



**OBIEGI GRZEWcze**  
 R1. Q=5,4m<sup>3</sup>/h, h=55,2kPa temp 80/60C (lokalizacja w kotłowni)  
 R2. Q=0,71m<sup>3</sup>/h, h=18,10kPa temp 80/60C (lokalizacja w kotłowni)

instalacja C.O. do wymiennika C.W.U.

instalacja C.O. 80/60

1. rozdzielacz zasilający DN 133mmx3mm długości L=2,0m
2. rozdzielacz powrotny DN 133mmx3mm długości L=2,0m
3. Zawór bezpieczeństwa 1 1/4"
- 3a. Zawór bezpieczeństwa dn 11/2"
4. Naczynie wzbiorcze do c.w.u. V=25L
5. Zasobnik C.W.U. o poj. V=400 dm<sup>3</sup>
6. Zawór odcinający kulowy
7. Pompa obiegowa układu grzewczego
- 7a Pompa ładująca wymiennik
8. Zawór zwrotny dn 25mm
9. Zawór odcinający kulowy dn 25
10. Zawór odcinający kulowy dn 25
11. Filtr siatkowy
12. Zawór odcinający kulowy dn 25
13. Zawór odcinający kulowy dn 25
14. Zawór odcinający kulowy dn 25
15. Filtr siatkowy dn 25
16. Pompa cyrkulacyjna
17. Zawór zwrotny dn 25
18. Zawór odcinający kulowy dn 25
19. Naczynie wzbiorcze o poj. Vu=48L, Vc=72L
20. Wymiennik płytowy o mocy 150kW
21. Naczynie wzbiorcze o poj. V=200L
23. Zawór czterodrogowy DN 80mm z siłownikiem
24. Zawór różnicowy DN 50mm
25. Rura sygnalizacyjna DN 15mm

GRAFCAD Szymon Siwka Os. Wt.Lokietka 28/9 62-200 Gniezno TEL. 609-773-131					
	Branża:	SANTARNA	Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEMESZNO ul. Dąbrowskiego 2 62-240 Trzemeszno				
Adres budowy:	ul. 1 Maja 11 62-240 Trzemeszno				
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Polskich Olimpijczyków				
Projektant:	inż. Stefan Miliński	upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarej nr ewid. 14378/PW			
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Kulesa	upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarej nr ewid. WKPI027/PK00604			
Opracował:	mgr inż. Szymon Siwka				
Treść rysunku:	SCHEMAT KOTOWNI NA PALIWO STAŁE				
Data opracowania	27.04.2017r	nr rysunku	S - 2	skala	1 : 50