

Raport z obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

Q_{sol}	[kWh]	0.00	0.00	6519.82	4637.06	2072.47	2101.46
$Q_{H,gn}$	[kWh]	0.00	0.00	10544.62	8796.02	6097.27	6260.42
γ_H		0.00	0.00	1.90	0.98	0.45	0.40
$\eta_{H,gn}$		0.00	0.00	0.51	0.82	0.98	0.99
$Q_{H,nd,n}$	[kWh]	0.00	0.00	168.67	1786.97	7442.61	9490.24
L_H	[h]	0.00	0.00	0.00	577.00	720.00	744.00
Roczne zapotrzebowanie ciepła użytkowego $Q_{H,nd,n}$ [kWh]						44230	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy $Q_{K,H}$ [kWh]						53633	
Ciepła woda użytkowa.							
Roczne zapotrzebowanie ciepła użytkowego do podgrzania ciepłej wody $Q_{W,nd}$ [kWh]						574.22	
Temperatura wody zimnej θ_o [°C]						10	
Temperatura wody ciepłej θ_{cw} [°C]						42	
Liczba jednostek odniesienia L [j.o.]						11	
Jednostkowe dobowe zużycie ciepłej wody V_{cw} [dm³/(j.o.) doba]						5	
Czas użytkowania t_{uz} [doba]						219	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$ [kWh]						580.02	
Urządzenia pomocnicze							
System		Opis urządzenia				Moc/Moc jednostkowa	Czas działania
Instalacje chłodzenia							
Lokal/strefa nieposiadająca instalacji chłodzenia							
Podsumowanie parametrów energetycznych							
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$						53633,57 [kWh/rok]	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$						580,02 [kWh/rok]	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{K,L}$						0,00 [kWh/rok]	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K						54213,59 [kWh/rok]	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK (bez chłodzenia i oświetlenia)						48,49 [kWh/m² rok]	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK						48,49 [kWh/m² rok]	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP						54,33 [kWh/m² rok]	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku nowego						105,88 [kWh/m² rok]	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2008 dla budynku przebudowywanego						121,77 [kWh/m² rok]	