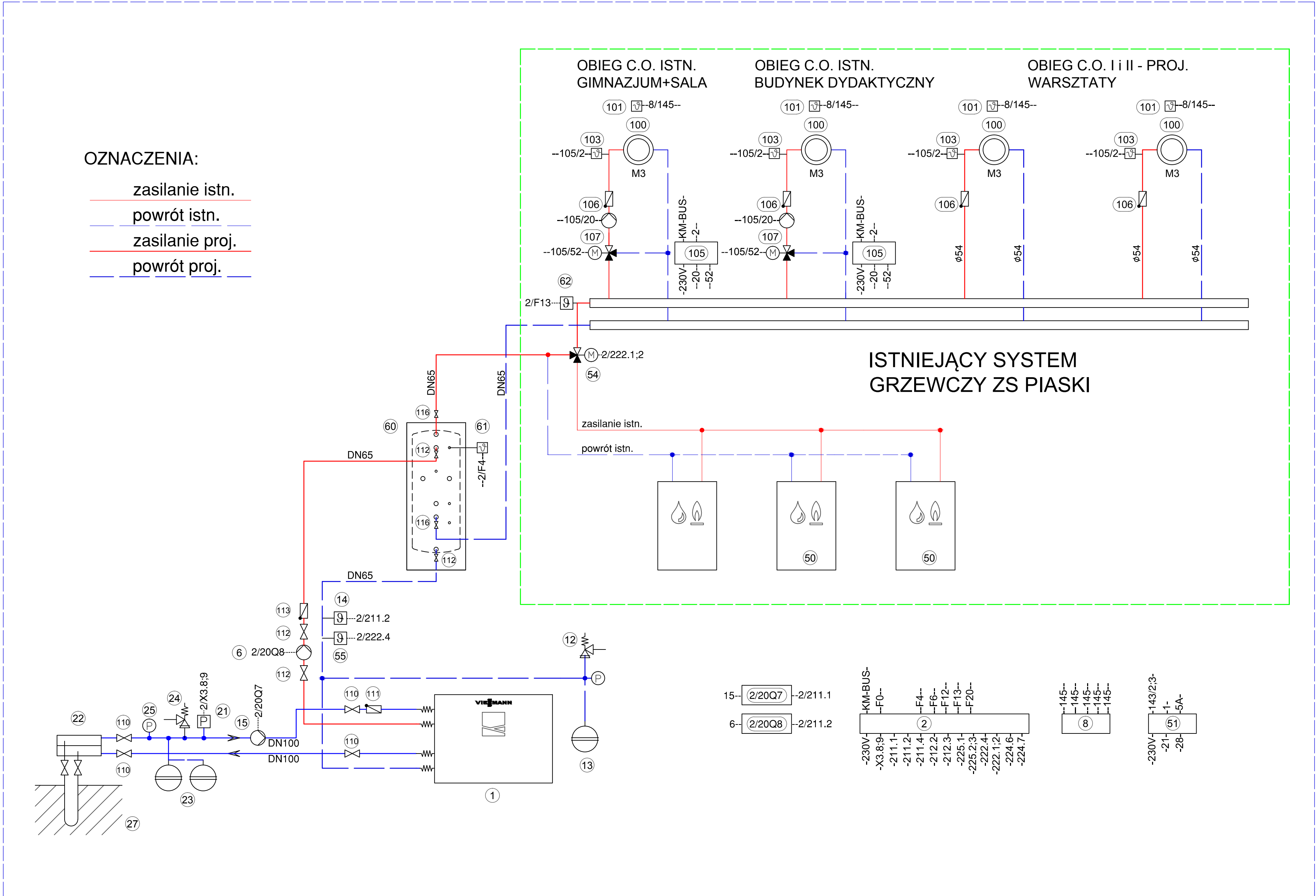


Poz.	Opis
Wytwarzanie ciepła	
1	Pompa ciepła, np. Vitocal 300-G Pro lub równoważna
2	Regulator elektroniczny, np. Vitotronic 200, typ WO1B lub równoważny
3	Czujnik temperatury zewnętrznej
6	Pompa obiegowa obiegu wtórnego (ogrzewanie)
8	Rozdzielacz KM-BUS (przy ponad 1 odbiorniku magistrali KM-BUS)
12	Zawór bezpieczeństwa
13	Naczynie wyrównawcze
Obieg pierwotny	
15	Pompa obiegowa obiegu pierwotnego (ogrzewanie)
21	Czujnik ciśnienia obiegu pierwotnego (opcja)
22	Rozdzielacz do sond gruntowych
23	Naczynie wyrównawcze
24	Zawór bezpieczeństwa
25	Manometr
27	Sondy gruntowe
Dodatkowe źródło ciepła	
14	Ogranicznik temperatury STB 70°C wyłączający pompe obiegową 6
50	Dodatkowe źródło ciepła
51	Regulator kotła istn. sterowany zewnętrznym załączaniem - istn.
53	Czujnik temp. dodatkowego źródła ciepła (przył. do regulatora pompy ciepła)
54	Bezpośrednio sterowany naped mieszacza
55	Ogranicznik temp. STB 70°C do wyłączania dodatkowego źródła ciepła
56	Czujnik temperatury zewnętrznej regulatora dodatkowo źródła ciepła
Zbiornik buforowy wody grzewczej	
60	Zbiornik buforowy wody grzewczej
61	Czujnik temperatury bufora
62	Czujnik temperatury zasilania
Obieg grzewczy z mieszaczem	
100	Obieg grzewczy sterowany przez KM-Bus
101	Zdalne sterowanie np. Vitotrol 200-A lub równoważny
103	Czujnik temperatury zasilania
105	Zestaw rozszerzający dla obiegu grzewczego z mieszaczem
106	Pompa obiegu grzewczego - istn.
107	Zawór mieszający 3-drogowy z napędem - istn.



<div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</div> <div></div> <div>UL. LIPOWA 12 44-100 GLIWICE</div>	PROJEKTOWAŁ	IMIĘ i NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI i SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Pierzchawka	5/93/OP, 161/93/Op specj. instal.-inż.	06.2016	
INWESTOR	POWAT ŚWIDNICKI W ŚWIDNIKU – ZESPÓŁ SZKÓŁ W PIASKACH, UL. PARTYZANTÓW 19, 21-050 PIASKI				
INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WARSZTATÓW PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W PIASKACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 19, 21-050 PIASKI				
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI POMPY CIEPŁA				SKALA —
SYMBOL OBIEKTU	STADIUM	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	NR ZMIANY	
ZSPi/PC	PBW	01/07	RYS. NR 2		