

# CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

## DANE IDENTYFIKUJĄCE BUDYNKU

Rodzaj budynku                      budynek mieszkalny wielorodzinny

Właściciel lub zarządca	Gmiana Sompolno	Adres budynku	RYN 62-610 Sompolno gm. Sompolno działki nr 72
-------------------------	-----------------	---------------	---

### 1. Dane ogólne

1.	Konstrukcja/technologia budynku	tradycyjna
2.	Liczba kondygnacji	1
3.	Kubatura części ogrzewanej (m3)	880
4.	Powierzchnia użytkowa ogrzewanej części budynku (m2)	153
5.	Liczba pomieszczeń	8
6.	Obliczeniowa liczba osób	do 50
7.	Sposób przygotowania ciepłej wody	elektryczne zasobniki na wodę
8.	Współczynnik kształtu A/V	0,347

### 2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody zewnętrzne (W/m2K)

1.	Ściany zewnętrzne	0,28
2.	Stropodach	0,45
3.	Okna dwuszybowe PCV	1
4.	Drzwi zewnętrzne PCV	1

### 3. Sprawności składowe systemu ogrzewania

1.	Sprawność wytwarzania	1
2.	Sprawność przesyłania instalacji wewnętrznej c.o. w budynku	0,2
3.	Sprawność regulacji instalacji	0,1
4.	Sprawność wykorzystania	0,7
5.	Ogólna sprawność systemu dystrybucji ciepła	0,975
6.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu tygodnia	1
7.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby	1

### 4. Charakterystyka systemu wentylacji

1.	Rodzaj wentylacji	g
2.	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	okna/przewody wentylacyjne
3.	Strumień powietrza wentylacyjnego (m3/h)	1478
4.	Liczba wymian	1

### 5. Charakterystyka energetyczna systemu ciepłej wody użytkowej

1.	Temperatura wody w podgrzewaczu (st.C)	55
2.	Sprawność źródła ciepła	1
3.	Energia potrzebna na przygotowanie c.w.u. (GJ/m3)	0,21
4.	Współczynnik wagi	1
5.	Jednostkowa dobową ilość c.w. (dm3/os/d)	38
6.	Całkowite zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. (GJ/r)	85
7.	Moc cieplna na przygotowanie c.w.u. (kW)	35,7

### 6. Charakterystyka energetyczna budynku

1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu ogrzewania (kW)	100
2.	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie c.w.u. (kW)	35
3.	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (GJ/rok)	236,5
4.	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do przygotowania c.w.u.(GJ/rok)	85
5.	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (kWh/m3/rok)	20,88
6.	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (kWh/m2/rok)	38,9
7.	EP	0,999