

Ekospalarnia przekształca w ciągu roku ponad 220 tysięcy ton odpadów zmieszanych w energię elektryczną i cieplną. Energia uzyskana ze spalania odpadów jest uznawana w znacznej części za odnawialną, czyli jest tzw. zieloną energią.

18

USZY SZEROKO OTWARTE

? Czy znasz się na **segregacji odpadów?**
Wyrzuć śmieci do odpowiednich koszy.



Krakowski Holding Komunalny będący właścicielem i operatorem Ekospalarni udostępnił ścieżkę edukacyjną, dzięki której mieszkańcy miasta mogą poznać od środka ten nowoczesny obiekt i zachodzące w nim procesy przekształcania odpadów (informacje o zwiedzaniu Ekospalarni są dostępne na stronie *khk.krakow.pl*).

Kraków kbf Kids in Kraków Kraków dla wszystkich PGE Energia Ciepła S.A. 50 lat Elektrociepłownia w Krakowie

CIEKAWOSTKI O EKOSPALARNI

Na dobę spalanych jest ok. 700 ton odpadów na dwóch równoległych liniach.

Powierzchnia użytkowa Ekospalarni to 29 459 m^2, czyli ponad cztery razy tyle, co powierzchnia Zamku Królewskiego na Wawelu.

Obok Ekospalarni stanęły ule w ramach projektu Pasieka Kraków. Na terenie zakładu znajduje się też oczko wodne, w którym żyją ryby i płazy.

Powierzchnia dachu spalarni wynosi 35 000 m^2 – to prawie tyle, ile liczy powierzchnia Rynku Głównego.

Wysokość komina to 70 m, czyli tyle samo, co wysokość wieży ratuszowej na Rynku Głównym.

? Jak **śmieci** zamieniają się w ekologiczną **energię?** Zrekonstruuj ten proces, nadając czynnościom właściwą kolejność.

- oczyszczenie spalin
- przywóz i rozładunek odpadów
- wytwarzanie energii elektrycznej i cieplnej
- termiczne przekształcanie odpadów komunalnych
- zagospodarowanie odpadów procesowych

Puść wodze fantazji i narysuj ekologiczną energię jako **superbohatera**. Możesz zainspirować się wizerunkami Batmana czy Kapitan Marvel.