

Zestawienie zbiorcze dla budynku szkoły Jodłówka 274, 32-765 Rzeszawa

14. ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA BUDYNKU PRZED I PO MODERNIZACJI			
		Stan przed modernizacją	Stan po modernizacji
1	2	3	4
Ogrzewanie + wentylacja	GJ/rok	518,46	186,65
	kWh/rok	144 016,67	51 847,22
	Koszty zł	31 662,24	14 591,58
Ciepła woda użytkowa	GJ/rok	64,93	64,93
	kWh/rok	18 036,11	18 036,11
	Koszty zł	17 846,60	17 846,60
Energia elektryczna - chłodzenie	GJ/rok	nie dotyczy	nie dotyczy
	kWh/rok	nie dotyczy	nie dotyczy
	Koszty zł	nie dotyczy	nie dotyczy
Energia elektryczna – np. fotowoltaika*	GJ/rok	0	- 57,60
	kWh/rok	0	- 16 000,00
	Koszty zł	0	- 26 992,00
Energia elektryczna – oświetlenie*	GJ/rok	80,35	36,00
	kWh/rok	22 320,00	10 000,00
	Koszty zł	37 653,84	16 870,00
Energia elektryczna – pomocnicza	GJ/rok	5,45	5,45
	kWh/rok	1 514,00	1 514,00
	Koszty zł	2 554,12	2 554,12
Sumaryczne zapotrzebowanie energii końcowej dla budynku	GJ/rok	669,19 ¹⁾	235,43 ¹⁾
	kWh/rok	185 886,78	65 397,33
	Koszty zł	89 716,80	24 870,30
Oszczędność energii końcowej	%	-----	64,82

* obliczane i uzupełniane wyłącznie dla obszarów objętych projektem. W przypadku nierealizowania zakresu w projekcie wpisać „nie dotyczy”.

** wartość ta oznacza poprawę efektywności energetycznej budynku planowaną do otrzymania w wyniku realizacji projektu – warunek dostępowy w ramach Poddziałania 4.3.2.

¹⁾ różnica wartości z tych pól będzie wyznaczała wartość wskaźnika rezultatu bezpośredniego pn. *Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów* [GJ/rok]

AUDYTOR ENERGETYCZNY
mgr inż. Andrzej Maślak
Nr upr. MI/SE/1864/2009
tel. 517 854 922

Zestawienie zbiorcze dla budynku szkoły Jodłówka 274, 32-765 Rzeszawa

15. ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ DLA BUDYNKU PO MODERNIZACJI				
	jednostka	Stan przed modernizacją	Stan po modernizacji	Oszczędność energii / redukcja zanieczyszczeń
1	2	3	4	5**
Zapotrzebowanie na energię ciepłą (c.o.+went + c.w.u.)	GJ/rok	583,39	251,58	331,81 ¹⁾
	kWh/rok	162 052,78	69 883,33	92 169,45
Zapotrzebowanie na energię elektryczną ¹⁵	GJ/rok	85,80	- 16,15	100,00
	kWh/rok	23 834,00	- 4 486,00	100,00 ²⁾
Roczne zużycie energii pierwotnej	GJ/rok	947,15	327,28	619,87
	kWh/rok	263 093,62	90 911,11	172 182,51 ³⁾
Roczna emisja gazów cieplarnianych*	ton równoważnika CO ₂ /rok	58,36	59,45	15,77 ⁴⁾
	%	-	-	27,02
Roczna emisja pyłów PM10*	kg/rok	0,26	0,09	0,17
	%	-	-	65,38 ⁵⁾
Roczna emisja pyłów PM2,5*	kg/rok	0,26	0,09	0,17
	%	-	-	65,38 ⁵⁾

* zgodnie z obliczeniami przyjętymi w rozdziale 4 dla redukcji emisji gazów cieplarnianych i pyłów

** otrzymane wyniki powinny być zgodne z wartościami wypełnianymi w pkt. 2.8 Karta audytu energetycznego budynku

¹⁾ wartość, w tym polu będzie wyznaczała wartość wskaźnika rezultatu bezpośredniego pn. *Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej* [GJ/rok]

²⁾ wartość, w tym polu będzie wyznaczała wartość wskaźnika rezultatu bezpośredniego pn. *Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej* [MWh/rok]

³⁾ wartość, w tym polu będzie wyznaczała wartość wskaźnika rezultatu bezpośredniego pn. *Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych* [kWh/rok]

⁴⁾ wartość, w tym polu będzie wyznaczała wartość wskaźnika rezultatu bezpośredniego pn. *Szacowany roczny spadek gazów cieplarnianych* [tony równoważnika CO₂/rok]

⁵⁾ wartość, w tym polu będzie istotna na etapie oceny merytorycznej projektów (kryterium *Wpływ projektu na redukcję emisji pyłów*)

AUDYTOR ENERGETYCZNY
mgr inż. Andrzej Mąsłak
Nr upr. MI/SE/1864/2009
tel. 517 854 922