

Nazwa projektu:	SP3 Rabka-Zdrój świetlica
-----------------	---------------------------

Zestawienie wyników dla budynku

Współczynniki strat ciepła W/K

Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:

do otoczenia przez obudowę budynku	ΣHT_{ie}	77
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	ΣHT_{iue}	25
do gruntu	ΣHT_{ig}	0
do sąsiedniego budynku	ΣHT_{ij}	28
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣHV	15
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	145

Straty ciepła budynku W

Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi T$	5848
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi V_{min}$	99
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi V_{inf}$	586
Strata ciepła przez wentylację mechaniczną, nawiewną	$\Sigma \Phi V_{su}$	
Strata ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi V_{mech,inf}$	
Sumaryczna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi V$	586

Obciążenie cieplne budynku W

Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	6434
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi RH$	---
Projektowe obciążenie cieplne budynku	ΦHL	6434

Własności budynku

Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	Aogrz,bud	221 m ²	$\Phi HL / A_{ogrz,bud}$	29,1 W/m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	Vogrz,bud	486 m ³	$\Phi HL / V_{ogrz,bud}$	13,2 W/m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	769 m ²		

Nazwa projektu:	SP3 Rabka-Zdrój świetlica
-----------------	---------------------------

Zestawienie strat pomieszczeń

Jednostka budynku: 1

Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦV,su	ΦV,m,inf	Φ	ΦRH	ΦHL
0.1/Pom. świetlicy 20,0 °C 184,0 m² 404,8 m³	2383	969		1070	4422	0	1101			5524		5524
0.2/Pom. gosp. 12,0 °C 6,3 m² 13,9 m³	51			-84	-33	0	0					
0.3/WC męskie 20,0 °C 6,6 m² 14,5 m³	223			56	279	99	24			378		378
0.4/WC damskie 20,0 °C 3,9 m² 8,6 m³	27			18	45	0	0			45		45
0.5/Pom. socjalne 20,0 °C 13,1 m² 28,8 m³	295			120	415	0	47			462		462
0.6/Pom. gosp. 12,0 °C 7,1 m² 15,6 m³	57	23		-55	25	0	0			25		25
Kondygnacja 1 221,0 m² 486,2 m³	3036	992	0			99	1172		0			

Budynek	3036	992				99	1172		0		---	
----------------	-------------	------------	--	--	--	-----------	-------------	--	----------	--	------------	--

SP3 Rabka-Zdrój świetlica**Zestawienie przegród o zdefiniowanej budowie**

Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m ² ·K)]	Opis
Sz-1	SZ	0,2	Ściana zewnętrzna
Sw-1	SW	0,35	Ściana wewnętrzna
Sw-2	SW	0,43	Ściana wewnętrzna
Sw-3	SW	0,62	Ściana wewnętrzna
St	StW	0,33	Strop wewnętrzny istniejący
St-1	SD	0,15	Stropodach
D-1	SD	0,15	Stropodach
Oz	OZ	0,9	Okno zewnętrzne
OzP	OZ	1,1	Okno zewnętrzne połaciowe
Dw	DW	2,5	Drzwi wewnętrzne

Nazwa projektu:	SP3 Rabka-Zdrój świetlica
-----------------	---------------------------

Dane ogólne (dane budynku)

Parametry budynku

Konstrukcja budynku

- ☐ Jednorodzinny
☐ Wielorodzinny
☒ Niemieszkalny

Masa budynku

- ☒ Lekka
☐ Średnia
☐ Ciężka

Klasa osłonięcia budynku

- ☐ Dobrze osłonięty
☐ Średnio osłonięty
☒ Brak osłonięcia

Szczelność budynku

- ☒ Wysoka
☐ Średnia
☐ Niska

Temperatury

Projektowa temperatura zewnętrzna	θ_e	-20 °C
Roczna średnia temperatura zewnętrzna	$\theta_{m,e}$	7,6 °C
Temperatura wewn. zgodna z normą		<input type="checkbox"/>

Wymiary

Szerokość budynku	bbud	12,5 m
Długość budynku	abud	24,6 m
Liczba kondygnacji	n	2 [-]

Wentylacja

Krotność wymian przy różnicy 50 Pa (wartość średnia)	n50	2 1/h
Sprawność systemu odzyskiwania ciepła (wartość średnia)	η_v	0 %