

ZAŁĄCZNIK CO1

Zestawienie wyników dla budynku

Współczynniki strat ciepła

W/K

Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:

do otoczenia przez obudowę budynku	$\Sigma HT, ie$	177
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	$\Sigma HT, iue$	16
do gruntu	$\Sigma HT, ig$	26
do sąsiedniego budynku	$\Sigma HT, ij$	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣHV	374
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	593

Straty ciepła budynku

W

Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi T$	8743
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi V, min$	14939
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi V, inf$	1544
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	$\Sigma \Phi V$	14939

Obciążenie cieplne budynku

W

Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	23683
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi RH$	0
Projektowe obciążenie cieplne budynku	ΦHL	23683

Własności budynku

Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	$A_{ogrz, bud}$	382 m ²	$\Phi HL / A_{ogrz, bud}$	62 W/m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	$V_{ogrz, bud}$	1109 m ³	$\Phi HL / V_{ogrz, bud}$	21,4 W/m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	851 m ²		

ZAŁĄCZNIK CO1

Zestawienie strat pomieszczeń

Jednostka budynku: 02

Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦV,su	ΦV,m,inf	Φ	ΦRH	ΦHL
3/Sala lekcyjna 20,0 °C 31,8 m ² 110,3 m ³	592		194	19	805	1501	360			2306		2306
1/Holl 20,0 °C 13,9 m ² 48,3 m ³	309		64		373	657	105			1029		1029
2/Sala lekcyjna 20,0 °C 45,4 m ² 157,5 m ³	861		260		1122	2141	514			3263		3263
4/Sala lekcyjna 20,0 °C 41,9 m ² 145,4 m ³	733		243		976	1977	474			2953		2953
6/Toalety 20,0 °C 9,7 m ² 33,7 m ³	142		56		198	458	73			657		657
8/Szatnia 20,0 °C 16,7 m ² 57,8 m ³	460		121		582	786	189			1367		1367
5/Przedpokój 20,0 °C 6,3 m ² 22,0 m ³			38		38	299	0			336		336
7/Korytarz 20,0 °C 22,2 m ² 77,1 m ³	144	184	78		405	1049	168			1454		1454
Kondygnacja 1 187,9 m² 652,0 m³	3242	184	1053			8867	1883		0			

Jednostka budynku: 02

Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦV,su	ΦV,m,inf	Φ	ΦRH	ΦHL
14/Sala lekcyjna 20,0 °C 43,3 m ² 108,0 m ³	644	157			801	1469	353			2270		2270
13/Sala lekcyjna 20,0 °C 16,8 m ² 30,0 m ³	491				491	408	65			899		899
15/Pokój dyrekcji 20,0 °C 12,9 m ² 29,0 m ³	265	24		54	343	394	63			737		737
19/WC 20,0 °C 1,4 m ² 4,0 m ³		13			13	55	0			68		68
12/Sala lekcyjna 20,0 °C 16,9 m ² 30,0 m ³	495				495	408	65			903		903
11/Sala lekcyjna 20,0 °C 43,3 m ² 108,0 m ³	646	157			803	1469	353			2272		2272
10/Korytarz 20,0 °C 20,7 m ² 60,9 m ³	219	103			322	829	133			1151		1151
18/Pokój nauczycielski 20,0 °C 22,6 m ² 56,0 m ³	598				598	762	122			1359		1359
16/Pom. pomocnicze 18,0 °C 10,3 m ² 20,0 m ³	291			-112	179	129	0			308		308

17/Pedagog 20,0 °C 5,7 m ² 11,0 m ³	161			39	200	150	24			350		350
Kondygnacja 2 193,8 m ² 457,0 m ³	3810	454	0			6072	1177			0		

Budynek	7053	638	1053			14939	3088			0		0
----------------	------	-----	------	--	--	-------	------	--	--	---	--	---

ZAŁĄCZNIK CO1

Zestawienie przegród o zdefiniowanej budowie			
Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m ² ·K)]	Opis
SZ	SZ	0,19	
OZ	OZ	0,9	
Dach	SD	0,35	
Strop pod nieogrzewanym poddaszem	StW	0,14	
DZ	DZ	1,3	
Strop wewnętrzny	StW	0,68	
SW 25 cm	SW	1,26	
Podłoga na gruncie	PG	0,47	
DW	DW	1,5	
SW 18 cm	SW	1,6	
SW 10 cm	SW	2,18	
SW 35 cm	SW	0,99	
SZ strych	SZ	0,35	
Okna połaciowe	OZ	1,1	
DZ- przedsionek	DZ	1,5	
SZ-przedsionek	SZ	0,2	