

Okrągły Stół ESG – Forum Innowatorów ESG 2024

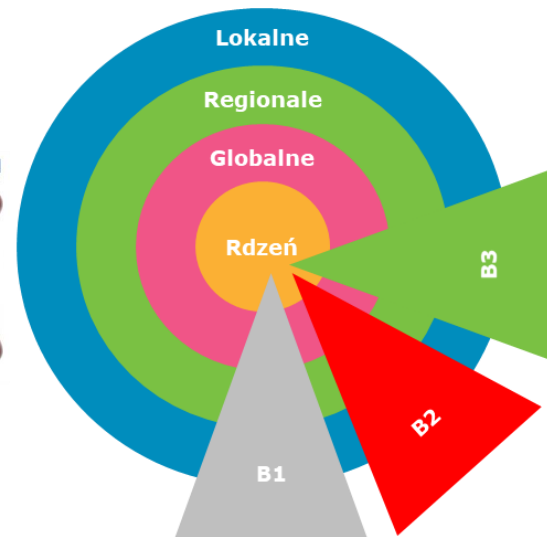
GDM – Global Data Model

Globalne Modele Danych

GS1-GDM – Globalne Modele Danych

- Standard GS1
- Lista unikalnych cech wyrobu pogrupowana wg wymagalności i branż
- Wprowadzenie unifikacji i porządku w relacji dostawca - odbiorca

-  **Globalne atrybuty wymagalne**
 - Zawartość netto
 - Zdjęcie wyrobu
-  **Globalne atrybuty branżowe (wymagalne i zależne)**
 - Składniki
 - Informacje żywieniowe
-  **Regionalne atrybuty (wymagalne i zależne)**
 - Materiał opakowaniowy
 - Informacja o alergenach
-  **Atrybuty wymagane na lokalnych rynkach (wymagalne i opcjonalne)**
 - Minimum zamówieniowe



GDM w polskim sektorze FMCG

Odpowiednikiem GDM w Polsce Jest Polski Model Danych Produktowych:

Żywność – Food

186 atrybutów

60 atrybuty obowiązkowe

Chemia i inne - NearFood

218 atrybutów ogółem

62 atrybuty obowiązkowe

GDM dla branży DIY – w opracowaniu

Dla branży Narzędziowo – Budowlanej – DIY & GA
przygotowano europejski model –trwają próby wdrożenia w PL

Pełna lista: 137 atrybutów

21 atrybuty obowiązkowe

116 atrybuty opcjonalne

Wpływ GDM na usprawnienie procesów w raportowaniu ESG

Co Modele Danych usprawnią?

- Lepsze zrozumienie i identyfikacja procesu gromadzenia danych ESG.
- Odejście od silosowych zbiorów parametrów związanych ESG:
 - Rezygnacja z oddzielnych narzędzi do zbierania danych,
 - Możliwość uwspólnienia ścieżek dostępu do danych.
- Porządkowanie i standaryzacja zakresów informacyjnych.
- Zwiększenie pokrycia danych niezbędnych do raportowania.



GDM – zasoby do wykorzystania w ESG

- Co już mamy w Modelach Danych?
- Co możemy mieć w najbliższym czasie oraz co bezwzględnie musimy uzupełnić?
- Czego mieć nie będziemy, czyli do czego GDM nie da się wykorzystać?

Reuse System kaucyjny DRS

Czyli to co już mamy

Atrybuty dot. Ustawy Kaucyjnej

Dane do systemu DRS

- Identyfikacja produktu / opakowania,
- Identyfikacja producenta / właściciela marki,
- Opis podstawowych cech opakowań zwrotnych w tym kolor, wymiary, masa,
- Rodzaj materiału,
- Kwota kaucji.

Atrybut
1. Numer GTIN
2. Nazwa producenta/właściciela marki
3. GLN - producenta/właściciela marki
3. Nazwa produktu
4. Rodzaj materiału opakowania (w tym metal, szkło, plastik - jaki?)
5. Czy jest opakowaniem wielokrotnego użytku? Tak/Nie
6. Kolor opakowania
7. Pojemność opakowania - wartość
7. Pojemność opakowania - jednostka miary
8. Waga opakowania z korkiem (w gramach, z częścią ułamkową)
8. Waga opakowania z korkiem (jednostka miary)
9. Waga opakowania bez korka (w gramach, z częścią ułamkową)
9. Waga opakowania bez korka (jednostka miary)
10. Kwota kaucji jednostkowa brutto
10. Kwota kaucji (waluta)
11. Wymiary zewn opakowania (W/S/G) i jednostka miary
12. Data wprowadzenia na rynek (planowana, rozpoczynająca obsługę o
13. Data wycofania z rynku
14. Informacje o operatorach/podmiotach reprezentujących (wiele obiektów)
15. Kolor korka
16. Link do grafiki na etykiecie (2D: .png z warstwą alpha);
16. Link do grafiki na etykiecie - (typ pliku)
17. Link do modelu przestrzennego (3D: .obj)
17. Link do modelu przestrzennego (typ pliku)

Nazwa zgodna z GDD - GS1 Global Data Dictionary
GTIN=EAN
Party Name
GLN
Trade Item Description
Packaging Material Type Code
Packaging Recycling Process Type Code
Packaging Material Colour Code Reference
Net Content
Net Content UOM
Gross Weight
Gross Weight UOM
Net Weight
Net Weight UOM
Additional Dimensions: Gross Weight
Additional Dimensions: Gross Weight UOM
Returnable Package Deposit Amount
Returnable Package Deposit Amount Currency
Height
Height UOM
Width
Width UOM
Depth
Depth UOM
Start Availability Date Time
End Availability Date Time
Uniform Resource Identifier
Referenced File Type Code
Uniform Resource Identifier
Referenced File Type Code

Materiały opakowaniowe / Recyklaty

Czyli to co mamy i możemy uzupełnić.

Zestaw atrybutów dot. opakowań

Nazwa atrybutu [EN]	Nazwa atrybutu [PL]
Packaging Recycling Process Type Code	Kod typu procesu recyklingu opakowań
Packaging Recycling Scheme Code	Kod programu recyklingu opakowań
Packaging Material Type Code	Kod typu materiału opakowaniowego
Is Primary Material	Czy to jest materiał podstawowy?
Packaging Material Composition Quantity	Skład materiału opakowaniowego - Ilość
Packaging Material Performance Code	Kod wydajności materiałów opakowaniowych
Is Packaging Material Recoverable	Czy materiał opakowaniowy podlega odzyskowi?
Packaging Composite Material Description	Opis materiału kompozytowego opakowania

Zestaw atrybutów dot. opakowań

Nazwa atrybutu [EN]	Nazwa atrybutu [PL]
Packaging Material Coating Type Description	Materiał opakowaniowy - Rodzaj powłoki Opis
Packaging Material Applied Process Code	Kod procesu zastosowanego do materiałów opakowaniowych
Packaging Material Classification Code Reference	Odniesienie do kodu klasyfikacji materiałów opakowaniowych
Packaging Material Classification Code Description	Klasyfikacja materiałów opakowaniowych Kod Opis
Packaging Material Classification Code List URI	Lista kodów klasyfikacji materiałów opakowaniowych URI
Composite Packaging Material Type Code	Kod typu kompozytu materiału opakowaniowego
Composite Packaging Material Composition Quantity	Skład kompozytu materiału opakowaniowego - Ilość

Sustainable

Czyli co możemy mieć

Zestaw atrybutów dot. działań zrównoważonych

Nazwa atrybutu	Opis	Tłumaczenie
packagingSustainabilityFeatureCode	A feature of the packaging that contributes to sustainability initiatives for example that it is made from renewable materials.	Cecha opakowania, która przyczynia się do inicjatyw na rzecz zrównoważonego rozwoju, na przykład to, że jest wykonane z materiałów odnawialnych.
tradeItemSustainabilityStatement	The statement that describes how a trade item is produced in a way that can be maintained into the future without harming the environment. This may refer to marketing facing information that is relevant to the consumer who is concerned with sustainability.	Oświadczenie opisujące, w jaki sposób przedmiot handlowy jest produkowany w sposób, który można utrzymać w przyszłości bez szkody dla środowiska. Może to odnosić się do informacji marketingowych, które są istotne dla konsumenta, który jest zainteresowany zrównoważonym rozwojem.

CO2 Ślad węglowy

Czyli to czego
jeszcze nie mamy.
PLANY: 05/2025

Carbon Foot Print

CFP
Header

CFP Detail

CFP Target
Market Code

CFP Date

CFP Value
Verrification

CFP
Bouderies
Code

CFP Value

CFP Value
UOM

CFP
Functional
Unit

CFP
Methodology
Code

CFP
Accounting
Code

Śledzenie CO2 w GDM - przykład

Atrybut	Przykład wartości	Opis
cfpCountryCode	528	Kod określający rynek docelowy, dla którego obliczono wartości śladu węglowego.
cfpDate	2024-05-31T00:00:00	Data przeprowadzenia oceny śladu węglowego produktu
cfpValueVerificationCode	EXTERNAL_VERIFICATION	Kod wskazujący sposób weryfikacji obliczonej wartości śladu węglowego
cfpBoundariesCode	RAW_MATERIALS	Kod identyfikujący etap cyklu życia, do którego odnosi się wartość śladu węglowego produktu.
cfpValue	8,28	Wartość emisji, czyli ślad węglowy, dla określonego ustawienia granicznego.

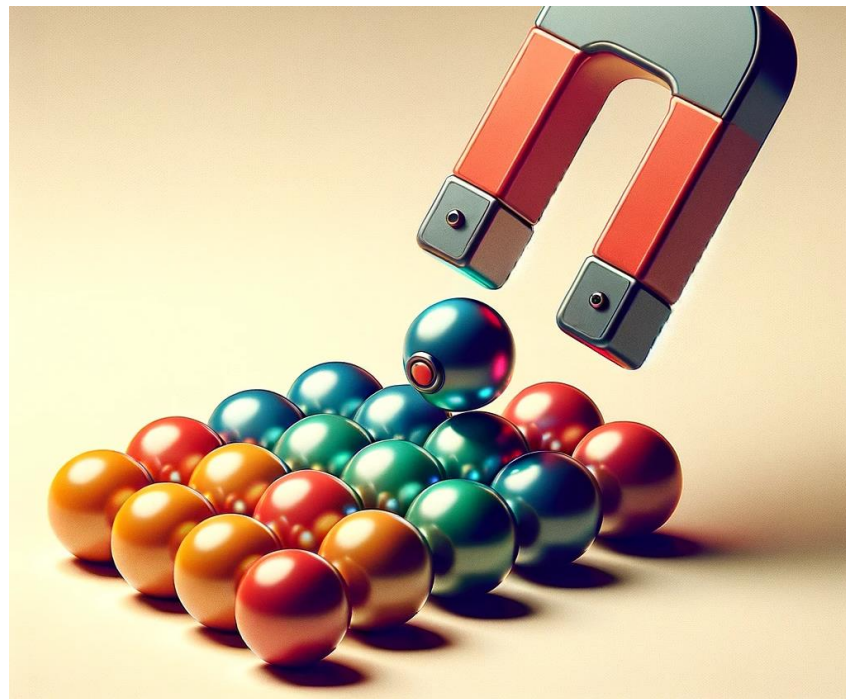
Śledzenie CO2 w GDM – przykład cd.

Atrybut	Przykład wartości	Opis
cfpValueUom	KG_CO2_EQ_PER_100G	Jednostka miary
cfpFunctionalUnit		Jednostka funkcjonalna opisuje ilość i/lub parametry wydajnościowe produktu, tak jak jest on użytkowany przez użytkownika końcowego. Stanowi to podstawę do obliczenia wartości emisji (tj. śladu węglowego) i może być wykorzystywane do porównywania z innymi podobnymi produktami.
cfpMethodologyCode	CARBON_FOOTPRINT_STANDARD	Kod określający metodę stosowaną do oceny i komunikowania wpływu produktu na środowisko w postaci śladu węglowego.
cfpAccountingCode	ATTRIBUTIONAL	Kod wskazujący metodę zastosowaną do przeprowadzenia oceny cyklu życia w celu obliczenia śladu węglowego.

Nasz cel: GDM jako wzorzec danych

- Dane potrzebne w obsłudze zdarzeń handlowych.
- Dane wpływające na bezpieczeństwo konsumenta.

- **Dane niezbędne do raportowania ESG.**



Czego nie nie znajdziemy w GDM?

Potencjalne wolne obszary

Czego nie umieścimy w GDM

-

-

-

Pytania / komentarze



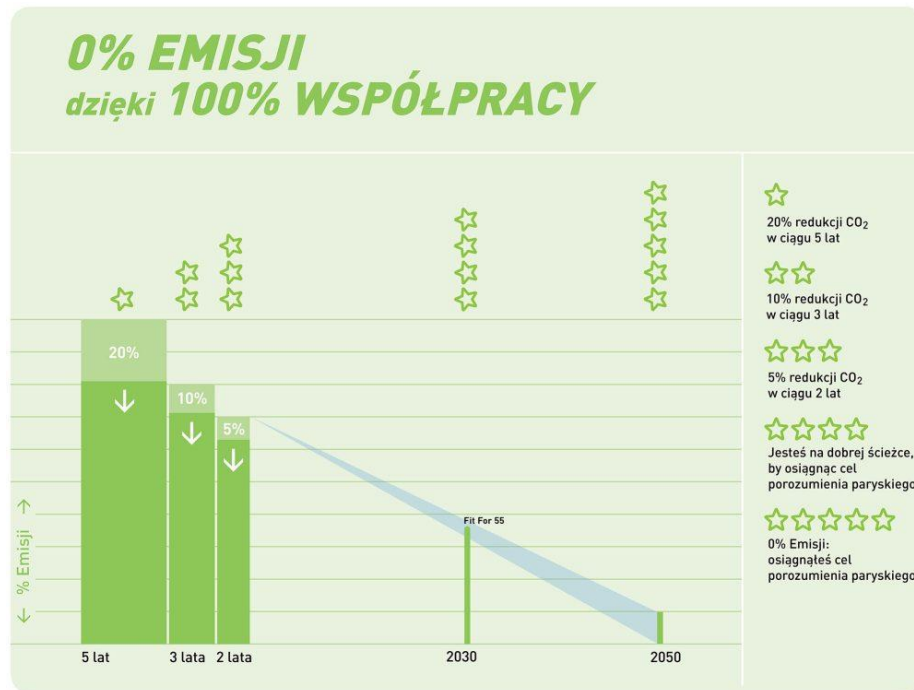
Lean & Green

Czyli mierzenie efektów

Program Lean & Green

- Zrzesza społeczność biznesową w Europie, dla której zrównoważona logistyka to podstawowy cel.
- Certyfikacja potwierdzająca skuteczność działań na rzecz redukcji CO2 firm kandydujących do społeczności Lean & Green.
- 5 poziomów (gwiazdek) certyfikacji to potwierdzenie osiągniętych pułapów redukcji CO2 poprzez konkretne działania w przedsiębiorstwie.

Pięciogwiazdkowa skala Lean & Green



Dziękuję za uwagę

Data Quality Project Manager

T: +48 61 850 48 77

E: [E: krzysztof.muszynski@pit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:krzysztof.muszynski@pit.lukasiewicz.gov.pl)



Notatki

.....

.....

.....

.....

.....