

# Veolia EKOZEC

**Od odpadu do zasobu.  
Inwestycje miejskie  
w kontekście gospodarki  
cyrkularnej.**

*Rynkowe doświadczenia Veolia EKOZEC.*

**Sławomir Jurczyński**

*Dyrektor Operacyjny Veolia EKOZEC Sp. z o.o.*



# Veolia na świecie

Veolia jest uznaną światową marką specjalizującą się w optymalnym zarządzaniu zasobami naturalnymi. Rozwijając trzy uzupełniające się obszary: energii, wody, odpadów, zapewniamy dostęp do kluczowych usług komunalnych.

**Nasza misja:**

**Odnawiamy zasoby świata**



## Kluczowe informacje

Grupa Veolia jest obecna w 58 krajach, na 5 kontynentach zatrudniając 215 tys. pracowników na całym świecie.



### ODPADY

**65 MLN TON**

zagospodarowanych odpadów przemysłowych

**572 834**

klientów przemysłowych

**861**

zakładów przetwarzania odpadów



### ENERGIA

**42 MLN**

wyprodukowanych MWh energii elektrycznej

**49 034**

zarządzanych źródeł ciepła

**2 043**

obsługiwanych obiektów przemysłowych



### WODA

**111 MLN**

osób zaopatrywanych w wodę pitną

**98 MLN**

osób objętych usługą odprowadzania ścieków

**3 198**

zarządzanych oczyszczalni ścieków

# Veolia w Polsce

Grupa Veolia w Polsce obecna jest od ponad 25 lat. Jesteśmy sprawdzonym partnerem miast i przemysłu na terenie

całego kraju działając w trzech sektorach – energii, wody i odpadów.

Tworzymy korzystne dla środowiska i efektywne ekonomicznie rozwiązania gospodarki obiegu zamkniętego.



\* Dane na dzień 31.12.2024 r.



## Kluczowe informacje

Grupa Veolia jest największym prywatnym dostawcą ciepła na terenie Polski. Działamy w 123 miejscowościach zatrudniając ponad 4600 pracowników.



### ODPADY

**730 tys. TON**

zagospodarowanych odpadów  
przemysłowych

**1 ZAKŁAD**

odpadów niebezpiecznych i innych  
niż niebezpieczne



### ENERGIA

**2,97 MLN**

mieszkańców  
objętych usługami

**7,8 GWH**

rocznego obrotu  
energii elektryczną

**52,2 TYS TJ**

sprzedanego ciepła



### WODA

**600 KM**

eksploatowanej  
sieci wodociągowej

**4**

oczyszczalnie  
ścieków

**376 KM**

eksploatowanej  
sieci kanalizacyjnej

# O spółce Veolia EKOZEC

Od 30 lat w praktyce realizujemy model gospodarki cyrkularnej. Odpady przetwarzamy w cenne surowce, znajdujące ponowne zastosowanie w gospodarce. Na ich bazie tworzymy również nowe produkty (*waste-to-product*).

Naszym Klientom zapewniamy kompleksową ofertę odbioru i zagospodarowania odpadów z przemysłu, recykling odpadów budowlanych oraz zagospodarowanie ubocznych produktów spalania. Wszystko w **zgodzie ze środowiskiem!**



# Zakres działalności Veolia EKOZEC



**Zagospodarowanie UPS**



**Zagospodarowanie odpadów pochodzących ze spalania w ITPOK**



**Recykling materiałów budowlanych**

- wytwarzanie kruszyw
- wytwarzanie betonów
- usługi budowlane



**Zagospodarowanie odpadów przemysłowych**



# Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ITPOK)

Potencjał współpracy  
Samorządów z Veolią EKOZEC

# Odzysk energii z odpadów

Rosnąca nadwyżka odpadów do produkcji RDF



## PALIWO RDF W POLSCE

40% więcej odpadów na osobę w UE vs w Polsce w 2022 roku.  
Regulacje zwiększają udział recyklingu, zmniejszając składowanie.

2021

13,7  
mln t/r



RECYKLING



38%

5,2 mln t

SKŁADOWANIE



45%

6,2 mln t

WtE



17%

2,3 mln t

2035

16,8  
mln t/r



65%

11 mln t

10%

1,6 mln t

25%

4,2 mln t

Nadpodaż odpadów do produkcji przy jednoczesnym braku instalacji produkcji paliwa RDF.

Rosnąca liczba ITPOK



## ITPOK

- Realizacja modelu **gospodarki cyrkularnej**. Taksonomia nie wyklucza inwestowania środków publicznych.
- ITPOK mieszczą się w definicji **odzysków ciepła** w ramach efektywnych systemów ciepłowniczych.
- Istnieje ryzyko objęcia ITPOK **opłatami za emisję CO<sub>2</sub>**, jednakże emisyjność ITPOK jest porównywalna do gazu.



9 funkcjonujących instalacji w Polsce.

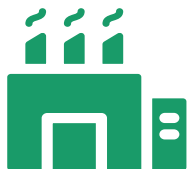
18 instalacji na etapie podpisywania umów,

39 projektów ITPOK zatwierdzonych do dofinansowania

Brak instalacji do przetwarzania odpadów ze spalarni (wysokie ceny oraz rosnący popyt).

# Efektywność ITPOK w Polsce

Roczna moc przerobowa planowanych  
i działających ITPOK:



- Około **3,0 mln** Mg/a **ODPADÓW**
- Około **900 tys.** Mg/a **ŻUŻŁA**
- Około **165 tys.** Mg/a **POPIOŁU**





# Oferta Veolia EKOZEC dla samorządów

## Nasza oferta:



**Zagospodarowanie odpadów z termicznego przekształcania odpadów w ITPOK**  
(oraz innych instalacji spalarniowych).



**Tworzenie oferty produktowej na bazie odpadów z ITPOK.**



**Instalacja do produkcji paliwa RDF.**

## Kierunki rozwoju:

- 1.** | **Budowa instalacji** zagospodarowania odpadów z ITPOK.
- 2.** | **Współpraca z ośrodkami akademickimi** w zakresie rozwiązań wspierających przetwarzanie odpadów w produkty (*waste-to-product*).
- 3.** | **Poszukiwanie efektywnych i bezpiecznych technologii** zagospodarowania odpadów z ITPOK.

# Korzyści płynące z współpracy



# Korzyści płynące z współpracy

Miasto

KORZYŚCI

**Potencjalne zwiększenie poziomów recyklingu, osiągnięcie celów z KPGO**

## **KRAJOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI ZAKŁADA:**

- ✓ Recykling na poziomie **55%** w roku 2025\*
- ✓ Recykling na poziomie **60%** w roku 2030\*
- ✓ Recykling na poziomie **65%** w roku 2035\*
  
- ✓ Składowanie odpadów poniżej **10%** do roku 2035\*

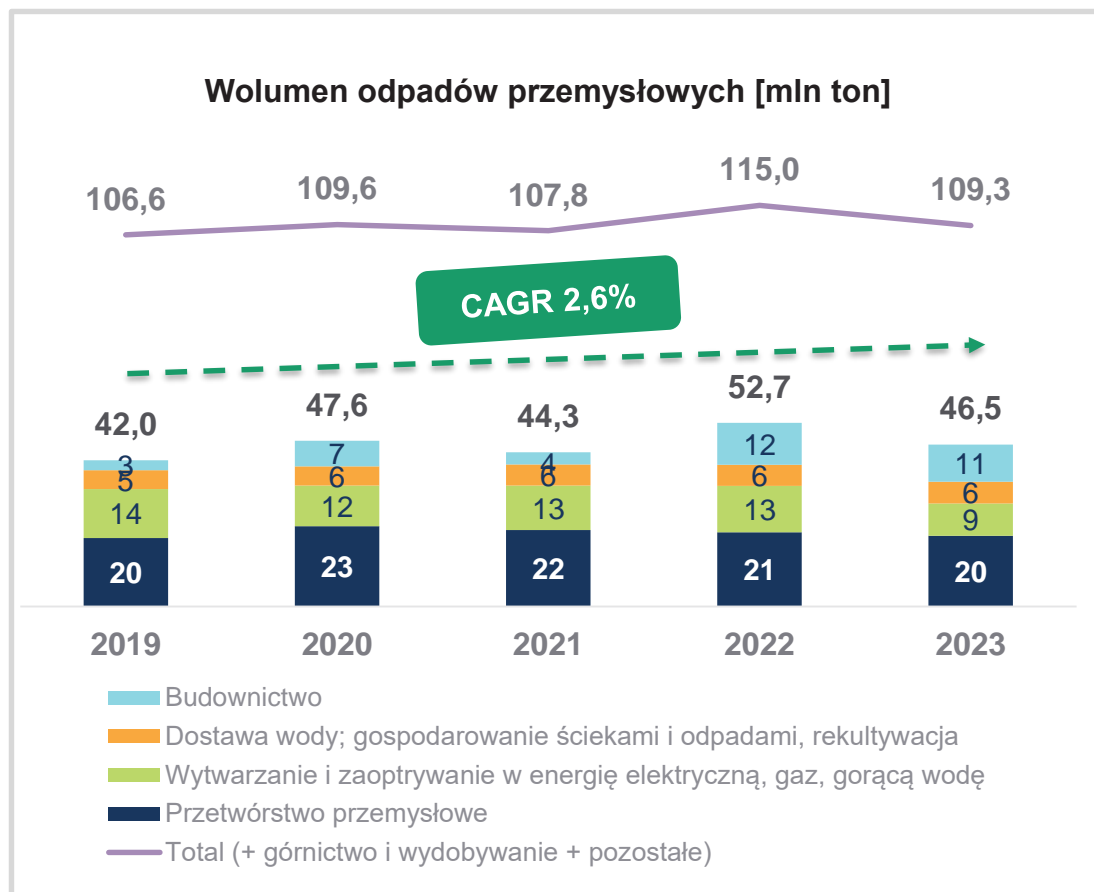
*\*Niejasne są zasady, co może być zaliczane do poziomu recyklingu. Na bieżąco śledzimy zmiany, by zaproponować samorządom trafne rozwiązania.*

# Rynek odpadów budowlanych i przemysłowych

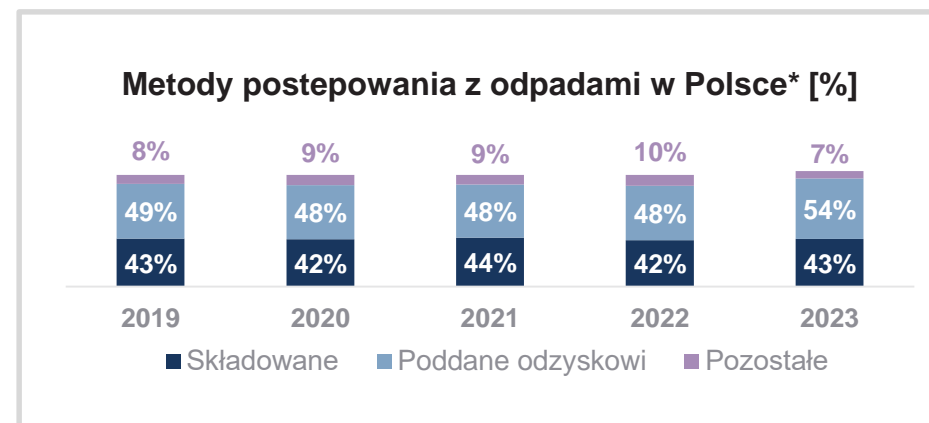
Potencjał współpracy  
Samorządów z Veolią EKOZEC

# Rynek odpadów przemysłowych i budowlanych

## ROSNAJĄCY WOLUMEN ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI VEKOZEC



## OGRANICZANIE SKŁADOWANIA I SZAREJ STREFY



~43% składowanych corocznie wytworzonych odpadów.



~1 842 mln ton odpadów przemysłowych znajduje się obecnie na składowiskach w Polsce.



Istotny wolumen odpadów jest **poza danymi GUS**, co będzie ograniczane w kolejnych latach.

# Potencjalne kierunki współpracy Veolia EKOZEC z Jednostkami Samorządowymi

## Nasza oferta:



Zagospodarowanie odpadów budowlanych (gruz, zerwany asfalt) z inwestycji miejskich **i ich przetwarzanie na produkty recyklingowe**

✓ Pomagamy w kwestiach odpadowych – odbieramy materiały porozbiórkowe



**Dostawa materiałów recyklingowych, kruszyw, betonów, podsypek drogowych** na inwestycje miejskie. Promowanie rozwiązań GOZ.



**Gwarancja zagospodarowania odpadów zgodnie z prawem i najlepszymi praktykami** (BDO, sprawozdawczość).

✓ Pomagamy podnieść wskaźniki recyklingu

✓ Prowadzimy recykling służący Samorządom



# Wyzwania prawne

# deRegulacje na rynku odpadów

## Efekty deregulacji dotyczących środowiska:

1.

### Ustawa o odpadach – zmiany środowiskowe

- Walka z nielegalnymi wysypiskami
- Sortowanie odpadów budowlanych
- Środki z budżetu państwa

2.

### Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie.

- Szybszy dostęp do informacji
- Udział społeczeństwa
- Oceny oddziaływania na środowisko (OOS)
- Integracja z dyrektywami UE
- Jawność dokumentów



# Podsumowanie

# Od odpadu do zasobu

## Inwestycje miejskie w kontekście gospodarki cyrkularnej

1. W miastach corocznie powstaje szereg odpadów, które mogą być materiałami recyklingowymi.
2. Projektowane przedsięwzięcia inwestycyjne w mieście nie promują, a często wręcz nie pozwalają na realizację inwestycji przy wykorzystaniu materiałów recyklingowych.
3. Wykorzystywanie materiałów recyklingowych obniża koszty inwestycji, a dodatkowo wpisuje się w realizację idei gospodarki cyrkularnej.



**Veolia EKOZEC sp. z o.o.**

ul. Energetyczna 7a

61-017 Poznań

**[www.ekozec.pl](http://www.ekozec.pl)**

**Dziękuję i zapraszam do kontaktu**



**Sławomir Jurczyński**

Tel. kom: +48 601 747 858

Mail: [slawomir.jurczynski@veolia.com](mailto:slawomir.jurczynski@veolia.com)