



Spalarnia Pfaffenau, Wiedeń,  
fot. Paweł Lesniak



Spalarnia Spittelau, Wiedeń,  
fot. Stefan Huebener



Spalarnia w Kopenhadzie,  
źródło: odpadyblog.pl



Spalarnia Issy Les Moulineaux  
w Paryżu, źródło: www.cartier-rp.fr

## EKOLOGICZNE CIEPŁO I ENERGIA ELEKTRYCZNA DLA TARNOWA

**Ponad 200 osób uczestniczyło w konsultacjach społecznych, poświęconych zbudowaniu w Tarnowie ekospalarni, czyli instalacji termicznego przekształcania przetworzonych odpadów komunalnych. Projekt zakłada, że ekospalarnia rocznie przetworzy 35 tysięcy ton odpadów, dzięki czemu dostarczy prąd do 5200 gospodarstw domowych i ciepło systemowe do 30 tysięcy mieszkań.**

Ekospalarnia, czyli nowoczesna elektrociepłownia, produkująca ciepło i energię elektryczną, spełniająca surowe wymagania emisji zanieczyszczeń, to jeden z elementów Tarnowskiego Klastra Energii, którego fundamentalną ideą jest stworzenie lokalnego systemu, pozwalającego na przetwarzanie powstających w mieście niezagospodarowanych w recyklingu odpadów na energię elektryczną i ciepłą. Energia ta będzie wykorzystywana zarówno

w budynkach użyteczności publicznej, jak i przez odbiorców indywidualnych. – *To nowatorskie przedsięwzięcie pozwoli zamknąć cykl utylizacji odpadów komunalnych, a uzyskana energia ciepła i elektryczna zaspokoi w pełni potrzeby wszystkich miejskich budynków użyteczności publicznej, takich jak szkoły czy przedszkola oraz oświetlenia ulicznego* – podkreśla prezydent Tarnowa, Roman Ciepela.

### Oszczędności dla miasta, czyste powietrze dla mieszkańców

Dzisiaj odpady te są odbierane przez podmioty zewnętrzne i zagospodarowywane poza Tarnowem. Miasto nie tylko traci cenny surowiec energetyczny, ale też płaci wysokie opłaty za jego utylizację, wynoszące około 5,5 miliona złotych rocznie oraz ponosi koszty zakupu węgla, sięgające co roku kwoty 5 milionów złotych. Klaster domknie cykl gospodarki odpadami, które nie będą już wywożone poza miasto i utylizowane na jego koszt, tylko zostaną

wykorzystane jako paliwo energetyczne, co pociągnie za sobą kolejne oszczędności. Do produkcji energii cieplnej i elektrycznej wykorzystane zostanie paliwo pre-RDF. Powstaje ono z nienadających do powtórnego przetworzenia odpadów (takich jak np. zatłuszczony papier czy zabrudzone folie), a których też nie można składować na wysypisku. Klaster pozwoli więc na częściowe uniezależnienie się od zewnętrznych dostaw paliw kopalnych, ponieważ paliwo pre-RDF jest paliwem lokalnym, produkowanym w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Komunalnej. Budowa tarnowskiej ekospalarni planowana jest na terenie istniejącej Elektrociepłowni „Piaskówka” przy ulicy Spokojnej. Dzięki realizacji inwestycji nastąpi znaczna poprawa jakości powietrza zarówno w rejonie EC „Piaskówka”, jak i całego miasta. Koszt budowy to blisko 137,5 miliona złotych. Ponad połowa tych środków miałaby pochodzić z dotacji unijnej.

(DM)

- W Norwegii 65% energii cieplnej pochodzi z odpadów
- W Szwajcarii 70% śmieci jest przetwarzanych na energię w 30 spalarniach
- W Polsce przed wojną działały 2 spalarnie odpadów
- Obecnie w Polsce działa 7 spalarni
- Kolejne są w budowie lub w fazie uzgodnień m.in. w Rzeszowie, Olsztynie, Katowicach, Częstochowie, Gorlicach, Oświęcimiu, Rudzie Śląskiej, Chorzowie, Gliwicach, Zabrzu i Jastrzębiu-Zdroju.