



1. Istniejący kocioł olejowy ACV TYP CA200 o mocy 200kW
2. Naczynie wzbiorcze przeponowe projektowane dodatkowe 35l i istniejące 80l
3. Pompa obiegu kotłowego 21m<sup>3</sup>/h, 4mH<sub>2</sub>O
4. Zawór 3–drogowy DN50 o Kvs40 z siłownikiem –zabezpieczenie przed zbyt niską temp na powrocie
5. Sprężęto hydrauliczne SP 80/ 250 DN80
6. Rozdzielacz powrotny DN200, L=0,8m
7. Rozdzielacz zasilający DN200, L=0,8m
8. Pompa obiegu projektowanego 6m<sup>3</sup>/h, 10mH<sub>2</sub>O
9. Zawór 3–drogowy DN40 kvs 25 z siłownikiem – obieg projektowany
10. Pompa obiegu c.w.u. 3m<sup>3</sup>/h, 1mH<sub>2</sub>O
11. Istniejąca pompa obiegowa
12. Istniejący zawór 3 drogowy z siłownikiem
13. Istniejące zabezpieczenie stanu wody
14. Zasobnik c.w.u. 400dm<sup>3</sup>
15. Filtrowanie DN50 z przeznaczeniem do wody do picia
16. Izolator przepływów zwrotnych rodzina B typ A DN50
17. Naczynie wzbiorcze do wody użytkowej 33l
18. Zawór bezpieczeństwa do wody użytkowej 3/4' 6 bar
19. Pompa cyrkulacyjna
20. Zawór pierwszeństwa odcinający niekontrolowany wypływ wody podczas pożaru
21. Filtrowanie DN80
22. Filtrowanie DN50
23. Filtrowanie DN65
24. Membranowy zawór bezpieczeństwa do instalacji c.o. dodatkowy 1/2", istniejący bez zmian
25. Zawór antyskażeniowy rodzina E typ A DN32
26. Sterownik umożliwiający nastawę temperatury zadanej 3 obiegów c.o.

**Termoprojekt**

Audyt energetyczny  
Projektowanie instalacji  
<http://www.termoprojekt.eu>

## KOTŁOWNIA

Investor	Gmina Godziesze Wielkie 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10
Obiekt	Rozbudowa zespołu szkolno-przedszkolnego w Stobnie Siódmym o budynek sali gimnastycznej z łącznikiem
Adres obiektu	Stobno Siódme 26, gm. Godziesze Wielkie, ul., dz. nr 238/1, 239, obręb 0016, jednostka ewidencyjna 300704_2
Inst. sanit.:	mgr inż. Tomasz Sajnał
Nr uprawnień:	WKP/0299/P/WOS/08 spec. inst. sanit.
Sprawdzający.:	inż. Maciej Betka
Nr uprawnień:	WKP/0127/POOS/08 spec. inst. sanit.
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata Biłska
Nr uprawnień:	spec. inst. sanit.
Skala 1:50	Data opracowania 21.12.2018r.
	Nr rys. <b>IS.08</b>
	Str.