

## OPIS BRANŻY I RYNKI ZBYTU

KOGENERACJA S.A. jest głównym **producentem ciepła** we Wrocławiu oraz **producentem energii elektrycznej**.

### RYNEK CIEPŁA

W KOGENERACJI S.A. ciepło sieciowe jest produkowane jednocześnie z energią elektryczną **w procesie wysokosprawnej kogeneracji**. KOGENERACJA S.A. posiada trzy zakłady produkcyjne: dwie elektrociepłownie we Wrocławiu (EC Wrocław i EC Zawidawie) oraz elektrociepłownię w Siechnicach (EC Czechnica). Spółka pokrywa 53% całkowitego zapotrzebowania na ciepło we Wrocławiu i 60% zapotrzebowania na ciepło w Siechnicach.

*Zakłady produkcyjne KOGENERACJI S.A.*



#### EC WROCŁAW

Jednostka węglowa  
812 MWt  
263 MWe  
Sieć lokalnego  
dystrybutora ciepła  
(Fortum)



#### EC CZECHNICA

Jednostka węglowa  
247 MWt  
100 MWe  
Sieć ciepłownicza: 27 km



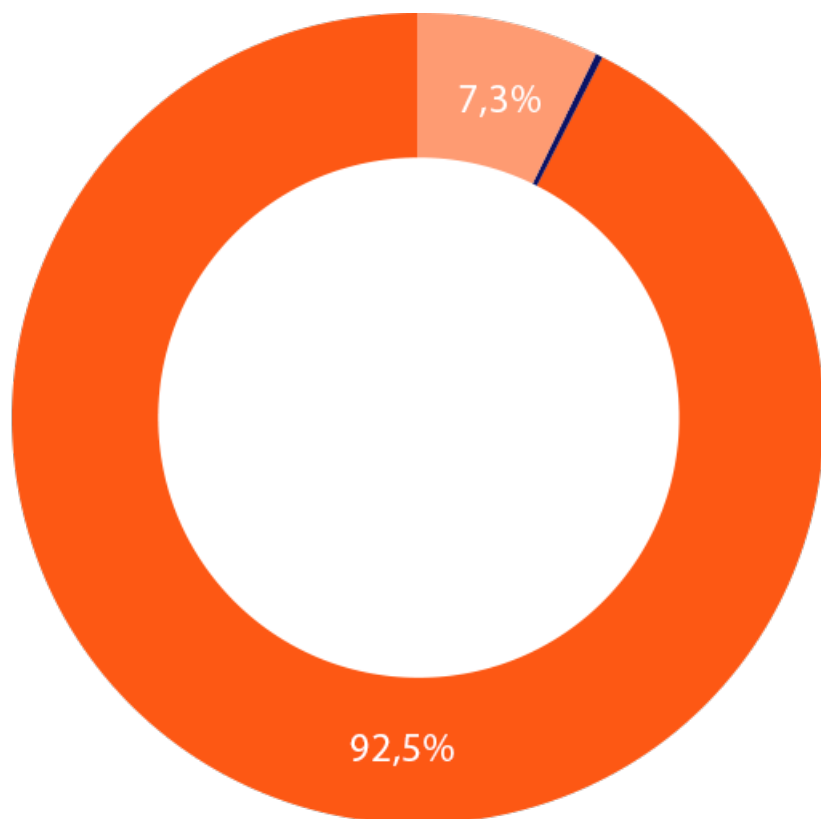
#### EC ZAWIDAWIE

Jednostka gazowa

21 MWt  
3 MWe  
Sieć ciepłownicza: 2,7 km

Lokalny rynek ciepła rozwija się głównie dzięki nowym przyłączeniom związanym z budową nowych budynków oraz likwidacją kotłowni lokalnych lub indywidualnych pieców.

### Odbiorcy podłączeni do systemu ciepłowniczego



- Fortum Power and Heat Polska Sp. o. o. O/Wrocław
- Sieć ciepłownicza w Siechnicach
- Sieć ciepłownicza EC Zawidawie (0,2%)

## RYNEK ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Począwszy od 2014 roku, polski rynek energii elektrycznej jest na szóstym miejscu pod względem wielkości generacji i na siódmym miejscu pod względem łącznej mocy zainstalowanej generacji w Unii Europejskiej. Roczne **zużycie energii elektrycznej w Polsce** w roku 2016 wyniosło **167 TWh** (w 2015 roku: 161 TWh). Według Polityki energetycznej do 2030 roku zużycie energii elektrycznej na mieszkańca w Polsce ma wzrosnąć o ponad 50% w tym okresie. Produkcja energii elektrycznej w Polsce jest głównie oparta na węglu kamiennym i brunatnym.

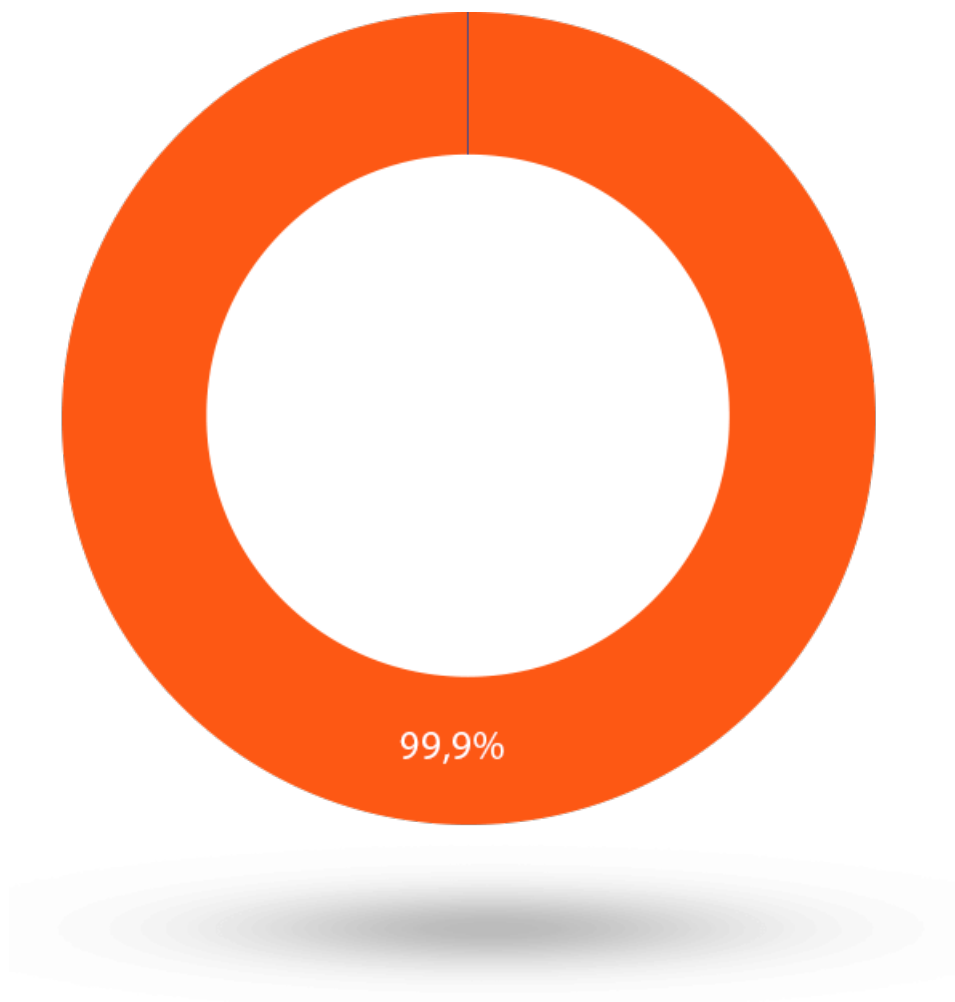
Cztery polskie firmy energetyczne (PGNiG, Enea, Energa, Tauron) posiadają łączny udział w rynku wytwarzania energii elektrycznej na poziomie 60%. Grupa EDF Polska, której częścią jest KOGENERACJA S.A. ma 9% udziału w rynku, z czego 3% udziału to elektrociepłownie i 6% udziału elektrownia Rybnik.

KOGENERACJA S.A. jest **największym producentem ciepła i energii elektrycznej dla Wrocławia**. EC Wrocław posiada koncesje

na wytwarzanie energii elektrycznej o mocy 263 MWe. EC Czechnica posiada koncesje na wytwarzanie energii elektrycznej o mocy 100 MWe. Stanowi to ok. 0,9% mocy zainstalowanych w Polsce, które na chwilę obecną wynoszą ponad 38 000 MWe.

**Energia elektryczna** powstająca w KOGENERACJI S.A. **wytwarzana jest jednocześnie z ciepłem sieciowym** w procesie wysokosprawnej kogeneracji. Jej część produkowana jest z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (OZE). Biomasa spalana jest w dedykowanych instalacjach zastępując węgiel i obniżając w ten sposób emisję CO<sub>2</sub>.

## Odbiorcy energii elektrycznej



- EDF Polska S.A.
- Klient „końcowy” (0,1%)

KOGENERACJA S.A. świadczy także usługę dyspozycyjności jednostek wytwórczych (usługi systemowe) na rzecz PSE-Operator S.A.