

## Spis rysunków

L.p.	Tytuł rysunku	Nr rysunku
1	Rozwinięcie c.o. dla regulacji instalacji	1

## **Spis treści**

### **1. Wstęp**

#### **1.1 Przedmiot projektu**

#### **1.2 Podstawa projektu**

#### **1.3 Zakres projektu**

### **2. Opis stanu istniejącego**

### **3. Wytyczne regulacji instalacji**

# **1. Wstęp**

## **1.1 Przedmiot projektu**

Przedmiotem projektu są wytyczne regulacji instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Leżajsku

## **1.2 Podstawa projektu**

Podstawę projektu stanowią:

- umowa z firmą VITARO
- architektoniczna inwentaryzacja budynku
- przegląd istniejącej instalacji c.o.
- ustalenia z gospodarzem budynku

## **1.3 Zakres projektu**

Projekt dotyczy wytycznych dla regulacji instalacji c.o. w budynku

# **2. Opis stanu istniejącego**

W stanie istniejącym, w budynku jest instalacja c.o., wodna, niskoparametrowa zasilana z istniejącego w budynku węzła rozdzielaczowego. Instalacja nie spełnia oczekiwań użytkownika w zakresie ogrzewania pomieszczeń

### 3. Wytyczne regulacji instalacji

Obliczeniowa wydajność cieplna instalacji: 85, 8 kW

Parametry wody grzewczej: 90/70 deg C

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne na rozdzielaczu : 21,8 kPa

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne na rozdzielaczu w kotłowni: 50 kPa

Czujnik temperatury zewnętrznej regulatora pogodowego kotła powinien być umieszczony w miejscu nie nasłonecznionym osłoniętym od wiatru na zewnątrz pomieszczenia kotłowni.

Aby zapewnić zrównoważenie hydrauliczne obiegu c.o należy wprowadzić nastawy termostatycznych zaworów regulacyjnych przy grzejnikach określone na rysunku rozwinięcia instalacji c.o. oraz sprawdzić średnice przewodów rozdzielczych czy są odpowiednie i nie zwężone przez osad kamienia kotłowego .

Koniec

Projektant

mgr inż. Zdzisław Ciążyński

.....