

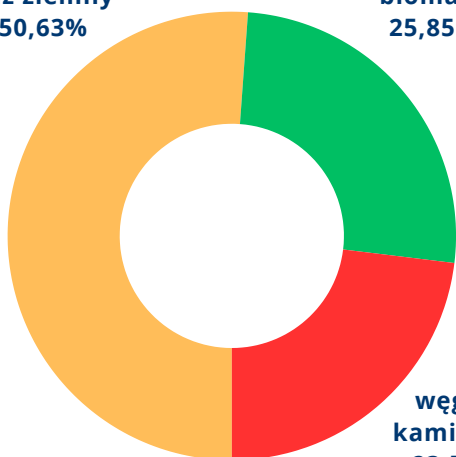


WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ 2024

LUBELSKIEGO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO

gaz ziemny
50,63%

biomasa
25,85%



węgiel
kamienny
23,52%

STRUKTURA PALIW 2024

Informacje o strukturze paliw pierwotnych zużywanych do wytwarzania ciepła systemowego dystrybuowanego przez LPEC S.A., wpływie wytwarzania ciepła na środowisko w zakresie emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów i radioaktywnych odpadów.

Lp.	Typ emisji	JM	Ilość
1.	Dwutlenek siarki	g/GJ	58,19
2.	Dwutlenek węgla	g/GJ	52.805,42
3.	Pyły ze spalania paliw	g/GJ	4,41
4.	NOx przeliczone na NO2	g/GJ	66,90
5.	Tlenek węgla	g/GJ	35,24
6.	Benzo(a)piren	g/GJ	0,00

**Udział procentowy ciepła
dostarczonego do sieci ciepłowniczej
wytworzonego w kogeneracji**

$\alpha_{DH} = 78,02\%$

Wskaźnik obliczono zgodnie z Załącznikiem nr 4 punkt 1.1. do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii.

**Wskaźnik nakładu nieodnawialnej
energii pierwotnej
dla ciepła systemowego**

$W_{p,c} = 0,31$

Wskaźnik obliczono zgodnie z Załącznikiem nr 4 punkt 1.3. do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii.

**Udział procentowy ciepła
dostarczonego do sieci ciepłowniczej,
wytworzonego
z odnawialnych źródeł energii**

$UDH = 25,85\%$

Wskaźnik obliczono zgodnie z art. 116 punkt 14 Ustawy z 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii.

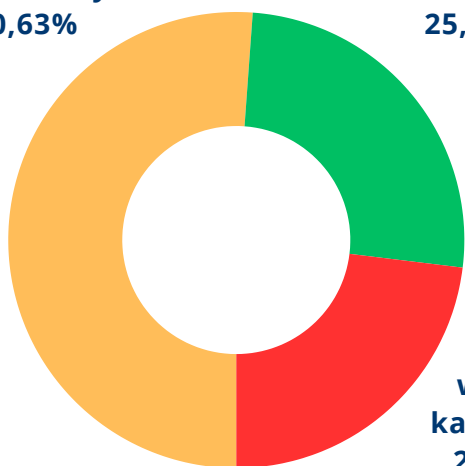


WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ 2024

LUBELSKIEGO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO

gaz ziemny
50,63%

biomasa
25,85%



węgiel
kamienny
23,52%

STRUKTURA PALIW 2024

Informacje o strukturze paliw pierwotnych zużywanych do wytwarzania ciepła systemowego dystrybuowanego przez LPEC S.A., wpływie wytwarzania ciepła na środowisko w zakresie emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów i radioaktywnych odpadów.

Dwutlenek węgla
52.805,42 g/GJ

Dwutlenek węgla
-46%

Dwutlenek siarki
58,19 g/GJ

Dwutlenek siarki
-53%

Pyły ze spalania paliw
4,41 g/GJ

Pyły ze spalania paliw
-58%

NOx przeliczone na NO2
66,90 g/GJ

NOx przeliczone na NO2
-26%

Tlenek węgla
35,24 g/GJ

Benzo(a)piren
0,00 g/GJ

PORÓWNANIE DO BRANŻY*

* Energetyka ciepła w liczbach 2023,
Urząd Regulacji Energetyki, styczeń 2025



WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ 2024

LUBELSKIEGO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO

SPADEK EMISJI

DWUTLENKU WĘGLA, DWUTLENKU SIARKI, TLENKÓW AZOTU,
PYŁÓW I RADIOAKTYWNYCH ODPADÓW.

W LATACH 2014 - 2024

Dwutlenek węgla



-44%

Dwutlenek siarki



-86%

Pyły ze spalania paliw



-90%

NOx przeliczone na NO2



-56%