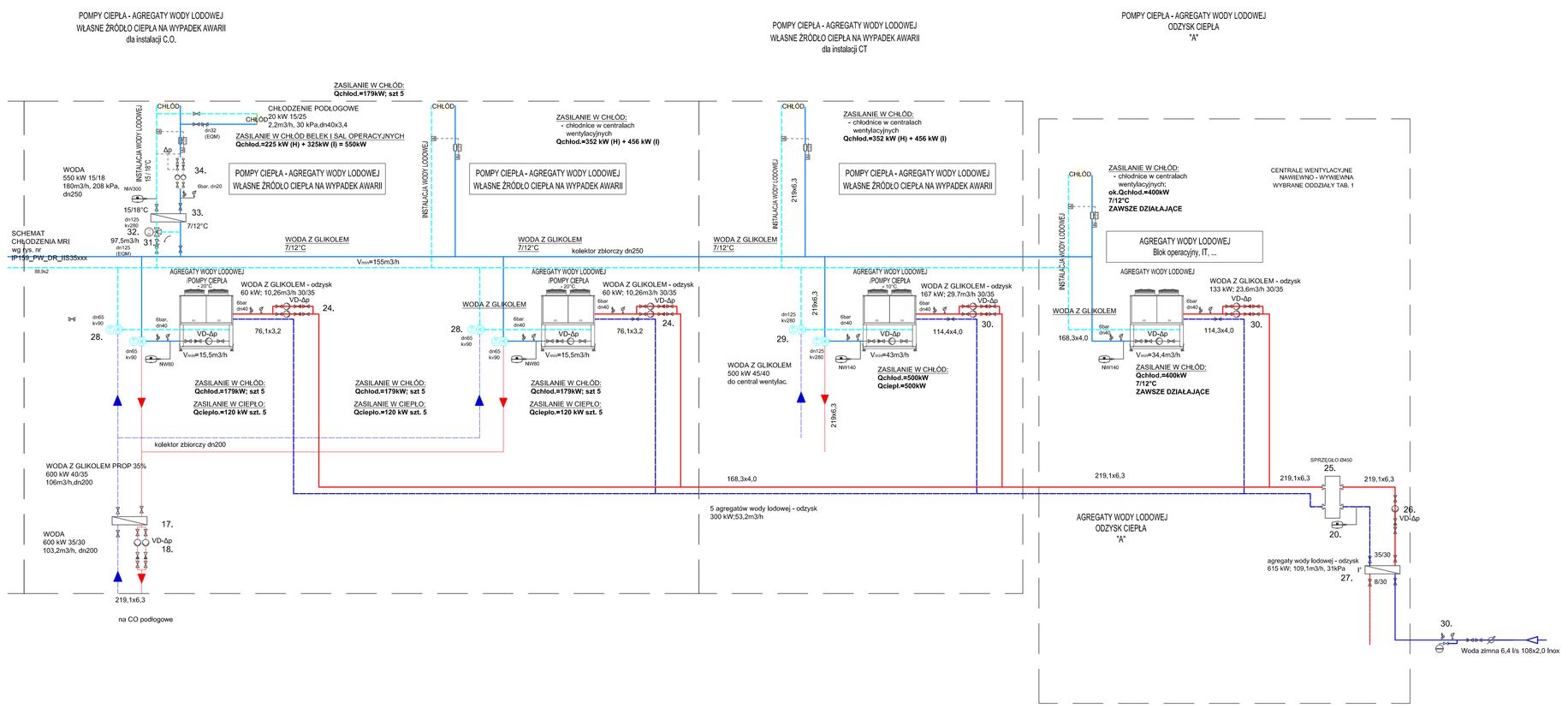
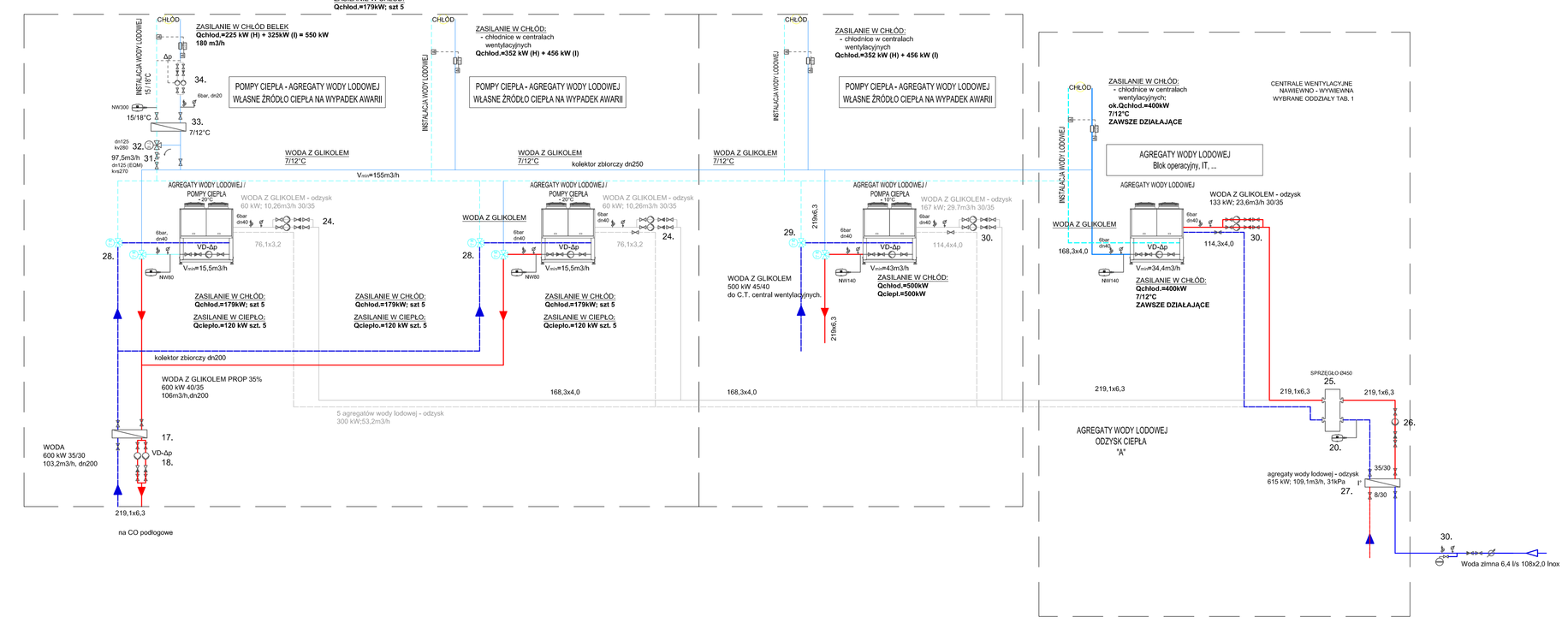
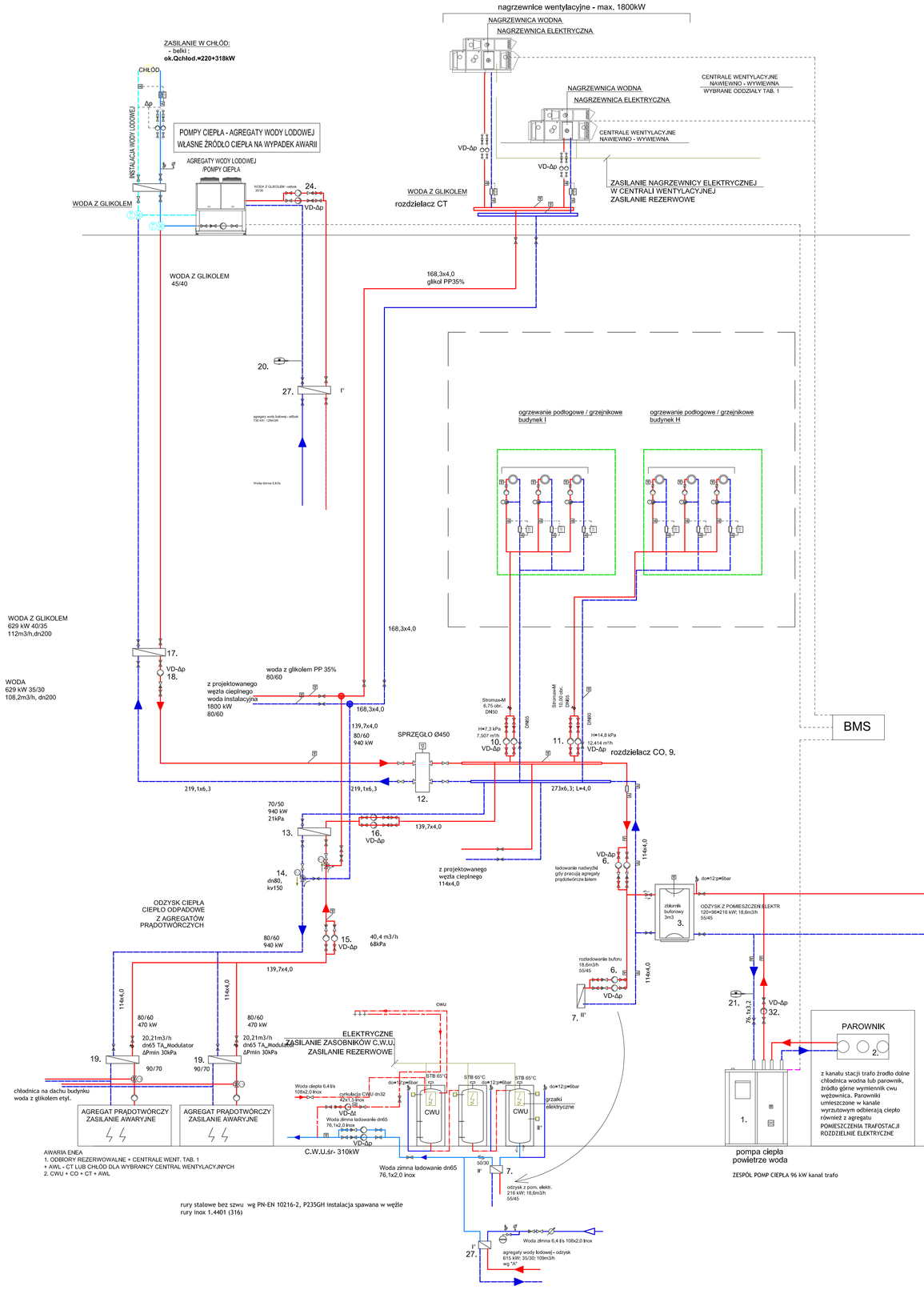
POMPY CIEPŁA - AGREGATY WODY LODOWEJ PRACA NORMALNA



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 DOLEGLEWANIA PODŁOGOWEGO	WYŁĄCZONY	ZASILANIE W CIEPŁO Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ
OBIEG DOLEGLEWANIA GRZEJNIKOWEGO	WYŁĄCZONY	ZASILANIE W CIEPŁO Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ
OBIEG CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	ZASILANIE W CHŁÓD Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE	ZASILANIE W CIEPŁO Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	ZASILANIE W CIEPŁO Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE	ZASILANIE W CIEPŁO Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE
OBIEG CHŁODU TECHNOLOGICZNEGO CENTRALI WENTYLACJNEJ	ZASILANIE W CHŁÓD Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE	WYŁĄCZONY
OBIEG CHŁODZENIA ALUMINOWNOTORU	ZASILANIE W CHŁÓD Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE	ZASILANIE W CHŁÓD Z PRZEKTERMIENIACZA AGREGATÓW WODY LODOWEJ - ZASILANIE W RAMIE DOLEGLEWANIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ - OBIEGI WENTYLACYJNE

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 SIECI
B01 TECHNOLOGICZNA (-BS.04)
B02 TECHNOLOGICZNA (-BS.04)
B03 WYTWÓRCZOŚĆ CHŁODU NATURALNEGO (-BS.04)
B04 WYTWÓRCZOŚĆ CHŁODU NATURALNEGO (-BS.04)
B05 WYTWÓRCZOŚĆ TRYSKOWA (-BS.04)

ZIELONA ENERGIA:
możliwa moc do użytkania z fotowoltaiki ok 160kW, proponujemy wykorzystanie w oświetleniu lub w pompie ciepła

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, 222 ark.27, obręb Golęcin, ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań		
Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Jacek Naumiuk w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	66/Gd/00 POM/0049/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Ewa Zienkiewicz		
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Drewnowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Iga Mrowicka w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	4354/Gd/89 POM/0048/PWBS/16	
Numer projektu: IBG-P_159_16	Numer rysunku: IP159_PW_DR_IIS.33011-C		Rewizja: /
Tytuł rysunku	SCHEMAT WĘZŁA ZASILANIA W CIEPŁO I WODĘ LODOWĄ		
Data: 01.12.2017	Branża: SANITARNA	Faza: Projekt wykonawczy	Skala: - / Nr strony: