

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - POLNA 18	
	WARIANT REMONTOWY	
Miejscowość:	WAŁBRZYCH	
Adres:	UL. POLNA 18	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	
Normy:		
Norma na obliczanie wsp. przenikania ciepła:	PN-EN ISO 6946	
Norma na obliczanie projekt. obciążenia cieplnego:	PN-EN 12831:2006	
Dane klimatyczne:		
Strefa klimatyczna:	STREFA III	
Projektowa temperatura zewnętrzna θ_e :	-20	°C
Średnia roczna temperatura zewnętrzna $\theta_{m,e}$:	7,6	°C
Podstawowe wyniki obliczeń budynku:		
Powierzchnia ogrzewana budynku A_H :	844,9	m ²
Kubatura ogrzewana budynku V_H :	2239,1	m ³
Projektowa strata ciepła przez przenikanie Φ_T :	42381	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła Φ_V :	15226	W
Całkowita projektowa strata ciepła Φ :	57607	W
Nadwyżka mocy cieplnej Φ_{RH} :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku Φ_{HL} :	57607	W
Wyniki obliczeń wentylacji na potrzeby projektowego obciążenia cieplnego:		
Powietrze infiltrujące V_{infv} :	283,4	m ³ /h
Powietrze dodatkowo infiltrujące $V_{m.infv}$:		m ³ /h
Wymagane powietrze nawiewane mech. $V_{su,min}$:		m ³ /h
Powietrze nawiewane mech. V_{su} :		m ³ /h
Wymagane powietrze usuwane mech. $V_{ex,min}$:		m ³ /h
Powietrze usuwane mech. V_{ex} :		m ³ /h
Średnia liczba wymian powietrza n :	0,5	
Dopływające powietrze wentylacyjne V_v :	1119,5	m ³ /h
Średnia temperatura dopływającego powietrza θ_v :	-20,0	°C