

Kierunki zrównoważonego rozwoju w Grupie Selena

**Inwestycje w zielone technologie
i budowanie kultury odpowiedzialności**

**Dr inż. Ewa Kosmala
Global Sustainability Director**

02.12.2025



GŁÓWNE INFORMACJE

O Grupie Seleno

Naszą **misją** jest dostarczanie niezawodnych, nowoczesnych i zrównoważonych **rozwiązań budowlanych**, zapewniających komfortowe warunki życia przy uwzględnieniu potrzeb wszystkich naszych interesariuszy.

TOP MARKI



Rok założenia:
1992



CENTRALA
we Wrocławiu, Polska



Jeden z **4**
NAJWIĘKSZYCH
NA ŚWIECIE
producentów
jednokomponentowych pian
poliuretanowych dla budownictwa



66 spółek
w **19** krajach



Ponad
1 700
pracowników



Sprzedaż do ponad
100 krajów
na świecie



16 zakładów
produkcyjnych
w **9** krajach



Blisko **23 000** klientów
i **MILIONY** użytkowników
końcowych na całym świecie



Zintegrowane globalnie
LABORATORIA
badawczo-rozwojowe



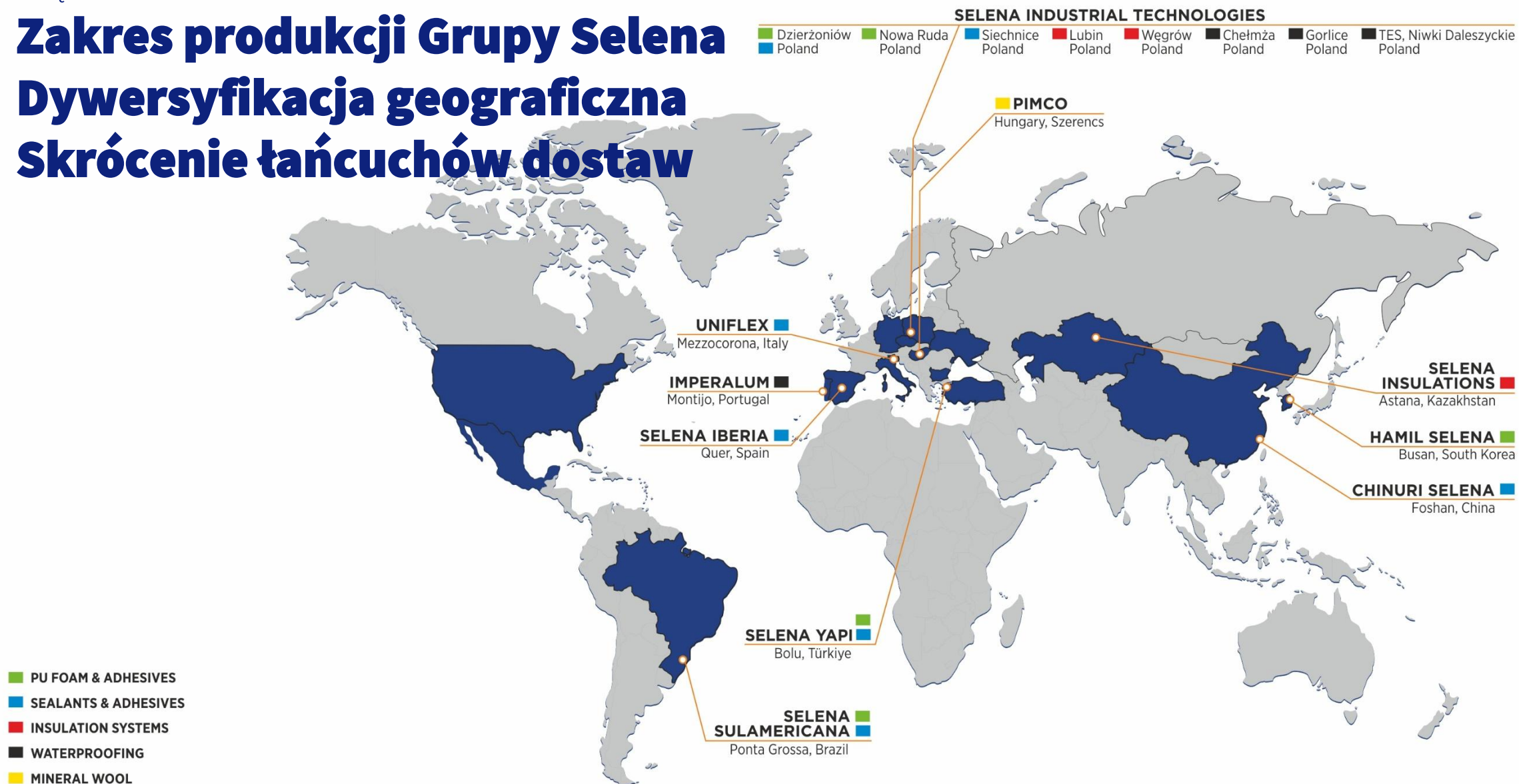
Obroty przekraczające
413 MLN €
(1 780 mln zł) w 2024 r

MIĘDZYNARODOWA OBECNOŚĆ

Zakres produkcji Grupy Seleno

Dywersyfikacja geograficzna

Skrócenie łańcuchów dostaw



APLIKACJE I PRODUKTY

Dla profesjonalnych wykonawców

Dostarczamy innowacyjne produkty spełniające najwyższe standardy bezpieczeństwa, niskoemisyjności i wydajności energetycznej dla nowych i modernizowanych budynków.

Każdy produkt jest testowany wraz z profesjonalnymi wykonawcami, zanim trafi do rąk użytkowników na całym świecie.



Więcej na: tytan.com





Filary Zrównoważonego Rozwoju Grupy Selenia

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

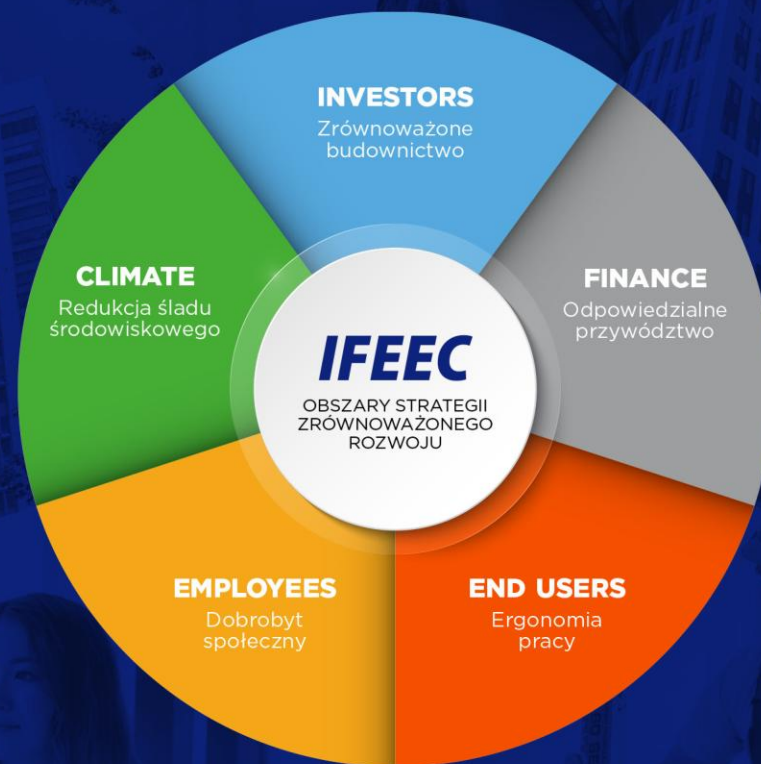
Budujemy bezpieczeństwo dla zrównoważonego świata

Celem naszej strategii jest opracowywanie produktów budowlanych, neutralnych dla środowiska. Nasze produkty powstają tylko z certyfikowanych surowców, a nasza działalność produkcyjna nie pozostawia negatywnego śladu środowiskowego.

Rozwijamy nasze zrównoważone partnerstwo w ramach współpracy z:



Deklaracje Środowiskowe Produktów Grupy Seleny są weryfikowane przez niezależne jednostki akredytowane za pośrednictwem ECO Platform.



Realizujemy Cele Zrównoważonego Rozwoju:



Zobacz więcej na temat naszej zrównoważonej działalności:





INVESTORS

ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO

Naszym strategicznym celem jest dostarczanie produktów dla budownictwa neutralnego klimatycznie, przy jednoczesnym stosowaniu najwyższych standardów zrównoważonego rozwoju korporacyjnego. Tworzymy produkty przyjazne dla środowiska i dla użytkownika końcowego, podnoszące efektywność środowiskową oraz energetyczną budynków. Nasze rozwiązania produktowe i systemowe odpowiadają na potrzeby inwestorów i użytkowników w całym cyklu życia wyrobów. Produkty Seleny przyczyniają się do podniesienia komfortu użytkowania budynków oraz pozwalają uzyskać dodatkowe punkty w systemach certyfikacji środowiskowej budynków, takich jak LEED, BREEAM, DGNB czy HQE oraz spełniają wymagania CAM.



**CERTYFIKACJA
ŚRODOWISKOWA**



**GWARANCJA
JAKOŚCI**



**JAKOŚĆ POWIETRZA
WEWNĘTRZNEGO**



**EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA**



CLIMATE

REDUKCJA ŚŁADU ŚRODOWISKOWEGO

Produkty zrównoważone środowiskowo, wydajne, łatwe w zastosowaniu, innowacyjne, a jednocześnie trwałe i bezpieczne to cel nieustannych prac badawczo-rozwojowych, które prowadzimy w naszych laboratoriach. Równolegle pracujemy nad nowymi rozwiązaniami obniżającymi ślad węglowy produktu w całym cyklu jego życia. Nasze wyroby powstają tylko z homologowanych surowców, a nasza działalność produkcyjna nie zostawia negatywnego śladu środowiskowego. W wybranych zakładach korzystamy z zielonej energii, a zużytą wodę używamy ponownie w zamkniętych obiegach do chłodzenia procesu produkcji.



**REDUKCJA
ŚŁADU
WĘGLOWEGO**



**SZACUNEK
DO ZASOBÓW
NATURALNYCH**



**PONOWNE
WYKORZYSTANIE
ZASOBÓW**



**ODPOWIEDZIALNE
ZARZĄDZANIE
ODPADAMI**

BADANIA I ROZWÓJ

Selena R&D

Tworzymy innowacyjne produkty zderzając nowoczesną naukę i potrzeby pracowników budowlanych.

Prowadzimy działalność badawczą w Polsce (nowoczesne centrum R&D w Dzierżoniowie), Turcji, Hiszpanii, Portugalii, we Włoszech i w Brazylii.

Nasze laboratoria wyposażone są w wysokiej jakości sprzęt analityczny, co pozwala nam dogłębnie analizować, testować i rozwijać produkty dla branży budowlanej.

Łączymy technologie z różnych grup produktowych tworząc nowe, nieznane dotychczas na rynku, rozwiązania.

WYBRANE NOWE TECHNOLOGIE



BIOSELENOLS®

Poliester pochodzenia biologicznego w 100% z odnawialnych źródeł spełnia wymagania w zakresie dekarbonizacji budownictwa do 2050 r.



Standard izolacji WINS

Standard uszczelnienia i izolacji połączeń ościeży z ościeżnicami zapewnia uzyskanie pełnego komfortu cieplno-wilgotnościowego i akustycznego użytkowania budynku.



COOL-R®

Płynna powłoka hydroizolacyjna obniża temperaturę dachu do 70%.



ROZWIĄZANIA I TECHNOLOGIE

Zaprojektowane w laboratorium, sprawdzone na placu budowy

Tworzymy przełomowe rozwiązania technologiczne w ścisłej współpracy z profesjonalnymi użytkownikami. Nasze produkty w znaczący sposób usprawniają pracę na budowie w kluczowych obszarach, ponieważ są:

- | łatwe w użyciu
- | solidne
- | lekkie
- | niezawodne przez dziesięciolecia
- | a ich jakość poparta jest certyfikatami:



Dyrektywa CSRD

Kto i kiedy będzie raportował?

Raport za rok
2024

(publikowany w 2025 r.)

Spółki, które dziś sporządzają raporty niefinansowe

największe z dużych JZP, mające ponad 500 pracowników oraz spełniające jedno z dwóch kryteriów: suma bilansowa powyżej 20 mln EUR, roczne przychody powyżej 40 mln EUR

Raport za rok
2025

(publikowany w 2026 r.)

Wszystkie duże spółki

spełniające dowolne 2 z 3 kryteriów: powyżej 250 pracowników, suma bilansowa powyżej 20 mln EUR, roczne przychody powyżej 40 mln EUR

Raport za rok
2026

(publikowany w 2027 r.)

Małe i średnie spółki notowane na rynku regulowanym

spełniające co najwyżej jedno z trzech kryteriów: maksimum 10 pracowników, suma bilansowa maksimum 350 tys. EUR, roczne przychody maksimum 700 tys. EUR

Raport za rok
2027

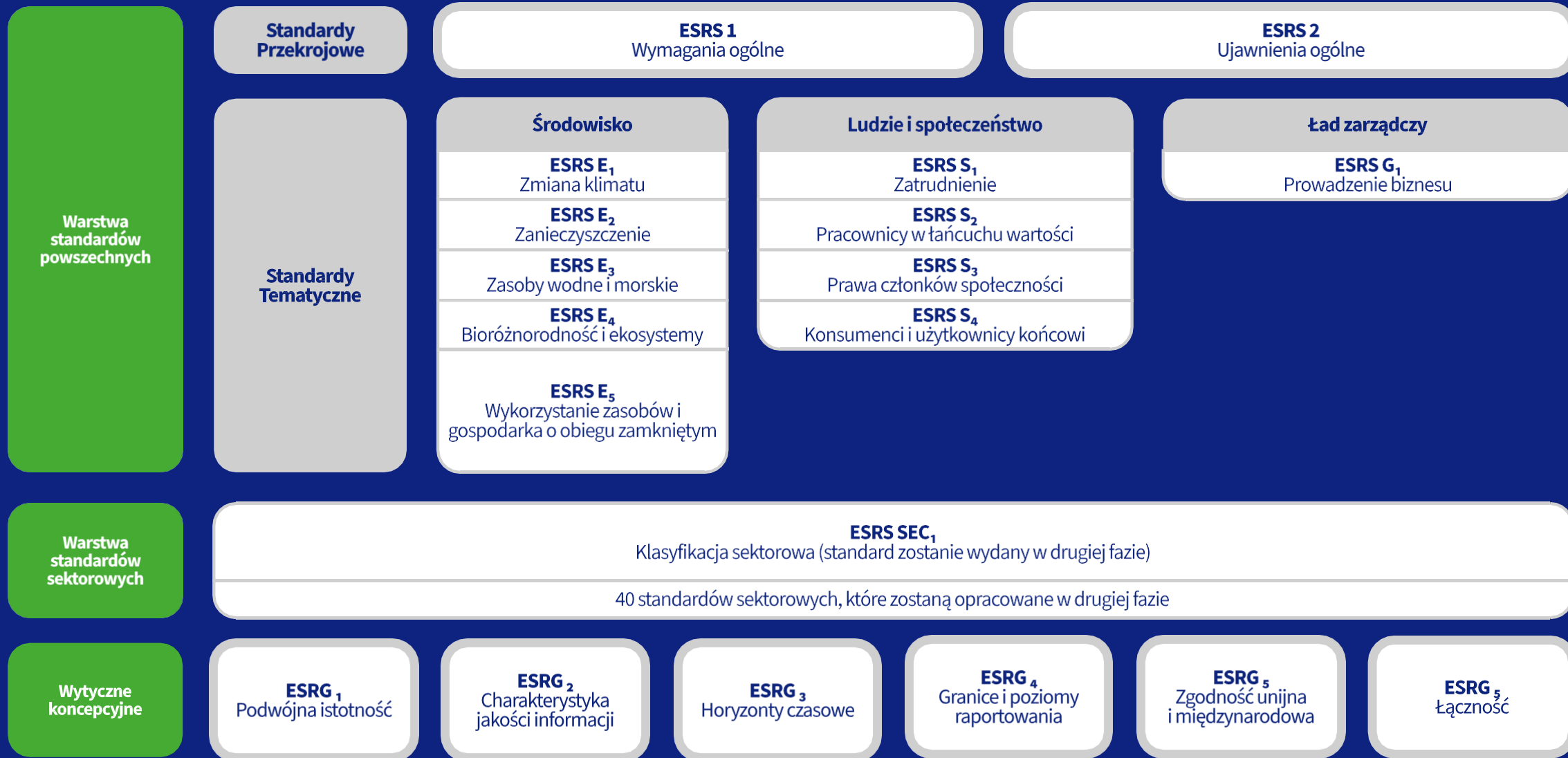
(publikowany w 2028 r.)

Wybrane spółki z siedzibą poza UE

realizujące na terenie UE roczne przychody powyżej 150 mln EUR i posiadające na terenie UE jednostkę zależną lub oddział

Pakiet Omnibus I – kluczowe zmiany w regulacjach ESG

- **CSRD** – raportowanie ESG tylko dla firm zatrudniających >1750 pracowników i osiągających obrót netto >450 mln EUR. Szacuje się, że z obowiązku raportowania zostanie zwolnionych ok. 80% firm w UE.
- **Taksonomia UE** – obowiązek raportowania wyłącznie dla największych podmiotów (jak wyżej), pozostałe mogą raportować dobrowolnie.
- **ESRS** – uproszczone standardy raportowania (EFRAG przygotowuje nowy projekt). Wartość dodana: MSP w łańcuchu wartości będą przekazywać dane tylko w zakresie dobrowolnych standardów (VSME).
- **CSDDD** – należyta staranność obejmie wyłącznie firmy zatrudniające >5000 pracowników i z obrotem >1,5 mld EUR.
- **Podejście oparte na ryzyku** – firmy będą korzystać z publicznie dostępnych informacji zamiast systematycznego żądania danych od mniejszych partnerów.
- **Brak obowiązku planu transformacji klimatycznej** w celu dostosowania do Porozumienia Paryskiego.
- **Odpowiedzialność** – sankcje za naruszenia będą egzekwowane na poziomie krajowym, nie unijnym.
- **Cyfrowy portal UE** – powstanie platforma z bezpłatnym dostępem do szablonów, wytycznych i informacji o wszystkich wymogach sprawozdawczych.



Co z tego wynika dla Seleny?

Corporate Sustainability Reporting Directive wprowadza obowiązki sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju dla szerokiego grona spółek i grup kapitałowych

Raportowanie



Począwszy od 2024 roku: ponad 25 000 data points oraz ponad 600 ujawnień opisowych

Standaryzacja



Wystandaryzowany raport sporządzany zgodnie z ESRS (Europejskie Standardy Sprawozdawczości w zakresie Zrównoważonego Rozwoju)

Audyt



Obowiązek weryfikacji raportu (początkowo limited assurance, po 3 latach reasonable assurance)

Digitalizacja



Raport w formacie ESEF, czyli europejskiej odmianie XBRL (wszystkie informacje otagowane znacznikami)

Łańcuch wartości



Raportowanie także informacji i danych z łańcucha wartości

Badanie istotności



Obowiązkowe badanie zgodnie z zasadą podwójnej istotności

Zwolnienia



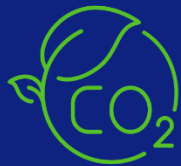
Możliwość skorzystania ze zwolnienia w przypadku jednostek zależnych wchodzących w skład grup kapitałowych objętych obowiązkiem



Strategie dekarbonizacyjne i energetyczne firm – aspekty praktyczne

Potrzeba myślenia strategicznego

01



Strategia dekarbonizacji

- Wymogi legislacyjne / regulacje
- Presja rynków finansowych
- Oczekiwania klientów

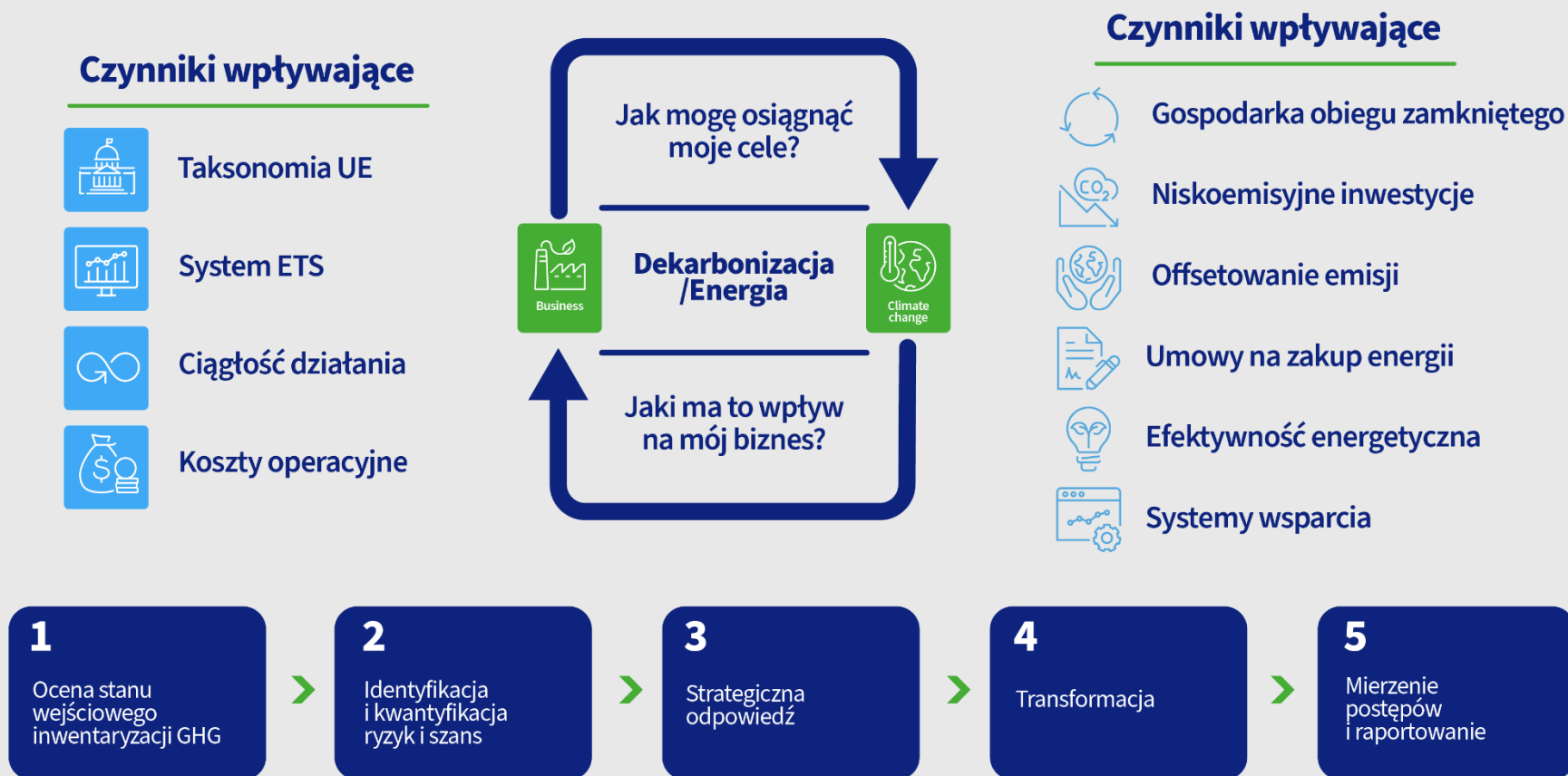
02



Strategia Energetyczna

- Niezawodność
- Wsparcie dekarbonizacji
- Obniżenie kosztów

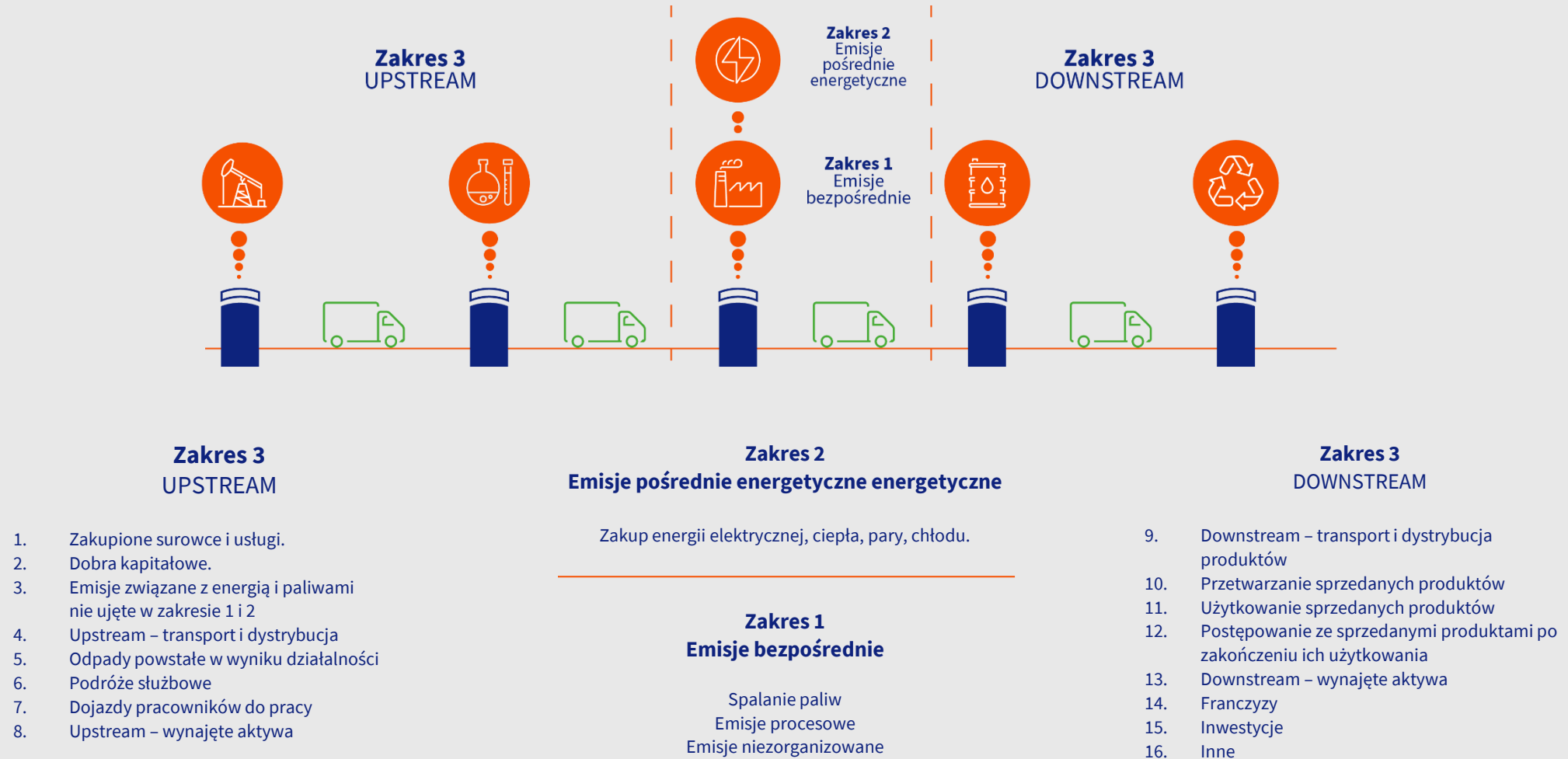
Strategia dekarbonizacyjna i energetyczna



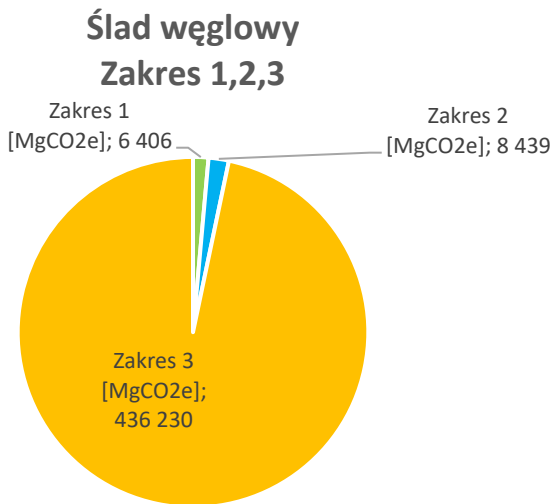


Ślad węglowy organizacji Grupa Selenia

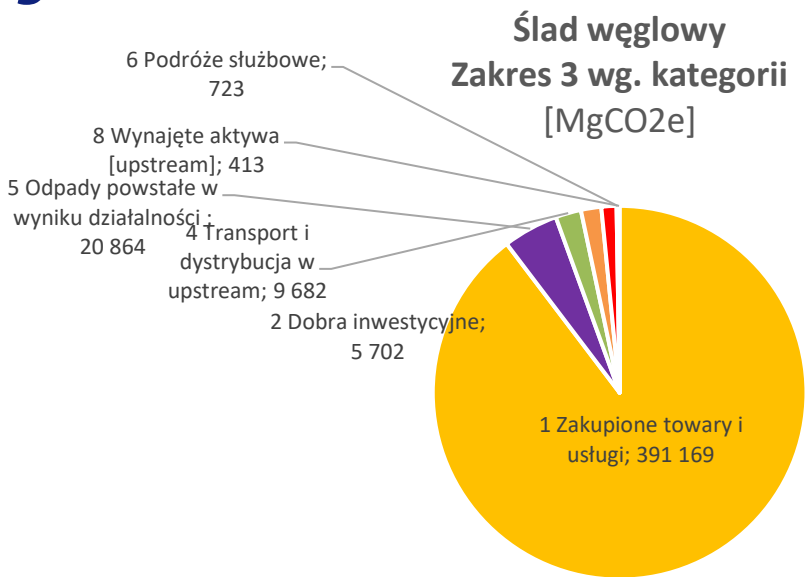
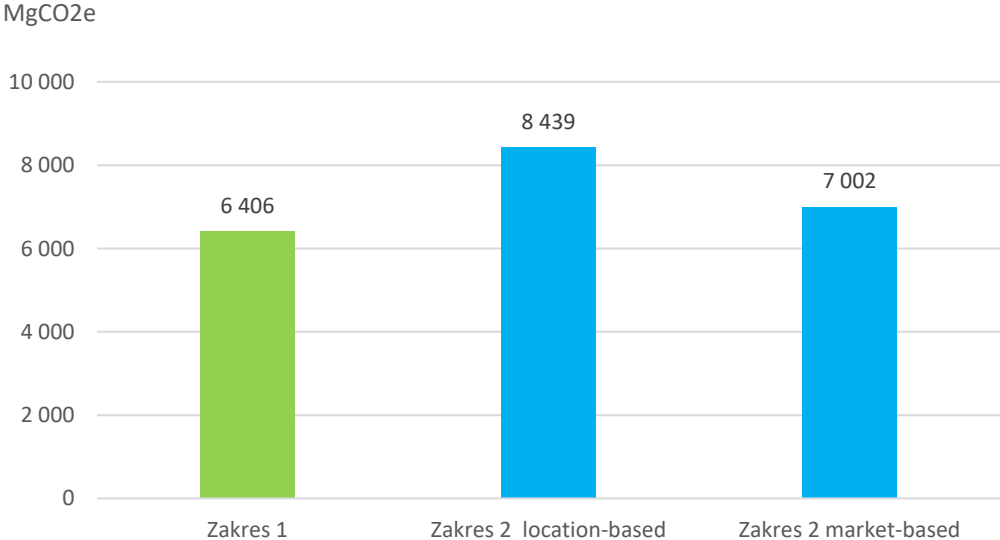
Ślad węglowy organizacji



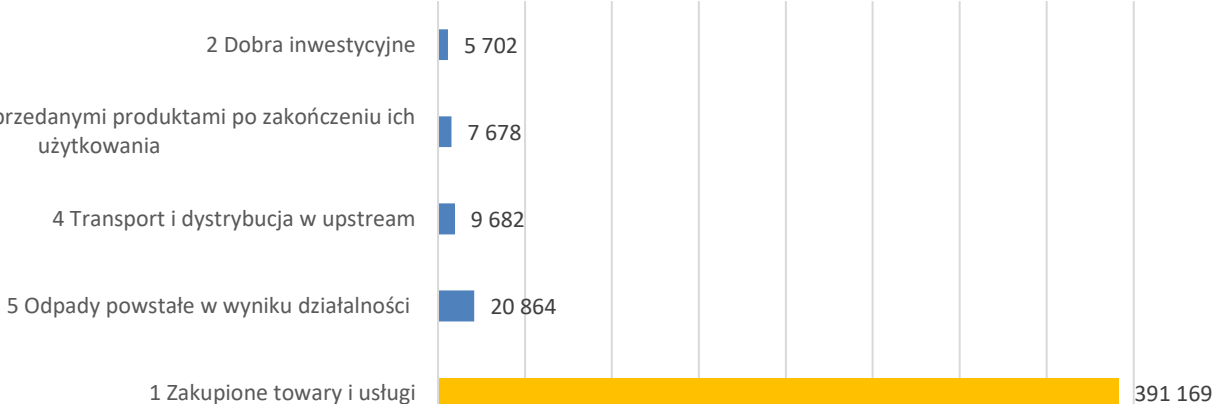
Ślad węglowy organizacji



Ślad węglowy Zakres 1,2



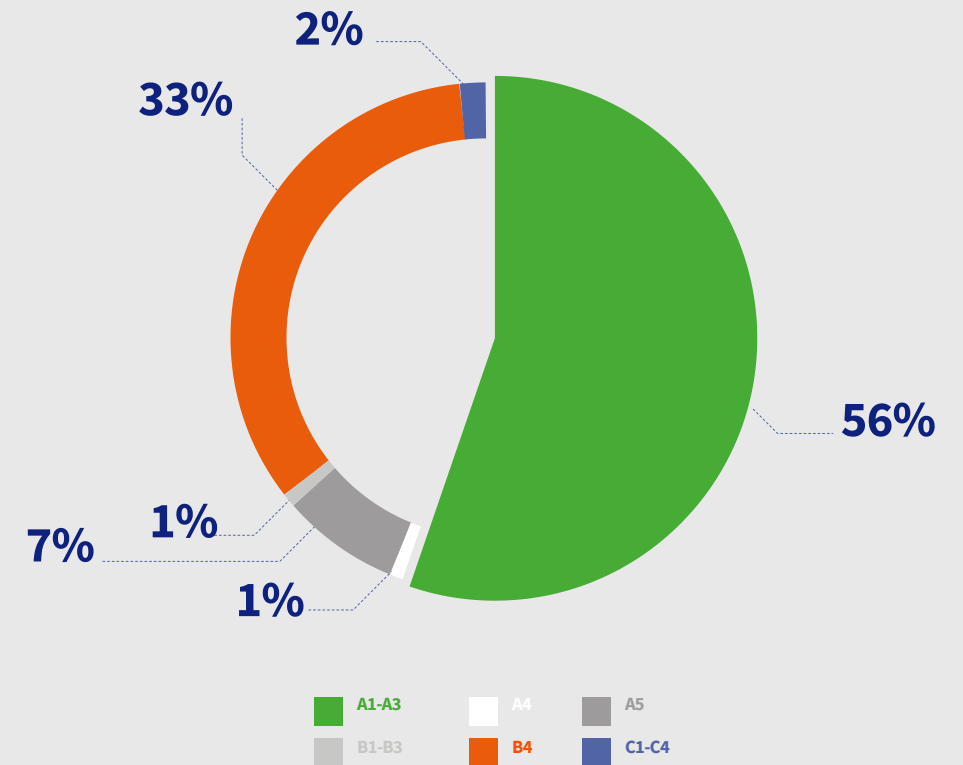
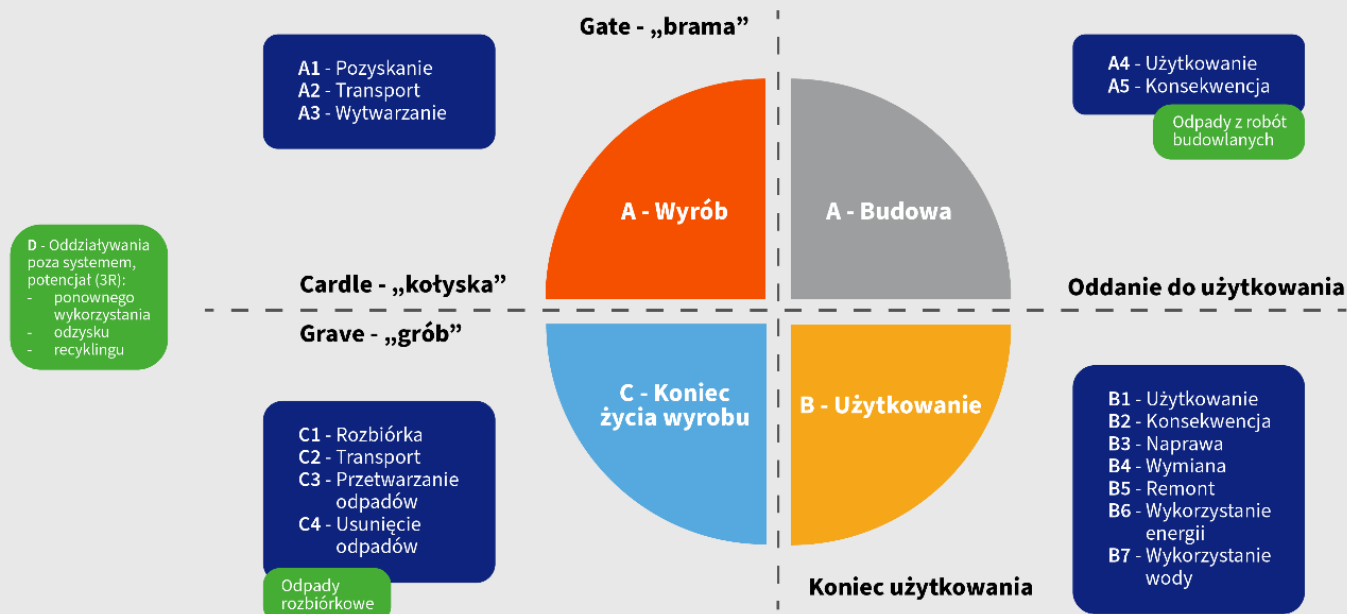
Ślad węglowy TOP 5 Zakres 3 wg. kategorii [MgCO₂e]





Ślad węglowy produktu Grupa Selena

Ślad węglowy wbudowany – przykład



Wykres pokazuje udział każdego etapu cyklu życia budynku w emisji dwutlenku węgla przez budynek według naszego przykładu.

Mapa drogowa dekarbonizacji budownictwa – ślad węglowy wbudowany

FRANCJA DANIA

FINLANDIA

BELGIA

IRLANDIA

NIEMCY

HOLANDIA

NORWEGIA

ANGLIA

HISZPANIA

SZWECJA

CHROWACJA

AUSTRIA

WŁOCHY

WĘGRY



Cel:

- Neutralność klimatyczna do 2050



Inicjatywy:

- Mapa drogowa dla budownictwa dla osiągnięcia neutralności klimatycznej Roadmap do 2050 r.
- Obowiązkowa analiza LCA (ślad węglowy wbudowany i operacyjny)
- Metodologia LCA i baza danych śladu węglowego wyrobów budowlanych
- Obowiązkowe limity CO₂ (w pełnym cyklu życia budynku) dla nowych budynków i termomodernizowanych
- Deklaracje środowiskowe dla modernizowanych budynków



Nowy CPR – zmiany przepisów UE w sprawie wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych – ślad środowiskowy

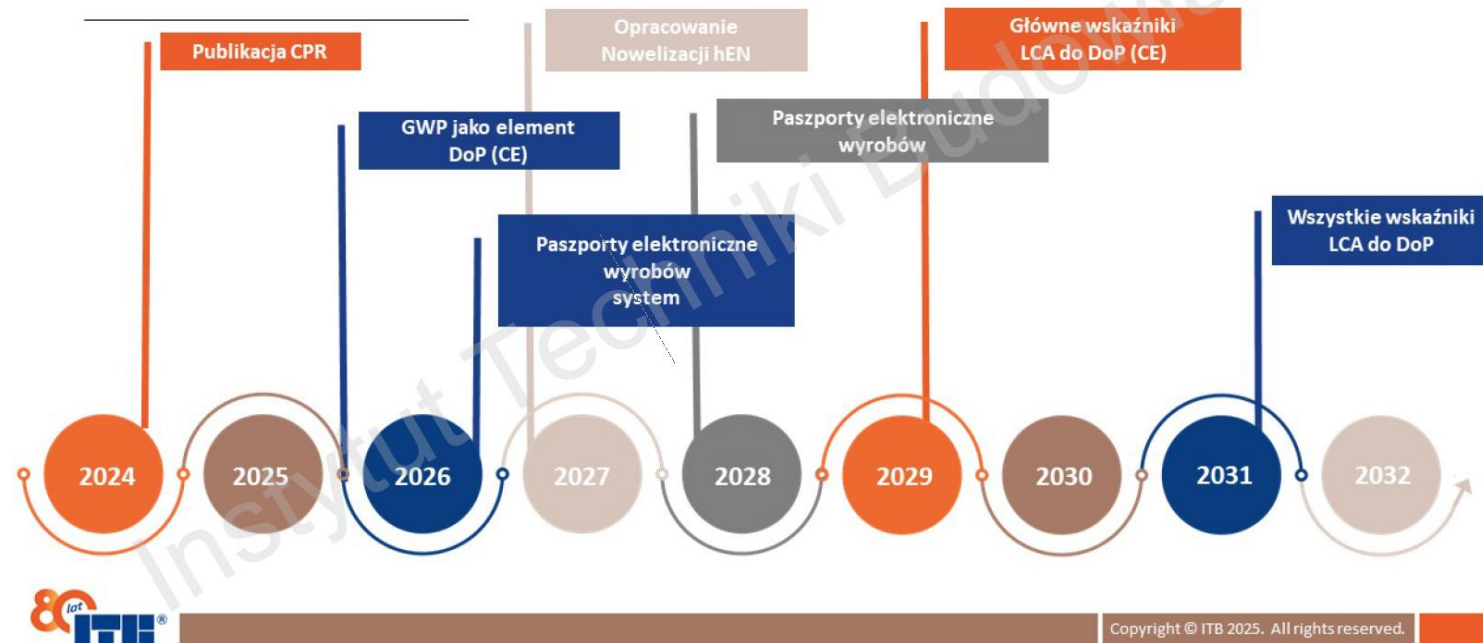
Rozporządzenie CPR

- DoP – Deklaracje Właściwości Użytkowych
- EPD – Deklaracje Środowiskowe Produktu
- Digitalizacja -> Cyfrowy paszport wyrobu (DPP)

Inicjatywy:

- Nowelizacja rozporządzenia CPR w sprawie wyrobów budowlanych – uwzględnienie aspektów środowiskowych przy ocenie właściwości produktu
- GWP jako element DoP (CE) -> pierwszy etap
- Specyficzne wymagania oceny środowiskowej (normy C-PCR) dla poszczególnych grup wyrobów budowlanych -> opracowanie / update

NOWY CPR WDROŻENIE A OCENA ŚRODOWISKOWA – OŚ CZASU



EPD – Deklaracje środowiskowe III typu

- **EPD** pomaga producentom przedstawić charakterystykę środowiskową ich produktów (wyrobów i usług) w sposób wiarygodny i zrozumiały
- **Główne zasady EPD:**
 - Obiektywność
 - Wiarygodność
 - Niezależność
 - Porównywalność
 - Uniwersalność
 - Zorientowanie na środowisko
- Dla klientów i konsumentów EPD jest wiarygodnym dokumentem, który pozwala wybrać najbardziej odpowiedni produkt
- Jest opracowany zgodnie ze **zharmonizowaną międzynarodową metodologią**, parametry produktu dla tej samej grupy produktów od różnych producentów **są porównywalne**
- Deklaracje EPD są **akceptowalne na całym świecie**
- Normy: EN 15804, EN 15942, EN 15978, EN ISO 14025, EN ISO 14044, EN ISO 14067

EPD jest pochodną LCA

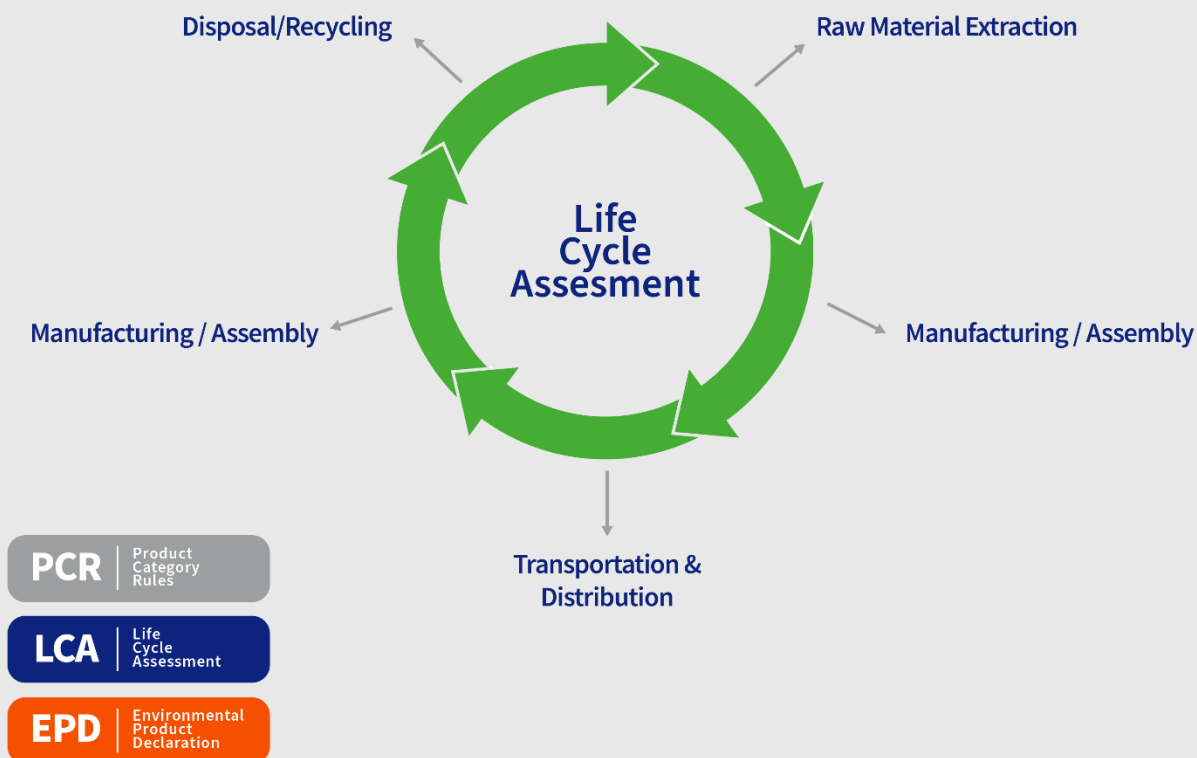
Deklaracje EPD są opracowywane po przeprowadzeniu oceny cyklu życia (LCA) zgodnie z obowiązującymi zasadami kategorii produktów (Product Category Rules – PCR). PCR zarządzane są przez operatorów programu EPD w celu zapewnienia zgodności EPD z normą ISO 14025.

Analiza LCA (Life Cycle Assessment) to podstawa do przygotowania EPD.

LCA pozwala ocenić wpływ produktu na środowisko w całym cyklu życia, uwzględniając wszystkie etapy prowadzące od wydobycia surowca, poprzez wytworzenie produktu, aż po jego utylizację lub przetworzenie.

Analiza LCA - zgodnie z normą ISO 14040/14044.

Norma EN 15804 zawiera znormalizowane podstawowe zasady obliczeniowe (**Product Category Rules - PCR**) służące do klasyfikacji podobnych wyrobów budowlanych w sposób jednoznaczny, tj. spójny. Celem jest harmonizacja określania, sprawdzania i prezentacji wyrobów budowlanych.



EPD - Deklaracje środowiskowe

Oddziaływania środowiskowe

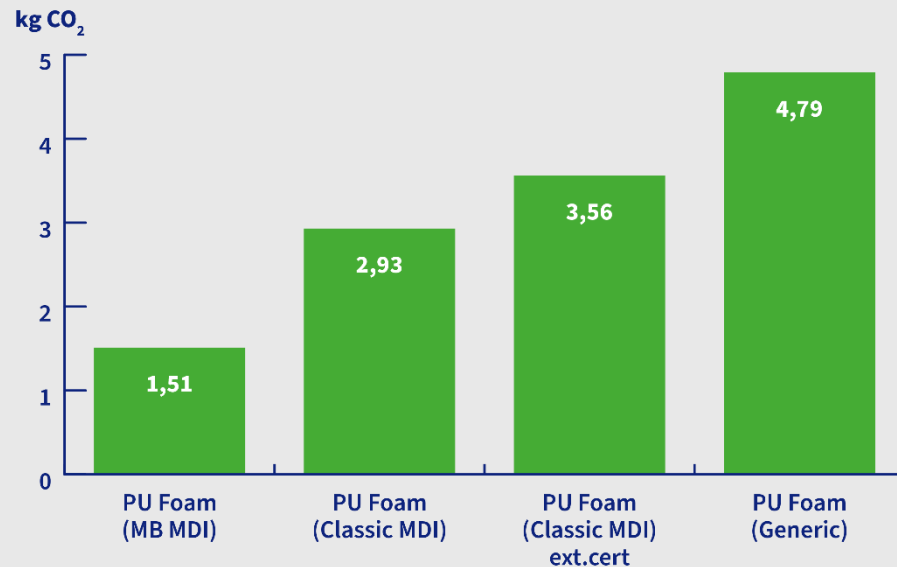
Wykorzystanie zasobów

Usunięte / zagospodarowane odpady

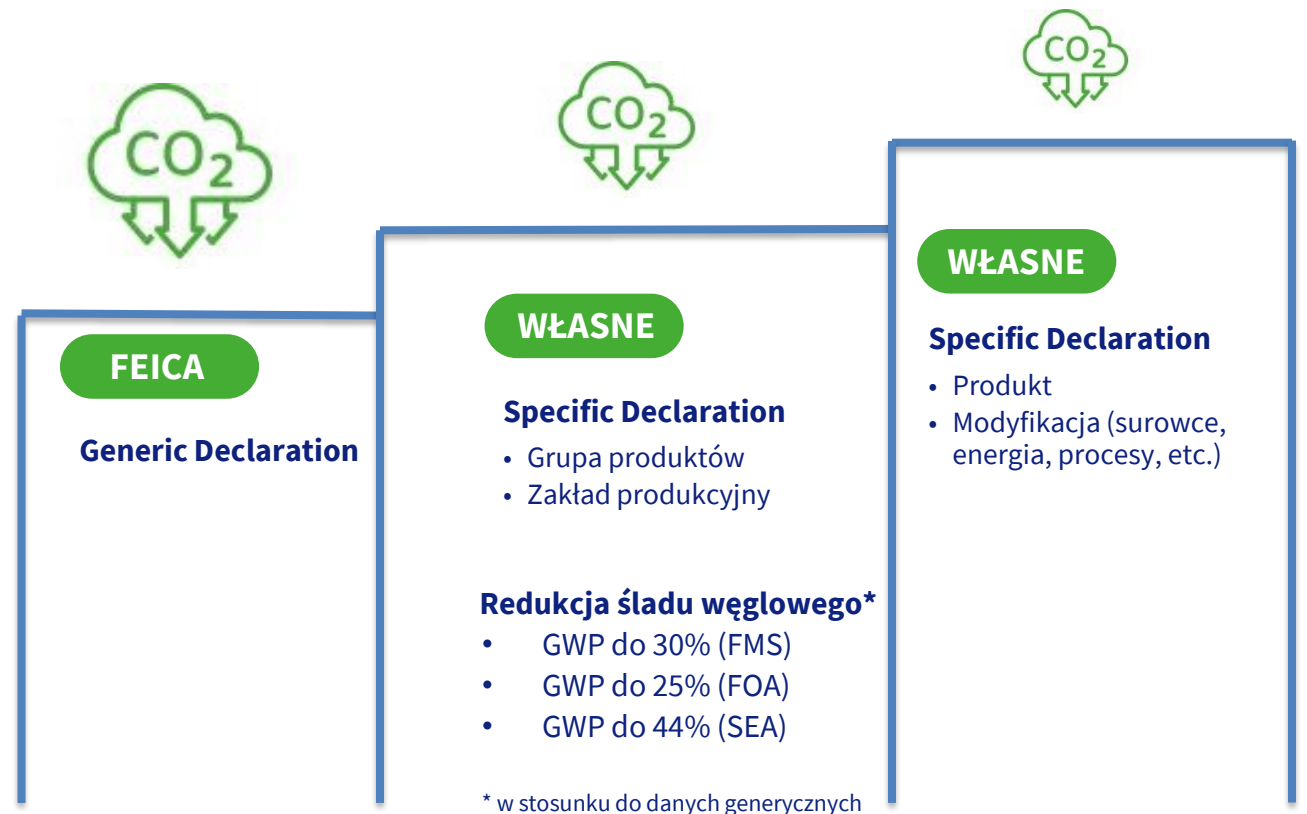
1. Globalne ocieplenie	1. Wykorzystanie zasobów odnawialnej energii pierwotnej – z wyłączeniem wykorzystania jako surowiec	1. Usunięte odpady niebezpieczne
2. Efekt cieplarniany – kopalny	2. Wykorzystanie zasobów odnawialnej energii pierwotnej jako surowiec	2. Usunięte odpady inne niż niebezpieczne
3. Efekt cieplarniany – biogeniczny	3. Wykorzystanie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej	3. Usunięte odpady radioaktywne
4. Efekt cieplarniany - użytkowanie gruntów i zmiany użytkowania gruntów	4. Całkowite wykorzystanie odnawialnych zasobów energii pierwotnej	4. Materiały do ponownego użycia
5. Uszczuplenie warstwy ozonowej w stratosferze	5. Wykorzystanie nieodnawialnej energii pierwotnej – z wyłączeniem wykorzystania jako surowiec	5. Materiały do recyklingu
6. Zakwaszenie gleby i wody	6. Wykorzystanie nieodnawialnych zasobów energii pierwotnej jako surowiec	6. Materiały do odzysku energii jako paliwa
7. Eutrofizacja - wody słodkie	7. Całkowite wykorzystanie nieodnawialnych zasobów energii pierwotnej	7. Eksport energii
8. Eutrofizacja - woda morska	8. Zużycie materiałów wtórnych	
9. Eutrofizacja - wody lądowe	9. Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	
10. Fotochemiczna synteza ozonu	10. Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	
11. Uszczuplenie zasobów abiotycznych - zasoby niekopalne	11. Zużycie zasobów słodkiej wody	
12. Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne		
13. Uszczuplenie zasobów wodnych		

EPD – holistyczne zarządzanie

GWP – Wskaźnik Globalnego Ocieplenia



Redukcja śladu węglowego



EPD

(Deklaracje Środowiskowe)

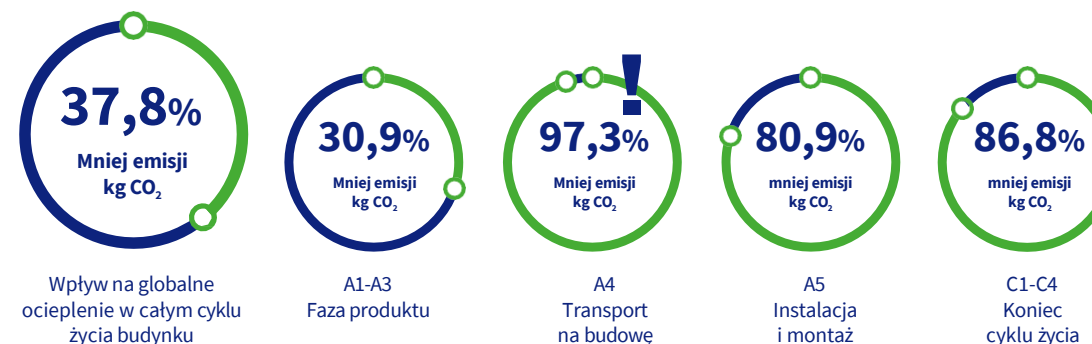
FOAD Seleny vs zaprawy cementowe

W dwóch wariantach materiałowych z zastosowaniem:

- pianokleju versus sypka zaprawa klejowa
- pianokleju versus sypka zaprawa cementowa

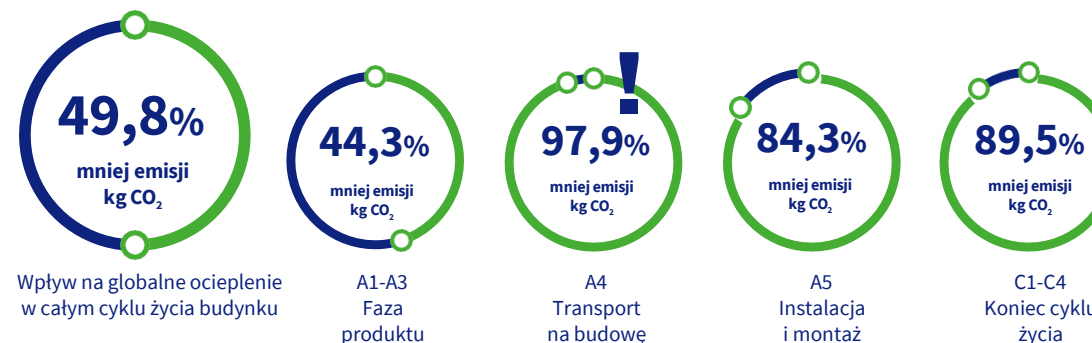
Korzyści środowiskowe wynikające z zastosowania technologii **FOAD** w porównaniu z sypką zaprawą klejową – **Styro UNI/Styro 753/ Styro PRO**

WPŁYW NA GLOBALNE OCIEPLENIE



Korzyści środowiskowe wynikające z zastosowania technologii **FOAD** w porównaniu z sypką zaprawą cementową – **Murowanie**

WPŁYW NA GLOBALNE OCIEPLENIE



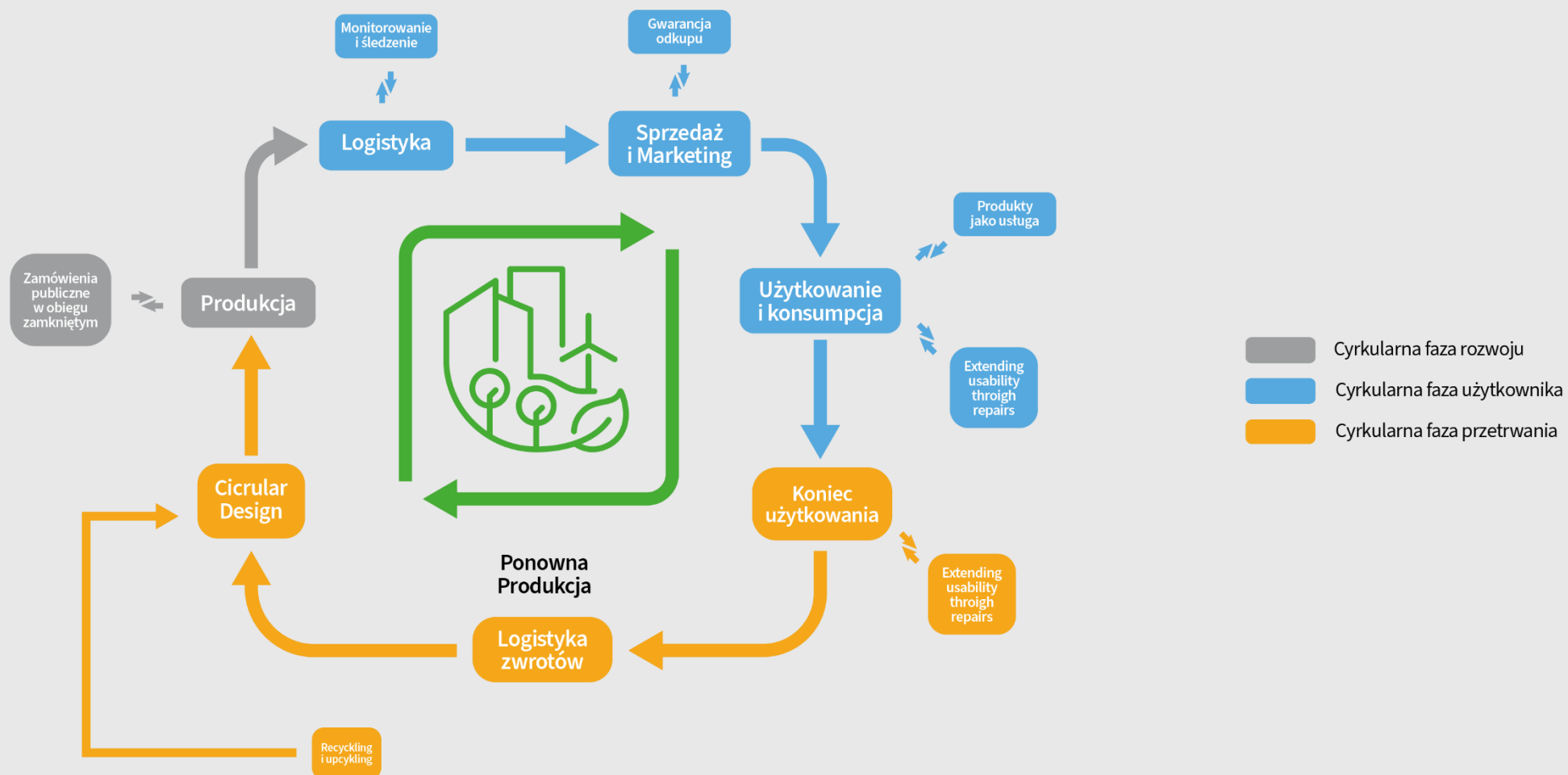
Pierwszy w EU producent piany poliuretanowej z ISCC PLUS





**Gospodarka obiegu
zamkniętego jako
oś transformacji
biznesu**

Modele biznesowe o obiegu zamkniętym



Dziękujemy!

Nasze strony internetowe

www.selena.com

www.tytan.com

Do zobaczenia w naszych kanałach społecznościowych

Selena Group



Selena Group



Selena Group



Informacje prasowe (PL):
selena.com/centrum-prasowe

