

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Dla budynku mieszkalnego nr: 03/09

2

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku

Przeznaczenie budynku	DOM LUDOWY - ŚWIETLICE, SALA TERAPEUTYCZNA
Liczba kondygnacji	2
Powierzchnia użytkowa budynku	411,99 [m ²]
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A)	412,79 [m ²]
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	20,00 [°C], 20,00 [°C]
Podział powierzchni użytkowej: mieszkalna i niemieszkalna	mieszkalna: 362,09 [m ²], niemieszkalna: 49,90 [m ²]
Kubatura budynku	1364,17 [m ³]
Wskaźnik zwartości budynku A/V _e	0,97 [1/m]
Rodzaj konstrukcji budynku	KONSTRUKCJA MIESZANAJ. ŚCIANY MUROWANE, STROPY ŻELBETOWE, DACH DWUSPADOWY O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ
Liczba użytkowników/mieszkańców	2
Ochrona budynku: opis, parametry termiczne	Średni współczynnik przenikania ciepła osłony budynku U = 0,337 [W/m ² ·K]
Instalacja ogrzewania: tak/nie, opis, parametry	Tak, Kotły niskotemperaturowe na paliwo gazowe lub płynne z zamkniętą komorą spalania i palnikiem modułowanym do 50 kW
Instalacja wentylacji: tak/nie, opis, parametry	Budynek z wentylacją naturalną
Instalacja chłodzenia: tak/nie, opis, parametry	Nie
Instalacja przygotowania ciepłej wody użytkowej: tak/nie, opis, parametry	Tak, Węzeł ciepły kompaktowy z obudową (ogrzewanie i ciepła woda)

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]

Nośnik Energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Systemy ciepłownicze lokalne: Ciepło z ciepłowni gazowej/olejowej	103,07	4,38	0,00	107,45
Energia elektryczna: Produkcja mieszana *	0,00	0,00	0,00	0,00

Podział zapotrzebowania na energię

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m²rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	88,27	2,92	0,00	91,19
Udział [%]	96,80	3,20	0,00	100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	103,07	4,38	0,00	107,45
Udział [%]	95,92	4,08	0,00	100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m²rok)]

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	123,68	5,25	0,00	128,94
Udział [%]	95,92	4,08	0,00	100,00

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię:

pierwotną: 128,94 kWh/(m²rok)

¹ - łącznie z chłodzeniem pomieszczeń

² - ciąg dalszy na stronie piętej