

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> ]	427,2	
4.	Powierzchnia budynku netto [m <sup>2</sup> ]	142,4	
5.	Powierzchnia użytkowa części mieszkalnej [m <sup>2</sup> ]	0,0	
6.	Powierzchnia użytkowa lokali użytkowych oraz innych pomieszczeń niemieszkalnych [m <sup>2</sup> ]	142,4	
7.	Liczba lokali mieszkalnych [szt.]	0	
8.	Liczba osób użytkujących budynek [os.]	44	
9.	Rodzaj systemu grzewczego budynku	lokalna kotłownia olejowa	
10.	Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej	podgrzewacze elektryczne	
11.	Współczynnik kształtu A/V [1/m]	1,24	
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:	1,229	0,213
2.	Ściana zewnętrzna piwnicy	nie dotyczy	nie dotyczy
4.	Dach / stropodach	0,197	0,197
5.	Strop nad ostatnią kondygnacją ogrzewaną	nie dotyczy	nie dotyczy
6.	Strop nad piwnicą	nie dotyczy	nie dotyczy
7.	Okna zewnętrzne	1,40	1,40
8.	Drzwi zewnętrzne / bramy zewnętrzne / wrota zewnętrzne	1,40 ÷ 5,10	1,40 ÷ 1,50
9.	Inne: podłoga na gruncie	0,191	0,191
<b>3. Sprawności składowe systemu grzewczego</b>			
1.	Sprawność wytwarzania	0,87	0,94
2.	Sprawność przesyłania	0,90	0,90
3.	Sprawność regulacji i wykorzystania	0,77	0,77
4.	Sprawność akumulacji	1,00	1,00
5.	Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu ogrzewczego	0,60	0,65
5.	Uwzględnienie przerwy na ogrzewania w okresie tygodnia	1,00	1,00
6.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby	0,88	0,88
<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]	743,1	660,1
4.	Liczba wymian [1/h]	-	-
<b>5. Charakterystyka energetyczna budynku</b>			
1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	21,2	14,9
2.	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie ciepłej wody użytkowej [kW]	2,9	2,9
	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]	18,67	14,79
4.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	27,25	19,98
5.	Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok]	5,29	4,86
	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]	32,54	24,84
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]	27,68	
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]	32,97	

(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