

<b>Zapotrzebowanie na ciepło dla ogrzewania i wentylacji ZSO Wydminy</b>				
		Stan	Stan po	
1GJ =277,777777 KWh	277,7777778	istniejący	modernizacji	
Roczne zapotrzebowanie na ciepło z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego audyt wiersz 2.6.4	GJ	KWh	GJ	KWh
co wiersz audyt 2.6.4	2770,32	769533,33	826,06	229461,11
cwu - wiersz audyt 2.6.5	176,22	48950,00	152,45	42347,22
Razem	2946,54	818483,33	978,51	271808,33
	Istniejące roczne zapotrzebowanie ciepła (co+cwu)		kWh/rok	818483,33
	Roczne zapotrzebowania ciepła po ulepszeniu (co+cwu)		kWh/rok	271808,33
	Oszczędność MWh/rok			546,67
	% oszczędności energii w stosunku do stanu istniejącego		%	66,8%
oszczędność GJ	1968,03			
Powierzchnia ogrzewana budynku wiersz 2.1.6	m2	1984,72	1984,72	
	Jedn.	Stan istniejący	Stan po modernizacji	Uwagi
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowanie na energię końcową EK<sub>H</sub></b>	kWh/(m <sup>2</sup> *rok)	<b>818483,3</b>	<b>271808,3</b>	
Energia pomocnicza :				
-Zapotrzebowanie mocy	W/m <sup>2</sup>	0,15	0,15	
-Czas pracy	h/rok	4500	4500	
-Roczne zapotrzebowanie energii	kWh/rok	1339,7	1339,7	
Współczynniki nakładu na nieodnawialną energię pierwotną				
paliwo węgiel kamienny ,po termo biomasa	-	1,1	0,2	
- dla energii elektrycznej	-	3,0	3,0	
Roczne zapotrzebowanie na <b>energię pierwotną</b> Q <sub>P,H</sub>	kWh/rok	<b>904 351</b>	<b>58 381</b>	
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną EP<sub>H</sub></b>	kWh/(m <sup>2</sup> *rok)	<b>455,7</b>	<b>29,4</b>	
<b>Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych</b>	845 970			

1. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (MW) 535,2KW/1000=0,5352MW