



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ SPÓŁDZIELNI SOCJALNYCH

PATRZYMYP PRZYSZŁOŚĆ

5-6-7

PAŹDZIERNIKA
2022

Ogólnopolskie Forum
Spółdzielni Socjalnych
Wielkopolskie Forum
Ekonomii Społecznej

GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

WARSZTAT

Prowadzący: Piotr Woźniakowski, Country Manager w Cyrkl



Cyrkl - kim jesteśmy?

- 70 profesjonalistów w 12 krajach europejskich
- Największy cyfrowy rynek odpadów w Europie oraz unikalne usługi konsultingowe oparte o zasady cyrkularnej gospodarki odpadami
- Ponad 16 000 partnerów biznesowych



Czym jest Cyrkl?

Cyrkl.com - Największa cyfrowa giełda na odpady i surowce wtórne w Europie

Największa w Europie platforma dla odpadów przemysłowych i źródło surowców wtórnych

Zmaksymalizuj wartość swoich odpadów, znajdując najlepszych potencjalnych partnerów dla każdego rodzaju odpadów, materiału, produktu ubocznego lub recyklatu. Ogranicz emisję CO2 i zwiększ udział surowców wtórnych w produkcji w swoim przedsiębiorstwie. Zoptymalizuj ogólną wydajność przepływu materiałów dzięki Cykularnemu Skanowi Odpadów.

13 893 firm zarejestrowanych

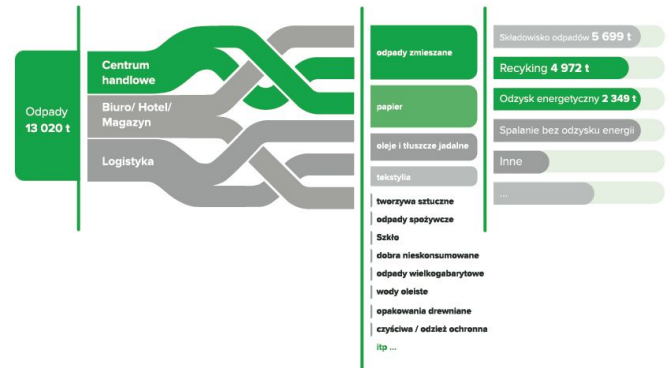
3 737 ofert w ciągu ostatnich 6 miesięcy

159 376 ton CO₂ zaoszczędzonych ☺

UTWÓRZ OFERTĘ

JAK TO DZIAŁA?

Konsulting & Cyrkularne Skany Odpadów - Usługi konsultingowe, które koncentrują się na identyfikacji wartości odpadów przemysłowych



Przedstawienie spółdzielniom socjalnym idei gospodarki obiegu zamkniętego i wyjaśnienie ich praktycznego przełożenia na działania w praktyce.

Three solid green circles are arranged horizontally. Each circle contains white text representing a goal of the workshop.

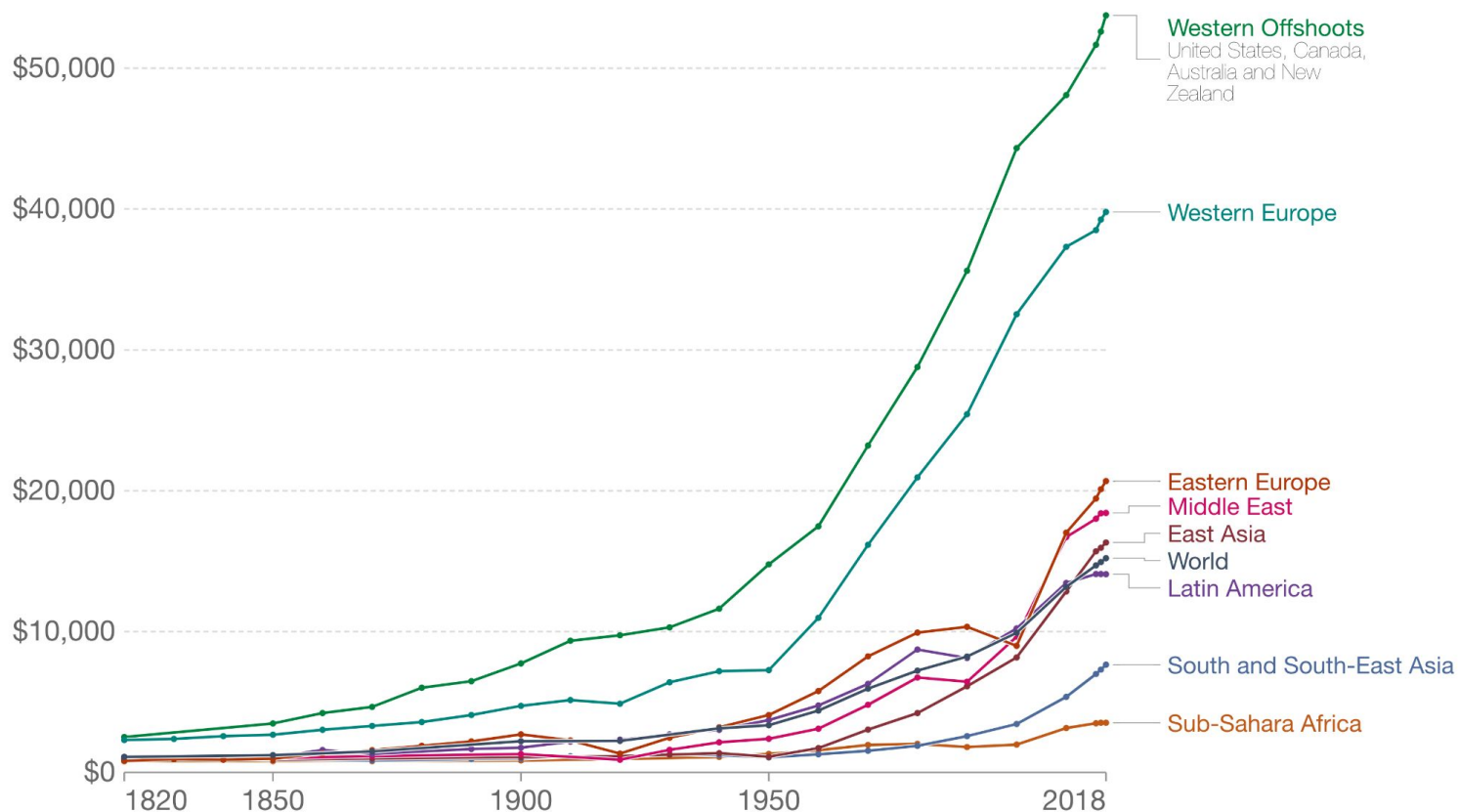
EDUKACYJNY

INSPIRACYJNY

MOTYWACYJNY

GDP per capita, 1820 to 2018

This data is adjusted for differences in the cost of living between countries, and for inflation. It is measured in constant 2011 international-\$.





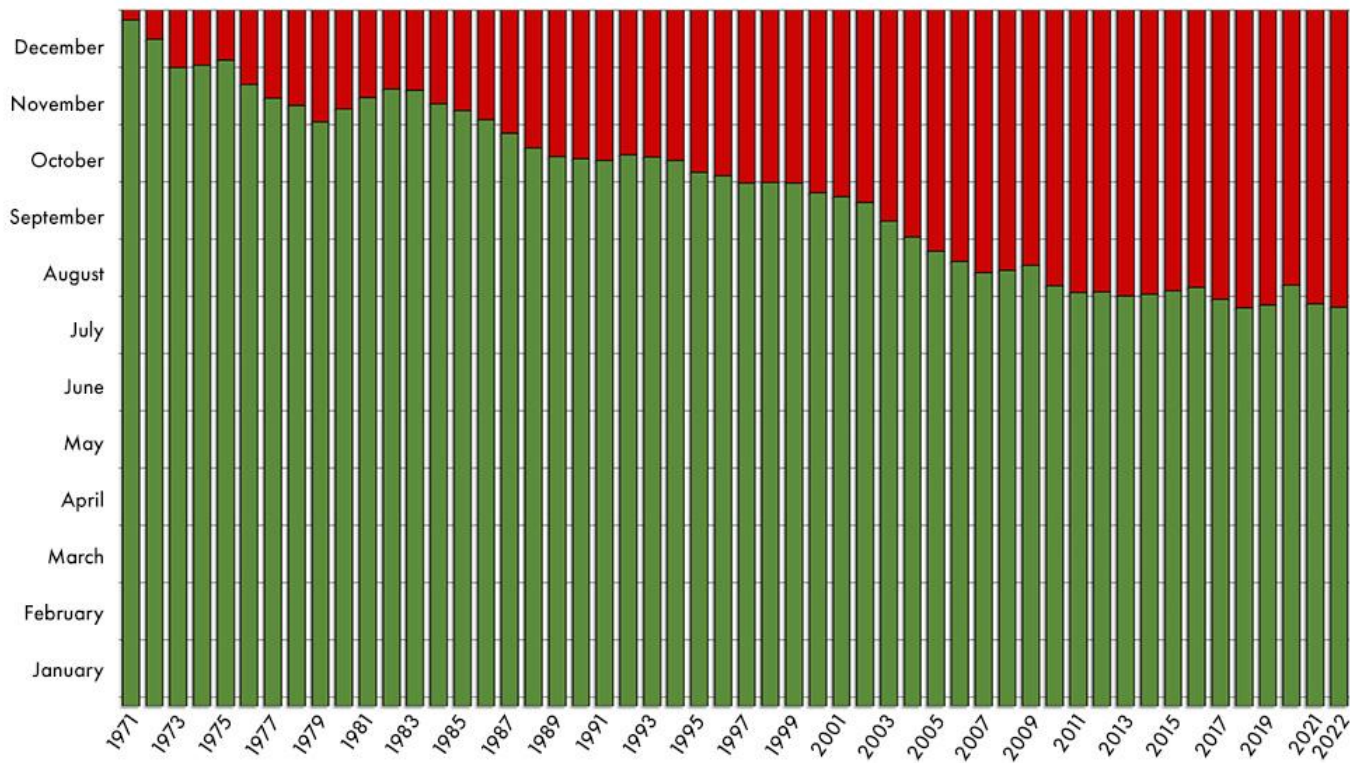
1 Earth

Earth Overshoot Day

1971 - 2022



1.75 Earths



2 mld ton odpadów komunalnych rocznie → 8.6% poddane recyklingowi

10 mld ton odpadów przemysłowych rocznie → ~ 20 - 30% poddane recyklingowi

PL: 13 mln ton odpadów komunalnych (~ 10%), 110 mln ton odpadów przemysłowych

PL: Odpady przemysłowe - odzysk (48,4 proc.), składowanie (42,3 proc.)

*Źródła:
Eurostat, 2020
Circle Economy, 2021
GUS, 2020*





Czym jest GOZ?

Co?

Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ):

Model gospodarczy przeciwny do obecnego, zakładający minimalizowanie odpadów i dążenie do efektywności materiałowej

Dlaczego?

- Odpowiedź na rosnące potrzeby
- Obecnie, globalnie zużywa się 100 miliardów ton materiałów i zasobów rocznie, spośród których **jedynie 8,6%** jest odzyskiwanych i ponownie wykorzystywanych.
- ludzi przybywa,
- surowców ubywa,
- środowisko odczuwa coraz więcej negatywnych skutków

Jak?

- Projektowanie,
- Zwiększanie poziomów odzysku,
- Zmiana (postępowania): konsumentów, biznesu i prawa

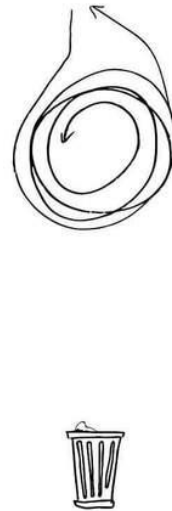
LINEAR ECONOMY



RECYCLING ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



Hierarchia postępowania z odpadami



Hierarchia ta podkreśla znaczenie oszczędności surowców. Stanowi swoistą strategię postępowania z odpadami, według tego jaki dana metoda wywiera wpływ na środowisko i zdrowie człowieka. Jednocześnie strategia ta uwzględnia cały cykl życia produktów, począwszy od wydobycia surowców, ich przetwarzania, produkcji wyrobów, dystrybucji i zarządzania odpadami, ponieważ dokładniej odzwierciedla rzeczywiste oddziaływanie i przepływy materiałowe. W naszych rekomendacjach jesteśmy spójni z hierarchią, która składa się z 6 różnych etapów. Najniżej znajduje się składowanie odpadów, a najbardziej preferowane jest zapobieganie powstawaniu odpadów. Według nas, najlepszy odpad to taki, który wcale nie powstał.

Korzyści płynące z wdrażania idei gospodarki obiegu zamkniętego:

1. Korzyści finansowe: nie marnuje się cenny surowiec, a więc generowane są oszczędności finansowe. Odpowiednio przygotowany odpad, np. w postaci zbelowanych kartonów czy folii ma dużą wartość na rynku, ponieważ jest wartościowym produktem dla recyklerów. Jak pokazuje doświadczenie i projekty przeprowadzone przez firmę Cyrkl, oszczędności płynące z lepszego zagospodarowania odpadów mogą dochodzić nawet do miliona euro rocznie!



2. Konkurencyjność firmy i produktów: jak pokazują badania, polscy konsumenci oczekują produktów zrównoważonych „zielonych”. Wprowadzanie idei GOZu nie tylko zwiększa efektywność materiałową, ale również konkurencyjność na rynku. Ponadto, istnieje coraz więcej źródeł finansowania wdrażania innowacji czy usług zgodnych z GOZ.



3. Zgodność z regulacjami: od ponad 7 lat Komisja Europejska pracuje nad tworzeniem regulacji, których celem jest ograniczenie powstawania oraz lepsze zagospodarowanie odpadów¹². Europejski Zielony Ład, pakiet zmian w dyrektywie odpadowej, konieczność raportowania do BDO, nowy plan działania GOZ to tylko kilka przykładów zmian prawnych w ostatnich czasach. (podsumowanie najważniejszych w tabeli poniżej).

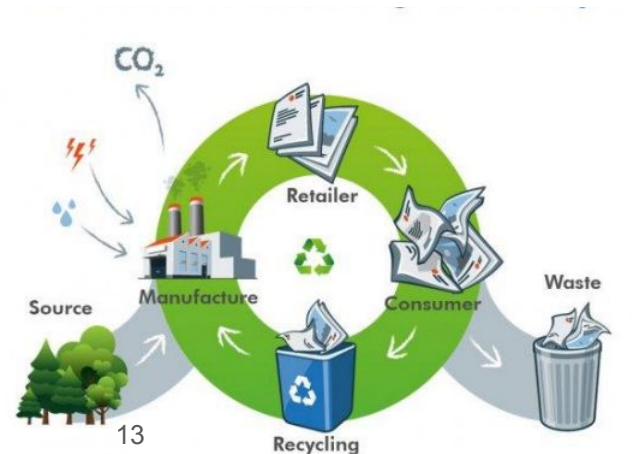


4. Ograniczenie ryzyka: Zmieniające się regulacje (ryzyko regulacyjne) oraz rosnące koszty zagospodarowania i transportu odpadów (ryzyko finansowe),

Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ)- czyja to odpowiedzialność?

1. Rola jednostki/ konsumenta:

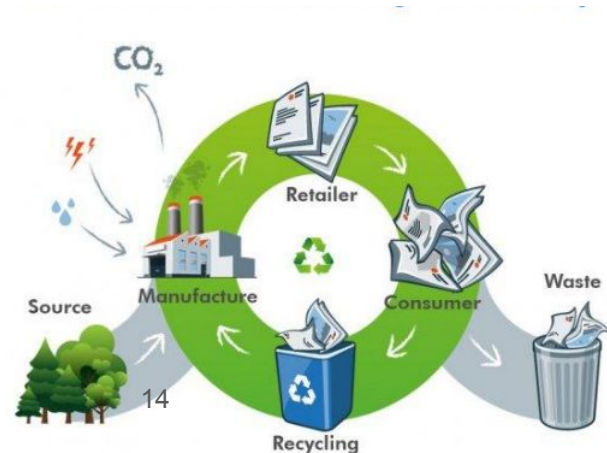
- Wybory konsumentów kształtują decyzje podejmowane przez podmioty działające na wcześniejszych etapach łańcucha dostaw produktów (np. firmy, dostawców)
- wybory dokonywane przez konsumentów podczas zakupu, użytkowania i wyrzucania produktów mogą potencjalnie promować elementy gospodarki cyrkularnej poprzez zwiększenie popytu na towary i usługi, które są najbardziej zgodne z zasadami gospodarki cyrkularnej.
- Wybór produktów o mniejszym negatywnym śladzie środowiskowym
- Etap konsumpcji to etap z największym potencjałem wydłużania cyklu życia produktu
- Segregacja surowców



**Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ) -
czyja to odpowiedzialność?**

1. Rola biznesu:

- Tworzenie GOZowych modeli biznesowych tj.:
 - o Tworzenie modeli biznesowych oparte na współdzieleniu (np. car sharing, leasing, modele subskrypcyjne np. wypożyczanie mebli, ubrań- Patagonia),
 - o Zmniejszanie swojego śladu środowiskowego (inwestycje w energię odnawialną, rezygnowanie z opakowań nienadających się do recyklingu),
 - o Zamykanie obiegu dla używanych surowców, produktów i opakowań- zwiększanie efektywności materiałowej (lepsze sortowanie odpadów, eko-projektowanie, poziomy recyklingu)
 - o Zwiększanie swojej konkurencyjności poprzez wdrażanie innowacji (wykorzystanie odpadów do produkcji produktów- poparcie klientów)
 - o Motywowanie klientów do bardziej ekologicznych wyborów (zachęty cenowe, specjalne oznakowanie produktów)



Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ)- czyja to odpowiedzialność?

1. Rola ustawodawcy/prawa: Kluczowa rola w tworzeniu zmiany systemowej:

- Zbudowanie ram prawnych, dla biznesu i konsumentów, stworzenie tła legislacyjnego (Globalny Traktat Dot. Tworzyw Sztucznych),
- Stwarzanie mechanizmów motywujących i/ lub zobowiązujących podmioty do np. wykorzystywania recyklatu, osiągania konkretnych celów recyklingu (np. ROP lub system kaucyjny)
- Tworzenie obowiązków raportowania (np. BDO),
- Zakazywanie wprowadzania na rynek produktów o negatywnym wpływie na środowisko (dyrektywa SUP),
- Ujednolicenie definicji, ujednolicenie praw na różnych rynkach i osiągnięcie efektu skali
- Rozszerzanie odpowiedzialności producentów o zagospodarowanie produktów i opakowań wprowadzanych przez nich na rynek w ostatniej fazie cyklu życia (system kaucyjny, odbiór i zagospodarowanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego),



Rola prawa- Globalny traktat

- Podjęte obecnie działania zredukują wyciek plastiku do środowiska morskiego **zaledwie o 7% do 2040 roku;**
- Tylko 68% państw posiada krajową instytucję ds. odpadów i tylko **39% państw publikuje dane dotyczące odpadów;**
- **Brakuje globalnego zobowiązania, traktatu-** dedykowanego zanieczyszczeniu środowiska tworzywami sztucznymi;
- **Brakuje danych-** jako punktu odniesienia, co ogranicza zdolność do raportowania i śledzenia postępów





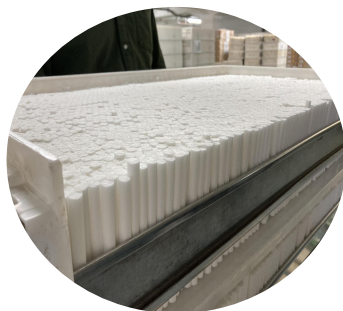
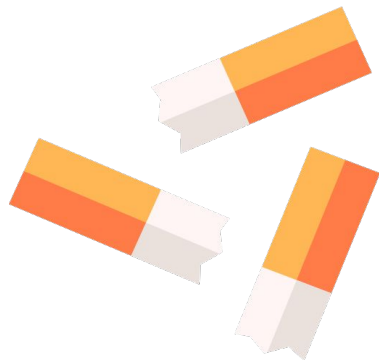
Korzyści dla biznesu

1. Ujednolicenie przepisów wpłynie na ułatwienie zapewnienia zgodności z przepisami na wszystkich rynkach;
2. Ustabilizowane ramy prawne wpłyną pozytywnie na planowanie inwestycji i zmniejszenie kosztów kontroli zgodności;
3. Uproszczona zostanie sprawozdawczość w całym łańcuchu wartości oraz zwiększy się przejrzystość;
4. Lepsza koordynacja w całym łańcuchu wartości umożliwi stosowanie GOZowych modeli biznesowych i realizację zobowiązań korporacyjnych.

GOZ w praktyce

Właściwe połączenia nadają odpadom wartość

Filtry z odpadów poprodukcyjnych jako materiał izolacyjny w budownictwie



Z fusów po kawie do kubków



Jednym z największych wyzwań środowiskowych, jakie IKEA postawiła przed sobą, jest realizacja zobowiązania do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2030 roku poprzez zrównoważone wykorzystywanie zasobów oraz wydłużanie cyklu życia produktów zgodnie z ideą gospodarki obiegu zamkniętego.

W ramach realizacji tej ambicji w Poznaniu, Łodzi, Lublinie, Krakowie, Bydgoszczy oraz Gdańsku uruchomione zostały Circular Huby – miejsca, gdzie można znaleźć szeroki wybór produktów IKEA, które otrzymały drugie życie. Wśród dostępnego towaru znajdują się m.in. meble i akcesoria domowe, zwroty od klientów oraz produkty w opakowaniach z drobnymi wadami, jednak nadal funkcjonalne i bezpieczne w użyciu. W Circular Hubie zakupić można również części zamienne do produktów IKEA, które umożliwiają naprawę sprzętów w domowym zaciszu i pozostawienie ich na dłużej w pełnej funkcjonalności.

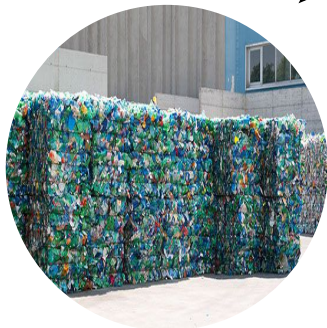
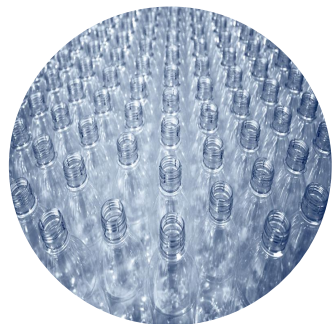
Circular Hub - IKEA



Refilomaty

Pilotażowy projekt, w ramach którego w wybranych sklepach Carrefour udostępniono refilomaty Swapp! umożliwiające klientom kupowanie kosmetyków do własnych opakowań wielokrotnego użytku.





CYRKL





Zapraszam do kontaktu i współpracy!

Piotr Woźniakowski

Email: piotr.wozniakowski@cyrkl.com

Telefon: +48 504 169 256