

Parametry przegród budowlanych

Strefa/lokal - 1

Wielowarstwowe

l.p.	Symbol przegrody	Opis ściany	Wsp. U [W/m ² *K]	ΔU [W/m2*K]	Powierzchnia brutto/netto [m ²]
1	S-1	ściana	0,58	0	251,6/234,9
2	S-2	strop	0,69	0	132,4
3	PG-1	podłoga na gruncie	0,73	0	132,4

Typowe

l.p.	Nazwa przegrody	Opis ściany	Wsp. U [W/m ² *K]	Wsp c	Wsp g	Powierzchnia [m2]
1	OP-1	okno	1	0,7	0,75	8,00
2	OP-2	drzwi garażowe	1,7	0,0	0,00	8,70

Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne H _{tr}	200,6 [W/K]
--	-------------

Ogrzewanie

Zapotrzebowanie na energię użytkową Q _{H,nd}	2091,0 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych Q _{K,H}	2155,2 [kWh/rok]

Dla budynku - instalacja 1

System ogrzewania	grzejniki elektryczne
Nośnik energii końcowej	energia elektryczna
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku η _{H,g}	0,99
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku η _{H,s}	1
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku η _{H,d}	1
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku η _{H,e}	0,98
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego η _{H,tot}	0,97

Wentylacja

Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η _{oc}	0
Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η _{GWC}	0

strefa/lokal - 1

Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej V _o	0 [m ³ /h]
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie V _{su}	1,43 [m ³ /h]
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V _{ex}	1,43 [m ³ /h]
Współczynnik strat ciepła na wentylację H _{ve}	1712,1 [W/K]

Podsumowanie parametrów energetycznych

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$	2155,2 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$	0 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $E_{K,L}$	4634,0 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K	6789,2 [kWh/rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku E_K	51,3 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku E_P	236,9 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku E_P wg wymagań WT 2008 dla budynku nowego	285,1 [kWh/m ² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku E_P wg wymagań WT 2008 dla budynku przebudowywanego	307,6 [kWh/m ² rok]
Warunek zgodności wskaźnika E_P z wymogami WT 2008	spełniony

