

# Pytania i odpowiedzi

## ✓ Czy Zakład Odzysku Energii w Kraśniku będzie bezpieczny dla mieszkańców? Tak

Obecnie na całym świecie funkcjonuje ok. 2 tysięcy zakładów odzysku energii z odpadów, w tym ponad 500 w Europie. Te zakłady często znajdują się w centrach miast lub w miejscach sąsiadujących z terenami rolniczymi bądź podlegającymi ochronie przyrodniczej. Wiele z tych miast jest chętnie odwiedzanych przez turystów a niektóre, jak Sztokholm czy Wiedeń, otrzymały tytuł „Zielonych Miast” Europy.

## ✓ Czy budowa Zakładu Odzysku Energii w Kraśniku będzie korzystną inwestycją dla mieszkańców? Tak

Zakład Odzysku Energii pozwoli na stabilizację cen ciepła. „Szyta na miarę” instalacja, dostosowana do lokalnych potrzeb pozwoli zmniejszyć koszt gospodarki odpadami dla budżetu Kraśnika i zapewnić trwałe rozwiązanie problemu lokalnego zagospodarowania odpadów.

## ✓ Czy Zakład Odzysku Energii w Kraśniku będzie bezpieczny dla środowiska? Tak

Badania potwierdzają, że w porównaniu do obecnie funkcjonujących w Polsce instalacji ciepła systemowego zakłady odzysku energii są mniej emisyjne. Przepisy nakładają na organy kontrolne obowiązek stałego monitoringu emisji z instalacji tego typu. Nie prowadzi się go w przypadku instalacji węglowych.

## ✓ Czy spalanie odpadów jest obojętne dla środowiska? Tak

Zakłady termicznego przekształcania odpadów należą do jednych z najmniej emisyjnych. Kluczem jest odpowiednia temperatura spalania (ok. 1000°C) i stosowanie filtrów, które praktycznie do zera eliminują emisję z instalacji. Takiego efektu nie da się osiągnąć w warunkach domowych, bo temperatura spalania w domowym piecu to maks. 400°C.

# Bezpieczna inwestycja Stabilizacja cen za ciepło i odpady

## Zakład Odzysku Energii w Kraśniku



Chcesz dowiedzieć się więcej? [www.ekoenergia.krasnik.pl](http://www.ekoenergia.krasnik.pl)  
Masz pytanie? [kontakt@ekoenergia.krasnik.pl](mailto:kontakt@ekoenergia.krasnik.pl)  
Nasz profil na Facebooku [facebook.com/EkoenergiaKrasnik](https://facebook.com/EkoenergiaKrasnik)



# Dlaczego Zakład Odzysku Energii w Kraśniku?

# Czystsze środowisko oraz stabilizacja cen za ciepło i odpady



Każdy z nas wytwarza coraz więcej odpadów. Cena za ich zagospodarowanie rośnie. Pomimo segregacji i rosnącego poziomu odzysku surowców, pozostaje około 40% odpadów, które nie mogą być poddane recyklingowi, ani przekształcone w inny sposób niż termicznie.



## Nasze rozwiązanie: energia z odpadów

**Zakład Odzysku Energii (ZOE)** to dobre rozwiązanie dla Kraśnika. Pozwoli na zagospodarowanie pre-RDF z wytwarzanych lokalnie odpadów komunalnych.



## Bezpieczna i efektywna technologia oparta o termiczne przekształcanie pre-RDF

**Pre-RDF** to kaloryczna frakcja odpadów komunalnych, która zgodnie z prawem musi być poddawana przekształceniu termicznemu. W nowoczesnych zakładach odzysku energii zastępuje węgiel i jest wykorzystywana do produkcji ciepła i energii elektrycznej.

W Europie funkcjonuje ponad 500 zakładów odzysku energii z odpadów. Ciągły rozwój technologii i restrykcyjne normy powodują, że instalacje dopuszczane do użytku są w pełni bezpieczne dla środowiska.

## Dzięki ZOE

powstanie:



**7,5 MW**  
ciepła



**1,5 MW**  
energii elektrycznej



## Korzyści środowiskowe

- ✓ Uruchomienie Zakładu Odzysku Energii pozwoli ograniczyć roczne zużycie węgla w mieście o 6 tys. ton.
- ✓ Nowy zakład zaspokoi w około 40% zapotrzebowania na ciepło. W sezonie grzewczym ograniczy pracę bloków węglowych, a latem całkowicie je zastąpi.
- ✓ Emisyjność zakładów odzysku energii jest kilkakrotnie niższa od instalacji opalanych węglem, porównywalna do emisji z instalacji gazowych.
- ✓ Obowiązujące restrykcyjne przepisy i normy gwarantują, że zakłady odzysku energii mają bardzo ograniczony wpływ na środowisko.



## Korzyści ekonomiczne

- ✓ Możliwość wykorzystania wysokokalorycznej części odpadów komunalnych do produkcji ciepła to duża oszczędność dla Kraśnika.
- ✓ Lokalny zakład odzysku energii to szansa na stabilizację cen ciepła.
- ✓ Wykorzystanie wytwarzanych lokalnie odpadów do produkcji ciepła i energii pozwoli na stabilizację cen usług w zakresie lokalnego systemu gospodarowania odpadami.