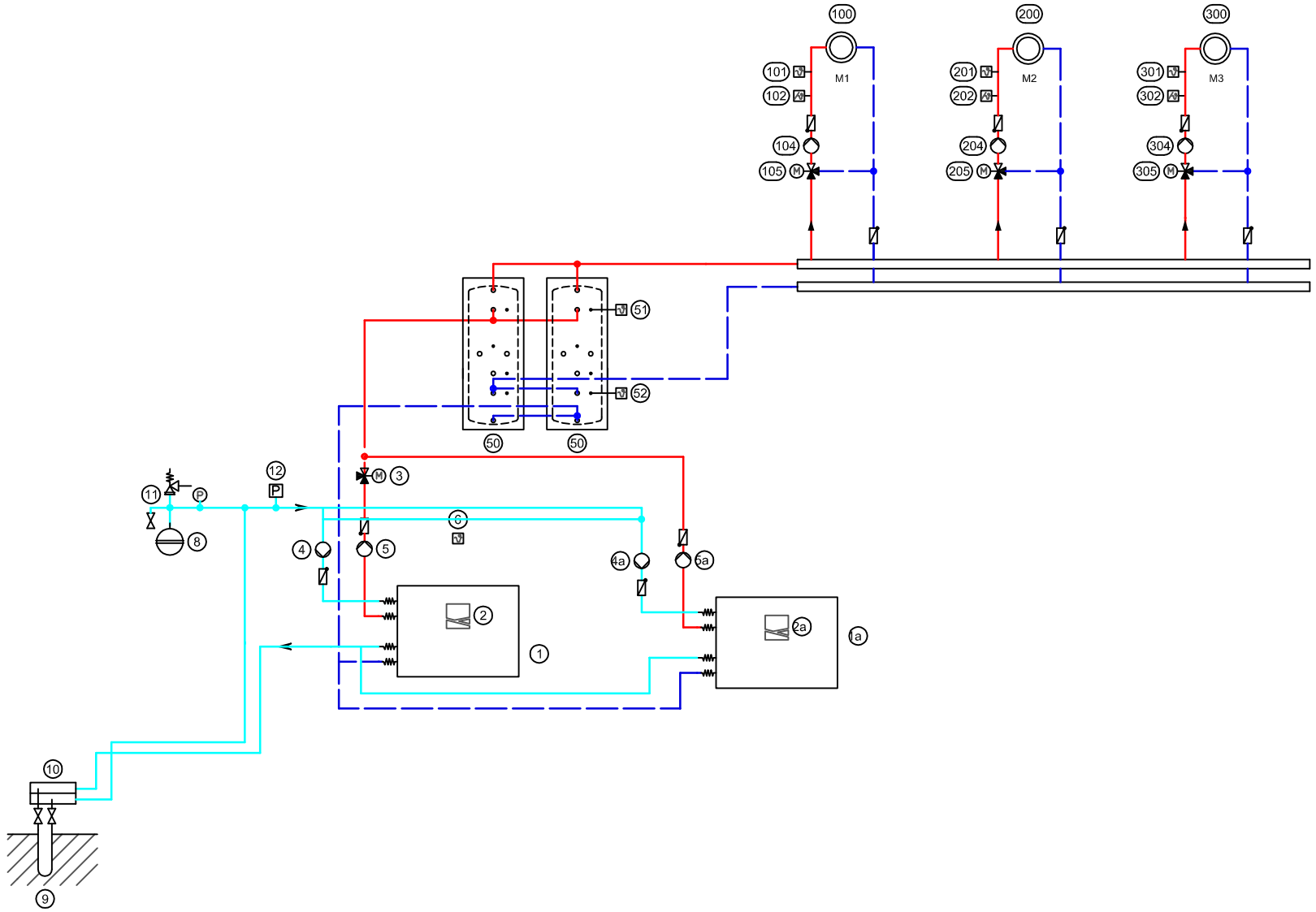

Poz.	Opis
1i 1a	Pompa ciepla solanka/woda z regulatorem PLC
2i 2a	Regulator PLC
3	Zawór przełączajacy ogrzewanie / podgrzew c.w.u.
4	Pompa obiegu pierwotnego (dolnego zródła)
5	Pompa obiegu wtórnego (ogrzewania)
6	Czujnik temperatury zenêtrznej
7	Grupa bezpieczeństwa obiegu grzewczego
8	Cisnieniowe naczynie wyrównawcze
9	Sonda gruntowa
10	Rozdzielacz sond gruntowych
11	Grupa bezpieczeństwa obiegu dolnego zródła
12	Czujnik cisnienia obiegu dolnego zródła
	Zbiornik buforowy ogrzewania
	Czujnik temperatury bufora góra
	Czujnik temperatury bufora dól
100	Obieg grzewczy M1
101	Czujnik temperatury zasilania
102	Ogrzenicznik temperatury
103	3-zawór
104	Pompa obiegu 1
105	3-drogowy mieszacz
200	Obieg grzewczy M2
201	Czujnik temperatury zasilania
202	Ogrzenicznik temperatury
203	3-zawór
204	Pompa obiegu 2
205	3-drogowy mieszacz
300	Obieg grzewczy M3
301	Czujnik temperatury zasilania
302	Ogrzenicznik temperatury
303	3-zawór
304	Pompa obiegu 3
305	3-drogowy mieszacz

HIADA PROJEKTOWANIE
INSTLACJI SANITARNYCH
AGNIESZKA K.KOZŁOWSKA
15-062 BIAŁYSTOK
UL. WARSZAWSKA 59 LOK 24
TEL./FAX 085/732 05 36

PROJEKT KONCEPCYJNY modernizacji kotłowni olejowej przystosowując ją do współpracy z pompami ciepła solanka/woda

BUDOWA:
Szkoła Podstawowa i Publiczne Gminazjum w Klukowie
ul. Szkolna 8, 18-214 Klukowo

Inwestor:
Gmina Klukowo
ul. Mazowiecka 14, 18-214 Klukowo

PROJEKTANCI:
BRANŻA SANITARNA:
PODPISY:
mgr Inż. Agnieszka Kozłowska upr. nr PDL/0042/POOS/08

Schemat kotłowni

NR RYSUNKU:
bs S-02

DATA:
KWIECIEŃ 2017