

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o.o. informuje, że wartość współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla ciepła dostarczonego z jednostki kogeneracji wynosi :

$$W_H = 0,751 \quad [-]$$

Wartość współczynnika na podstawie danych za 2016 r. określono wzorem:

$$W_H = ( Q_{P,H}/3,6 * W_{Pf} - W_{CHP} * W_{Pelf} ) / ( Q_{H,W}/3,6 )$$

gdzie:

		2016	
$W_H$	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej	0,751	-
$Q_{P,H}$	ciepło dostarczone w paliwie do jednostki kogeneracji	847 086	GJ
$W_{Pf}$	współczynnik nakładu dla paliwa	1,1	-
$W_{CHP}$	energia elektryczna wyprodukowana	47 115	MWh
$W_{Pelf}$	współczynnik nakładu dla energii elektrycznej	3,0	-
$Q_{H,W}$	ciepło dostarczone do m.s.c. z jednostki kogeneracji	563 240	GJ
<b>U</b>	<b>udział ciepła z kogeneracji w całkowitym cieple dostarczonym do m.s.c.</b>	<b>59,1</b>	<b>%</b>

Obliczono w oparciu o metodologię opracowaną przez Komitet Techniczny  
CEN/TC 228 " Heating systems in buidings"  
dokument : TC 228 WI 00228027:2004

Opracował: Wojciech Chmielewski

**SPECJALISTA**  
ds. ochrony środowiska  
*mgr Wojciech Chmielewski*

Zatwierdził:

Dyrektor ds. eksploatacji  
*mgr inż. Karol K. Wandzioch*