

Wskaźnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej, oznaczony symbolem "**Wpc**", dla sieci ciepłowniczej, bez względu na ilość i rodzaj źródeł ciepła oraz technologii wykorzystywanych do wytwarzania i dostarczania ciepła do odbiorcy końcowego, oblicza się według wzoru

$$W_{p,c} = \frac{\sum_i (w_{p,i} \times H_{ch,i}) - \sum_l (w_d \times E_l)}{\sum_i Q_{K,i}}$$

Oznaczenie		wartość	jednostka	opis
H_{ch,i}	Hch,w	143 213,10	Gj/rok	ilość energii wprowadzonej w paliwie z węgla kamiennego
	Hch,g	165 458,60	Gj/rok	ilość energii wprowadzonej w paliwie z gazu ziemnego
w_{p,i}	wp,w	1,1	-	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej (węgiel kamienny)
	wp,g	1,1	-	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej (gaz ziemny)
E_l	El,g	155 088,72	Gj/rok	ilości energii elektrycznej brutto, mierzonej na zaciskach generatorów, wytworzonej w ciągu roku z układu kogeneracyjnego
w_d	wel	2,5	-	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla energii elektrycznej z produkcji mieszanej
Q_{K,i}	Qk,wg	270267,78	Gj/rok	ilość ciepła dostarczona w ciągu roku z sieci ciepłowniczej do odbiorców końcowych przyłączonych do tej sieci
-0,18				Wpc wskaźnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla sieci ciepłowniczej zasilanej z PEC Sp. z o.o. za 2021 r. przyjęto "0"
53,60%				Efektywność systemu ciepłowniczego PEC Sp.z o.o.