

Nazwa projektu:	045-17 Murowa 51
-----------------	------------------

Zestawienie wyników dla budynku

Data: 2017-06-05

Współczynniki strat ciepła

W/K

Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:

do otoczenia przez obudowę budynku	$\Sigma HT_{,ie}$	917
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	$\Sigma HT_{,iue}$	69
do gruntu	$\Sigma HT_{,ig}$	5
do sąsiedniego budynku	$\Sigma HT_{,ij}$	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣHV	203
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	1201

Straty ciepła budynku

W

Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi T$	37608
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi V_{,min}$	7642
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi V_{,inf}$	2011
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	$\Sigma \Phi V$	7642

Obciążenie cieplne budynku

W

Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	45250
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi RH$	---
Projektowe obciążenie cieplne budynku	ΦHL	45250

Własności budynku

Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	Aogr,z,bud	498 m ²	$\Phi HL / A_{ogr,z,bud}$	90,9 W/m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	Vogr,z,bud	1193 m ³	$\Phi HL / V_{ogr,z,bud}$	37,9 W/m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	2329 m ²		

Zapotrzebowanie ciepła na potrzeby przygotowania c.w.u. $Q_{hmax} = 19,57 \text{ kW}$

Łącznie dla całego węzła $45,25 \text{ kW} + 19,57 \text{ kW} = 64,82 \text{ kW}$