

**Inwestor:**      **Urząd Miasta Katowice**  
**Młyńska 4, 40-098 Katowice**

---

**Lokalizacja:**    **40-095 Katowice; Stawowa 8**

---

**Temat:**            **INWENTARYZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA VI**  
**KOMISARIATU POLICJI W KATOWICACH ORAZ DWÓCH LOKALI**  
**USŁUGOWYCH NA ULICY STAWOWEJ 8 W KATOWICACH**

---

**Kategoria obiektu budowlanego: XII**

---

**Projektant:**  
**mgr inż. Wojciech Ciepliński nr upr. 450/02**

---

**Sprawdzający:**  
**mgr inż. Janusz Piechowicz nr upr. 444/02**

---

**Opracowujący:**  
**mgr inż. Paweł Piechowicz**

---

**Data:**

**GRUDZIEŃ 2021**

## Spis treści

<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Przedmiot opracowania.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Podstawa opracowania.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OPIS INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA.....</b>	<b>4</b>

## SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rysunku
1.	RZUT PARTERU	I_01
2.	RZUT I PIĘTRA	I_02
3.	RZUT II PIĘTRA	I_03
4.	RZUT III PIĘTRA	I_04

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja instalacji sanitarnej ogrzewania VI Komendy Policji w Katowicach.

Zakresem niniejszego projektu nie objęto:

- instalacji elektrycznej zasilającej instalację c.o.
- systemu sterowania i kontroli pracą urządzeń
- źródła ciepła instalacji

Inwestor:           Urząd Miasta Katowice  
                          Młyńska 4, 40-098 Katowice

---

Lokalizacja:       40-095 Katowice; Stawowa 8

---

Temat:             INWENTARYZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA VI  
                         KOMISARIATU POLICJI W KATOWICACH ORAZ DWÓCH LOKALI  
                         USŁUGOWYCH NA ULICY STAWOWEJ 8 W KATOWICACH

### **1.2. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie i umowa
- Dokumentacja archiwalna architektoniczna

## **2. OPIS INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

*Tabela 1. Zewnętrzne oraz wewnętrzne temperatury obliczeniowe.*

Parametry zewnętrzne:	Parametry wewnętrzne:
okres zimowy	okres zimowy
$t_e = -20^{\circ}\text{C}$	$t_i = 16/20/24^{\circ}\text{C} (+/- 1^{\circ}\text{C})$

Budynek komendy policji przy ulicy Stawowej 8 w Katowicach jest budynkiem murowanym, ocieplonym styropianem o grubości około 10 cm. Okna na komendzie zostały wymienione przy ocieplaniu na plastikowe. Kondygnacje mają zmienną wysokość od 3,25 do 3,64m. Okna są zamontowane na różnych wysokościach nad posadzką wraz z różnymi wysokościami parapetów oraz zmienną głębokością wnek pod parapetami. Konstrukcja dachu nie posiada izolacji cieplnej poza warstwą mieszaniny żużlu z keramzytem.

Pomieszczenia komisariatu są ogrzewane za pomocą instalacji wodnej centralnego ogrzewania dla kondygnacji 1 do 3 wraz z lokalami usługowymi na parterze oraz za pomocą grzejników elektrycznych dla parteru komisariatu. Elementami grzewczymi na instalacji wodnej są grzejniki rurowe ożebrowane oraz grzejniki żebrowe. Instalacja grzewcza wykonana jest z rur stalowych prowadzonych przy posadzce lub pod stropem pomieszczeń. Przewody są niezaizolowane. Źródłem ciepła dla instalacji jest istniejąca kotłownia w budynku szkoły zlokalizowanej w pobliżu komisariatu.

Instalacja centralnego ogrzewania według projektanta instalacji sanitarnych jest w złym stanie technicznym i zaleca się jej modernizację. Należy wymienić istniejące rurociągi grzewcze i armaturę, istniejące grzejniki oraz wykonać ocieplenie stropodachu.

Istniejące grzejniki elektryczne na poziomie parteru w trakcie modernizacji wymienić na grzejniki wodne. Całą instalację grzewczą po modernizacji podłączyć do jednego wspólnego źródła ciepła.