

Nazwa projektu:

PB_Siedlce_2020.12.07_dobór grzejników

Zestawienie wyników dla budynku

Data: 10.12.2020

Współczynniki strat ciepła		W/K
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:		
do otoczenia przez obudowę budynku	$\Sigma H_{T,ie}$	587
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	$\Sigma H_{T,lue}$	68
do gruntu	$\Sigma H_{T,ig}$	25
do sąsiedniego budynku	$\Sigma H_{T,ij}$	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣH_v	347
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	1028

Straty ciepła budynku		W
Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi_T$	27628
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi_{V,min}$	14393
Strata ciepła przez infiltrację	$0.5 \cdot \Sigma \Phi_{V,int}$	6815
Strata ciepła przez wentylację mechaniczną, nawiewną	$\Sigma \Phi_{V,su}$	
Strata ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi_{V,mech,int}$	
Sumaryczna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi_v$	14393

Obciążenie cieplne budynku		W
Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	42021
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi_{RH}$	—
Projektowe obciążenie cieplne budynku	Φ_{HL}	42021

Właściwości budynku			
Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	$A_{ogr,bud}$	957 m ²	$\Phi_{HL} / A_{ogr,bud}$ 43,9 W/m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	$V_{ogr,bud}$	2324 m ³	$\Phi_{HL} / V_{ogr,bud}$ 18,1 W/m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	2896 m ²	