



The Global Language of Business

Jak standaryzacja etykiet paletowych może przyczynić się do osiągnięcia efektywności w łańcuchu dostaw?

Agata Horzela – Manager ds. wdrażania standardów GS1 w TSL

17.09.2024 r



Polska lata 70-te



USA lata 70-te



Czy identyfikacja jest potrzebna?



Fakty

Ponad 90% produktów
w sklepach ma standardowy
kod kreskowy GS1



Ponad 80% oznaczeń
paletowych w Polsce to
wewnętrzne rozwiązania firm



A co by było gdyby...



The Global Language of Business



Rzeczywistość magazynowa



Rzeczywistość magazynowa



Etykiety logistyczne i transportowe



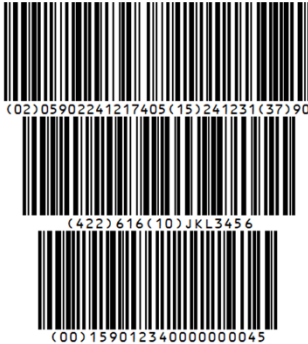
Etykieta logistyczna w łańcuchu dostaw

SSCC - Identyfikator GS1 do śledzenia w całym łańcuchu dostaw



Etykieta logistyczna GS1

- **Cel stosowania etykiety** – przekazywanie jednoznacznych i bezbłędnych informacji na temat jednostki logistycznej
- Dane w postaci czytelnej **maszynowo** (kody) i **wzrokowo** (tekst)
- Unikatowy identyfikator każdej fizycznej jednostki logistycznej: **SSCC** (Serial Shipping Container Code – **Seryjny Numer Jednostki Logistycznej**) – jedyny obowiązkowy identyfikator na etykiecie

DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o. ul. Lipowa 123, 61-755 Poznań tel: +48 61 8501234, fax: +48 61 8501234 biuro@dostawcaxyz.pl, www.dostawcaxyz.pl	
PODGRZYBEK SUSZ. CAŁY 20 g x 5 szt.	
CONTENT / ZAWARTOŚĆ: 05902241217405	BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO: 24.12.2024 (dd.mm.yyyy)
COUNT / LICZBA: 90	BATCH/LOT/ SERIA: JKL3456
	ORIGIN / KRAJ POCH.: 616 (POLSKA)
SSCC: 159012340000000043	
 (02)05902241217405(15)241231(37)90 (422)616(10)JKL3456 (00)159012340000000043	

Etykieta logistyczna – fakty

Etykiety logistyczne na szeroką skalę stosują:

Netto, Rossmann,
Auchan, Intermarche,
Carrefour

wraz z komunikatami EDI:

JMP, Leroy Merlin, Makro,
Selgros, Lidl

Skrócenie czasu przyjęcia
dostawy
z zewnątrz
z elektroniczną awizacją
- **od 25 do 60% czasu**
przyjęcia realizowanego
tradycyjnie
(Źródło: GS1)

DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o. ul. Lipowa 123, 61-755 Poznań tel: +48 61 8501234, fax: +48 61 8501234 biuro@dostawcaxyz.pl, www.dostawcaxyz.pl	
PODGRZYBEK SUSZ. CAŁY 20 g x 5 szt.	
CONTENT / ZAWARTOŚĆ: 05902241217405	BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO: 24.12.2024 (dd.mm.yyyy)
COUNT / LICZBA: 90	BATCH/LOT / SERIA: JKL3456
SSCC: 159012340000000043	ORIGIN / KRAJ POCH.: 616 (POLSKA)
 (02)05902241217405(15)241231(37)90 (422)616(10)JKL3456 (00)159012340000000043	

Tylko ok 15% wdrożeń
etykiet logistycznych GS1
w Polsce

GS1 oferuje pełne wsparcie
przy wdrożeniu projektów
opartych o etykiety,
zarówno w sieciach
handlowych, jak i u
producentów i operatorów
logistycznych

Etykieta logistyczna z kodem 2D

- Jednostka logistyczna zawierająca opakowania zbiorcze np. kartony.
- Opakowania zbiorcze jednorodne tj. ten sam asortyment, numer partii produkcyjnej i data ważności.
- GS1-128 i 2D (GS1 Data Matrix, GS1 QR)



Etykieta transportowa GS1

- Wykorzystywana głównie przez **operatorów logistycznych**
- Zawiera istotne dane z punktu widzenia **procesu transportowego**, jak np.: nadawca i odbiorca, Nr zlecenia/zamówienia, Kod pocztowy, kod trasy, typ opakowania, nr przesyłki, oznaczenie HUBu, waga itp.
- Informacje te mogą być zakodowane w kodzie GS1-128 lub 2D (GS1 DataMatrix, GS1 QR)

Nadawca:
DOSTAWCA XYZ Sp. z o. o.
Ul. Lipowa 123,
61-755 Poznań
Tel. +48 61 8501234
fax +48 61 8501234

Odbiorca:
Jeronimo Martins
Distribution Centre
Żniwna 5
62-025 Kostrzyn

Nr zlecenia: 00893489
Data dostawy: 25.03.2025
Waga brutto: 400 kg



Etykieta transportowa z kodem 2D

- Etykieta transportowa lub logistyczno-transportowa zawiera zakres danych niezbędnych podczas realizacji procesu transportu
- Dane są kodowane w kodzie 2D (GS1 QR lub GS1 DataMatrix)
- Niezbędna podczas komunikacji z partnerami w łańcuchu dostaw, szczególnie w przypadku braku interoperacyjności między systemami czy innego efektywnego sposobu komunikacji partnerów w łańcuchu dostaw (np. EDI)

Service: STANDARD		ACME Transport											
GINC: 931234518430GR		ROUTE: MEL											
Deliver To: GS1 Melbourne Office Attn: Michiel Ruighaver Nexus Business Park 8 Nexus Court Mulgrave VIC 3170 Australia PH: 1300 227 263													
Delivery Instructions: THIS IS A DEMO DELIVERY		A.T.L											
GS1 Sydney Office Attn: Tony Repaci Lakes Business Park 2-4 Lord Street Botany NSW 2019 Australia 02-9666 2200		<table border="1"><tr><td>GROSS WEIGHT</td><td>VOLUME</td></tr><tr><td>7kg</td><td>0.03 m3</td></tr><tr><td>LENGTH (m)</td><td>0.4</td></tr><tr><td>WIDTH (m)</td><td>0.3</td></tr><tr><td>HEIGHT (m)</td><td>0.2</td></tr></table>		GROSS WEIGHT	VOLUME	7kg	0.03 m3	LENGTH (m)	0.4	WIDTH (m)	0.3	HEIGHT (m)	0.2
GROSS WEIGHT	VOLUME												
7kg	0.03 m3												
LENGTH (m)	0.4												
WIDTH (m)	0.3												
HEIGHT (m)	0.2												
 (00)0 9312345 000000010 4													



Transport Unit ID: 093123450000000 104
Ship to: GS1 Melbourne Office Michiel Ruighaver 8 Nexus Court Mulgrave, VIC, 3170 Ph: 1300227263
Authority to leave
Service: STANDARD
Gross weight: 7KG

Przykład etykiet transportowo-logistycznych

Versender: GS1 AISBL Blue Tower Avenue Louise 326, b. 10 1050 Brussels Belgium GLN: 95211001100011	Empfänger: GS1 Switzerland Jan Eberle Monbijoustrasse 68 CH 3008 Bern CHL: 7612345000008 +41 58 800 72 97
--	---

SSCC:
376123450000001235



AUTH LEAVE: 0
SIG REQUIRED: 1
NBEF DEL DT.: 22. August 2021, 18:00



(00)376123450000001235

From Linden Gmbh Stauderstr 196 50832 Köln	To Muster Gmbh Mustermannstraße 75 DE 12345 Musterhausen
---	---

SSCC
340123451234567895

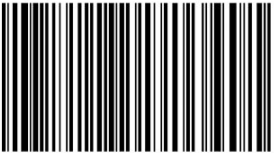
GTIN
4012345333336

Batch/Lot
4512XA





(01)40123453333360(10)4512XA



(00)340123451234567895

Nadawca: DOSTAWCA XYZ Sp. z o. o. Ul. Lipowa 123, 61-755 Poznań Odbiorca: DC Jeronimo Martins Złotowa 5 62-025 Kostrzyn	Nr zlecenia: 00893489 Data dostawy: 25.03.2025 Waga brutto: 400 kg
---	---

CONTENT / ZAWARTOŚĆ:
05901234500036

BATCH/LOT / SERIA:
ABC123

SSCC:
059012340000000017

BEST BEFORE (yyyy/MM/dd) / NAJLEPSZE DO:
2025.08.26

COUNT / LICZBA:
40





(02) 05901234500036 (37) 40



(15) 250826 (10) ABC123

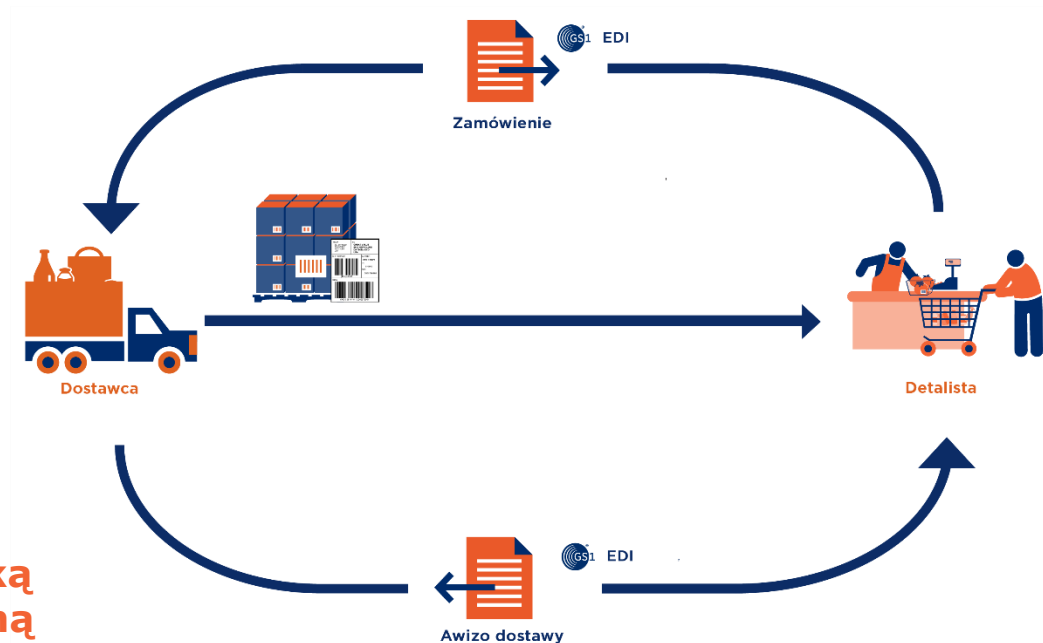


(00) 059012340000000017

Etykieta GS1 podstawą digitalizacji w łańcuchu dostaw



SSCC – łącznik pomiędzy jednostką fizyczną a informacją elektroniczną



Standaryzacja – pierwszy krok do efektywności

Standaryzacja etykiet paletowych pomaga usprawnić i zharmonizować cały proces logistyczny, co prowadzi do większej efektywności i niezawodności w łańcuchu dostaw.



887 885 269