




## Etykieta logistyczna GS1

**Etykieta logistyczna** jest nośnikiem informacji w łańcuchu dostaw, w którym wszyscy uczestnicy (producent, przewoźnik, dystrybutor, detalista) porozumiewają się wspólnym językiem. To porozumiewanie się jest możliwe dzięki stosowaniu standardów globalnego systemu GS1 (poprzednia nazwa: EAN.UCC).

Ponieważ system GS1 jest zbiorem światowych standardów, etykiety logistyczne mają uniwersalne zastosowanie i korzysta z nich niezliczona ilość przedsiębiorstw. Liczba sieci handlowych, firm logistycznych i innych przedsiębiorstw, używających standardów GS1, rośnie z każdym rokiem, także w Polsce. Etykiety ułatwiają pracę magazynu i organizację wysyłek. Zapewniają lepszą kontrolę nad poszczególnymi procesami, ułatwiają rejestrowanie zdarzeń gospodarczych i minimalizują liczbę błędów. Pozwalają także na szczegółowe śledzenie poszczególnych partii towarów (*traceability*), co ma szczególne znaczenie dla branży kosmetycznej i spożywczej.

Etykieta logistyczna zawiera zakodowane oraz czytelne wzrokowo informacje, opisujące zawartość oraz parametry logistyczne każdej indywidualnej **jednostki logistycznej**, np. palety.

Etykieta logistyczna GS1 składa się z trzech części:

<b>DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o.</b> , ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Polska tel. (48 61) 85904890, fax. (48 61) 8526376, www.gs1pl.org		Część górna etykiety zawiera dowolne informacje tekstowe. Zwykle są to dane producenta / dostawcy, oraz podstawowe parametry towaru (np. nazwa, gramatura, ilość w opakowaniu)
<b>SZAMPON DO WŁOSÓW SUCHYCH ABC</b> 250 ML x 12 SZT.		
LICZBA SZTUK: <b>12 x 80 = 960</b>		Część środkowa zawiera informacje tekstowe oraz interpretację symboli kodów kreskowych w formacie czytelnym wzrokowo (obowiązkowo według standardowego nazewnictwa, przynajmniej w języku angielskim)
CONTENT / ZAWARTOŚĆ: <b>05901234560023</b>	BATCH / LOT / SERIA: <b>ABC123</b>	
COUNT / LICZBA: <b>80</b>	GROSS WEIGHT / MASA BRUTTO: <b>456,7 KG</b>	
ORDER NUMBER / NR ZAMÓWIENIA: <b>1234567890</b>	BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO: (DD.MM.YYYY) <b>31.12.2016</b>	
SSCC: <b>15901234560000013</b>		Część dolna zawiera symbole kodów kreskowych GS1-128 oraz informacje czytelne wzrokowo umieszczone pod kodami
		
		
		

**Jednostka logistyczna** jest to dowolna kombinacja jednostek handlowych, utworzona dla potrzeb magazynowania i/lub transportu, w celu identyfikowania i śledzenia tych jednostek w łańcuchu dostaw. Inne nazwy to jednostka transportowa, jednostka wysyłkowa.

**SSCC (Serial Shipping Container Code** czyli **Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej**) – identyfikator **jednostki logistycznej** w systemie GS1. Numer ten składa się zawsze z osiemnastu cyfr i w kodzie kreskowym poprzedzony jest **Identyfikatorem Zastosowania (IZ)** 00. Struktura (konstrukcja) tego numeru przypomina strukturę numeru GTIN.

**GTIN (Global Trade Item Number)** – Globalny Numer Jednostki Handlowej to unikatowy w skali świata numer towaru lub usługi. GTIN to wspólna nazwa całej rodziny opracowanych przez organizację GS1 struktur identyfikatorów. Identyfikatory te mogą składać się z 8, 12, 13 lub 14 cyfr (GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 i GTIN 14).

**Identyfikator Zastosowania (IZ)** – oznaczenie w systemie GS1, które definiuje rodzaj i format następującej po nim informacji. Innymi słowy, IZ określa, jakiego rodzaju informacje występują po nim. Przykładowo, po IZ 00 następuje numer SSCC, po IZ – 01 numer GTIN, po IZ 10 – oznaczenie partii produkcyjnej, po IZ 15 – data „Najlepsze do”, po IZ 37 – liczba jednostek handlowych w jednostce logistycznej, itp. IZ Informuje, jakie są to dane, jaki jest ich format i długość. Dane następujące po IZ mogą zawierać znaki alfabetyczne i / lub numeryczne, o ściśle określonej lub zmiennej długości, ale do określonej maksymalnej liczby znaków.

**Oczekiwania:**

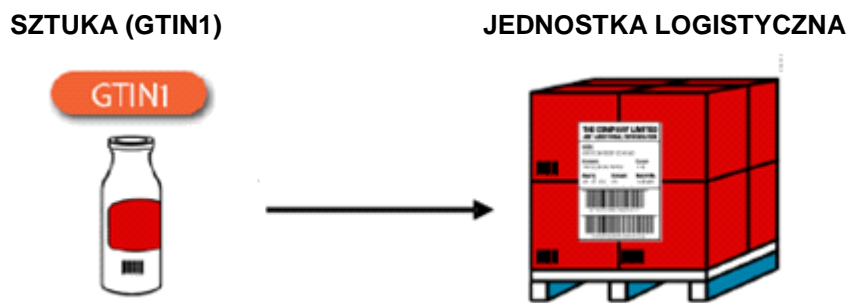
1. W kwestii etykiet logistycznych ROSSMANN SDP Sp. z o.o. postępuje zgodnie ze zbiorem standardów wypracowanych przez GS1 Polska: ([www.gs1pl.org](http://www.gs1pl.org)).
2. Na wszystkich jednostkach logistycznych dostarczanych do ROSSMANN SDP Sp. z o.o. muszą być umieszczone:
  - dwie etykiety – w przypadku palet umieszczane na dwóch przeciwległych, długich, pionowych bokach,
  - jedna etykieta – w przypadku pudeł, umieszczana na dowolnym boku.
3. Etykieta logistyczna musi w każdym przypadku zawierać:
  - Seryjny Numer Jednostki Logistycznej – SSCC z IZ 00,
  - numer GTIN jednostki handlowej (opakowania lub sztuki) zawartej w jednostce logistycznej z IZ 02 **LUB** numer GTIN jednostki handlowej, będącej jednocześnie jednostką logistyczną z IZ 01,
  - liczba jednostek handlowych (pudeł lub zgrzewek lub sztuk) zawartych w jednostce logistycznej z IZ 37 (wyłącznie w połączeniu z IZ 02),
  - numer zamówienia z IZ 400,
  - oznaczenie partii produkcyjnej – jeżeli jest stosowane – z IZ 10,
  - masa brutto jednostki logistycznej z IZ 3301,
  - jedna z dat – w zależności od rodzaju produktu:
    - produkcji z IZ 11,
    - 'Najlepsze do' z IZ 15,
    - ważności z IZ 17.
4. W zależności od rodzaju produktów znajdujących się na jednostce logistycznej, jeżeli występuje informacja o dacie, wówczas:
  - podaje się ją za pomocą IZ 15 lub IZ 17 (produkty spożywcze, produkty kosmetyczne o okresie trwałości krótszym niż 30 miesięcy),
  - podaje się za pomocą IZ 11 (produkty kosmetyczne o okresie trwałości dłuższym niż 30 miesięcy),

### UWAGA ad. 3.

Poniższe przypadki pomogą w decyzji, który numer GTIN jednostki zastosować na etykiecie – sztuki czy opakowania

#### Przypadek 1: Numer GTIN SZTUKI.

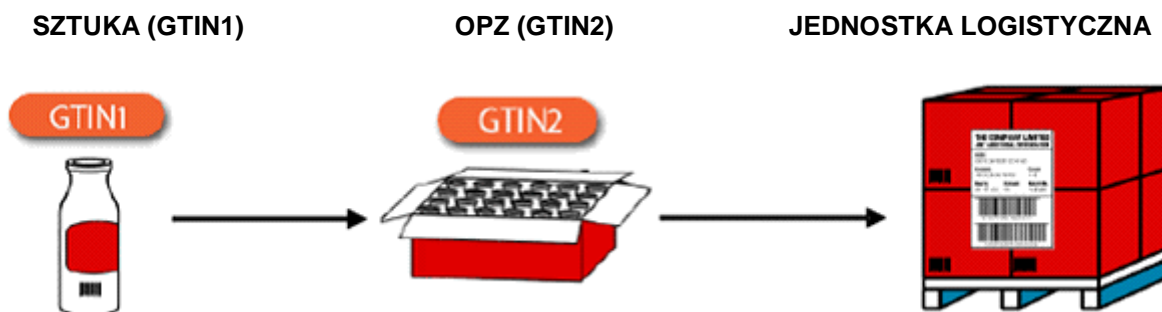
Należy zastosować, jeżeli jednostka logistyczna nie zawiera pośrednich opakowań zbiorczych



W tym przypadku po IZ 02 jako określenie zawartości podaje się numer GTIN towaru detalicznego/sztuki. Konsekwentnie, po IZ 37 podaje się w tym przypadku liczbę towarów detalicznych/sztuk.

#### Przypadek 2: Numer GTIN OPAKOWANIA.

Należy zastosować, jeżeli jednostka logistyczna, zawiera pośrednie opakowania zbiorcze



W tym przypadku po IZ 02 jako określenie zawartości podaje się numer GTIN OPZ. Konsekwentnie, po IZ 37 podaje się w tym przypadku liczbę OPZ znajdujących się na jednostce logistycznej.

W sytuacji, gdy opakowanie zbiorcze pełni funkcję wyłącznie opakowania transportowego i ma zapewnić np. większą stabilność jednostki logistycznej, może ono nie posiadać swojego numeru GTIN. Wówczas po IZ 02 jako określenie zawartości podaje się numer GTIN towaru detalicznego / jednostkowego (GTIN1). Konsekwentnie, po IZ 37 podaje się w tym przypadku liczbę towarów detalicznych / jednostkowych.

Przykładowe etykiety

Przykłady prawidłowych etykiet logistycznych GS1 w dostawach do ROSSMANN SDP Sp. z o.o.:

**TYP A:**

Jednostki logistyczne nie będące jednostkami handlowymi, które zawierają wiele takich samych towarów sztukowych w opakowaniach zbiorczych lub bez

DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o. ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Polska tel. (48 61) 85904890, fax. (48 61) 8526376, www.gs1pl.org	
<b>SZAMPON DO WŁOSÓW SUCHYCH ABC</b> <b>250 ML x 12 SZT.</b>	
LICZBA SZTUK: <b>12 x 80 = 960</b>	
CONTENT / ZAWARTOŚĆ: <b>05901234560023</b>	BATCH / LOT / SERIA: <b>ABC123</b>
COUNT / LICZBA: <b>80</b>	GROSS WEIGHT / MASA BRUTTO: <b>456,7 KG</b>
ORDER NUMBER / NR ZAMÓWIENIA.: <b>1234567890</b>	BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO: (DD.MM.YYYY) <b>31.12.2016</b>
SSCC: <b>159012345600000013</b>	
<b>WZÓR</b>	
 (02)05901234560023(37)80(400)1234567890	
 (15)161231(3301)004567(10)ABC123	
 (00)159012345600000013	

W tym przykładzie numer GTIN jednostki handlowej (zamówieniowej) to: **05901234560023**. Jest to GTIN pudła / tacki / zgrzewki, a nie pojedynczej sztuki produktu. Wyraża to **IZ 02**. W jednostce logistycznej jest **80** opakowań zbiorczych.

**TYP B:**

Jednostki logistyczne będące jednocześnie jednostkami handlowymi, które zawierają wiele takich samych towarów sztukowych w opakowaniach zbiorczych lub bez

DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o. ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Polska tel. (48 61) 85904890, fax. (48 61) 8526376, www.gs1pl.org	
<b>SKARPETY MĘSKIE MIKS TYP 12</b>	
LICZBA SZTUK: <b>400</b>	
GTIN: <b>05901234561235</b>	BATCH / LOT / SERIA: <b>DEF456</b>
ORDER NUMBER/ NR ZAMÓWIENIA: <b>9876543210</b>	GROSS WEIGHT / MASA BRUTTO: <b>123,4 KG</b>
SSCC: <b>15901234560000020</b>	PROD. DATE / DATA PROD.: (DD.MM.YYYY) <b>28.01.2014</b>
 <p>(01) 05901234561235 400 9876543210</p> <p>(11) 140128(3301) 004567(10) DEF456</p> <p>(00) 15901234560000020</p>	

W tym przykładzie numer GTIN jednostki handlowej to **05901234561235**. Jest to numer całej jednostki logistycznej – jednostką zamawianą (jednostką handlową) jest cała jednostka logistyczna, a nie opakowanie zbiorcze czy pojedyncza sztuka. Wyraża to **IZ 01**.

## Lokalizacja kodów kreskowych i etykiet

Decydując o lokalizacji kodu kreskowego należy zapewnić dostępność i możliwość odczytu kodu kreskowego, zarówno przez czytniki ręczne, jak i stacjonarne, przestrzegając następujących zasad:

- aby cały symbol kodu kreskowego znajdował się na jednej, najbardziej płaskiej i równej płaszczyźnie (nie był zniekształcony),
- aby symbol był w miejscu łatwo dostępnym w każdym przypadku, kiedy konieczny jest jego odczyt.

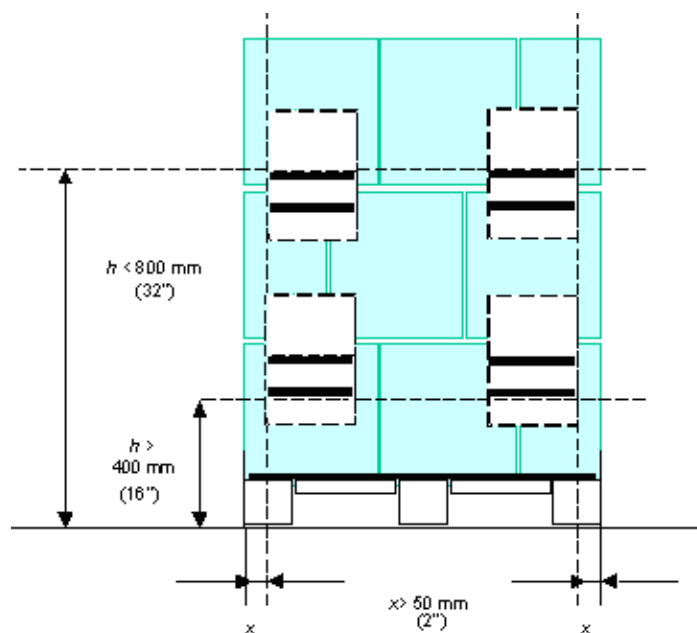
### Lokalizacja kodów kreskowych na wyrobach w opakowaniach zbiorczych pośrednich typu pudła

Zaleca się, aby na opakowaniach typu pudło dolna krawędź kresek znajdowała się w odległości **32 mm** od dolnej krawędzi boku, na którym znajduje się symbol, nie bliżej niż **19 mm** od krawędzi pionowej; pozostałe zasady jak dla lokalizacji etykiet na paletach.

### Lokalizacja kodów kreskowych na paletach

Zasady umieszczania symbolu GS1-128 na paletach dotyczą lokalizacji kodu na jednostkach logistycznych. Na paletach wyższych niż 1 metr, etykieta powinna być umieszczona na wysokości od **400 mm** do **800 mm** od powierzchni, na której stoi paleta i nie bliżej niż **50 mm** od boku pionowego. Jeżeli etykiety logistyczne nanoszone są na jednostki niższe niż 1 metr, to dolna krawędź symbolu dla IZ 00 z SSCC powinna znajdować się na wysokości nie mniejszej niż **32 mm** od dolnej krawędzi jednostki i w odległości nie mniejszej niż **19 mm** od krawędzi pionowej.

Oznaczenia te najkorzystniej jest umieszczać na wszystkich czterech pionowych bokach, lub ze względów oszczędnościowych – na dwóch sąsiadujących ze sobą pionowych bokach, a ostatecznie – przynajmniej na jednym, który będzie stanowił front we wszystkich fazach obrotu towarowego.



*Lokalizacja etykiety logistycznej GS1 na paletcie – krańcowe położenia.*

Podczas nanoszenia etykiet na jednostki logistyczne (paletowe), zaleca się ustalać takie miejsce na opakowaniu, które podczas operacji logistycznych jest najłatwiej dostępne ze względów ergonomicznych – będzie najbardziej wygodne dla operatorów magazynowych.