

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach

PGE Energia Ciepła Oddział Elektrociepłownia w Kielcach jest największym producentem energii cieplnej w Kielcach. Elektrociepłownia zajmuje się także przesyłem i dystrybucją ciepła do części mieszkańców Kielc. Udział kieleckiej elektrociepłowni w rynku ciepła w Kielcach wynosi ok. 60%. Elektrociepłownia produkuje ponadto energię elektryczną w skojarzeniu z produkcją energii cieplnej.

Dyrektorem Oddziału jest Zbigniew Duda.



Dane dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach za 2020 r.:

- Moc elektryczna zainstalowana na koniec - 17,6 MWe
- Moc cieplna zainstalowana na koniec - 315 MWt
- Produkcja energii elektrycznej (brutto) za 2020 r. - 91 508 MWh
- Produkcja energii elektrycznej (netto) za 2020 r. - 78 563 MWh
- Produkcja ciepła (brutto) za 2020 r. - 1,536 PJ
- Produkcja ciepła (netto) za 2020 r. - 1,477 PJ

Sprawność wytwarzania brutto*:

- Blok Węglowy TG - 1 Średnioroczna sprawność ogólna 83,2%
- Blok Biomasowy TG - Średnioroczna sprawność ogólna 45,6%
- Kotły Wr - 25 Średnioroczna sprawność wytwarzania ciepła 84,8%
- Kocioł WP - 140 Średnioroczna sprawność wytwarzania ciepła 83,9% (dane za 2019 r.)

Technologia odsiarczania i emisja CO₂

Emisyjność produkcji:

- SO₂ - 630,9 Mg
- NO_x - 295,4 Mg
- pył - 81,3 Mg
- CO - 78,3 Mg

Emisja roczna CO₂ w 2020 r. wyniosła 167 680 Mg (ETS)

