

2. Karta audytu energetycznego budynku			
<b>1. Dane ogólne</b>			
1.	Konstrukcja / technologia budynku	tradycyjna	
2.	Liczba kondygnacji	1	
3.	Kubatura części ogrzewanej [m <sup>3</sup> ]	671,7	
4.	Powierzchnia budynku netto [m <sup>2</sup> ]	225,1	
5.	Powierzchnia użytkowa części mieszkalnej [m <sup>2</sup> ]	0,0	
6.	Powierzchnia użytkowa lokali użytkowych oraz innych pomieszczeń niemieszkalnych [m <sup>2</sup> ]	218,2	
7.	Liczba lokali mieszkalnych [szt.]	0	
8.	Liczba osób użytkujących budynek [os.]	73	
9.	Rodzaj systemu grzewczego budynku	lokalna kotłownia węglowa	
10.	Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej	podgrzewacz elektryczny	
11.	Współczynnik kształtu A/V [1/m]	1,08	
12.	Inne dane charakteryzujące budynek	-	
<b>2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody budowlane</b> [W/m <sup>2</sup> K]		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1.	Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych:	0,772	0,194
2.	Ściana zewnętrzna piwnicy	nie dotyczy	nie dotyczy
4.	Dach / stropodach	0,633	0,166
5.	Strop nad ostatnią kondygnacją ogrzewaną	0,366	0,162
6.	Strop nad piwnicą	nie dotyczy	nie dotyczy
7.	Okna zewnętrzne	1,40	1,40
8.	Drzwi zewnętrzne / bramy zewnętrzne / wrota zewnętrzne	1,60	1,60
9.	Inne: podłoga na gruncie	0,216 ÷ 0,288	0,216 ÷ 0,288
<b>3. Sprawności składowe systemu grzewczego</b>			
1.	Sprawność wytwarzania	0,82	0,87
2.	Sprawność przesyłania	0,80	0,90
3.	Sprawność regulacji i wykorzystania	0,75	0,77
4.	Sprawność akumulacji	1,00	1,00
5.	Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego	0,49	0,60
5.	Uwzględnienie przerwy na ogrzewania w okresie tygodnia	1,00	1,00
6.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby	0,91	0,91
<b>4. Charakterystyka systemu wentylacji</b>			
1.	Rodzaj wentylacji (naturalna, mechaniczna)	naturalna	naturalna
2.	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	okna / kanały wentylacyjne	okna / kanały wentylacyjne
3.	Strumień powietrza wentylacyjnego [m <sup>3</sup> /h]	1 916,4	1 916,4
4.	Liczba wymian [1/h]	-	-
<b>5. Charakterystyka energetyczna budynku</b>			
1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	26,9	15,0
2.	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie ciepłej wody użytkowej [kW]	1,4	1,4
	Uzysk z odnawialnego źródła ciepła - instalacja solarna [kW]		0,0
3.	Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	25,07	12,79
4.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	46,37	19,30
5.	Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok]	2,21	1,66
	Uzysk z odnawialnego źródła ciepła - instalacja solarna [GJ/rok]		0,00
6.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do: ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) i przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) [GJ/rok]	48,58	20,96
7.	Zmierzone zużycie ciepła na ogrzewanie (c.o.) przeliczone na warunki sezonu standardowego (służące do weryfikacji przyjętych składowych danych obliczeniowych bilansu ciepła) <sup>(1)</sup> [GJ/rok]	41,93	
8.	Zmierzone zużycie ciepła na ogrzewanie (c.o.) przeliczone na warunki sezonu standardowego i na przygotowanie c.w.u. (służące do weryfikacji przyjętych składowych danych obliczeniowych bilansu ciepła) <sup>(1)</sup> [GJ/rok]	44,14	

(1) Zużycie energii cieplnej określono na podstawie danych o zużyciu paliwa opałowego, jego wartości opałowej oraz określonej sprawności systemu centralnego ogrzewania.



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego