

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Budynek oceniany : Publiczne Gimnazjum nr 1	
Rodzaj budynku	budynek użyteczności publicznej
Adres budynku	49-300 Brzeg, ul. Olawska 2, woj. opolskie
Całość / Część budynku	całość budynku
Powierzchnia użytkowa (A_f , m^2)	3140,80
Kubatura budynku (m^3)	9548,03
Współczynnik kształtu A/V_C (l/m)	0,45
Inwestor	Gmina Miasto Brzeg

Parametry energetyczne	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$	564178,16 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,w}$	200643,59 [kWh/m ² rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $E_{K,L}$	16489,20 [kWh/m ² rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K	781310,95[kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku E_K (bez chłodzenia i oświetlenia)	243,51 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku E_K	248,76 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP	283,61 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku nowego	359,21 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku przebudowywanego	413,10 [kWh/m ² 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 747-16-69-692 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