

# FORMULARZ DO OBLICZENIA ZAPOTRZEBOWANIA NA MOC CHŁODNICZĄ

Data **2018-03-20**  
 Obiekt PTC Świetlica

Adres

Pomieszczenie	Świetlica
Długość	<b>12,4</b> m
Szerokość	<b>4,8</b> m
Wysokość	<b>2,9</b> m
Powierzchnia	<b>59,52</b> m <sup>2</sup>
Kubatura	<b>172,6</b> m <sup>3</sup>

**1.Oświetlenie i inne urządzenia elektryczne** **300** W

**2.Liczba osób w pomieszczeniu** **30** x 150 W **4500** W

## 3.Okna (powierzchnia)

bez żaluzji					żaluzje wewn.					żaluzje zewn.				
pn	$m^2$	x	0	W	$m^2$	x	0	W	$m^2$	x	0	0	W	
pn-wsch	$m^2$	x	170	W	$m^2$	x	70	W	$m^2$	x	60	0	W	
wsch	$m^2$	x	260	W	$m^2$	x	130	W	$m^2$	x	80	0	W	
pd-wsch	$m^2$	x	230	W	$m^2$	x	100	W	$m^2$	x	50	0	W	
pd	$m^2$	x	230	W	14,25 $m^2$	x	110	W	$m^2$	x	60	1567,5	W	
pd-zach	$m^2$	x	370	W	$m^2$	x	150	W	$m^2$	x	85	0	W	
zach	$m^2$	x	490	W	$m^2$	x	210	W	$m^2$	x	130	0	W	
pn-zach	$m^2$	x	350	W	$m^2$	x	140	W	$m^2$	x	110	0	W	

## 4.Ściany szczytowe (wyłączając okna)

pn lub wsch	<b>37,2</b> m <sup>2</sup>	x	12	W	<b>446,4</b> W
pd(nasłonecznione)	<b>22,95</b> m <sup>2</sup>	x	30	W	<b>688,5</b> W
pd(zacienione)	m <sup>2</sup>	x	17	W	0 W
zach(nasłonecznione)	m <sup>2</sup>	x	35	W	0 W
zach(zacienione)	<b>17,7</b> m <sup>2</sup>	x	17	W	<b>300,9</b> W

## 5.Ściany działowe

(wyłączając ściany między klimatyzowanymi pomieszczeniami)

m <sup>2</sup>	x	10	W	0 W
----------------	---	----	---	-----

## 6.Sufit (wyłączając sufit pomiędzy klimatyzowanymi pom.)

nieklimatyzowane pomieszczenie powyżej	m <sup>2</sup>	x	7	W	0 W
sufit ze strychem powyżej	m <sup>2</sup>	x	35	W	0 W
płaski dach-izolowany	<b>59,52</b> m <sup>2</sup>	x	25	W	<b>1488</b> W
płaski dach-nieizolowany	m <sup>2</sup>	x	60	W	0 W

## 7.Podłoga

(ponad nieklimatyzowanym pomieszczeniem, nie liczyć, jeśli jest ponad ziemią lub nieogrzewaną piwnicą)

0 m <sup>2</sup>	x	10	W	0 W
------------------	---	----	---	-----

## 8.Otwory do nieklimatyzowanych pomieszczeń

2 m <sup>2</sup>	x	290	W	580 W
------------------	---	-----	---	-------

## 9.INNE

wentylacja	80 m <sup>3</sup> /h	x	2 W*h/m <sup>3</sup>	160 W
------------	----------------------	---	----------------------	-------

**CAŁKOWITA MOC CHŁODENIA: 10031,3** W

**MOC CHŁODNICZA:** W

**KLIMATYZATOR, MODEL:** W

**168,537** W/m2