

## Struktura paliw zużytych do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej w instalacjach eksploatowanych przez Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Spółka z o.o. w 2025r.

### I. Ciepłownia Centralna cz. węglowa

Zużycie roczne miazłu węglowego	16 195,6 Mg
Średnioroczne parametry spalonego paliwa:	
wartość opałowa	23 592 MJ/Mg
zawartość siarki (średnia ważona)	0,44%
zawartość popiołu	18,86%
Ilość wytworzonego ciepła	292 281,46 GJ

### II. Ciepłownia Centralna cz. gazowa

Zużycie roczne gazu ziemnego	22 109,73 Nm <sup>3</sup>
Średnioroczne parametry spalonego paliwa:	
wartość opałowa	37 836 kJ/Nm <sup>3</sup>
zawartość siarki (średnia ważona)	3,100 mg/Nm <sup>3</sup>
Ilość wytworzonego ciepła	772, 48 GJ

### III. Elektrociepłownia Gazowa EC-SG

Zużycie roczne gazu ziemnego	13 712 570,35 Nm <sup>3</sup>
Średnioroczne parametry spalonego paliwa:	
wartość opałowa	37 475,262 kJ/Nm <sup>3</sup>
zawartość siarki (średnia ważona)	2,626 mg/Nm <sup>3</sup>
Ilość wytworzonego ciepła	218 372,10 GJ
Ilość wytworzonej energii elektrycznej	60 314,83 MWh

### IV. Elektrociepłownia Gazowa EC2

Zużycie roczne gazu ziemnego	30 113 453,20 Nm <sup>3</sup>
Średnioroczne parametry spalonego paliwa:	
wartość opałowa	37 462,703 kJ/Nm <sup>3</sup>
zawartość siarki (średnia ważona)	2,545 mg/Nm <sup>3</sup>
Ilość wytworzonego ciepła	488 863,10 GJ
Ilość wytworzonej energii elektrycznej	126 102,71 MWh

**Łączna ilość wytworzonego ciepła przez instalacje – 1 000 289,14 GJ**

**Łączna ilość wytworzonej energii elektrycznej – 186 417,53 MWh**

Opracowała: Ewelina Rybak