

## SPIS TREŚCI

1.OBIEKT.....	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	2
4.1.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI.....	2
4.2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	2
4.3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.....	2
4.3.1. PRZEWODY INSTALACJI C.O.....	2
4.3.5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	3
PROJEKTOWANA CHATAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU.....	4
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Rys. 1 Rzut parteru – instalacja c.o.....	8
Rys. 1 Rzut poddasza – instalacja c.o.....	9

# **OPIS TECHNICZNY**

## **Część Instalacje Sanitarne**

### **1. OBIEKT:**

Zadanie: Termomodernizacja budynków: Urzędu Gminy w Krotoszycach, świetlicy wiejskiej w Krotoszycach i świetlicy wiejskiej w Krajewie

Obiekt: Budynek Świetlicy Wiejskiej w Krotoszycach ul. Piastowska 40A

Adres: 59-223 Krotoszyce  
Gmina Krotoszyce, powiat legnicki  
dz. nr 277/1, obr. 0010 Krotoszyce, jedn. ewid. 020903\_2

Inwestor: Gmina Krotoszyce,  
ul. Piastowska 46,  
59-223 Krotoszyce

Zakres: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w tym: wymiana stolarki zewnętrznej drzwiowej, ocieplenie przegród pionowych i poziomych budynku, montaż grzejników elektrycznych i paneli fotowoltaicznych, wymiana kostki przed budynku świetlicy od strony drogi.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 2.1. Inwentaryzacja własna
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny część instalacje sanitarne dla budynku Urzędu Gminy w Krotoszycach.

### **4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.**

#### **4.1.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.**

Instalacja wodna pozostaje bez zmian.

#### **4.2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Instalacja kanalizacji sanitarnej pozostaje bez zmian.

#### **4.3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

Projektuje się instalację c.o. z wykorzystaniem grzejników elektrycznych zasilanych z instalacji PV. Projekt instalacji c.o. został wykonany dla III strefy klimatycznej o temp. zew. – 20°C. Temperaturę otoczenia budynku przyjęto wg PN-82/B – 02403 Temperatury pomieszczeń przyjęto wg PN-82/B – 02402 Źródłem ciepła dla projektowanej instalacji będzie instalacja PV a elementem grzejnym będą grzejniki elektryczne.

##### **4.3.1. Przewody instalacji c.o.**

Zasilanie grzejników elektrycznych znajduje się w dokumentacji „Instalacje elektryczne”.

#### 4.3.6. Zestawienie materiałów.

Nr pomieszczenia	Typ grzejnika	Wymagana moc grzewcza [W]
001	EWX1500	1483
002	EWX500	599
003	EWX500	446
004	EWX500	117
005	EWX500	146
006	EWX500	305
007	EWX1000	662
008	EWX1000	599
009	EWX500	346
010	EWX500	434
011	-	-
012	EWX1500	1308
013	EWX500	373
101	EWX500	535
102	EWX1000 – 6 szt.	3967
103	EWX500 – 2 szt.	1000
104	EWX500	298
105	EWX500	456

#### UWAGA!

Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i dostawców są podane jako przykładowe, dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania niegorszych parametrów istotnych.

Opracowała:  
mgr inż. Anna Wolska

# Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

**Projekt:** Świetlica Wiejska  
Piastowska 40A  
59-223 Krotoszyce

**Właściciel budynku:** Gmina Krotoszyce

**Autor opracowania:** Anna Wolska  
113/DOŚ/07

**Data opracowania:** 04.10.2023