



Norweski mechanizm finansowy jako narzędzie w kształtowaniu cyrkulacyjnej gospodarki odpadami

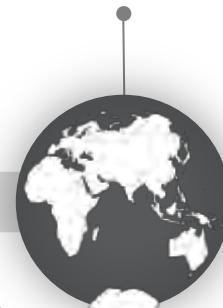
Anna Larsson
Green Business Norway
Zjazd KFDZOM ▪ 22.09.2016



Gospodarka odpadami
Recykling



Monitoring środowiska



Energia odnawialna
Efektywność energetyczna



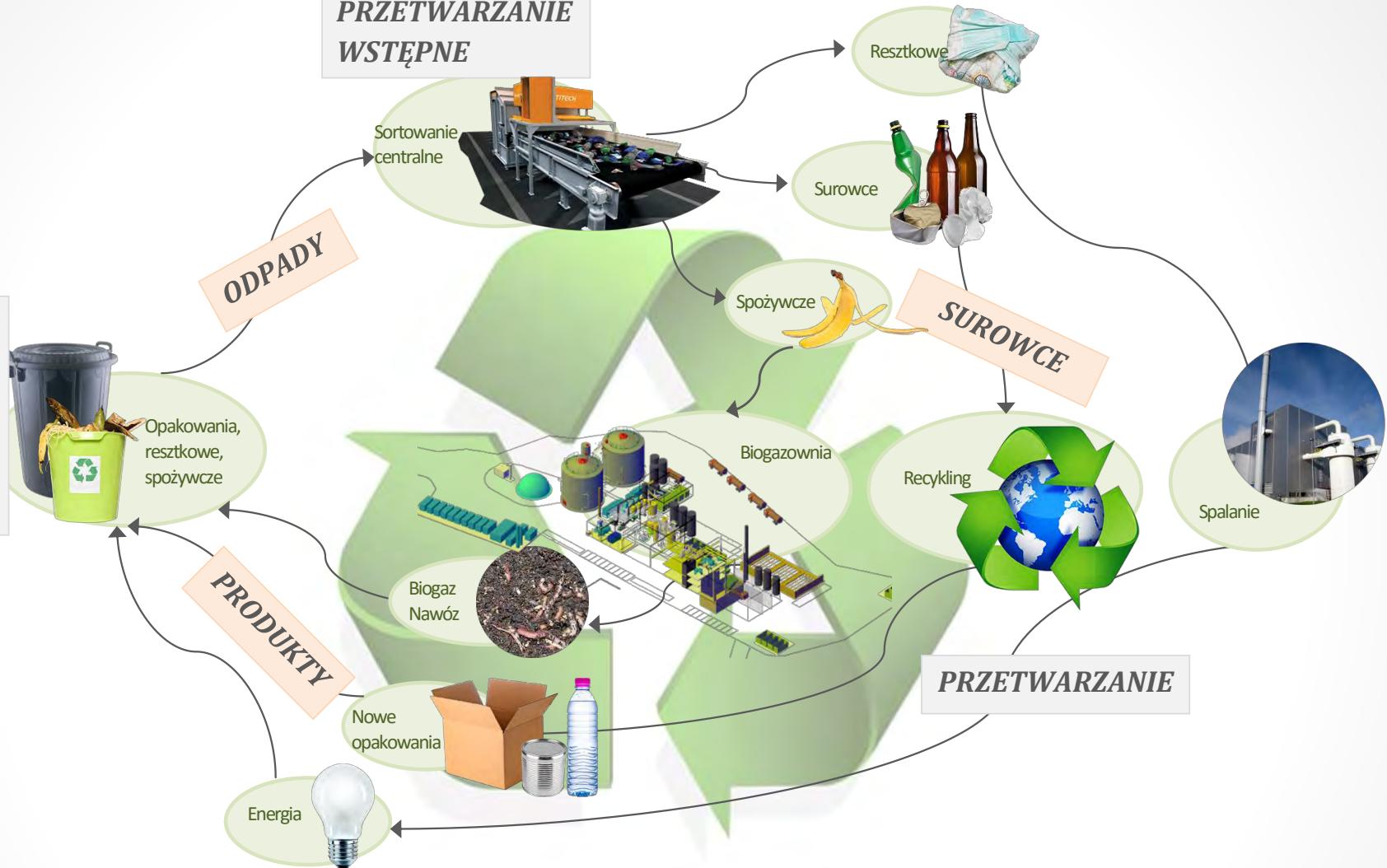
Gospodarka wodno - ściekowa



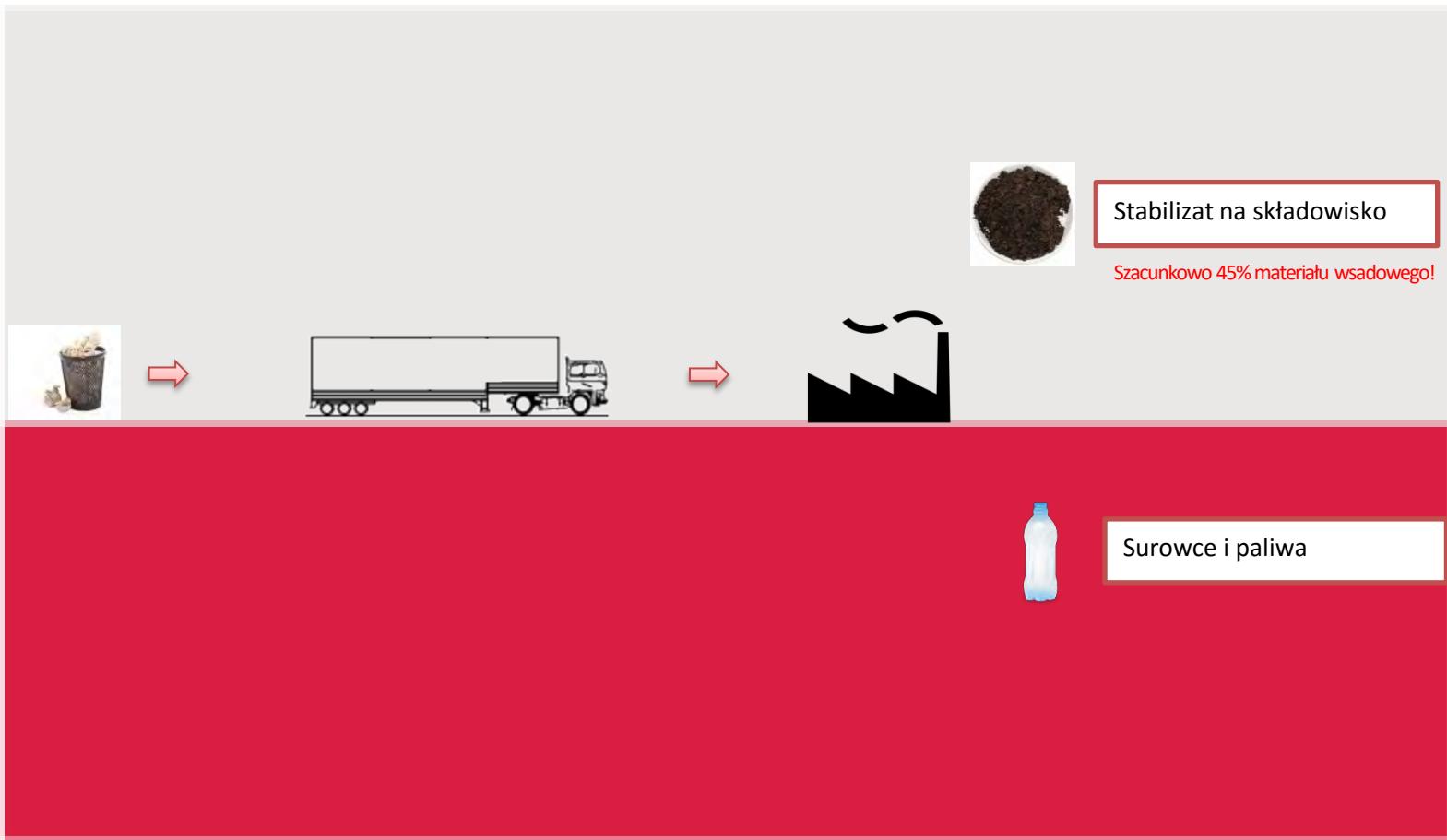


- Scandinavia
- Poland
- China
- Gulf region
- Romania
- Bulgaria
- Colombia

ZBIÓRKA



Min. 65% poddanych recyklingowi



Aktualnie, linearnie..



Efektywna kosztowo

Zoptymalnizowana

Przyjazna użytkownikowi



Umożliwiająca efekt ekologiczny



Zbiórka odpadów

ODPADY CODZIENNE

SORTOWANIE CENTRALNE

Odpady z gosp. dom.

35.000 ton

(210 kg/capita/r.)



Odpady spoż. - biogaz

6.000 ton (35 kg/capita/r.)



→ Odpady resztkowe-spalanie

(el. + ciepło)

25.500 ton (150 kg)



Metale 1.000 ton (5 kg)



▪ Żel. 670 ton (4,1 kg)

▪ Nieżel. 160 ton (0,9 kg)



Papier mix

1.100 tonn (7 kg)

Tworzywa 2.250 ton (13,25 kg)

- PET 200 ton (1,1 kg)
- PP 200 ton (1,1 kg)
- HDPE 120 ton (0,7 kg)
- PE Film 1.400 ton (8,3 kg)
- Mix Plastik 350 ton (2,05 kg)

PRZETWARZANIE WSTĘPNE



Energia



Nawozy



CO₂

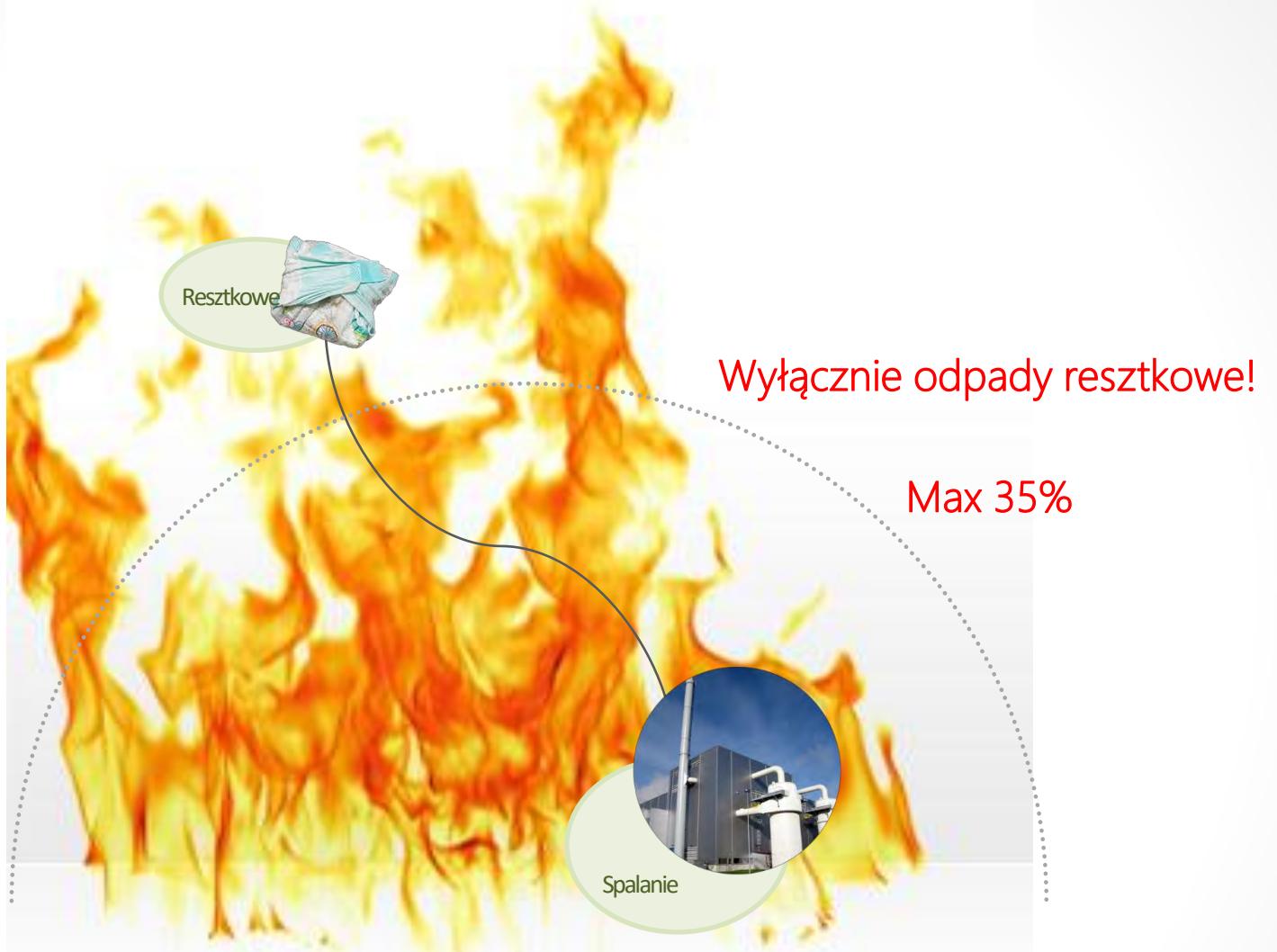


Fermentacja beztlenowa

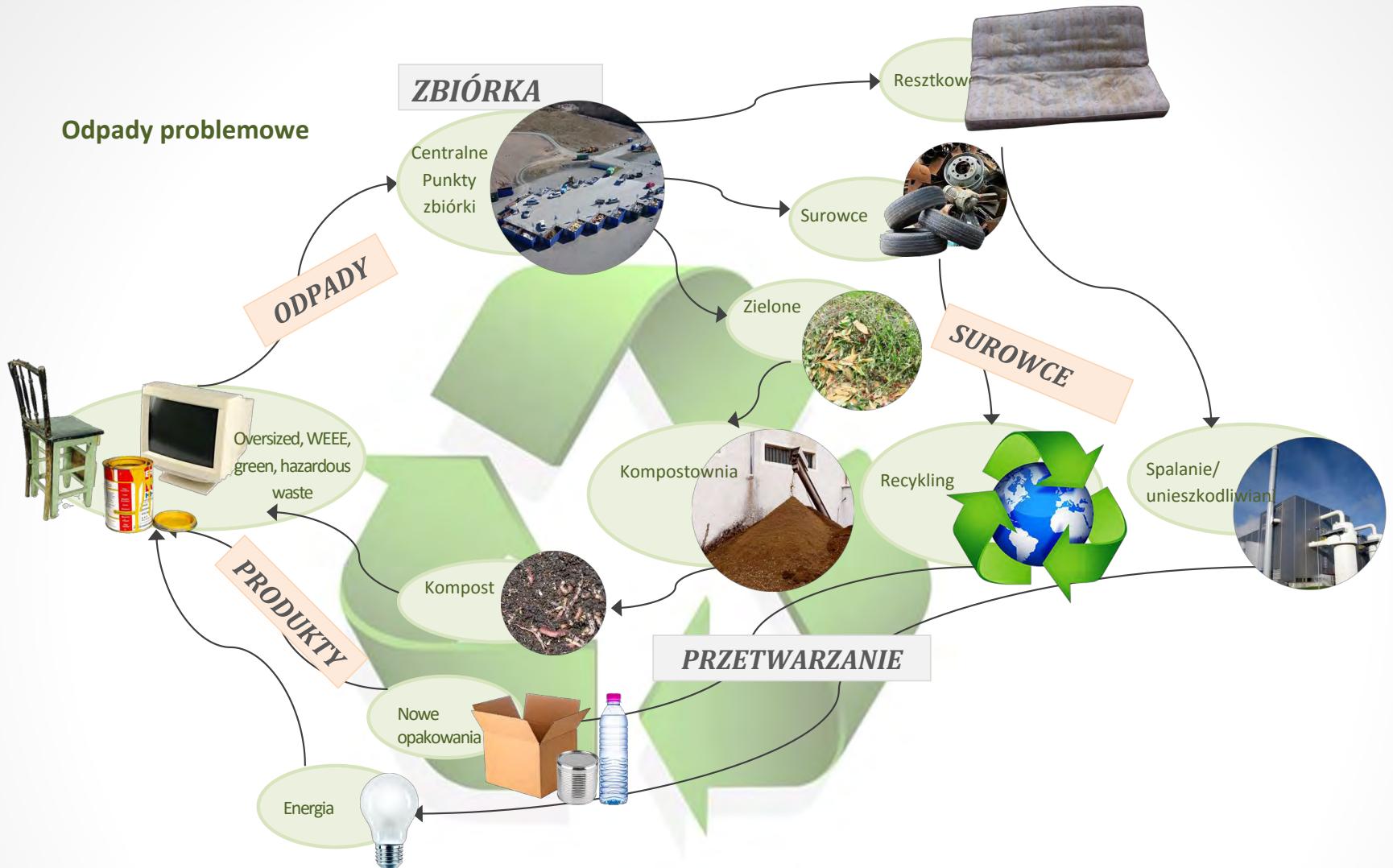


 **GREVE**
BIOGASS

Fermentacja beztlenowa



Odzysk termiczny



Odpady problemowe

Odpady problemowe





Na bazie doświadczeń norweskich

Funkcjonalność

Bezpieczeństwo

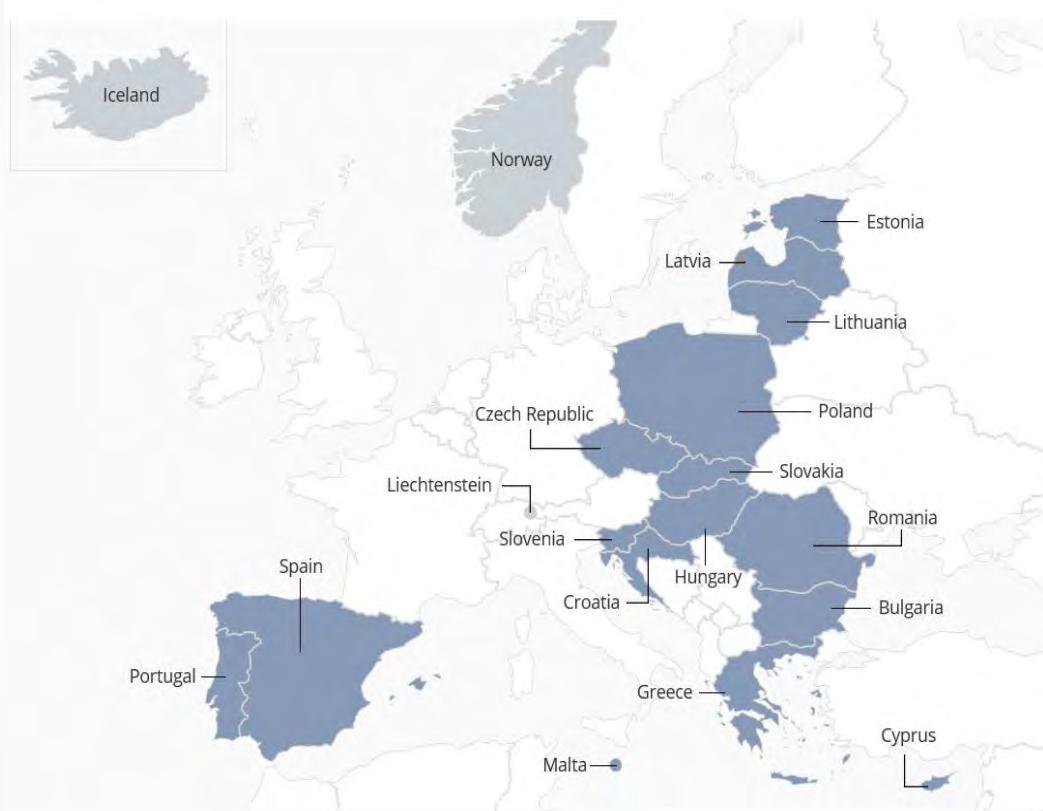
Dostępność

Lamusownia





Efekt ekologiczny: 5,800 t odpadów problemowych (2015)



Poland

EEA and NORWAY GRANTS

€578.1 million (2009-2014)

€809.3 million (2014-2021)

Key areas of support

- Increasing energy efficiency
- Promoting green innovation in cooperation with Norwegian enterprises
- Improving environmental monitoring and protecting biodiversity
- Improving access to public health services
- Increasing research cooperation between Norway and Poland
- Contributing to a more efficient judicial system

NFM/EEA Grants III



www.greenbusiness.no

E: anna@greenbusiness.no

T: 0046 706 989091