

Nazwa projektu:	044-17 Murowa 53
-----------------	------------------

Zestawienie wyników dla budynku

Data: 2017-06-07

Współczynniki strat ciepła

W/K

Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:

do otoczenia przez obudowę budynku	ΣHT_{ie}	674
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	ΣHT_{iue}	214
do gruntu	ΣHT_{ig}	6
do sąsiedniego budynku	ΣHT_{ij}	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣHV	210
Summaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	1103

Straty ciepła budynku

W

Summaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi T$	33925
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi V_{min}$	7990
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi V_{inf}$	2393
Strata ciepła przez wentylację mechaniczną, nawiewną	$\Sigma \Phi V_{su}$	
Strata ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi V_{mech,inf}$	
Summaryczna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi V$	7990

Obciążenie cieplne budynku

W

Summaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	41915
Summaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi RH$	---
Projektowe obciążenie cieplne budynku	ΦHL	41915

Własności budynku

Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	Aogrz,bud	425 m ²	$\Phi HL / Aogrz,bud$	98,7 W/m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	Vogrz,bud	1237 m ³	$\Phi HL / Vogrz,bud$	33,9 W/m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	1994 m ²		

Zapotrzebowanie ciepła na potrzeby przygotowania c.w.u. $Q_{hmax} = 22,46$ kW

Łącznie dla całego węzła : $41,92$ kW + $22,46$ kW = $64,38$ kW