

STRONA GŁÓWNA

Witamy

Portal GOZ w Praktyce to centrum wiedzy i praktycznych rozwiązań z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego dla biznesu.

GOZwPraktyce.pl



O portalu >

O portalu

Portal GOZ w Praktyce to centrum wiedzy i praktycznych rozwiązań z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego dla biznesu. Wspiera firmy w transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.

Portal funkcjonuje dzięki Partnerom – liderom we wdrażaniu [gospodarki cyrkularnej](#) w Polsce:



Redaktorem portalu jest [CSR Consulting](#) – firma doradcza specjalizująca się w strategicznym wspieraniu firm w obszarze odpowiedzialnego biznesu i [zrównoważonego rozwoju](#).



Portal jest inicjatywą prowadzoną w ramach [Kampanii 17 Celów](#), mobilizującej biznes w Polsce do podjęcia działań na rzecz realizacji [Celów Zrównoważonego Rozwoju](#).





Podstawy
GOZ >



Regulacje >



Rozwiązania
dla biznesu >



Baza
wiedzy >



Akademia
GOZ >



O portalu >



Czym jest gospodarka obiegu zamkniętego?



Wszystko zaczyna się tutaj – **w kopalni**. Tu wydobywamy surowce, na których opiera się nasza cywilizacja – węgiel, gaz, ropę naftową, złoto, uran, miedź, metale ziem rzadkich i wiele innych... Wszystko to **surowce nieodnawialne**. Raz wydobyte, nie odrosną. Nie pojawią się ponownie. Ale również surowce **z pozoru odnawialne** – jak woda, drewno czy ryby i owoce morza – mogą się wyczerpać, jeśli będziemy zużywać je w szybszym tempie niż ich zdolność regeneracji. Cała nasza gospodarka opiera się na **liniowym paradygmacie wykorzystania surowców**. Wydobywamy je, następnie przetwarzamy, produkujemy z nich potrzebne nam rzeczy, które następnie wykorzystujemy, a pod koniec ich życia – utylizujemy, niszczymy, wyrzucamy na wysypiska.

POZYSKANIE SUROWCÓW

PRODUKCJA

UŻYTKOWANIE

ODPAD



Czym jest
GOZ? >



Słownik
pojęć >

Czym jest gospodarka obiegu zamkniętego?



Wszystko zaczyna się tutaj – **w kopalni**. Tu wydobywamy surowce, na których opiera się nasza cywilizacja – węgiel, gaz, ropę naftową, złoto, uran, miedź, metale ziem rzadkich i wiele innych... Wszystko to **surowce nieodnawialne**. Raz wydobyte, nie odnawiają się. Nie pojawiają się ponownie. Ale surowce nieodnawialne – jak woda, drewno, gleba i surowce morskie – mogą się wyczerpać, jeśli będziemy zużywać je w szybszym tempie niż się odnawiają. Nieprzetworzone materiały, które są podstawą produkcji towarów, produktów gotowych, energii lub materiałów pośrednich będących budulcem dla przyszłych towarów. Je, następnie przetwarzamy, produkujemy z nich potrzebne nam rzeczy, które następnie wykorzystujemy, a pod koniec ich życia – utylizujemy, naprawiamy, wyprzedamy na wysypiska.

POZYSKANIE SUROWCÓW

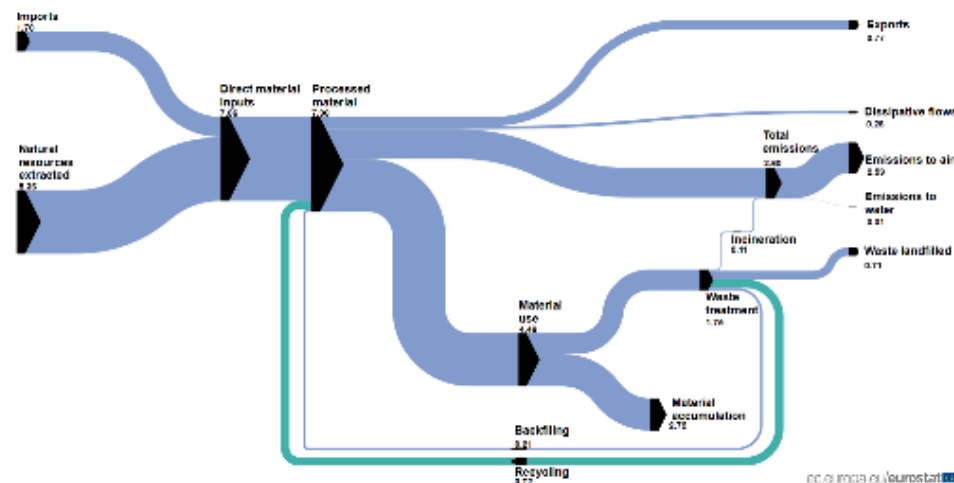
PRODUKCJA

UŻYTKOWANIE

ODPAD

Jak mierzyć cyrkularność?

Wskaźniki >



Wykres Sankeya prezentujący przepływ materiałowy w UE. Źródło: <https://ec.europa.eu/eurostat>

Nowy cyrkularny model gospodarczy potrzebuje nowych wskaźników gospodarczych, zarówno krajowych, jak i biznesowych. Zostały one stworzone w ostatnich latach i zaczynają być wykorzystywane do monitorowania postępów i planowania działań. Poniżej przedstawiamy wskaźniki wykorzystywane do mierzenia cyrkularności gospodarki na poziomie globalnym, Unii Europejskiej i Polski, a także pojedynczej firmy.

Monitorowanie gospodarki obiegu zamkniętego jest wyzwaniem z uwagi na złożoność idei GOZ. Najczęściej stosuje się więc zestaw wskaźników i bada różne aspekty GOZ, takie jak wykorzystywanie materiałów z recyklingu czy produkcja odpadów. Badany jest też przepływ materiałowy, często wizualizowany na wykresie Sankeya. Prezentuje on przepływ surowców w gospodarce, od ich pozyskania po stanie się odpadem – który w GOZ powinien być zamknięty.

Cyrkularność świata

Świat jest dziś cyrkularny tylko w **8.6%**. Tak wyliczyli eksperci skupieni w międzynarodowej inicjatywie [Global Data Alliance](#). Stworzyli w 2018 roku własny [Wskaźnik Cyrkularności Świata](#) (GCM – Global Circularity Metric). Opiera się on na badaniu globalnych przepływów materiałowych. To benchmark dla wskaźników GOZ. Jego wynik prezentowany jest dorocznie na Światowym Forum Ekonomicznym. Niestety, jego wynik jest z roku na rok gorszy.

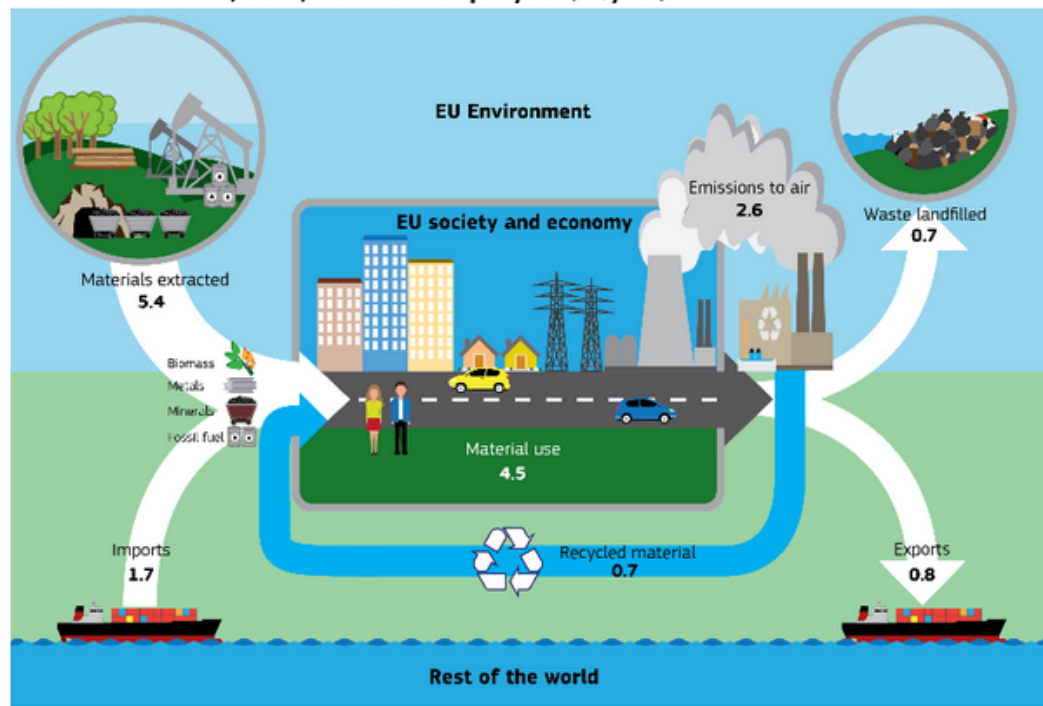
Stan cyrkularności świata można też oceniać za pomocą wskaźników [Agendy na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030](#). Ta strategia ONZ zawiera 17 [Celów Zrównoważonego Rozwoju](#) oraz przyporządkowane im 169 zadań i 232 wskaźniki mierzenia postępów ich realizacji. Jednym z Celów jest Cel 12. [Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja](#), która definiowana jest zgodnie z zasadami GOZ. Wśród innych Celów znajdują się też zadania wspierające rozwój GOZ, takie jak rozwój innowacji czy minimalizacja zanieczyszczeń wód i gleb. Status realizacji Celów Agendy corocznie raportują rządy na całym świecie, do dyspozycji jest więc spory zestaw rzetelnych [danych](#).



Wskaźniki >

Cyrkularność Unii Europejskiej

Material flows in EU, 2017, billion tonnes per year (Gt/year)



ec.europa.eu/eurostat

Unia Europejska w 2018 roku określiła ramy monitorowania gospodarki o obiegu zamkniętym. Odzwierciedlają one logikę unijnego planu działania na rzecz GOZ. Stworzono zestaw 10 wskaźników pogrupowanych według 4 aspektów GOZ: produkcja i konsumpcja, gospodarowanie odpadami, surowce wtórne, konkurencyjność i innowacje.

Za raportowanie GOZ odpowiada Eurostat. Stworzył on specjalną stronę poświęconą GOZ.

Śledzić na niej można także przepływy materiałowe w UE na interaktywnym diagramie Sankeya.

Eurostat wylicza też wskaźnik cyrkularności Unii, nazywany też wskaźnikiem cyrkularnego wykorzystywania materiałów. Określa on poziom materiałów odzyskanych i zwróconych do gospodarki (inaczej mówiąc, określa jaki procent materiałów wykorzystanych w unijnej gospodarce pochodzi z recyklingu). Obecnie wskaźnik cyrkularności wynosi on **11%**. Jego tendencja jest rosnąca – to 3 punkty procentowe (p.p.) więcej niż w 2014 roku.

W 2021 ramy monitorowania gospodarki o obiegu zamkniętym w UE mają zostać zaktualizowane, aby uwzględniały zadania wpisane w nowy plan działania dot. GOZ przyjęty w 2020 roku. Powstać mają wskaźniki dotyczące wykorzystania zasobów, w tym śladu konsumpcyjnego i materiałowego.

Cyrkularność biznesu



Wskaźniki >

Wskaźniki wykorzystywane do monitorowania całokształtu gospodarki nie zawsze są adekwatne dla biznesu. Firmy potrzebują wskaźników pozwalających mierzyć poziom zgodności swojego biznesu z zasadami GOZ, określać słabe i mocne strony firmy w tym zakresie, a także oceniać nowe rozwiązania, produkty i modele biznesowe. Jest to konieczne, aby móc przeprowadzić oczekiwaną transformację w kierunku GOZ. Zestandaryzowane wskaźniki są też niezbędne w celach sprawozdawczych.

Wskaźniki dla biznesu

W ostatnich miesiącach powstał szereg propozycji zestawów wskaźników GOZ dla biznesu, które prezentujemy poniżej.

[Fundacja Ellen MacArthur](#) we współpracy z partnerami stworzyła narzędzie **Circulytics**, które ma za zadanie wspierać przejście firm na model cyrkularny. Zawiera zestaw wskaźników, które mierzą różne aspekty GOZ. Bada czynniki wspomagające i rezultaty. Pozwala ocenić cyrkularność zarówno przepływów produkcyjnych, jak i całego łańcucha wartości przedsiębiorstwa. To wyróżnia narzędzie na tle innych. Firmy korzystające z narzędzia otrzymują swoje wyniki w różnych obszarach wraz z eksperckim komentarzem.

W Circulytics wykorzystywany jest **Material Circularity Indicator** (MCI, Wskaźnik Przepływów Materiałowych). Mierzy on przepływy materiałów w danym produkcie. Służy poprawie designu produktów i zamówień materiałów. Może być stosowany jako samodzielne narzędzie.

Kolejnym instrumentem wspierającym transformację firm w kierunku GOZ jest **CTI Tool** stworzone przez WBCSD. Zawiera zestaw wskaźników Circular Transition Indicators (Wskaźniki Cyrkularnej Transformacji). Bada cyrkularność przepływów materiałowych i energii w firmie, zużycie krytycznych surowców i cyrkularną efektywność materiałową. Nie mierzy natomiast cyrkularności całego przedsiębiorstwa jak Circulytics. Oba narzędzia są komplementarne, korzystają z uzgodnionych definicji i metodyk liczenia przepływów. Można z nich więc korzystać jednocześnie, przy użyciu tego samego zestawu danych.

Sprawozdawczość pozafinansowa

Nie istnieje jeszcze globalny standard sprawozdawczości GOZ dla biznesu, co utrudnia raportowanie pozafinansowe. Global Reporting Initiative (GRI), organizacja ustanawiająca globalne standardy sprawozdawczości firm, pracuje nad rozwiązaniem.

Tymczasem korzystać można z różnych **klasycznych wskaźników wpływu środowiskowego**, które dobrze oddają pewne aspekty GOZ. Należą do nich wskaźniki efektywności surowcowej, takie jak efektywność materiałowa, energetyczna czy wodna. Raportować można też wskaźniki związane z recyklingiem i odzyskiem: odsetek wykorzystywanych surowców i materiałów pochodzących z odzysku i recyklingu czy odsetek odpadów poddanych recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu (albo szerzej sposób zagospodarowania odpadów). Warto też raportować odsetek wykorzystywanej energii ze źródeł odnawialnych.

W 2020 roku ma się ukazać nowy standard GRI raportowania odpadów zgodne z ideą GOZ **GRI 306: Waste 2020**.

Biznes może też raportować swój wkład w realizację **Celów Zrównoważonego Rozwoju**, w tym Celu 12. Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja.

Nie powstał jeszcze jednak globalny zestaw wskaźników SDGs dla biznesu. Póki co, GRI z UN Global Compact przygotował **analizę** przyporządkowującą do zadań Agendy 2030 najczęściej stosowane przez biznes wskaźniki raportowania pozafinansowego, którymi można się posługiwać.

Istnieje już natomiast zestaw wskaźników SDGs dla biznesu w Polsce. To **Barometr Wpływu**. Powstał we współpracy z GUS w ramach **Kampanii 17 Celów** mobilizującej polski biznes do działania na rzecz realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju. Pozwala mierzyć wpływ przedsiębiorstw na realizację Agendy w Polsce. Zawiera też wskaźniki dla Celu 12. Korzystać z niego może bezpłatnie każda firma. Co roku powstaje analiza wspólnych wyników polskiego biznesu, wskazująca na obszary wymagające podjęcia działań.



Czym jest
GOZ? >



Regulacje >

2015

Plan działania
GOZ



2016

Plan działania dot.
ekoprojektu



2017

Komunikat
Znaczenie
przetwarzania
odpadów
w energię



2018

Ramy
monitorowania
GOZ



Pakiet zmian
dyrektyw
odpadowych



Europejska strategia
na rzecz tworzyw
sztucznych
w GOZ



2019

Europejski Zielony
Ład



Pakiet zmian
dyrektyw dot.
ekoprojektu



Dyrektywa
„plastikowa”



2020

Strategia
przemysłowa



Nowy plan działania
GOZ



Ponad 80 nowych
dyrektyw, planów
działania w kolejnych
latach



Przeczytaj kluczowe dokumenty



REGULACJE

Plan działania UE dot. GOZ

Pierwszy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym. Zamknięcie obiegu, ogłoszony w 2015 roku.

[CZYTAJ WIĘCEJ >](#)



REGULACJE

Mapa drogowa GOZ

Mapa drogowa transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym przyjęta przez polski rząd w 2019 roku. Zawierają „zestaw narzędzi, nie tylko legislacyjnych, które mają na celu stworzenie warunków do wdrożenia w Polsce nowego modelu gospodarczego”.

[CZYTAJ WIĘCEJ >](#)



REGULACJE

Nowy plan działania UE dot. GOZ

Nowy, drugi plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy. Wynika z ogłoszonego Europejskiego Zielonego Ładu.

[CZYTAJ WIĘCEJ >](#)



REGULACJE

Europejski Zielony Ład

Nowa strategia UE do roku 2050 określająca przyszły



REGULACJE

Nowa strategia przemysłowa dla Europy



Rozwiązania
dla biznesu >



Modele
biznesowe >



Narzędzia dla
biznesu >



Dobre
praktyki >



Przegląd modeli biznesowych GOZ

Gospodarka obiegu zamkniętego stwarza ogromną szansę ulepszenia procesów biznesowych, a nawet stworzenia przedsiębiorstw o całkowicie nowym sposobie działania. Powstały dziesiątki modeli biznesowych wpisujących się w tę koncepcję gospodarczą, z powodzeniem wdrożonych na rynek. Niektóre z nich bazują na bardzo tradycyjnych modelach gospodarczych, jak naprawa czy wypożyczanie. Niektóre natomiast powstały wraz z rozwojem współczesnych technologii, jak wirtualizacja czy [platformy współdzielenia](#), które nie rozwinęłyby się bez powszechnego dostępu do internetu. Dla powstawania modeli cyrkularnych istotny jest też rozwój technologii [recyklingu](#) i odzysku.

Sposobów uporządkowania (zestawień) modeli biznesowych GOZ też powstało już wiele. Poniższy krótki przegląd najbardziej znanych zestawień wskazuje na pewną powtarzalność koncepcji modeli biznesowych GOZ. W niemal każdym zestawieniu znajdują się te same modele biznesowe, jak [wydłużanie życia](#) produktów, ich współdzielenie czy dematerializacja.

RESOLVE

Zestawienie [RESOLVE](#) stworzone przez [Fundację Ellen MacArthur](#) to jedno z pierwszych i bardziej znanych zestawień. Zawiera 6. strategii biznesowych, składających się na akronim RESOLVE:

- regeneracja (*REgenerate*),
- współdzielenie (*Share*),
- optymalizacja (*Optimise*),
- zapętlenie (*Loop*),
- wirtualizacja (*Virtualise*),
- wymiana (*Exchange*).

NORMA BS 8001

Norma BS 8001 dotycząca wdrażania GOZ w organizacji proponuje 6 cyrkularnych modeli biznesowych:

- na życzenie
- dematerializacja
- wydłużanie cyklu życia / wielokrotny użytek
- odzysk produktów ubocznych i [surowców](#) wtórnych
- [produkt jako usługa](#)
- [ekonomia współdzielenia](#)

Circle Economy

Organizacja Circle Economy proponuje zestawienie 9 modeli, podzielonych na modele sprzedaży produktów i usług. Do tych pierwszych należy 6 strategii:

- sprzedaż produktów długotrwałych;
- sprzedaż produktów do ponownego napełnienia;
- sprzedaż części wymiennych;
- współdzielenie P2P;
- wypożyczanie, leasing i płatność za użycie oraz
- produkty sprzedawane w modelu subskrypcji.

Dla usług, wyodrębniono 3 modele ich sprzedaży: subskrypcja, płatność za użycie, społecznościowy (*crowd-based*).

The Circular Economy Handbook

W książce [The Circular Economy Handbook](#) opisano 5 modeli. Wpisane są one w kołowy schemat GOZ:

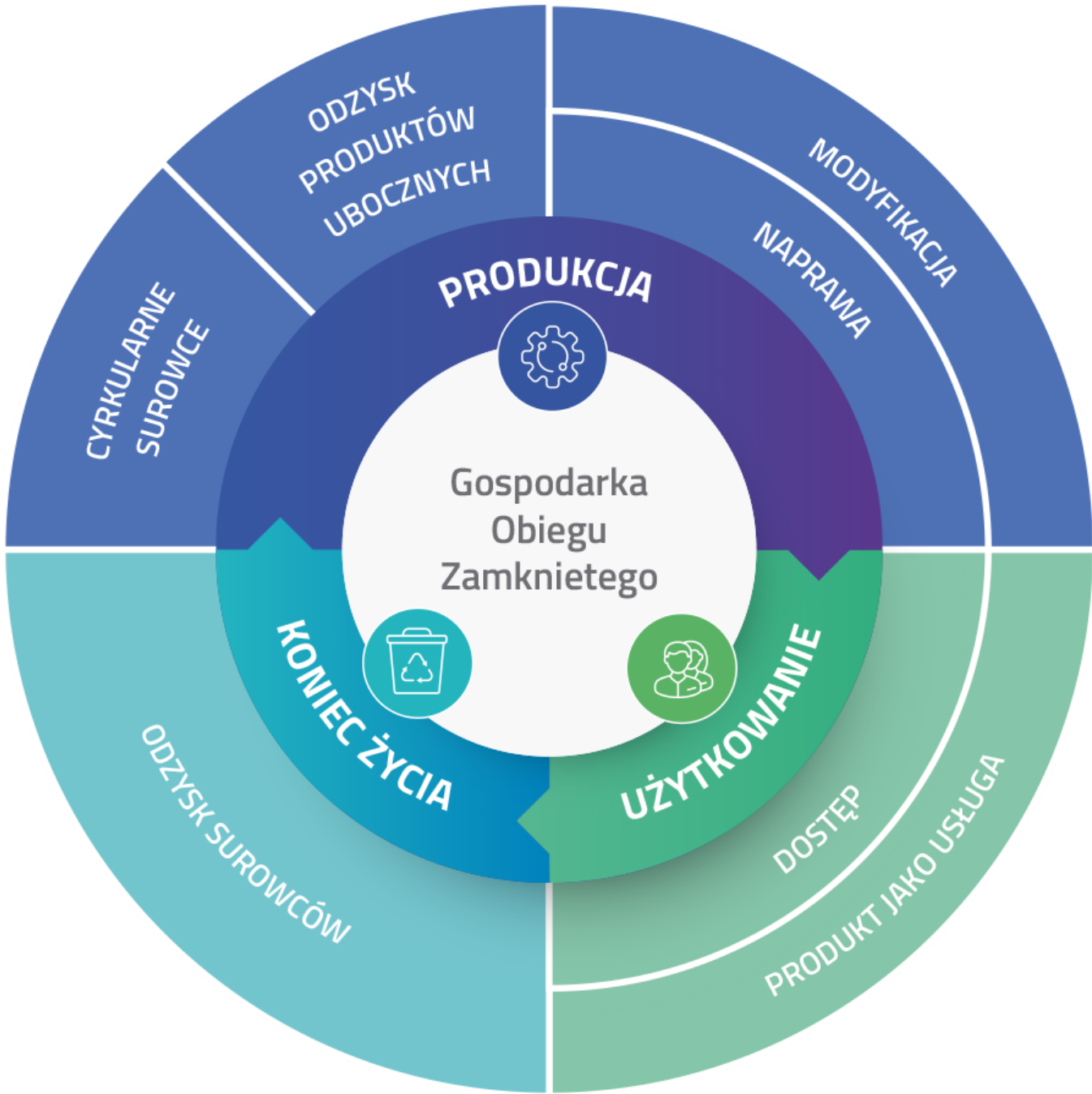
- cyrkularne surowce,
- produkt jako usługa,
- wydłużenie życia produktu,
- platformy współdzielenia,
- odzysk surowców.

IMSA

W modelu amsterdamskiego instytutu IMSA istnieje następujący podział modeli GOZ:

- krótki cykl (opłaty za użytkowanie, naprawa, redukcja odpadów, [platformy współdzielenia](#)),
- długi cykl (kontrakty długoterminowe, zwrot produktu do producenta, drugie życie produktu, powtórna sprzedaż),
- kaskady (ponowne użycie materiałów, upcycling, recykling, symbioza przedsiębiorstw),
- zamknięte obiegi ([cradle to cradle](#), materiały pochodzące z obiegu zamkniętego),
- dematerializacja usług (wirtualizacja, subskrypcje),
- produkcja na zamówienie (druk 3D, produkcja jednostkowa, rzemiosło).



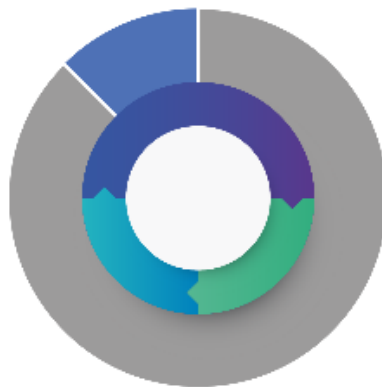




Cyrkularne surowce

Cyrkularne surowce to model biznesowy znajdujący się na etapie produkcji cyklu GOZ. Polega na oparciu produkcji na surowcach cyrkularnych, czyli możliwych do wykorzystania w zamkniętym obiegu.

[Czytaj więcej](#)



Odzysk produktów ubocznych

Odzysk produktów ubocznych to model biznesowy znajdujący się na etapie produkcji cyklu GOZ. Polega na takim działaniu, dzięki któremu reszkowe lub wtórne produkty jednego procesu (lub łańcucha wartości) stają się wkładem dla innego procesu (lub łańcucha wartości).

[Czytaj więcej](#)



Modyfikacja

Modyfikacja to model biznesowy znajdujący się na etapie produkcji cyklu GOZ. Polega na wydłużaniu życia produktu poprzez jego takie modyfikowanie.

[Czytaj więcej](#)



Naprawa



Produkt jako usługa



Dostęp



Narzędzia dla biznesu >

Praktyczne narzędzia

Przystawiamy narzędzia, które ułatwiają firmom wdrażanie gospodarki obiegu zamkniętego – od normy GOZ, przez szablony cyrkularnych modeli biznesowych po narzędzia analityczne i systemy zarządzania środowiskowego.

Circular Economy Guidelines

Wytyczne [gospodarki cyrkularnej](#) (circular economy guidelines) to darmowe narzędzie służące do planowania wdrożeń modeli biznesowych GOZ. Opiera się na koncepcie 7 cyrkularnych modeli biznesowych. Narzędzie składa się z 6 kroków. Każdy krok jest szczegółowo rozpisany, przygotowane są gotowe materiały do pracy, takie jak szablony modeli biznesowych (business model canvas). Narzędzie powstało w ramach międzynarodowego projektu R2π zleconego przez Komisję Europejską w ramach unijnego programu Horyzont 2020. Jego celem było zawężenie szerokiego konceptu GOZ do konkretnych modeli biznesowych, a także wskazanie barier rynkowych i legislacyjnych w ich wdrażaniu.

[Przejdź do narzędzia](#)

Circulytics

[Fundacja Ellen MacArthur](#) we współpracy z partnerami stworzyła narzędzie Circulytics, które ma za zadanie wspierać przejście firm na model cyrkularny. Zawiera zestaw wskaźników, które mierzą różne aspekty GOZ. Bada czynniki wspomagające i rezultaty. Pozwala ocenić cyrkularność zarówno przepływów produkcyjnych, jak i całego łańcucha wartości przedsiębiorstwa. To wyróżnia narzędzie na tle innych. Firmy korzystające z narzędzia otrzymują swoje wyniki w różnych obszarach wraz z eksperckim komentarzem.

[Przejdź do narzędzia](#) >

Norma BS 8001

Norma BS 8001 opublikowana w 2017 roku stanowi praktyczny przewodnik wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym w organizacji. Opisuje 6 zasad GOZ: myślenie systemowe, innowacje, zarządzanie w całym cyklu, szeroka współpraca, optymalizacja wartości, przejrzystość. Wyznacza także 8 etapów ich wdrożenia, od analizy punktu wyjścia, przez budowanie i testowanie case'ów biznesowych po raportowanie i monitorowanie. Jej podejście pozwala w sposób kompleksowy spojrzeć na organizację we wszystkich aspektach jej funkcjonowania. Pozwala też zdiagnozować stan na dziś i wskazać strategiczne kierunki rozwoju na przyszłość.

[Przejdź do narzędzia](#)

CTI Tool

Kolejnym instrumentem wspierającym transformację firm w kierunku GOZ jest CTI Tool stworzone przez WBCSD. Zawiera zestaw wskaźników cyrkularnej transformacji (Circular Transition Indicators). Bada cyrkularność przepływów materiałowych i energii w firmie, zużycie krytycznych [surowców](#) i cyrkularną efektywność materiałową. Nie mierzy natomiast cyrkularności całego przedsiębiorstwa jak Circulytics. Oba narzędzia są komplementarne, korzystają z uzgodnionych definicji i metodyk liczenia przepływów. Można z nich więc korzystać jednocześnie, przy użyciu tego samego zestawu danych.

Diagnoza GOZ

Diagnoza GOZ to analiza dojrzałości GOZ firmy w oparciu o normę BS 8001 i Matrycę GOZ. Matryca GOZ przygotowywana jest dla każdej firmy indywidualnie. Zawiera zagadnienia GOZ istotne z punktu widzenia specyfiki firmy i jej branży, które następnie są szczegółowo analizowane. Przygotowywany jest też benchmarking branżowy, czyli przegląd podejścia do analizowanych zagadnień na rynku. Diagnoza GOZ pomaga określić poziom wdrażania GOZ w firmie, poznać mocne i słabe strony i zapoznać się z najlepszymi dobrymi praktykami w branży. Dostarcza też propozycję dalszych kierunków działań. Rekomendowana jest jako pierwszy krok do przygotowania strategii dojścia do GOZ w firmie lub/i wdrożenia normy BS 8001. Została stworzona przez [CSR Consulting](#).

System zarządzania środowiskowego

System zarządzania środowiskowego jest częścią systemu zarządzania organizacją. Umożliwia nadzorowanie i ocenę wpływu na środowisko, a także na planowanie i ewaluację działań minimalizujących negatywny wpływ. Istnieją uznane międzynarodowe standardy zarządzania środowiskowego:

- ISO 14001 – międzynarodowy standard zarządzania środowiskowego. Jest normą ISO.
- EMAS – unijny system zarządzania środowiskowego. Zawiera wymogi normy ISO



Baza
wiedzy >

Rodzaj

Dobra Praktyka

Inicjatywa

Komentarz ekspercki

Raport

Regulacje

Wydarzenie

Branża

Temat

Rok

Miejsce w cyklu

Firma

Słowo kluczowe

Szukaj



Wydarzenie

Pierwsza Akademia GOZ

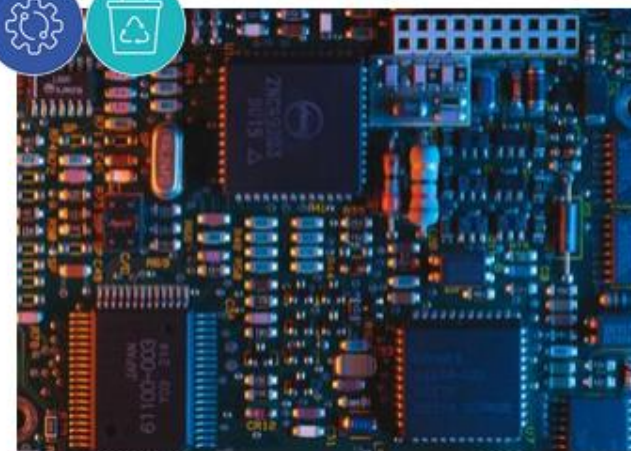
Pierwsza Akademia GOZ dotyczyć będzie najbliższych zmian dla biznesu związanych z wdrażaniem Europejskiego Zielonego Ładu i drugiego planu działania na rzecz GOZ.



Dobra Praktyka

Snap Pack

Snap Pack Grupy Carlsberg to pierwsze w branży piwowarskiej rozwiązanie redukujące wykorzystanie plastiku w opakowaniach. Pomoże on zmniejszyć ilość tworzyw sztucznych w wielopakach o ok. 76 proc.



Dobra Praktyka

Reuse – odzyskiwanie paneli LCD

Dzięki nowym technologiom firma Stena Recykling wykorzystuje na nowo panele LCD odzyskane z używanych monitorów LCD, przekształcając je w telewizory w



Rodzaj

Model biznesowy

Kraj

Branża

Temat

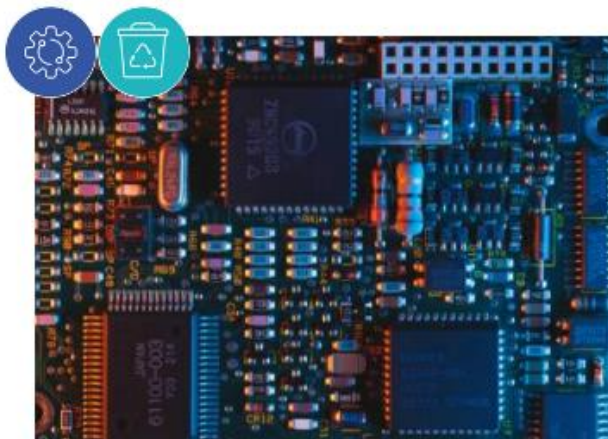
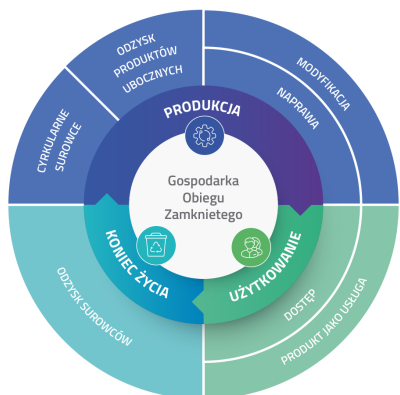
Rok

Miejsce w cyklu

Firma

Słowo kluczowe

Szukaj



Dobra Praktyka

Reuse – odzyskiwanie paneli LCD

Dzięki nowym technologiom firma Stena Recykling wykorzystuje na nowo panele LCD odzyskane z używanych monitorów LCD, przekształcając je w telewizory w przystępnych cenach.

[Czytaj więcej >](#)



Dobra Praktyka

Dzień bez śmiecenia

Organizowane co roku 11 maja wydarzenie promujące ideę bycia ekologicznym. Obchody odbywają się od 2007 roku z inicjatywy Rekopol Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

[Czytaj więcej >](#)



Dobra Praktyka

Ecovio

Ecovio® jest wysokiej jakości, uniwersalnym biotworzywem stworzonym przez firmę BASF. Jego główną zaletą jest to, że jest stworzony na bazie składników organicznych i posiada certyfikat produktu kompostowalnego.

[Czytaj więcej >](#)



Akademia
GOZ >

Program

Pierwsza Akademia GOZ to cykl 5 webinarów:

04.06 Nowy Europejski Zielony Ład – gospodarcze trzęsienie ziemi? Wprowadzenie do Akademii GOZ

25.06 Europejski Zielony Ład z perspektywy firm w Polsce. Co trzeba o nim wiedzieć i jakie jest w nim miejsce GOZ?

02.07 Nowy plan działania GOZ z perspektywy firm w Polsce. Jakie największe zmiany czekają nas w najbliższych miesiącach?

09.07 Wdrażanie GOZ jako element zrównoważonego rozwoju firmy. Praktyczne narzędzia i przykłady działań firm.

16.07 Największe wyzwania Ładu – sesja dyskusyjna oraz pytań i odpowiedzi



STRONA GŁÓWNA

Witamy

Portal GOZ w Praktyce to centrum wiedzy i praktycznych rozwiązań z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego dla biznesu.

GOZwPraktyce.pl