

Nazwa projektu:	SŁOPIEC_OZC
-----------------	-------------

<b>Parametry pomieszczeń</b>	
------------------------------	--

Kond./Jedn. bud.	Numer / Opis	Temperatura pomieszczenia °C
0/01	0.01 / Sala ćwiczeń	20,0
0/01	0.02 / Strefa wejściowa	16,0
0/01	0.03 / Magazyn sali gimnastycznej	18,0
0/01	0.04 / Wc nps	24,0
0/01	0.05A / Kotłownia	16,0
0/01	0.05B / Magazyn peletu	17,0 (nieogrz.)
0/01	0.06 / Szatnia męska	24,0
0/01	0.07 / Sanitariaty męskie	24,0
0/01	0.08 / Sanitariaty damskie	24,0
0/01	0.09 / Szatnia damska	24,0
0/01	0.10 / Magazyn zewnętrzny	16,0
0/01	0.11 / Korytarz	20,0
0/01	0.12 / Korytarz	20,0

Kond./Jedn. bud.	Numer / Opis	Temperatura pomieszczenia °C
1/01	1.01 / Salka gimnastyczna	20,0
1/01	1.02 / Klatka schodowa	16,0
1/01	1.03 / Hall	20,0
1/01	1.04 / Pokój nauczyciela wf i wc	24,0
1/01	1.05 / Magazyn sprzętu	18,0
1/01	1.06 / Pomieszczenie do ćwiczeń	20,0

Zestawienie strat pomieszczeń

Numer / Opis	Φ <sub>T,ie</sub>	Φ <sub>T,iue</sub>	Φ <sub>T,ig</sub>	Φ <sub>T,ij</sub>	Φ <sub>T</sub>	Φ <sub>V,min</sub>	Φ <sub>V,inf</sub>	Φ <sub>V,su</sub>	Φ <sub>V,m,inf</sub>	Φ	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL</sub>
Jednostka budynku: 01												
0.01/Sala ćwiczeń 20,0 °C 379,6 m <sup>2</sup> 1518,5 m <sup>3</sup>	8053		920	90	9063	0	0	0	0	9063		9063
0.02/Strefa wejściowa 16,0 °C 26,9 m <sup>2</sup> 84,7 m <sup>3</sup>	464	-7	52	-689	-181	518	166	0	0	337		337
0.03/Magazyn sali gimnastycznej 18,0 °C 8,5 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	201	37	24	22	284	0	0	0	-57	227		227
0.04/Wc nps 24,0 °C 6,3 m <sup>2</sup> 15,8 m <sup>3</sup>			22	329	351	0	0	68	0	419		419
0.05A/Kotłownia 16,0 °C 13,6 m <sup>2</sup> 42,8 m <sup>3</sup>	233	-40	26	-232	-13	262	84	0	0	249		249
0.06/Szatnia męska 24,0 °C 14,3 m <sup>2</sup> 35,8 m <sup>3</sup>		76	49	419	545	0	0	374	0	919		919
0.07/Sanitariaty męskie 24,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,5 m <sup>3</sup>			58	289	348	0	0	0	35	383		383
0.08/Sanitariaty damskie 24,0 °C 18,0 m <sup>2</sup> 44,9 m <sup>3</sup>			62	262	324	0	0	0	39	363		363
0.09/Szatnia damska 24,0 °C 13,9 m <sup>2</sup> 34,7 m <sup>3</sup>	17		51	206	274	0	0	408	0	682		682
0.10/Magazyn zewnętrzny 16,0 °C 11,0 m <sup>2</sup> 34,6 m <sup>3</sup>	168		22	-286	-97	212	68	0	0	115		115
0.11/Korytarz 20,0 °C 23,2 m <sup>2</sup> 57,9 m <sup>3</sup>			59	-217	-158	0	0	0	0			
0.12/Korytarz 20,0 °C 5,1 m <sup>2</sup> 12,7 m <sup>3</sup>	184		16	-131	69	87	28	0	0	156		156
Kondygnacja 0 537,4 m <sup>2</sup> 1951,9 m <sup>3</sup>	9320	67	1360			1079	345		17			

Numer / Opis	Φ <sub>T,ie</sub>	Φ <sub>T,iue</sub>	Φ <sub>T,ig</sub>	Φ <sub>T,ij</sub>	Φ <sub>T</sub>	Φ <sub>V,min</sub>	Φ <sub>V,inf</sub>	Φ <sub>V,su</sub>	Φ <sub>V,m,inf</sub>	Φ	Φ <sub>RH</sub>	Φ <sub>HL</sub>
Jednostka budynku: 01												
1.01/Salka gimnastyczna 20,0 °C 33,3 m <sup>2</sup> 83,2 m <sup>3</sup>	1029	11		21	1061	0	0	0	0	1061		1061
1.02/Klatka schodowa 16,0 °C 26,9 m <sup>2</sup> 90,9 m <sup>3</sup>	475			-489	-14	556	0	0	0	542		542
1.03/Hall 20,0 °C 72,3 m <sup>2</sup> 202,6 m <sup>3</sup>	979			582	1561	0	661	0	0	2222		2222
1.04/Pokój nauczyciela wf i wc 24,0 °C 13,1 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	234			502	736	0	88	204	0	1028		1028
1.05/Magazyn sprzętu 18,0 °C 11,2 m <sup>2</sup> 28,1 m <sup>3</sup>	84			-307	-223	0	0	0	-57			
1.06/Pomieszczenie do ćwiczeń 20,0 °C 16,7 m <sup>2</sup> 46,7 m <sup>3</sup>	298			5	304	0	102	0	0	405		405
Kondygnacja 1 173,5 m <sup>2</sup> 488,1 m <sup>3</sup>	3100	11	0			556	850		-57			

Budynek	12419	78	1360			1635	1196		0		---	
---------	-------	----	------	--	--	------	------	--	---	--	-----	--

Nazwa projektu:		SŁOPIEC_OZC	
Zestawienie wyników dla budynku			
Współczynniki strat ciepła		W/K	
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:			
do otoczenia przez obudowę budynku	$\Sigma H_{T,ie}$	314	
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	$\Sigma H_{T,iue}$	2	
do gruntu	$\Sigma H_{T,ig}$	34	
do sąsiedniego budynku	$\Sigma H_{T,ij}$	0	
Współczynnik strat ciepła na wentylację	$\Sigma H_V$	475	
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	$\Sigma H$	824	
Straty ciepła budynku		W	
Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi_T$	13858	
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi_{V,min}$	1635	
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi_{V,inf}$	598	
Strata ciepła przez wentylację mechaniczną, nawiewną	$\Sigma \Phi_{V,su}$	18335	
Strata ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi_{V,mech,inf}$	0	
Sumaryczna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi_V$	18932	
Obciążenie cieplne budynku		W	
Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	32790	
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi_{RH}$	---	
Projektowe obciążenie cieplne budynku	$\Phi_{HL}$	32790	
Własności budynku			
Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	$A_{ogrz,bud}$	711 m <sup>2</sup>	$\Phi_{HL} / A_{ogrz,bud}$ 46,1 W/m <sup>2</sup>
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	$V_{ogrz,bud}$	2440 m <sup>3</sup>	$\Phi_{HL} / V_{ogrz,bud}$ 13,4 W/m <sup>3</sup>
Powierzchnia oddająca ciepło	A	2584 m <sup>2</sup>	

Zestawienie przegród

Zestawienie przegród o zdefiniowanej budowie

Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m²·K)]	Opis
ŚW	SW	0,20	Ściana istn. wewn.
ŚZ	SZ	0,20	Ściana zewn.
OZ	OZ	1,10	Okno zewn.
OP	OZ	1,30	Okno połaciowe
DZ	DZ	1,50	Drzwi zewn.
SW_12s	SW	1,90	Ścian wew_12
SW_24ż	SW	2,46	Ścian wew_24
STROP	StW	0,36	Strop międzykond.
DW	DW	1,80	Drzwi WEW
DACH	SD	0,18	Dach nad budynkiem
PG sala	PG	0,19	na sali ćwiczeń
PG	PG	0,20	pozostałe