

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).

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:

The diagram shows a rectangular label divided into three horizontal sections. The top section contains text: 'DOSTAWCAXYZ Sp. z o.o.', address, phone, fax, email, and website, followed by 'TOWAR TESTOWY ABC 500 G. x 10 SZT.'. The middle section is divided into two columns: 'CONTENT / ZAWARTOŚĆ: 05901234560023' and 'COUNT / LICZBA: 45' on the left; 'BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO (YYMMDD): 091231' and 'BATCH/LOT/ SERIA: ABC12345' on the right. Below this is 'SSCC: 059012345600000016'. The bottom section contains three barcodes with their respective GS1 identifiers: (02) 05900746000023 (37) 45, (15) 091231 (10) ABC12345, and (00) 059012345600000016. Red brackets on the right side group these sections into three descriptive text blocks.

Część górna etykiety zawiera dowolne informacje tekstowe. Zwykle są to dane producenta / dostawcy, oraz podstawowe parametry towaru (np. nazwa, gramatura, ilość w opakowaniu)

Część środkowa zawiera informacje tekstowe oraz interpretację symboli kodów kreskowych w formacie czytelnym wzrokowo (obowiązkowo według standardowego nazewnictwa, przynajmniej w języku angielskim)

Część dolna zawiera symbole kodów kreskowych

Jednostka logistyczna powstaje poprzez połączenie (zgrupowanie) towaru w jednostkę manipulacyjną głównie przy użyciu palet, ale także skrzyń, pojemników, wózków i innych nośników towaru. Jednostka taka ułatwia operowanie w łańcuchu dostaw - w procesie magazynowania i transportu.

SSCC (Serial Shipping Container Code czyli **Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej**) – najczęściej stosowany identyfikator **jednostki logistycznej** nadawany przy użyciu standardu GS1. Numer ten składa się z osiemnastu cyfr i poprzedzony jest **Identyfikatorem Zastosowania (IZ)** 00. Struktura (konstrukcja) tego numeru przypomina strukturę numeru GTIN.

GTIN (Global Trade Item Number) – Globalny Numer Jednostki Handlowej (dawniej EAN – European Article Number) to unikatowy kod przedmiotu handlu (wyrobu opakowanego lub usługi). Nazwa GTIN określa zbiorczo całą rodzinę opracowanych przez GS1 struktur identy-


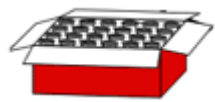

fikatorów. Identyfikatory te mogą składać się z 8, 12, 13 lub 14 cyfr (GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 i GTIN 14).

IZ – Identyfikator Zastosowania: w systemie GS1 oznaczenie, które identyfikuje (określa w sposób unikalny) rodzaj i format następującej po nim informacji. Innymi słowy, IZ podpowiada, jakiego rodzaju informacje zawarte są w kodzie następującym tuż po nim. Przykładowo. po IZ 00 następuje numer SSCC, po IZ – 01 numer GTIN, po IZ 10 – oznaczenie partii produkcyjnej, po IZ 15 – data minimalnej trwałości, po IZ 37 – liczba jednostek handlowych w jednostce logistycznej, itp.

IZ Informuje, co to są za dane, jaki jest ich format i długość kodu, który je zapisuje. 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. Niniejszy dokument jest uzupełnieniem informacji o wymaganiach, co do etykiet logistycznych zawartych w załączniku nr 7 „Szczegółowe warunki do umowy o współpracę”.
2. W kwestii etykiet logistycznych, NETTO postępuje zgodnie ze zbiorem standardów wypracowanych przez GS1 Polska: Instytut Logistyki i Magazynowania (www.gs1pl.org).
3. Na wszystkich jednostkach logistycznych dostarczanych do Netto Sp. z o.o. muszą być umieszczone dwie etykiety logistyczne – jedna od czoła, druga z boku palety.
4. Etykieta logistyczna musi w każdym przypadku zawierać:
 - numer SSCC – Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej,
 - numer GTIN jednostki handlowej (jednostki stanowiącej przedmiot zamówienia),
 - liczba jednostek handlowych zawartych w jednostce logistycznej (jeżeli jest większa od 1),
 - data ważności lub „Najlepsze do” lub data pakowania lub data produkcji – w zależności od specyfiki towaru; przy czym, jeśli paleta zawiera produkty z różną datą przydatności, na etykiecie powinna być uwidoczniiona data najkrótsza,
 - oznaczenie serii lub partii produkcyjnej (jeżeli produkt jest takim oznaczeniem znakowany).
5. Brak oznakowania palet etykietą logistyczną, lub jej nieprawidłowa (niezgodna z GS1) forma może skutkować odmową przyjęcia dostawy oraz naliczeniem kar umownych.

<p>Jednostkę logistyczną należy znakować unikalnym numerem SSCC (Seryjnym Numerem Jednostki Wysyłkowej).</p>	
<p>Jednostkę handlową niedetaliczną należy znakować przy pomocy unikalnego numeru GTIN-13 lub GTIN-14, przedstawionego w postaci symbolu kodu kreskowego EAN-13, ITF-14 lub GS1-128 (dawniej UCC/EAN-128).</p>	
<p>Detaliczną jednostkę handlową (pojedynczy produkt) należy znakować unikalnym numerem GTIN-8 lub GTIN-13 lub GTIN-14, który będzie przedstawiony w postaci symbolu kodu kreskowego EAN-8 lub EAN-13, a w przyszłości także GS1 DataBar</p>	

Przykładowe etykiety

Przykład prawidłowej etykiety GS1 dla jednostki logistycznej:

Jednostka zamówienia: tacka lub karton

The diagram shows a rectangular label with the following text and barcodes:

DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o.
ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań
tel: +48 61 8504979, fax: +48 61 8526376
gs1pl@gs1pl.org, www.gs1pl.org

TOWAR TESTOWY ABC 500 G. x 10 SZ'

CONTENT / ZAWARTOŚĆ: **05901234560023** BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO (YYMMDD): **091231**
COUNT / LICZBA: **45** BATCH/LOT/ SERIA: **ABC12345**

SSCC:
059012345600000016

Three barcodes are shown with their corresponding GS1 numbers below them:

- Top barcode: (02) 05900746000023 (37) 45
- Middle barcode: (15) 091231 (10) ABC12345
- Bottom barcode: (00) 059012345600000016

Annotations with red arrows point to these barcodes:

- Left side: *numer GTIN jednostek handlowych zawartych w jednostce logistycznej* (points to the top barcode)
- Right side: *liczba jednostek handlowych (tacek / kartonów) zawartych w jednostce logistycznej (palecie)* (points to the top barcode)
- Left side: *„Najlepsze do” w formacie: RRRMMDD* (points to the middle barcode)
- Right side: *oznaczenie serii lub partii produkcyjnej* (points to the middle barcode)
- Left side: *Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej – SSCC* (points to the bottom barcode)

W tym przykładzie numer GTIN (dawniej EAN) jednostki handlowej (zamówieniowej) to: **05901234560023**. Jest to GTIN kartonu / tacki, a nie pojedynczej sztuki produktu. W jednostce logistycznej jest **45** kartonów.

Jednostka zamówienia: Paleta

The diagram shows a rectangular label with the following text and barcodes:

DOSTAWCA XYZ Sp. z o.o.
ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań
tel: +48 61 8504979, fax: +48 61 8526376
gs1pl@gs1pl.org, www.gs1pl.org

TOWAR TESTOWY DEF 700 KG.

GTIN: **05901234560030** BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO (YYMMDD): **100628**
BATCH/LOT/ SERIA: **KLM6789**

SSCC: **059012345600000023**

Three barcodes are shown with their corresponding data below them:

- Top barcode: (01) 05901234560030
- Middle barcode: (15) 100628 (10) KLM6789
- Bottom barcode: (00) 059012345600000023

Annotations with red arrows point to these barcodes:

- Left: *Numer GTIN jednostki handlowej, w tym przypadku palety (nie tacki i nie pojedynczej sztuki)* points to the top barcode.
- Left: *„Najlepsze do” w formacie: RRMMDD* points to the middle barcode.
- Right: *oznaczenie serii lub partii produkcyjnej* points to the middle barcode.
- Left: *Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej – SSCC* points to the bottom barcode.

W tym przykładzie numer GTIN jednostki handlowej to **05901234560030**. Jest to numer całej palety – jednostką zamawianą (jednostką handlową) jest cała paleta, a nie karton czy pojedyncza sztuka.

Zgodnie ze standardem GS1, jeżeli jednostką zamawianą i rozliczaną jest cała paleta, to na etykiecie logistycznej pojawia się GTIN palety jako jednostki handlowej z Identyfikatorem Zastosowania (01).

Najczęstsze pytania

1. Kto przydziela nr SSCC i GTIN?

Aby uzyskać prawo do znakowania produktów numerem GTIN oraz jednostek logistycznych numerem SSCC należy skontaktować się z organizacją GS1 Polska.

Dane kontaktowe:

Instytut Logistyki i Magazynowania

ul. Estkowskiego 6

61-755 Poznań

gs1pl@gs1pl.org

centrala +48 61 850 48 90

faks +48 61 852 63 76

Dla dostawców Netto Sp. z o.o. dostępne są bezpośrednie kontakty do specjalistów:

Anna Kosmacz-Chodorowska

ul. Estkowskiego 6

61-755 Poznań

Tel. kom. +48 605 539 718

Tel. +48 61 8504980

Fax +48 61 8526376

anna.chodorowska@gs1pl.org

Piotr Frąckowiak

ul. Estkowskiego 6

61-755 Poznań

Tel. kom. +48 697 096 128

Tel. +48 61 8504979

Fax +48 61 8526376

piotr.frackowiak@gs1pl.org

2. W jaki sposób uzyskać niezbędny sprzęt i oprogramowanie?

GS1 Polska oraz Netto Sp. z o.o. będzie organizować spotkania w siedzibie Instytutu Logistyki i Magazynowania dla dostawców NETTO, podczas których wyjaśniane będą nie tylko wszystkie merytoryczne i techniczne zagadnienia związane z tworzeniem i stosowaniem etykiet logistycznych, ale również zaprezentowane zostaną sposoby drukowania etykiet w zależności od indywidualnych potrzeb i możliwości każdego z dostawców, tak aby wdrożenie tych oznaczeń było możliwie najprostsze i najtańsze.

Pierwsze takie spotkanie odbędzie się już 2 czerwca 2009 roku, na które zostaną zaproszone firmy z pierwszej transzy, wytypowane przez NETTO (zaproszenia zostaną rozesłane 15 maja br).

Poniżej zamieszczamy dodatkowo odnośnik to katalogu firm, świadczących usługi w zakresie kodów kreskowych, Elektronicznej Wymiany Danych (EDI) oraz Elektronicznego Produktu (EPC).

Katalog firm: <http://www.gs1pl.org/download/dokumenty/katalogfirm.pdf>

W katalogu odnaleźć można firmy należące do międzynarodowego stowarzyszenia producentów i dystrybutorów urządzeń do automatycznego gromadzenia danych Automatic Identification Manufacturers (AIM). Lista zawiera tylko te firmy, które zgłosiły się do GS1 Polska i zostały uczestnikami systemu GS1. Jej celem jest wyłącznie in-

formacja dla obecnych i potencjalnych użytkowników kodów o możliwościach wydruku kodów kreskowych i zakupu sprzętu do automatycznej identyfikacji w różnych regionach Polski. GS1 Polska oraz Netto Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakość usług oferowanych przez firmy wymienione w katalogu.

3. Jakie informacje zamieścić należy na etykiecie?

Etykieta logistyczna musi w każdym przypadku zawierać:

- numer SSCC – Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej
- numer GTIN jednostki handlowej (jednostki stanowiącej przedmiot zamówienia)
- ilość jednostek handlowych zawartych w jednostce logistycznej (jeżeli jest większa od 1 – dotyczy produktów, w których jednostką zamawianą jest karton/tacka, a nie cała paleta)
- data ważności lub „Najlepsze do” lub data pakowania lub data produkcji – w zależności od specyfiki towaru; przy czym, jeśli paleta zawiera produkty z różną datą przydatności, na etykiecie powinna być uwidoczniona data najkrótsza

oraz dodatkowo:

- oznaczenie serii / partii produkcyjnej (jeżeli produkt jest takim numerem oznakowany)

4. Jaki jest dopuszczalny rozmiar etykiety logistycznej?

Najmniejszym rozmiarem etykiety zalecanym dla jednostki logistycznej jest format A5 (148 mm x 210 mm).

Jeśli jednak używają już Państwo etykiety w innym rozmiarze, prosimy o kontakt w celu akceptacji takiej etykiety.