

## Projekt wykonawczy

**Inwestor:**

URZĄD GMINY CHODZIEŻ ul. Notecka 28

**Obiekt:**

Wiejski Klub Kultury z remizą OSP w Stróżewie

**Faza:**

Projekt wykonawczy

**Branża:**

Sanitarna

**Temat:**

Centrala grzewcza

Projektował : inż. Mirosław Kozłowski upr. nr GT III-630/947/78

Weryfikował: inż. Iwona Czerwińska upr. Nr 2747/Gd/86

Data : 10.05.2009

### Zawartość opracowania:

#### I. Część opisowa

1. Zakres projektu	str. 1
2. Podstawa opracowania	str. 1
3. Bilans ciepła	str. 1
4. Ogólny opis rozwiązania technicznego	str. 1
5. Dobór urządzeń	str. 2
5.1 Pompa ciepła i podstawowe elementy centrali	
5.2 „Dolne” źródło ciepła	
5.3 Pompy obiegowe	
6. Zabezpieczenie ciśnienia	str. 3
6.1 Zabezpieczenie obiegu bufora i instalacji c.o.	
6.2 Obieg ciepłej wody użytkowej	
7. Automatyka centrali	str. 3
8. Ciepła woda użytkowa	str. 4
9. Rurociągi i armatura	str. 4
9.1 Instalacja obiegów grzewczych	
9.2 Instalacja ciepłej wody	
9.3 Instalacja zimnej wody	
9.4 Zamocowania	

9.5 Próby szczelności  
9.7 Płukanie instalacji  
9.8 Oznakowania

10. Instrukcja obsługi	str. 5
11. Założenia dla branży elektrycznej	str.5
12. Założenia dla instalacji c.o.	
13.Założenia dla branży wod-kan.	str. 5
14. Założenia dla branży budowlanej	str. 6
14. Odniesienie do typów materiałów i urządzeń.	str. 6
15. Oświadczenie projektanta	str. 7

## **II. Część rysunkowa**

Rys. nr 1 - Schemat centrali

Rys. nr 2 - Rzut centrali

Rys. nr 3 - Widok A-A

## **III Załączniki:**

Załącznik 1 – Zestawienie materiałów

Załącznik 2 – Warunki techniczne wykonania robót

Załącznik 3a – Uprawnienia projektowe projektanta

Załącznik 3b – Uprawnienia projektowe sprawdzającego

Załącznik 4a – Zaświadczenia o przynależności do POIIB projektanta

Załącznik 4b – Zaświadczenia o przynależności do POIIB sprawdzającego