

# Efekt ekologiczny

## budynek szkoły Jodłówka 274, 32-765 Rzeszawa

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

### Wielkość emisji tony równoważnika (CO<sub>2</sub>/rok)

Nośnik energii w budynku	Wskaźnik emisji (kgCO <sub>2</sub> /GJ)	Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji		
		Zapotrzebowanie na energię końcową (GJ/rok)	Wielkość emisji tony równoważnika (CO <sub>2</sub> /rok)	Zapotrzebowanie na energię końcową (GJ/rok)	Wielkość emisji tony równoważnika (CO <sub>2</sub> /rok)	Redukcja emisji tony równoważnika (CO <sub>2</sub> /rok)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 - 6
gaz ziemny (C.O.)	55,39	518,46	28,72	186,65	10,34	18,38
energia elektryczna (cwu)	196,67	64,93	12,77	64,93	12,77	0,00
energia elektryczna (oświetlenie)	196,67	80,35	15,80	36	7,08	8,72
energia elektryczna (urządzenia pomocnicze)	196,67	5,45	1,07	5,45	1,07	0,00
energia elektryczna (instalacja fotowoltaiczna)	196,67	0	0,00	57,6	11,33	-11,33
		Razem:	58,36	Razem:	42,59	15,77

### Wielkość emisji pyłu PM10

Nośnik energii w budynku	Wskaźnik emisji pyłu PM10 (g/GJ)	Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji		
		Zapotrzebowanie na energię końcową (GJ/rok)	Wielkość emisji (kg PM10/rok)	Zapotrzebowanie na energię końcową (GJ/rok)	Wielkość emisji (kg PM10/rok)	Redukcja emisji (kg PM10/rok)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 - 6
gaz ziemny (C.O.)	0,5	518,46	0,26	186,65	0,09	0,17
energia elektryczna (cwu)	0	64,93	0,00	64,93	0,00	0,00
energia elektryczna (oświetlenie)	0	80,35	0,00	36	0,00	0
energia elektryczna (urządzenia pomocnicze)	0	5,45	0,00	5,45	0,00	0
		Razem:	0,26	Razem:	0,09	0,17

**Efekt ekologiczny**  
**budynek szkoły Jodłówka 274, 32-765 Rzeszawa**

**Wielkość emisji pyłu PM2,5**

Nośnik energii w budynku	Wskaźnik emisji pyłu PM2,5 (g/GJ)	Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji		
		Zapotrzebowanie na energię końcową (GJ/rok)	Wielkość emisji (kg PM2,5/rok)	Zapotrzebowanie na energię końcową (GJ/rok)	Wielkość emisji (kg PM2,5/rok)	Redukcja emisji (kg PM2,5/rok)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 - 6
gaz ziemny (C.O.)	0,5	518,46	0,26	186,65	0,09	0,17
energia elektryczna (cwu)	0	64,93	0,00	64,93	0,00	0,00
energia elektryczna (oświetlenie)	0	80,35	0,00	36	0,00	0
energia elektryczna (urządzenia pomocnicze)	0	5,45	0,00	5,45	0,00	0
		Razem:	0,26	Razem:	0,09	0,17

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