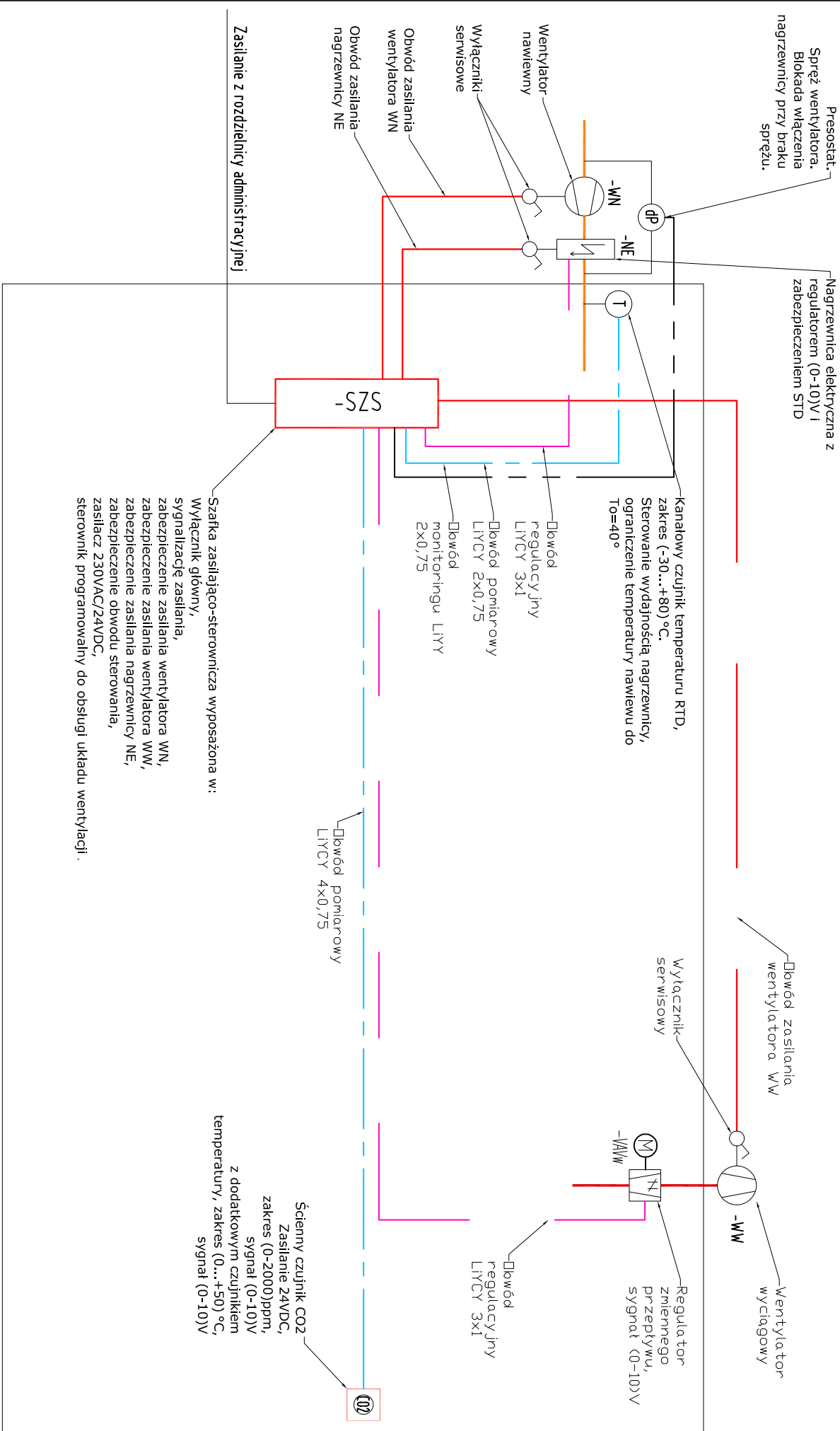


$$420 \times 297$$


konfiguracja sterownika :	
wejsce pomiarowe typu RTD - pomiar temperatury nawiewu;	
wejsce pomiarowe typu (0-10V) - pomiar stężenia CO ₂ ;	
wejsce pomiarowe typu (0-10V) - pomiar temperatury w pomieszczeniu;	
wejsce binarne typu DI - monitoring sprzętu wentylatora WN;	
Wyjsće analogowe typu (0-10V) - regulacja VAVW;	
Wyjsće analogowe typu (0-10V) - regulacja nagrzewnicy;	
Wyjsće binarne typu DQ - sterowanie stycznika w obwodzie zasilania wentylatora nawiewu;	
Wyjsće binarne typu DQ - sterowanie stycznika w obwodzie zasilania wentylatora wylotu;	
Wyjsće binarne typu DQ - sterowanie stycznika w obwodzie zasilania nagrzewnicy elektrycznej;	

Wskazówki dotyczące oprogramowania sterowania:

wentylator WVN - praca ciągła:

regulator VAVW - sterowany, pomiędzy wartością V_{min} a V_{max} , czynnikiem CO₂ tak aby utrzymać siężenie CO₂ w pomieszczeniu poniżej wartości np. 1000ppm;

wentylator WN - załączany gdy regulator VAVW pracuje z wydajnością większą niż V_{min} ;

Nagrzewnica NE załączana się gdy jednocześnie pracuje wentylator WN,


sygnał potwierdzający z przesyłoi i dodatkowo:

temperatura na kanale nawiewnym jest mniejsza niż T_{min1} , np. 19 °C lub temperatura w pomieszczeniu jest mniejsza niż T_{min1} , np. 19 °C,

temperatura graniczna nawiewu T_{max} wynosi np 40 °C;

Maksymalna temperatura w pomieszczeniu T_{max} wynosi np 23 °C,

Wartości graniczne temperatur i siężenia CO₂ ustawiane na sterowniku.

INWESTOR					
TEATR WYBRZEŻE ul. Św. Ducha 2, 80–834 GDAŃSK					
PROJEKT					
MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ZAPLECZA BUDYNKU GŁÓWNEGO TEATRU WYBRZEŻE GDAŃSK UL. ŚW. DUCHA 2 działka nr 236, obr. 89					
 <small>81-844 SOPOT, Armii Krajowej 85; tel/faks (58) 551-14-50; www.wapa.pl; pracownia@wapa.pl</small>					
GŁÓWNY PROJEKTANT					
mgr inż. MACEJ DOMARACKI					
upr. nr POM/0272/PMB/15					
SPRABDZAJĄCY					
mgr inż. KRZYSZTOF DOMARACKI					
upr. bud. nr POM/0349/PBS/17					
NAZWIA OPRACOWANIA					
PROJEKT WYKONAWCZY					
BRANŻA					
SANITARNA	NR TECZKI	FAZA			
	S1	PW			
RYSUNEK					
Schemat funkcjonalny sterowania wentylacją - klub aktora					
SKALA					
1 : 100		NR RYSUNKU			
DATA		WE S01			
06.03.2023					
NAZWIA PLIKU					
WE_S01.dwg					