2. Karta audytu energetycznego budynku

1. Dane ogólne		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1.	Konstrukcja/technologia budynku	tradycyjna	tradycyjna
2.	Liczba kondygnacji	2	2
3.	Kubatura części ogrzewanej [m^3]	2 508,85	2 508,85
4.	Powierzchnia użytkowa budynku [m^2]	868,91	868,91
5.	Powierzchnia użytkowa służąca celom mieszkalnym i wykonywaniu zadań publicznych przez organy administracji publicznej [m^2]	788,22	788,22
6.	Wskaźnik udziału powierzchni (poz. 5)/(poz. 4) [%]	90,71	90,71
7.	Liczba lokali mieszkalnych	-	-
8.	Liczba osób użytkujących budynek	11	11
9.	Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej	lokalny: podgrzewacze elektryczne	lokalny: podgrzewacze elektryczne
10.	Rodzaj systemu grzewczego budynku	centralny: kocioł węglowy	centralny: kocioł na biomasę
11.	Współczynnik kształtu A/V [1/m]	0,50	0,50
12.	Inne dane charakteryzujące budynek	-	-
2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody budowlane [W/(m^2K)]			
1.	SZ-38 Ściana zewnętrzna	0,243	0,243
2.	SZ-50 Ściana zewnętrzna	0,234	0,234
3.	SZ-60 Ściana zewnętrzna	0,227	0,227
4.	SZ-75 Ściana zewnętrzna	0,217	0,217
5.	SZ-81 Ściana zewnętrzna	0,214	0,214
6.	PG Podłoga na gruncie	0,182; 0,374	0,182; 0,374
7.	STR-PIW Strop nad piwnicą	0,861; 0,907	0,861; 0,907
8.	DACH Dach	0,234	0,234
9.	STR-OSTK Strop nad ostatnią kondygnacją	0,193; 0,204	0,193; 0,204
10.	STR-PODD Strop pod nieogrzewanym poddaszem	**0,374**	**0,119**
11.	STR-ZEW Strop zewnętrzny	0,232	0,232
12.	OZ Okna zewnętrzne	1,400; 1,500; 1,600	1,400; 1,500; 1,600
13.	DZ Drzwi zewnętrzne	1,50; 1,70; 2,00; 3,00	1,50; 1,70; 2,00; 3,00
3. Sprawności składowe systemu grzewczego i współczynniki uwzględniające przerwy w ogrzewaniu			
1.	Sprawność wytwarzania [-]	**0,82**	**0,85**
2.	Sprawność przesyłu [-]	0,96	0,96
3.	Sprawność regulacji i wykorzystania [-]	**0,86**	**0,88**
4.	Sprawność akumulacji [-]	1,00	1,00
5.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w okresie tygodnia [-]	1,00	1,00
6.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby [-]	0,93	0,93
4. Sprawności składowe systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej			
1.	Sprawność wytwarzania [-]	0,96	0,96
2.	Sprawność przesyłu [-]	0,80	0,80
3.	Sprawność regulacji i wykorzystania [-]	1,00	1,00
4.	Sprawność akumulacji [-]	0,85	0,85
5. Charakterystyka systemu wentylacji			
1.	Rodzaj wentylacji (naturalna, mechaniczna, inna)	naturalna; mechaniczna	naturalna; mechaniczna
2.	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	nawiewniki, okna i drzwi/kanały wentylacyjne	nawiewniki, okna i drzwi/kanały wentylacyjne
3.	Strumień powietrza zewnętrznego [m^3/h]	2 712,2	2 712,2
4.	Krotność wymian powietrza [1/h]	1,08	1,08
6. Charakterystyka energetyczna budynku			
1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	59,1	57,0
2.	Obliczeniowa moc cieplna potrzebna do przygotowania ciepłej wody użytkowej [kW]	17,1	17,1
3.	Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	310,9	293,3
4.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	427,0	379,8
5.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok]	40,5	40,5
6.	Zmierzone zużycie ciepła na ogrzewanie przeliczone na warunki sezonu standardowego (służące weryfikacji przyjętych składowych danych obliczeniowych bilansu ciepła) [GJ/rok] (1)	373,0	-
7.	Zmierzone zużycie ciepła na przygotowanie ciepłej wody użytkowej (służące weryfikacji przyjętych składowych danych obliczeniowych bilansu ciepła) [GJ/rok]	brak danych (1)	-