

# BILAN CHŁODNICZY- PAWILONY KARAIBSKIE

Gmina Czerwonak

## 07 Zaplecze

	Ti	20 st C		DT [K]	MOC [W]
	Pow [m2]	Zysk jedn [W/m2]			
Ściany zewn-przenikanie	12	0,29		-12	-44 W
Ściany zewn-nasłonecznienie	12	20,00			-249 W
Podłoga na gruncie	8	0,50			0 W
Okna/drzwi- przenikanie	3	1,6		-12	-65 W
Okna/drzwi- nasłonecznienie	3	350			-1190 W
Dach- przenikanie	8	0,19		-12	-18 W
Dach- nasłonecznienie	8	50,00			-400 W
Okna połaciowe	0	1,6		-12	0 W
Przegrody wew	0	2,3			0 W
Współczynnki				0,15	-295 W
					PRZENIKANIE
					-2600 W
					Q [m3/h]
wentylacja					wentylacja grawitacyjna wspomagana
					50 0,34 -12 -454 W
Zyski					
ludzie	2	120			-240 W
urządzenia	1	500			-500 W
					<b>razem zyski ciepła -3794 W</b>

## 08 Info/kasa

	Ti	20 st C		DT [K]	MOC [W]
	Pow [m2]	Zysk jedn [W/m2]			
Ściany zewn-przenikanie	9	0,29		-12	-31 W
Ściany zewn-nasłonecznienie	9	20,00			-176 W
Podłoga na gruncie	4	0,50			0 W
Okna/drzwi- przenikanie	3	1,6		-12	-65 W
Okna/drzwi- nasłonecznienie	3	350			-1190 W
Dach- przenikanie	4	0,19		-12	-9 W
Dach- nasłonecznienie	4	50,00			-200 W
Okna połaciowe	0	1,6		-12	0 W
Przegrody wew	0	2,3			0 W
Współczynnki				0,15	-251 W
					PRZENIKANIE
					-2211 W
					Q [m3/h]
wentylacja					wentylacja grawitacyjna wspomagana
					50 0,34 -12 -454 W
Zyski					
ludzie	1	120			-120 W
urządzenia	1	500			-500 W
					<b>razem zyski ciepła -3285 W</b>

09 Bar

	Ti	20 st C			
	Pow [m2]	Zysk jedn [W/m2]	DT [K]	MOC [W]	
Ściany zewn-przenikanie	26	0,29	-12	-90 W	
Ściany zewn-nasłonecznienie	26	20,00		-512 W	
Podłoga na gruncie	15	0,50		0 W	
Okna/drzwi- przenikanie	5	1,6	-12	-104 W	
Okna/drzwi- nasłonecznienie	5	350		-1890 W	
Dach- przenikanie	15	0,19	-12	-35 W	
Dach- nasłonecznienie	15	50,00		-750 W	
Okna połaciowe	0	1,6	-12	0 W	
Przegrody wew	0	2,3		0 W	
Współczynnki			0,15	-507 W	
		PRZENIKANIE		-4471 W	
	Q [m3/h]				
wentylacja	wentylacja grawitacyjna wspomagana				
	50	0,34	-12	-454 W	
Zyski					
ludzie	3	120		-360 W	
urządzenia	5	500		-2500 W	
		<b>razem zyski ciepła</b>		<b>-7785 W</b>	