa
- Cpw – automatyczny czujnik poziomu wody, min 100mm powyżej najwyższej części kotła

Biuro Inżynierskie "SERWIK+ROGAŁSKI" sp z o.o.		
Obiekt: Kotłownia w budynku Domu Kultury w Dobrodzieńcu		
Adres: ul. Pi. Wolności 20-23, Dobrodzień		
Projekt:	Projekt Wykonawczy przebudowy kotłowni c.o.	
Teśń rysunku:	Schemat Technologiczny kotłowni c.o.	
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rogalski	
Opracował:	mgr inż. Rafał Rogalski	
Sprawdził		
Branża:	data:	skala:
Instalacje sanitarne	czerwiec 2011	1:100
	Nr rys.	IS/CO/4