

## Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Budynek oceniany : Publiczne Gimnazjum nr 3	
Rodzaj budynku	budynek użyteczności publicznej
Adres budynku	49-300 Brzeg, ul. Bohaterów Monte Cassino 14, woj. opolskie
Całość / Część budynku	całość budynku
Powierzchnia użytkowa ( $A_f$ , m <sup>2</sup> )	2620,72
Kubatura budynku (m <sup>3</sup> )	9382,18
Współczynnik kształtu $A/V_C$ (l/m)	0,59
Inwestor	Gmina Miasto Brzeg

Parametry energetyczne	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$	809453,76 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,w}$	328434,44 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $E_{K,L}$	27517,56 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku $Q_K$	1165405,76[kWh/m <sup>2</sup> rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku $E_K$ (bez chłodzenia i oświetlenia)	434,19 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku $E_K$	444,69 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku $EP$	509,11 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku $EP$ wg wymagań WT2008 dla budynku nowego	535,43 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku $EP$ wg wymagań WT2008 dla budynku przebudowywanego	615,75 [kWh/m <sup>2</sup> rok]
Warunek zgodności wskaźnika $EP$ z wymaganiami WT2008	spełniony

Sporządzający charakterystykę:

*mgr Piotr Stankiewicz*  
wpis do rejestru poz. 81

data sporządzenia : 13-05-2009

**Silesian Consulting Group**

Spółka z o.o.  
ul. Mickiewicza 8  
49-300 Brzeg

NIP 747-16-69-002 REGON 531682681  
tel. (077) 4160327 fax (077) 4162972

*Piotr Stankiewicz*  
Uprawnienia z dnia 13.12.2008  
w zakresie audytu energetycznego  
na potrzeby termomodernizacji  
i oceny energetycznej budynków  
pieczęć i podpis

Charakterystyka zgodna z raportem sporządzonym programem Builddesk Energy Certificate