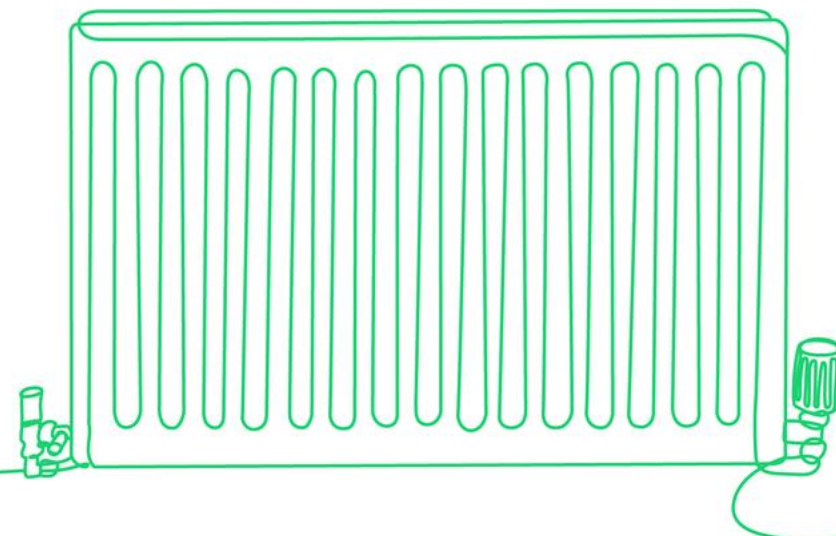


Obieg zamknięty - paliwo alternatywne RDF w Fortum, na przykładzie zakładu w Zawierciu i EC Zabrze

Krzysztof Karolczyk

Manager ds. rozwoju projektów w Fortum



EC Zabrze

Elektrociepłownia w Zabrzu oddana do użytku w 2018 jest najnowszym tego typu obiektem Fortum w Polsce. Jest to elektrociepłownia wielopaliwowa, wykorzystuje paliwo z odpadów (RDF) i węgla. Może być również opalana biomasą. Jednostka wytwarza energię elektryczną na potrzeby sieci krajowej oraz ciepło dla blisko 70 tys. gospodarstw domowych w Zabrzu i w Bytomiu. Zastąpiła przestarzałe elektrociepłownie węglowe w obu miastach i przyczyniła się do redukcji emisji dwutlenku węgla o 33%.

Elektrociepłownia w liczbach:

- Możliwości produkcyjne nowego bloku EC Zabrze wynoszą 225 MW mocy zainstalowanej w paliwie. Roczna produkcja ciepła wynosi ok. 850 GWh brutto, prądu zaś ok. 480 GWh brutto.
- Generator EC Zabrze waży 120 ton i jest kluczowym elementem turbozespołu produkującego energię elektryczną.
- Temperatura spalania sięga 850 stopni Celsjusza.
- Instalacja ciepłownicza EC Zabrze to 130 kilometrów rur. instalacja elektryczna to ponad 150 km okablowania.
- Wysokość komina EC Zabrze wynosi 200 metrów, to o 12 metrów więcej niż Pałac Kultury w Warszawie.



Plany inwestycyjne na sezon 2024/2025

- Otwarcie zakładu produkcji RDF w Zawierciu już w połowie 2024 roku.
- Fortum do końca 2027 roku będzie dostarczało **czyste i zielone ciepło we wszystkich swoich lokalizacjach**, w tym w EC Zabrze



RDF z Zawiercia zasili EC w Zabrze

Linia do produkcji paliw alternatywnych w Zawierciu zostanie uruchomiona jeszcze w tym roku.

- Wartość inwestycji ok. 35 mln PLN;
- Wydajność instalacji to ok. 100 000 tys. ton rocznie;
- Pierwszy zakład w Polsce, z którego RDF będzie wykorzystywany tylko w ciepłownictwie. Jedynym odbiorcą RDF jest EC w Zabrze;
- Zamykamy obieg – od kosza do grzejnika;
- Współpraca z lokalnymi zakładami gospodarki komunalnej na Śląsku;













Dziękuję za uwagę

