

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

STOKIESTWO POWIATOWE
we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Wisniowa 1C
Tel. (041) 384-49-50

Parametry przegród budowlanych

Przegrody zewnętrzne

Lp.	Symbol przegrody	Opis ściany	Wsp. U [W/m²K]	ΔU [W/m²K]	Powierzchnia brutto/netto [m²]
1	SJ_0	Ściana o budowie jednorodnej 0	0,228	0,000	836,30 / 656,40
2	SDT_2	Stropodach tradycyjny 2	0,189	0,000	618,00 / 606,48
3	SPO_1	Ściana podziemia przylegająca do gruntu 1	0,368	0,000	200,20 / 200,20
4	PPO_3	Podłoga zagłębiona 3	0,343	0,000	618,00 / 618,00

Stolarka otworowa

Lp.	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. C	Wsp. g	Powierzchnia [m²]
1	O49	Okno na pięciokomorowym profilu PCV z wkładką termo z szybą 0,6	1,000	0,70	0,75	191,42

Ogrzewanie

Zapotrzebowanie na energię użytkową $Q_{H,nd}$	44230,00 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych $Q_{K,H}$	53633,57 [kWh/rok]

Dla budynku - instalacja 1

System ogrzewania	piec STALMARK MAX 120 o mocy 120kW
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Węgiel kamienny
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	0,85
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,98
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,99
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$	0,82

Wentylacja

Typ wentylacji	Budynek z wentylacją mechaniczną nawiewno-wywiewną działającą okresowo
----------------	--

Lokal/strefa - 1

Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc}	0,00
Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{gwc}	0,00
Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej V_o	350,00 [m³/h]
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie V_{su}	2500,00 [m³/h]
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex}	2500,00 [m³/h]
Współczynnik strat ciepła na wentylację H_v	429,53 [W/K]

