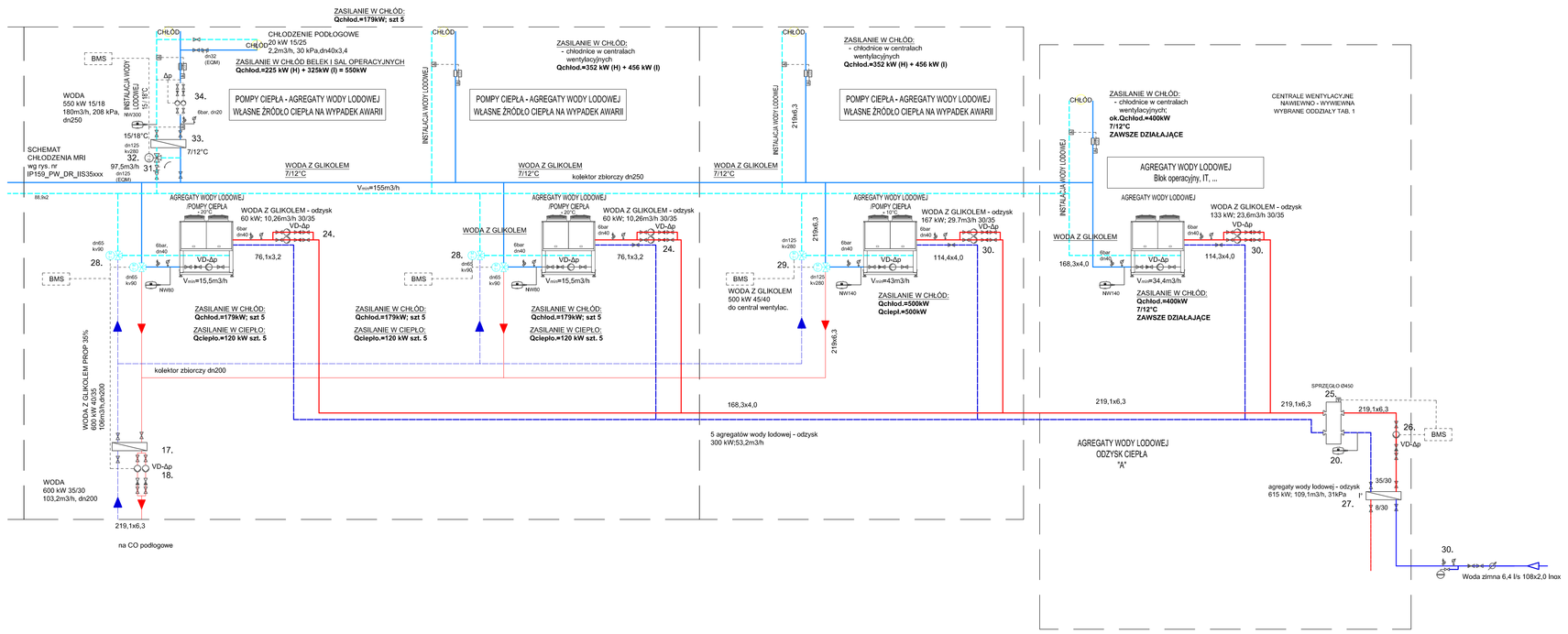
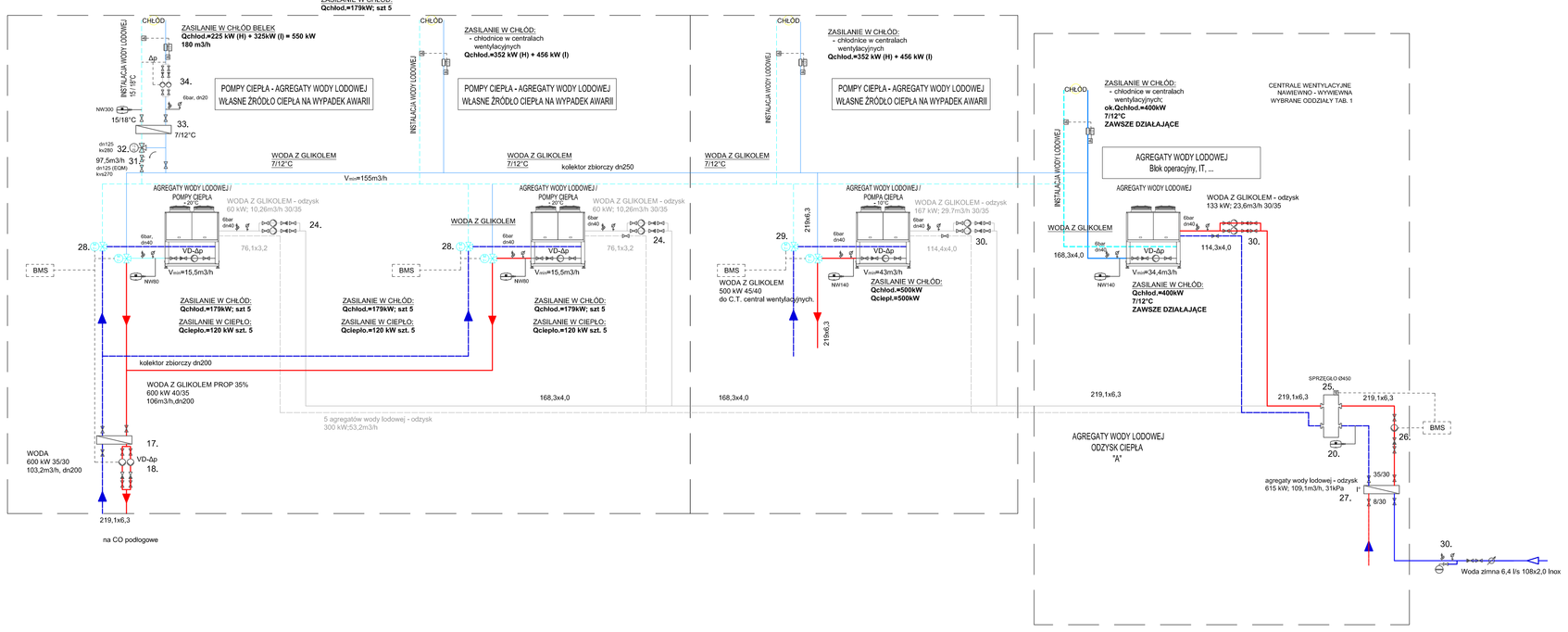
POMPY CIEPŁA - AGREGATY WODY LODOWEJ
PRACA NORMALNA



POMPY CIEPŁA - AGREGATY WODY LODOWEJ
PRACA AWARYJNA



SCHEMAT GOSPODARKI CIEPLNEJ
SCHEMAT OGÓLNY ZASILANIA W CIEPŁO I WODĘ LODOWĄ
ZASADY ODZYSKU CIEPŁA

ALGORYTM PRACY UKŁADU CIEPŁA/CHŁODU
PRACA AWARYJNA -
BRAK ZASILANIA SIECIOWEGO (VEOLIA)

	LATO	ZIMA
OBIEG CHŁODZENIA PODŁOGOWEGO	WYŁĄCZONY	DOŁĄCANE W CIĄGU 2 PRZEDZIAŁÓW CZASOWYCH AGREGATY WODY LODOWEJ
OBIEG CHŁODZENIA GRZEJNIKÓW/CO	WYŁĄCZONY	DOŁĄCANE W CIĄGU 2 PRZEDZIAŁÓW CZASOWYCH
OBIEG CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	DOŁĄCANE W CIĄGU 2 PRZEDZIAŁÓW CZASOWYCH AGREGATY WODY LODOWEJ + DOŁĄCANE KOMINKI SUCHE	
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	DOŁĄCANE W CIĄGU 2 PRZEDZIAŁÓW CZASOWYCH AGREGATY WODY LODOWEJ + POMPA CIEPŁA POWIETRZE WODA DEPULPOWANIE PUFFOR ZRZUCANIE ELEKTRYCZNA	
OBIEG CHŁODU TECHNOLOGICZNEGO CENTRALE WENTYLACYJNE	DOŁĄCANE W CIĄGU 2 PRZEDZIAŁÓW CZASOWYCH WODA LODOWA + DOŁĄCANE KOMINKI SUCHE DOŁĄCANE + OBIEG CHŁODU	WYŁĄCZONY
OBIEG CHŁODU BLOK CHŁODZĄCY, KLIMATYZATORY	DOŁĄCANE W CIĄGU 2 PRZEDZIAŁÓW CZASOWYCH WODA LODOWA + DOŁĄCANE KOMINKI SUCHE DOŁĄCANE + OBIEG CHŁODU	

źródłem energii elektrycznej będzie projektowana sieć elektryczna (Enea) W przypadku awarii sieci elektrycznej Enea źródłem energii elektrycznej dla budynku będzie projektowany agregat prądotwórczy.

TABELA NR 1:

CENTRALE WENTYLACYJNE PRACUJĄCE W AWARII NR SIECI
B01 WENTAWARYJNA 1.500 m3/h
B02 CENTRAL.WENTY. SUW.1.000
B03 CENTRALA CHŁODNICZA WENTAWARYJ 9.000 m3/h
B04 CENTRALA CHŁODNICZA 1.000 m3/h
B07 CENTRALA WENTYLACYJNA 7.000 m3/h - BLOK IT

INDUSTRIA PROJECT
INDUSTRIA PROJECT
Al. Zwycięstwa 46/1
80-210 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor
"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o. , ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji
Budowa Wielopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęcin,
ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	66/Gd/00	
	mgr inż. Jacek Naumiuk w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0048/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Ewa Zienkiewicz		
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Drewnowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	4354/Gd/89	
	mgr inż. Iga Mrowicka w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0048/PWBS/16	

Numer projektu: IBG-P_159_16
Numer rysunku: IP159_PW_DR_IIS.33011-D
Rewizja: /

Tytuł rysunku
SCHEMAT WĘZŁA ZASILANIA W CIEPŁO I WODĘ LODOWĄ

Data	Branża	Faza	Skala	Nr strony
07.05.2018	SANITARNA	Projekt wykonawczy	-	