



Gospodarka o obiegu zamkniętym

Fundusze UE na zieloną transformację

KOMISJA EUROPEJSKA
Dyrekcja Generalna
ds. Polityki Regionalnej i Miejskiej
Wydział F.3 - Polska



Europejski Zielony Ład

- Zrównoważona i odporna na kryzysy gospodarka
- Neutralność klimatyczna do 2050 (emitting less + absorbing more)
- Oddzielenie rozwoju gospodarczego od zużycia zasobów - mniejsza presja na zasoby naturalne
- Wzmocnienie pozycji konsumentów
- Holistyczne i wielosektorowe podejście

**PAKT KLIMATYCZNY i
PRAWO KLIMATYCZNE**

**CZYSTA
ENERGIA**



**ZROWNOWAZONY I
INTELIWENTNY TRANSPORT**

BIORÓŻNORODNOŚĆ



ZIELONY PRZEMYSŁ

**Europejski Zielony
ład**

**Strategia od POLA
do STOLU**



**ELIMINACJA
ZANIECZYSZCZEN**

**UE LIDEREM
ZIELONEJ
TRANSFORMACJI**



**SPRAWIEDLIWA
TRANSFORMACJA**

**EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA
W DOMACH**

**ZIELONE
FINANSE**

Plan działania dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym

Europejski
Zielony Ład

Marzec 2020

- zrównoważone produkty i usługi jako nowa norma w UE
- cały cykl życia produktów
- wzmocnienie pozycji konsumentów
- zmniejszenie ilości odpadów
- korzyści w kat. wzrostu PKB i tworzenia miejsc pracy
- kluczowe sektory: elektronika i sprzęt ICT, baterie i pojazdy, opakowania, tworzywa sztuczne, przemysł odzieżowy, budownictwo, żywność

2 Cel polityki spójności 2021-2027:



“Zielona i odporna Europa”

Bardziej przyjazna środowisku, nisko-emisyjna transformacja w kierunku bez-emisyjnej i odpornej Europy, dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej energetyki, zielonej i niebieskiej infrastruktury, **gospodarki o obiegu zamkniętym**, przystosowania do zmian klimatu, zapobiegania ryzyku i zarządzaniu ryzykiem oraz zrównoważonego transportu miejskiego.

GOZ w Polityce Spójności – kierunki wsparcia



- 1) **Strategiczne i regionalne podejście** (przykłady interwencji):
 - regionalne i lokalne mapy drogowe GOZ; strategie “zero waste”, “re-use”
- 2) **Edukacja** konsumentów, przedsiębiorstw → zmiana zachowań
- 3) **Kształcenie zawodowe** (PO4 – EFS)
- 4) **Wsparcie innowacji oraz B+R** (PO1)
- 3) **Gospodarka zasobami** (PO2)
 - w **MSP** – zrównoważona produkcja, oszczędność zasobów
 - w **sektorze komunalnym**: gł. gospodarka odpadami

EUROPA BEZEMISYJNA, BARDZIEJ PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA

GOZ w Polityce Spójności – gospodarka odpadami “

Gospodarka odpadami w sektorze komunalnym:

- hierarchia postępowania z odpadami: 3R (reduce, reuse, recycle) > 10R
- zakaz finansowania spalarni i instalacji do odpadów zmieszanych
- prewencja (w tym edukacja) na pierwszym miejscu
- selektywna zbiórka i ponowne użycie - nowa jakość PSZOK?
- recycling pod kontrolą (faktyczny wzrost odzysku surowców)
- Budowanie kompetencji, doradztwo



Nowe podejście do gospodarki odpadami

Hierarchia postępowania z odpadami



Source: ec.europa.eu

Smarter product use and manufacture	R0	Refuse	Make product redundant by abandoning its function or by offering the same function with a radically different product
	R1	Rethink	Make product use more intensive (e.g. through sharing products or by putting multi-functional products on market).
	R2	Reduce	Increase efficiency in product manufacture or use by consuming fewer natural resources
Extend lifespan of product and its parts	R3	Reuse	Re-use by another consumer of discarded product which is still in good condition and fulfils its original function
	R4	Repair	Repair and maintenance of defective product so it can be used with its original function
	R5	Refurbish	Restore an old product and bring it up to date
	R6	Remanufacture	Use parts of discarded product in a new product with the same function
	R7	Repurpose	Use discarded products or its part in a new product with a different function
Useful application of materials	R8	Recycle	Process materials to obtain the same (high grade) or lower (low grade) quality
	R9	Recovery	Incineration of material with energy recovery

Source: [Potting et al \(2017\)](#)

Ciekawe przykłady projektów:

- Plan 'zero waste' (Chorwacja): <https://zerowastecities.eu/the-story-of-prelog/>
- Circular Prague: <https://www.circle-economy.com/resources/circular-prague>
- Zero waste – przykłady i metodologia: https://zerowastecities.eu/wp-content/uploads/2020/07/2020_07_07_zwe_zero_waste_cities_masterplan.pdf
- BIOcanteens (“eko-stołówki”): https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/Belgium/french-biocanteens-look-to-spread-organic-local-food-from-school-canteens-across-europe
- Bioinnowacje (HiProMine): https://ec.europa.eu/regional_policy/pl/projects/Poland/biotech-innovation-helps-polish-spin-off-company-turn-insects-into-protein
- Ekoprojektowanie: https://ec.europa.eu/regional_policy/pl/projects/Poland/promoting-eco-design-in-the-baltic-sea-region



KOMISJA EUROPEJSKA
Dyrekcja Generalna
ds. Polityki Regionalnej i Miejskiej
Wydział F.3 – Polska
julia.majewska@ec.europa.eu