

CPP/DPP – Co to oznacza?

Spojrzenie na DPP z perspektywy branży budowlanej



Spis treści

- Kim jesteśmy?
- Co to jest DPP (Cyfrowy Paszport Produktów)?
- Plan wdrożeń DPP
- Ślad węglowy w DPP
- Przykłady i dalsze informacje
- Pytania

Oświadczenie o wyłączeniu odpowiedzialności

Ta prezentacja ma na celu podsumowanie aktualnej wiedzy na temat Europejskiego Rozporządzenia o Produktach Zrównoważonych (ESPR) w oparciu o stan "tak jaki jest". Nie gwarantujemy kompletności informacji ani nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikające z decyzji opartych na prezentowanych danych.

System GS1

Co to jest?

The Global Language of Business



24. Juni 2025

Kim jest GS1 (Global System One)

Stowarzyszenie międzynarodowe „not-for-profit”

Not-for-Profit

Międzynarodowe i regionalne

Założone przez firmy dla firm

Rozwiązuje wyzwanie
neutralnego gracza

150
krajów

7 mld
Skanów dziennie

114
Lokalnych
stowarzyszeń

2,0
miliony uczestników

20
Różnych branż od handlu
po branżę budowlaną



Kraje z lokalnym stowarzyszeniem



Kraje obsługiwane przez GS1 Global Office w Brukseli

GS1 Polska

- na rynku polskim od 1990 roku
- fundacja not-for-profit
- ponad 2 tys. firm z branży budowlanej
- 75% uczestników systemu GS1 to małe i mikro przedsiębiorstwa

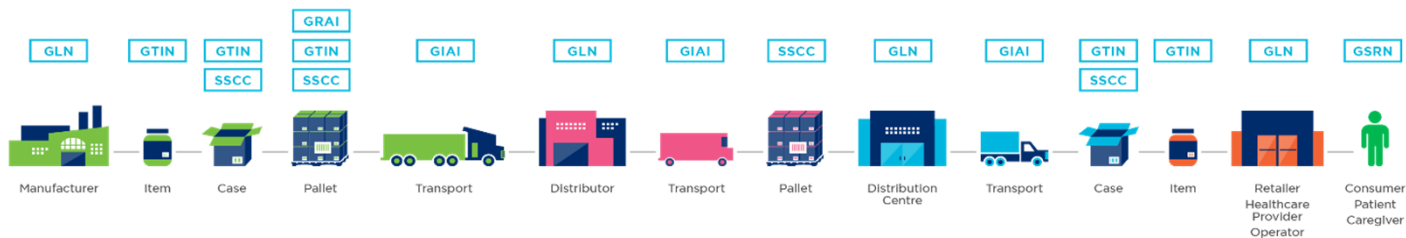


Statystyki dotyczące firm budowlanych w GS1

Architektura systemu GS1 identify – capture – share

Identify: GS1 Standards for Identification

GTIN (Global Trade Item Number) **GLN** (Global Location Number) **GIAI** (Global Individual Asset Identifier)



Capture: GS1 Standards for Barcodes & EPC/RFID

GS1 kody kreskowe

EAN/UPC



GS1-128



ITF-14



GS1 DataBar



GS1 DataMatrix



GS1 QR Code



GS1 Composite Barcode



EPC HF Gen 2



EPC UHF Gen 2



GS1 Datamatrix i QR

GS1 EPC/RFID

Share: GS1 Standards for Data Exchange

Dane bazowe (GDSN)

Dane transakcyjne (EDI)

Dane wydarzeniowe (EPCIS)



Co to jest DPP?

Digital Product Passport DPP

Definicja: Co to jest cyfrowy paszport produktów (DPP)?

**Cyfrowy zbiór informacji o produkcie i
producencie**

Punkty danych

Dane **techniczne** i **środowiskowe** w
formie cyfrowej (możliwy do
maszynowego odczytu)

Dokumenty

Linki do wszelkich
dokumentów wymaganych
prawnie

Certyfikaty

Certyfikaty produktu w formie
cyfrowej (możliwy do
maszynowego odczytu)

Odniesienia

Odniesienia do DPP
zawartych podzespołów



Przykład DPP dla produktu stalowego

- Opiera się na raporcie „**JRC's steel products study**” KE
- Jest na liście KE produktów priorytetowych do wdrożenia DPP
- Przekład z łańcucha wartości dodanej
 - z **włoskim producentem**
 - poprzez **szwajcarskiego dystrybutora**
 - do **odbiorcy w UE**
- Opiera się o **prawdziwą partię**



Plan wdrożeń DPP

The Global Language of Business



24. Juni 2025

Plan roboczy priorytetów wdrożeń – 16.04.2025

Tekstylia (bez obuwia)	Etykieta tekstyliowa («DPP light»)	2027	ErP: hEN już w opracowaniu według 2009/125	EPREL i etykieta energetyczna	2026
Meble	«DPP light»	2028	ErP: hEN jeszcze nie w opracowaniu według 2009/125	EPREL i etykieta energetyczna	2026...
Materace	«DPP light»	2029	Baterie >2kWh Baterie <2kWh	«DPP full» «DPP light»	2027
Opony	«DPP light»	2027	Chemikalia	«Cyfrowa etykieta»	2027 (new) 2029 (old)
Stal	«DPP light»	2026*	Opakowania (wtórnego użytku)	«Cyfrowa etykieta»	2029
Aluminium	«DPP light»	2027*	Rewidowane rozporządzenie o produktach budowlanych	«DPP» i «cyfrowa etykieta»	2028?

Priorytety dla produktów budowlanych

- Produkty, dla których normalizacja jest już daleko posunięta, są indywidualnie rozpatrywane i powinny **jako pierwsze wymagać DPP**
 - **Gotowe części z betonu** – szansa na DPP < 50%
 - **Drzwi i okna** – szansa na DPP > 50%
 - **Cement** – szansa na DPP prawie 100%
 - **Produkty izolacyjne** – szansa na DPP > 50%

Dalsze priorytety dla produktów budowlanych

Table 3 - New priority list

New Priority	Initial Priority	CPR code	Product family	Letter code	CPR Acquis started	Justification for a change of order
01	07	13	Structural timber products/elements and ancillaries	STP	Yes	
	16	14	Wood based panels and elements	WBP	Yes	CPR Acquis already started as part of product family 13
02	08	26	Products related to concrete, mortar and grout	CMG	Yes	
03	09	17	Masonry and related products - Masonry units, mortars, and ancillaries	MAS	Yes	
04	10	24	Aggregates	AGG	Yes	
05	15	09	Curtain walling/cladding/structural sealant glazing	CWP	Yes (fast track)	The work already started, and the standardisation request can be adopted earlier as envisaged
06	11	10	Fixed fire fighting equipment (fire alarm/detection, fixed firefighting, fire and smoke control and explosion suppression product)	FFF	No	
07	12	23	Road construction products	RCP	No	
08	13	19	Floorings	FLO	No	
09	18	34	Building kits, units, and prefabricated elements	KAS	No	The development of building kits will be one core element of the upcoming European strategy on housing construction. We propose to include balustrades and attached ladders (and later amend Annex VII to reflect this)
	N/A	36	Attached ladders	LAD	No	
10	19	21	Internal & external wall and ceiling finishes - Internal partition kits	WCF	No	The development of kits will be one core element of the European strategy on housing construction.

11	17	05	Structural bearings - Pins for structural joints	SBE	No	
12	20	27	Space heating appliances	SHA	No, but Standards cited or in the process to be cited	Possible inclusion of additional energy-related construction products
13	21	22	Roof coverings, roof lights, roof windows, and ancillary products - Roof kits	ROC	No	Roof kits are also important for the upcoming European strategy on housing construction. Possible inclusion of roof tiles with PV panels
14	22	12	Circulation fixtures: road equipment	CIF	No	
15	23	18	Waste water engineering products	WWD	No	
16	24	25	Construction adhesives	ADH	No	
	34	32	Sealants for joints	SEA	No	As the product family is similar to Construction adhesives. We propose including the work on this product family already in the sub-group 25.
17	25	07	Gypsum products	GYP	No	
18	N/A	35	Fire stopping, fire sealing and fire protective products, fire retardant products - Fire retardant products	FPP	No	Overlap with gypsum products, a coordinated development would benefit the process

Dalsze priorytety dla produktów budowlanych

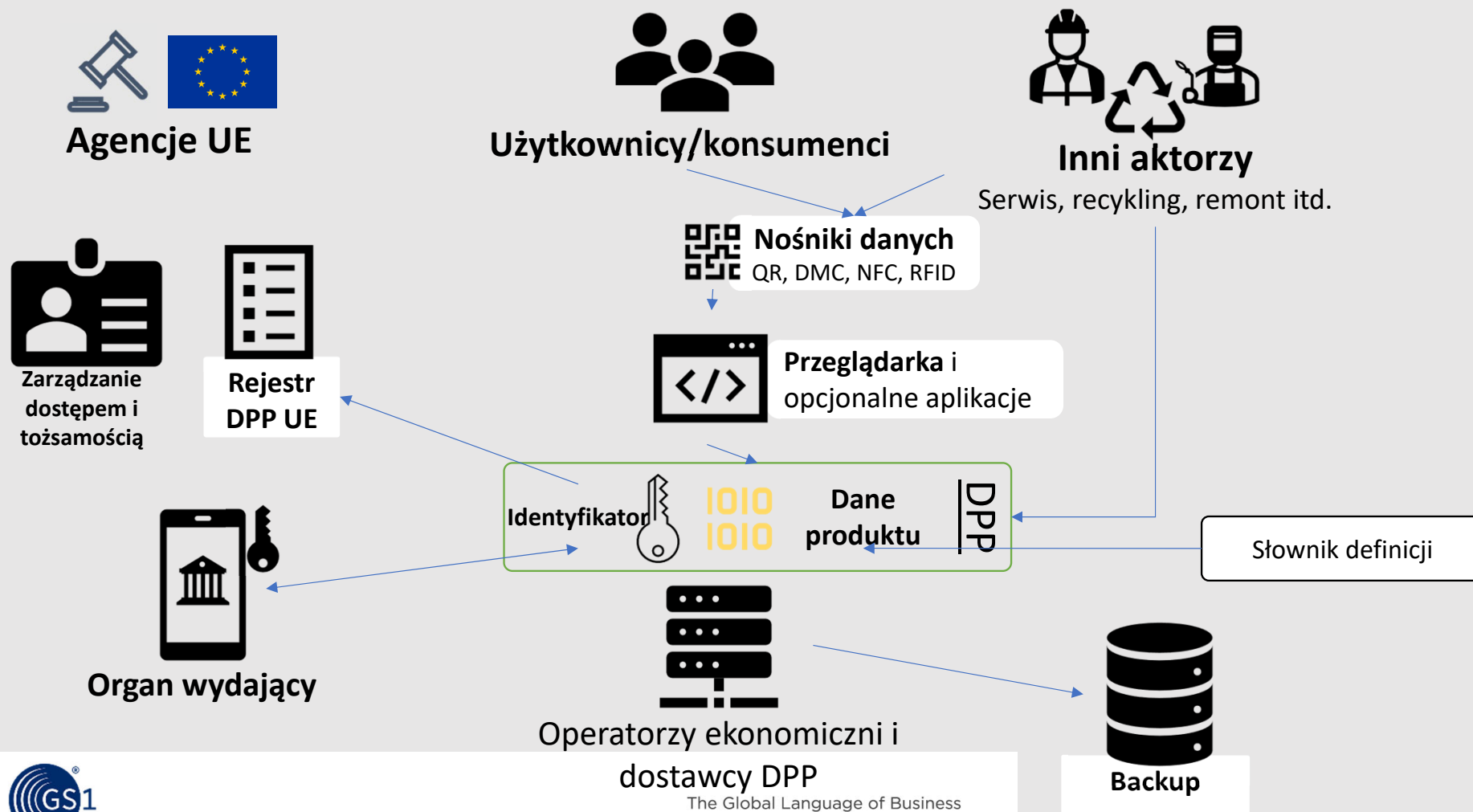
New Priority	Initial Priority	CPR code	Product family	Letter code	CPR Acquis started	Justification for a change of order
19	26	33	Fixings	FIX	No	
20	27	03	Membranes, including liquid applied and kits (for water and/or water vapour control)	MEM	No	
21	29	08	Geotextiles, geomembranes, and related products	GEO	No	
22	30	11	Sanitary appliances	SAP	No	
23	31	28	Pipes-tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption	PTA	No	
24	N/A	29	Construction products in contact with water intended for human consumption	DWP	No	Product family overlapping with the previous two families, a coordinated development would benefit the process
25	32	31	Power, control and communication cables	CAB	No	
26	N/A	N/A	Decorative paints and wallpapers	DPW	No	ESPR will probably cover paints in its second working plan. The work can take place in parallel and cover all paints in the scope of the CPR only under the CPR. We propose to move wallpaper from product family 21 and create this new product family by amending Annex VII. Product family 20 will continue to deal with protective paints for steel.
27	33	06	Chimneys, flues and specific products	CHI	No	Fast track expected to deliver standards for chimneys excluding self-standing chimneys. Only the latter products will be addressed in the usual CPR Acquis.

Możliwe architektury CPP - wersja podstawowa

(wiele innych wariantów jest możliwych)



Całościowa architektura DPP



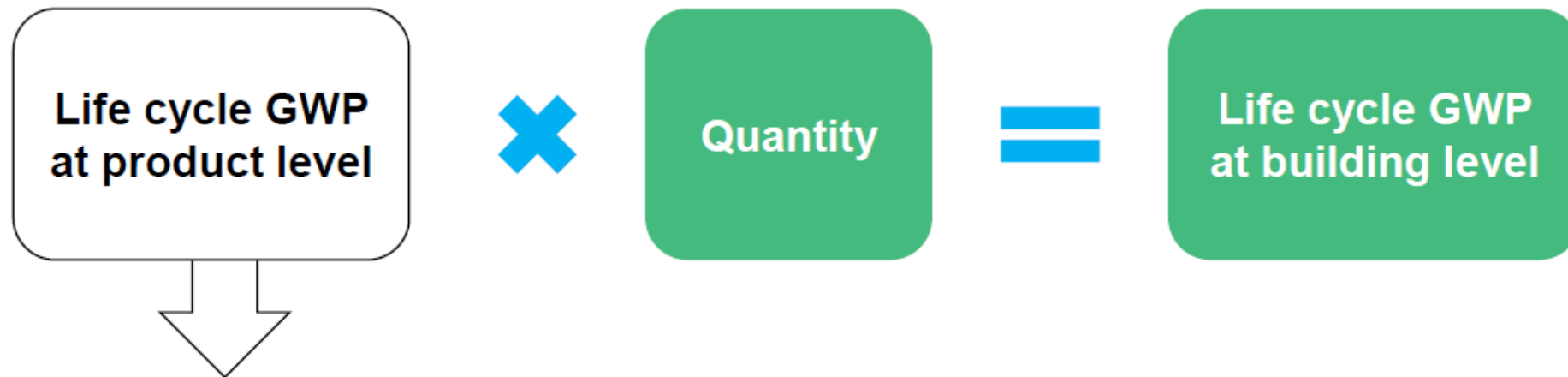
Ślad węglowy w DPP

The Global Language of Business



24. Juni 2025

Life cycle GWP calculation



Delegated act relies on data issued in accordance with CPR, when available.

Scope of Life Cycle Modules

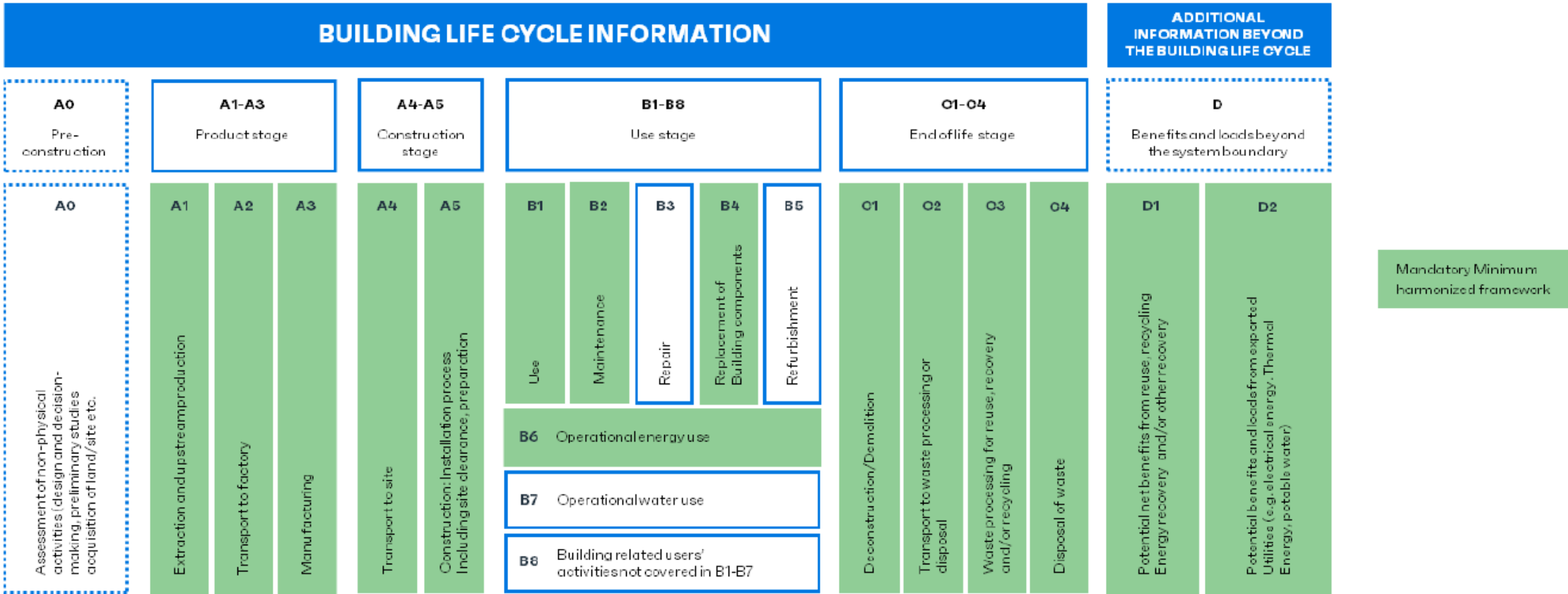
Annex III

For the calculation of the life-cycle GWP of new buildings pursuant to Article 7(2), the total life-cycle GWP is communicated as a numeric indicator for **each** life-cycle stage expressed as kgCO₂eq/(m²) [...]

- **New CPR** → mandatory GWP calculation for construction product
- GWP calculation at building level → same required life cycle stage
 - No extra burden for manufacturer to create additional data
 - Make construction product environmental data declaration meaningful
 - Put forward the best solution for the same service to a building rather than comparison at product level



Scope of Life Cycle Modules



prEN 15978

Przykłady

i dalsze kluczowe informacje



Pięć przykładów pilotażowych - Szwajcaria (wszystkie dotyczą branży budowlanej)




THERMOPLAN AG
 Thermoplan-Platz 1
 CH-6353 Weggis
Importer
 Thermoplan Deutschland GmbH
 Altriper Strasse 1
 DE-68766 Hockenheim

Herstellerwerk:
 Weggis-CH
 GLN: 7640131500005

(01) 07630660111087
 (21) 310168853


 24
 NB 1254




Economic Operator (Manufacturer)
 AMAG Rolling GmbH
 Postfach 32
 AT-5282 Ranshofen
 Manufacturing site: Ranshofen
 GLN: 7649997749658

(01) 07649997749542
 (10) 59296_01


 24
 NB 1254




CREABETON AG
 Bohler 5
 CH-6221 Rickenbach LU

Authorized representative:
 MUSTERFIRMA
 Musterstrasse 1
 DE-1000 Musterstadt

Norm: EN 13384 AC
 Herstellerwerk: 11 Lyss
 GLN: 7649992269014

(01) 07649992269984


 24
 NB 1254




BATTERY MANUFACTURER
 Musterstrasse 456
 CH-0234 Musterdorf

Auth. representative
 MUSTERFIRMA
 Musterstrasse 1
 DE-1000 Musterstadt

Norm: EN 12345
 Produktionsstao: DEF
 GLN: 7649992269038

(01) 07649997749559


 24
 NB 1254




FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
 Via Aurelio Saffi 15
 IT-25122 Brescia

Standard: EN 10080
 Manufacturing site: Brescia
 GLN: 7612345100036

(01) 07649997749511
 (10) 012393021


 24
 NB 1254

Pięć przykładów pilotażowych Polska (wszystkie dotyczą branży budowlanej)

 TM TECHNOLOGIE



(01) 05902052527533





(01) 05901234567442

NORGIPS®



(01) 05907651692576

+GF+



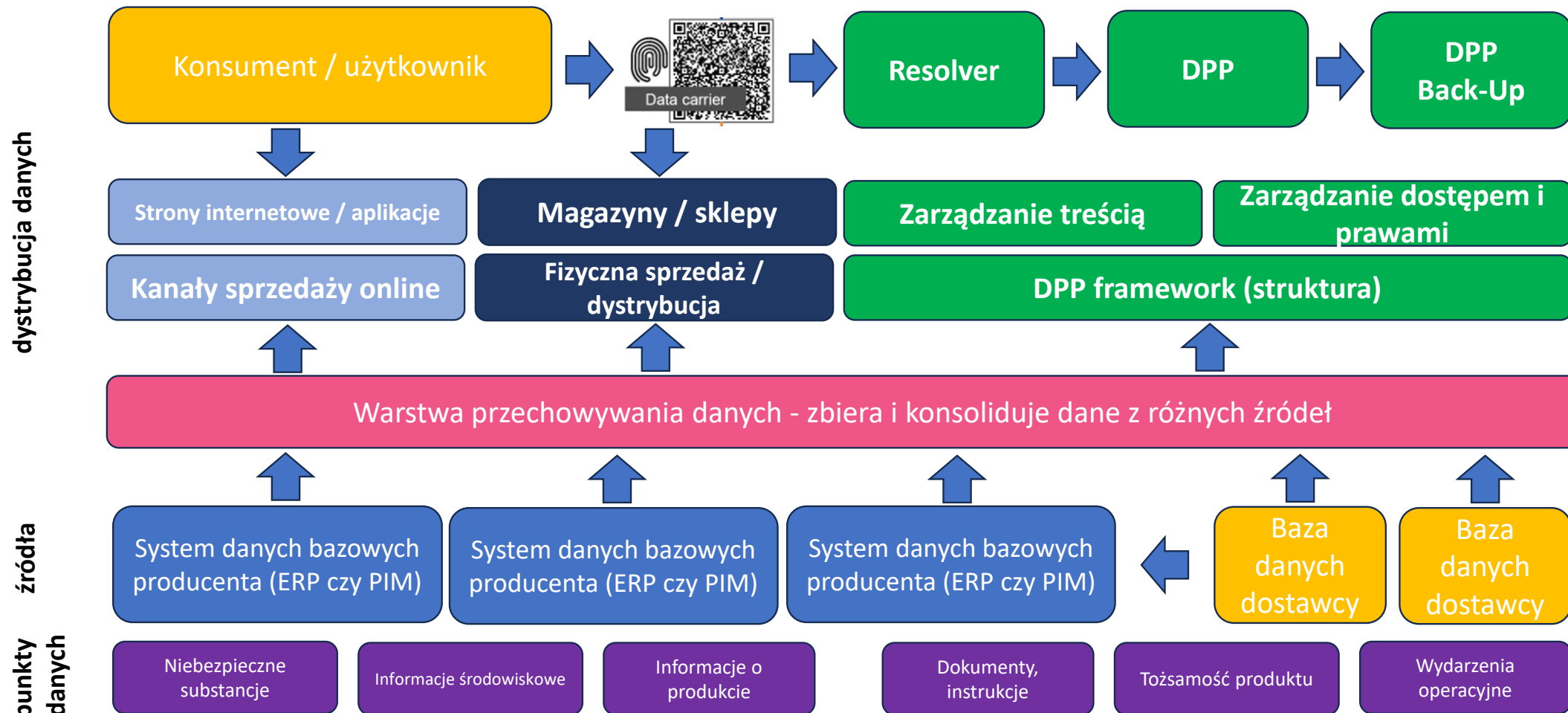
(01) 07613185743506

OTIF



(01) 05906852931446

DPP musi być częścią większej architektury IT



Kluczowe nauki z pierwszych wdrożeń

DPP powinny się opierać o rozwiązania dobrze znane, proste, samowytłumaczalne i z pozytywną relacją koszty / wartość

Dobrze znana i powszechna technologia

- Identyfikatory według **ISO/IEC 15459**
- **Nośniki danych** już dziś powszechnie stosowane w **dotkniętych branżach**
- Standardy „track and trace” według **ISO/IEC 19987 i 19988**
- Znane **słowniki definicji (np. bsDD)**

Proste i samowytłumaczalne

- Opierające się o aktualną technologię (web) i kompatybilne ze słownikami platform sprzedaży online (np. schema.org)
- **Bardzo dobrze udokumentowane** w przestrzeni publicznej i nie wymagające doradztwa

Pozytywna relacja kosztów / wartości

- Minimalna lub **żadna adaptacja** istniejącej infrastruktury do skanowania (hardware i software) w kanałach sprzedaży i dystrybucji.
- Prosta integracja ze ścieżką klienta poprzez identyfikatory URI/URL (np. według ISO/IEC 18975)
- **Krótki czas wdrożenia** i przez to szybsza ścieżka do wartości dodanej
- **Zdecydowana większość DPP** będzie stosunkowo prostymi etykietami cyfrowymi
- **Mała przestrzeń** do integracji z kompleksowymi „data spaces”

Zielone zamówienia publiczne

Artykuł 58 ESPR opisuje następujące kluczowe elementy:

- Dla każdego produktu **minimalne progi eko-kryteriów** odnośnie **publicznych zamówień** będą ustalane w aktach delegowanych.
- Waga eko-kryteriów w ocenie ofert będzie, gdzie możliwe, **musiała wynosić co najmniej 15% do 30%**.

Dla produktów budowlanych artykuł 84, 3a revCPR zawiera następujący wyjątek:

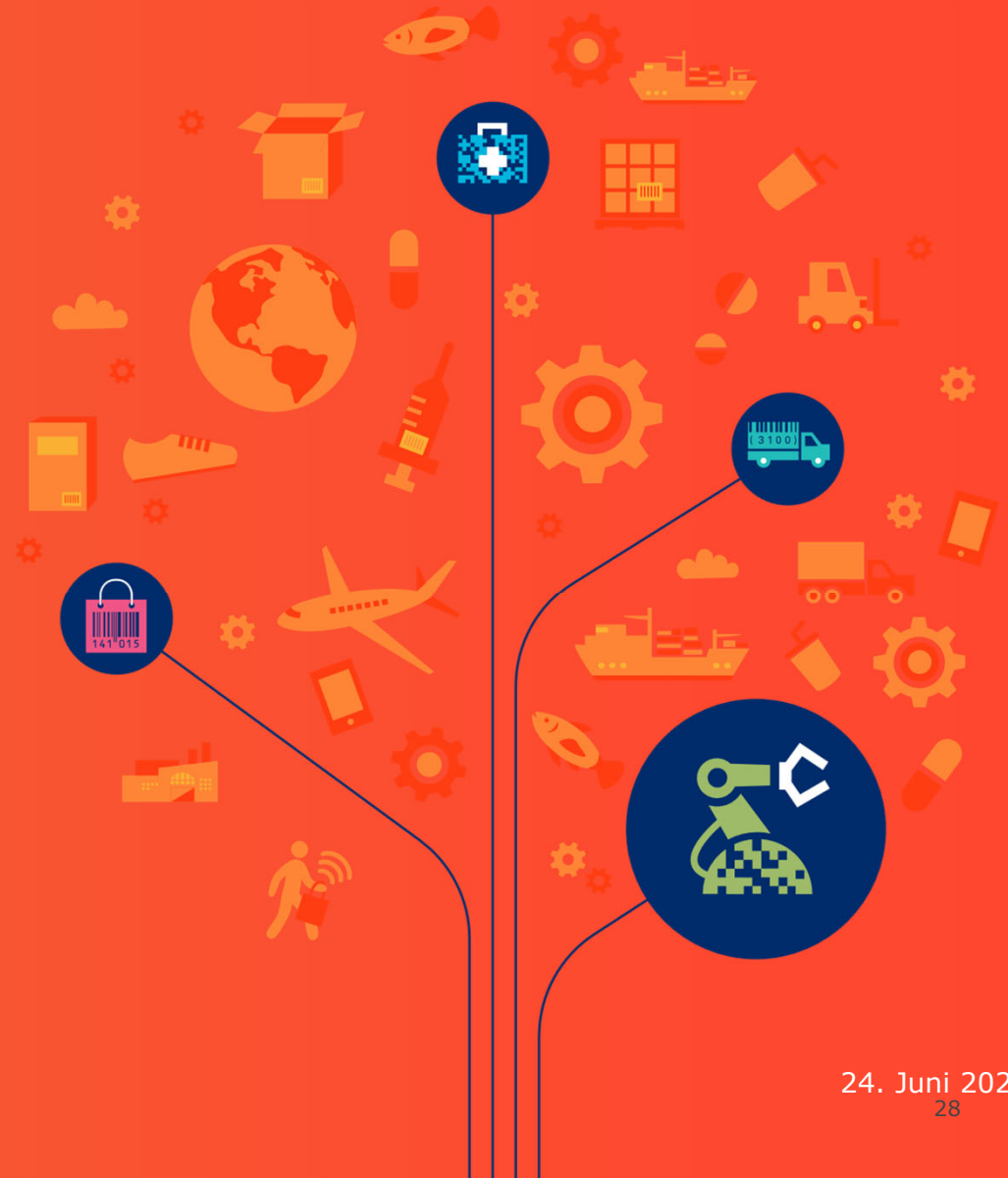
- Odstępstwa są dozwolone gdy "...[z tego wynikające]...**różnice w kosztach zamówienia przekraczają 10%**"

Oznacza to, że **kryteria ekologiczne** i z tym związanej jakości produktu staną się **obliczalne i obowiązkowe w publicznych zamówieniach** w UE.



Pytania

The Global Language of Business



24. Juni 2025
28

Dziękujemy bardzo za uwagę



Your contacts

Dominik Halbeisen
Solutions Expert
Technical Industries

Marzena Gołdyn
Menedżer ds.
Standardów GS1
w Budownictwie



[+41 58 800 72 38](tel:+41588007238)



doh@gs1.ch



www.gs1.ch



[+48 887 442 941](tel:+48887442941)



marzena.goldyn@gs1pl.org



www.gs1pl.org

