

Nazwa projektu: 13. Wyniki obliczeń zapotrzebowania	Długa 72
--	----------

Zestawienie wyników dla budynku

Data: 06.11.2017

Współczynniki strat ciepła

W/K

Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:

do otoczenia przez obudowę budynku	ΣHT_{ie}	3091
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	ΣHT_{iue}	505
do gruntu	ΣHT_{ig}	115
do sąsiedniego budynku	ΣHT_{ij}	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣHV	3833
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	7543

Straty ciepła budynku

W

Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi T$	147856
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi V_{min}$	153125
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi V_{inf}$	20538
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	$\Sigma \Phi V$	153125

Obciążenie cieplne budynku

W

Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	300981
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi RH$	---
Projektowe obciążenie cieplne budynku	ΦHL	300981

Własności budynku

Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	Aogrz,bud	4097 m ²	$\Phi HL / A_{ogrz,bud}$	74 W/m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	Vogrz,bud	12870 m ³	$\Phi HL / V_{ogrz,bud}$	23 W/m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	7599 m ²		