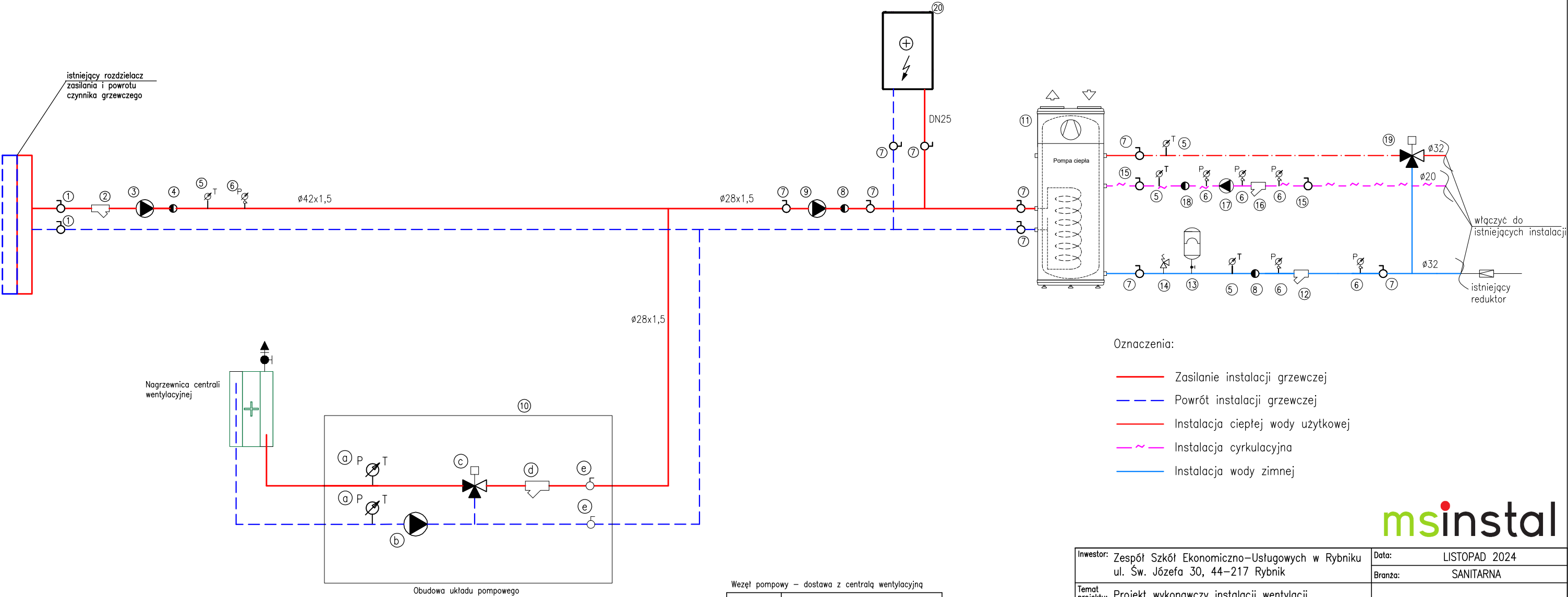


Oznaczenie	Nazwa
1	Zawór odcinający DN32
2	Filtr siatkowy DN32
3	Pompa obiegowa V=2,2m3/h H=50kPa
4	Zawór zwrotny DN32
5	Termometr
6	Manometr
7	Zawór odcinający DN25
8	Zawór zwrotny DN25
9	Pompa obiegowa V=0,8m3/h H=40kPa
10	Wezeł pompowy – dostawa z centralą wentylacyjną
11	Pompa ciepła do cwu o poj. 265l
12	Filtr siatkowy DN25
13	Naczynie przeponowe V=25 l
14	Zawór bezpieczeństwa 1/2" ciśnienie otwarcia: 6bar
15	Zawór odcinający DN15
16	Filtr siatkowy DN15
17	Pompa cyrkulacyjna V=0,8m3/h H=30kPa
18	Zawór zwrotny DN15
19	Zawór termostatyczny mieszający DN25
20	Kocioł elektryczny o mocy 20 kW

- Uwagi:
1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy porównać stan projektowy ze stanem faktycznym.
 2. Długości poszczególnych odcinków zwymiarować na budowie.
 3. Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym i wymaganiami technicznymi producentów urządzeń.
 4. Armaturę, rury oraz kształtki dobrać na ciśnienie nominalne PN10
 5. Wszystkie rurociągi i urządzenia będące w zakresie opracowania należy zdemontować.
 6. Projektowane spusty i odwodnienia należy doprowadzić w pobliże istniejącej kanalizacji sanitarnej
 7. Instalację odprowadzenia skroplin włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez zasyfonowanie przewodów.
 8. Zasilanie urządzeń wg projektu branży elektrycznej
 9. Wszystkie elementy wchodzące w skład układu regulacji nagrzewnicy wodnej zostaną dostarczone przez producenta centrali wentylacyjnej.
 10. Przejścia instalacji sanitarnych przez elementy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności odpowiadającej danej przegrodzie.



Oznaczenie	Nazwa
a	Termomanometr
b	Pompa obiegowa
c	Filtr siatkowy
d	Zawór 3-drogowy z siłownikiem
e	Zawór odcinający

Inwestor: Zespół Szkół Ekonomiczno–Usługowych w Rybniku ul. Św. Józefa 30, 44–217 Rybnik			Data: LISTOPAD 2024		
Temat projektu: Projekt wykonawczy instalacji wentylacji mechanicznej pomieszczeń pracowni technologicznych 8 i 10D w budynku Zespołu Szkół Ekonomiczno–Usługowych w Rybniku			Branża: SANITARNA		
			MS Instal Marcin Szweda ul. Brzezińska 8A, 44–203 Rybnik e-mail: biuro@msinstal.pl, www.msinstal.pl		
Projektant: mgr inż. Marcin Szweda		Nr upr.:	SLK/0813/PW05/05	Podpis:	
Opracowanie: mgr inż. Adam Orszulik		-		Nazwa rysunku: Schemat Instalacji ciepła technologicznego	
				Skala:	Nr rysunku:
				-	13/S
				Nr strony: 38	

msinstal