



- Obieg zasilania ngrzewnic wentylacji
- Istniejące elementy
- zawór WMV DN25 z silownikiem ABV NO
- armatura odcinająca (strona pierwotna)
- Nowoprojektowane elementy
- pompa obiegu pierwotnego WILLO Star-RS 25/6

- Sterowanie z automatyki kotłowni
- zawór trójdrobowy – istniejący
 - czujnik temperatury – istniejący, zmiana lokalizacji
 - pompa nowoprojektowana – zasilić z technologii kotłowni

±0,00

-3,00

- Pompa obiegowa centrali basenowej WILLO Star-RS 25/4
- Zawór mieszający z silownikiem Kv 4.0 (dostawa z automatyką centrali)
- Zawór regulacyjny STAD DN25
- Zawory kulowe odcinające DN25
- Rurociągi zasilające izolowane izolacją PU o grubości 40mm pod płaszczem z blachy aluminiowej
- Centrala klimatyzacyjna basenowa w wykonaniu docelowym Vn=4000m³/h Wn=4000m³/h Nagrzewnica 17,0 kW Chłodnica 22 kW
- Zawór SITS+STAD DN15
- Nagrzewnica centrali wentylacyjnej ZEFIR RK 500SPE Nagrzewnica wodna 2,0kW
- Zawór regulacyjny (dostawa wraz z automatyką centrali)
- Pompa dwufunkcyjna do napełniania i uzupełniania układu glikolowego i uzupelniania układu glikolowego
- Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego Reflex NG 12/3 (V całkowite = 12 dm³)
- Pompa główna obiegu glikolowego WILLO Star-RS 25/6
- Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 1/2"
- Wymiennik płytowy Q=20 kW woda 80/60°C 34% glikol etylenowy 70/50°C np Danfoss XB 30-1 16

UWAGA:
W miejscach skrzyżowań rurociągi ułożyć w sposób umożliwiający samoczynne odpowietrzenie instalacji.

Tytuł rysunku		Instalacja	
Instalacja zasilania ngrzewnic central wentylacyjnych-rozwiniecie		1:50	
Student:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	MARZEC 2011
Nazwa obiektu:	SANITARNIA		
Adres budowy:	ul. Marii Konopnickiej 17-19, Swinoujscie	Nr projektu:	
Projektant:	mgr inż. Maciej Cyba upr. nr UAN 7342-3/94	Podpis:	
Asystent prof.:	mgr inż. Wojciech Wiela	Podpis:	
Sprawdził:			
A.B.H. CYBA <small>ПАОБЩНА ПРОЕКТОРА</small>		Rys nr: ZN3	
63-400 Ostrow Wielkopolski ul. Kosciuszki 4/6, tel. (082) 736-83-14, fax. (082) 391-77-32			