

2. Karta audytu energetycznego budynku

1. Dane ogólne			
1.	Konstrukcja/technologia budynku	tradycyjna, cegła pełna	
2.	Liczba kondygnacji	4	
3.	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	10 893	
4.	Powierzchnia budynku netto [m ²]	3 569	
5.	Powierzchnia użytkowa części dydaktyczno-biurowej [m ²]	2 031	
6.	Powierzchnia użytkowa lokali użytkowych		
7.	Liczba pomieszczeń	126	
8.	Liczba osób użytkujących budynek	258	
9.	Sposób przygotowania ciepłej wody	węzeł c.o. i podgrzewacz elektryczny	
10.	Rodzaj systemu ogrzewania budynku	zdalaczynne, sieć miejska	
11.	Współczynnik kształtu A/V [1/m]	0,55	
2. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody budowlane [W/m ² K]		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1.	Ściany zewnętrzne	0,583-0,808	0,25
2.	Stropodachy	0,724-0,726	0,2
3.	Strop piwnicy	x	x
4.	Okna	1,8-2,6	1,4-1,8
5.	Drzwi zewnętrzne	2,6-3,1	2,60
3. Sprawności składowe systemu ogrzewania			
1.	Sprawność wytwarzania	1,00	1,00
2.	Sprawność przesyłania	0,93	0,95
3.	Sprawność regulacji	0,82	0,93
4.	Sprawność wykorzystania	0,95	0,95
5.	Uwzględnienie przerwy na ogrzewania w okresie tygodnia	1,00	1,00
6.	Uwzględnienie przerw na ogrzewanie w ciągu doby	1,00	0,93
4. Charakterystyka systemu wentylacji			
1.	Rodzaj wentylacji (naturalna, mechaniczna)	grawitacyjna	grawitacyjna
2.	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	okna, instal. wentylacyjne	okna, instal. wentylacyjne
3.	Strumień powietrza wentylacyjnego [m ³ /h]	8 508	5 956
4.	Liczba wymian [1/h]	1	1
5. Charakterystyka energetyczna budynku			
1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	203,7	106,6
2.	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie cwu [kW]	84,4	84,4
3.	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu [GJ/rok]	1 651,7	958,1
4.	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu [GJ/rok]	2 461,6	1062,02
5.	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do przygotowania cwu [GJ/rok]	776,2	776,2
6.	Zmierzone zużycie ciepła na ogrzewanie przeliczone na warunki sezonu standardowego (służące do weryfikacji przyjętych składowych danych obliczeniowych bilansu ciepła) [GJ/rok]	2 063,0	