

Etykieta logistyczna GS1

Jedno rozwiązanie – wiele możliwości



Etykieta logistyczna GS1 to ustandaryzowana etykieta umieszczana na dowolnej jednostce logistycznej (np. palecie), która umożliwia jednoznacznej jej identyfikację wraz z zawartym na niej towarem oraz indywidualne monitorowanie w łańcuchu dostaw. Za jej pośrednictwem producenci, hurtownicy, dystrybutorzy, detaliści, przewoźnicy czy operatorzy logistyczni przekazują sobie informacje o transportowanym towarze w ustandaryzowany, czyli jednoznacznie w skali świata zrozumiały sposób.

Etykieta logistyczna GS1 jest obecnie coraz częściej stosowana na jednostkach logistycznych, szczególnie wśród producentów i dostawców produktów do sieci handlowych w Polsce. Wiele firm stosuje etykietę logistyczną również na dostawach wysyłanych do innych producentów i na rynki zagraniczne, stąd duże znaczenie przypisuje się jednolitej i standardowej identyfikacji spełniającej wspólne kryteria dla firm europejskich.

Etykieta logistyczna GS1 zawiera informacje zakodowane w kodzie kreskowym GS1 (kod GS1-128) oraz czytelne wzrokowo dane, opisujące zawartość danej jednostki logistycznej, a także inne informacje istotne dla przewoźnika oraz odbiorcy.

Stosowanie **etykiety logistycznej GS1** umożliwia śledzenie ruchu i pochodzenia towarów w całym łańcuchu dostaw oraz ułatwia przekazywanie dodatkowych informacji o zawartości jednostki logistycznej w sposób ustandaryzowany. Tam, gdzie nie ma rozwiniętej elektronicznej wymiany danych (EDI), etykieta jest najlepszym sposobem na efektywną komunikację między partnerami w łańcuchu dostaw.

Najważniejszym elementem etykiety logistycznej jest Seryjny Numer Jednostki Logistycznej SSCC (*ang. Serial Shipping Container Code*). Numer SSCC jest unikatowym w skali świata numerem, identyfikującym jednostki logistyczne, niezależnie od ich rodzaju i zawartości. Numer SSCC identyfikuje każdą odrębną jednostkę logistyczną i pełni funkcję „tablicy rejestracyjnej” danej jednostki.

Cechy etykiety logistycznej GS1:


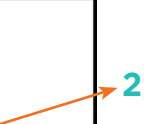

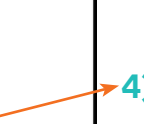

- służy jednocześnie firmom produkcyjnym, dystrybucyjnym i transportowym we wszystkich fazach obrotu towarowego,
- pomaga spełnić wymagania aktów prawnych UE i krajowych związanych z bezpieczeństwem i traceability,
- połączenie **etykiety logistycznej GS1** z elektroniczną awizacją skraca czas przyjęcia dostawy do magazynu,
- pomaga automatyzować procesy magazynowe i dystrybucyjne.

* **Jednostka logistyczna** to jednostka o dowolnym składzie (paleta, paczka lub skrzynia z zawartością), utworzona dla potrzeb transportu i składowania, która musi być zidentyfikowana i zarządzana w całym łańcuchu dostaw. Jednostka logistyczna może być kombinacją jednostek handlowych, połączonych razem na palecie, w pudle, pojemniku lub samochodzie ciężarowym. Identyfikatorem GS1 używanym do indywidualnej identyfikacji jednostek logistycznych jest **Seryjny Numer Jednostki Logistycznej – SSCC**.



Na etykiecie logistycznej można umieścić wiele informacji. Do ich przedstawiania w symbolice GS1-128 służą Identyfikatorki Zastosowań (IZ), które w ujednolicony sposób kodują informacje na nośniku danych GS1. Te najczęściej stosowane to:

- 1) IZ (02) numer towaru GTIN
- 2) IZ (37) liczba towarów
- 3) IZ (15) data „Najlepsze do”
- 4) IZ (10) oznaczenie partii / serii produkcyjnej
- 5) IZ (00) Seryjny Numer Jednostki Logistycznej

Dostawca XYZ Sp. z o.o. ul. E. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań	
NAZWA/NAME: OPIS WODA MINERALNA 1,5 l. x 6	Liczba szt. jedn.: 100 x 6 = 600
CONTENT / ZAWARTOŚĆ: 05901234560023	COUNT / LICZBA: 100
BATCH/LOT / SERIA: ABCD1234	BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO: 31.12.2018 (DD.MM.YYYY)
SSCC: 059012345600000016	
1) 	2) 
3) 	4) 
5) 	

Wykorzystywanie **etykiety logistycznej GS1** przynosi następujące **korzyści**:

Producenci:

- identyfikowalność towaru, możliwość śledzenia jednostek od fabryki do odbiorcy (tzw. traceability),
- usprawnienie procesu przyjęcia, magazynowania oraz wydania towaru z magazynu,
- poprawa jakości danych w systemach informatycznych - mniej błędów,
- ułatwienie procesu inwentaryzacji,
- możliwość szybkiego i elastycznego dostosowania się do wymogów odbiorców zewnętrznych - łatwość pełnej integracji w łańcuchu dostaw.

Operatorzy logistyczni:

- skrócenie czasu przyjęcia towaru do magazynu nawet do 66%,
- redukcja błędów związanych z ręcznym wprowadzaniem danych do systemu informatycznego,
- oszczędność czasu i obniżenie kosztów, dzięki eliminowaniu wewnętrznych etykiet wprowadzanych w poszczególnych etapach transportu i magazynowania,
- łatwiejszy proces integracji z klientami stosującymi standardową etykietę logistyczną.

Sieci handlowe:

- błyskawiczna identyfikacja i automatyczna rejestracja dostarczanych jednostek logistycznych i zestawienie ich z zamówieniem - skrócenie czasu dostawy nawet do 80%,
- automatyczny odczyt danych dotyczących zawartości jednostki logistycznej: ilości towaru, daty ważności, oznaczenia partii produkcyjnej, danych nadawcy i odbiorcy, numeru zamówienia oraz innych ważnych w łańcuchu dostaw informacji - ograniczenie pracy administracyjnej,
- wyeliminowanie błędów powstających przy wzrokowym odczytywaniu i ręcznym rejestrowaniu składu palety,
- zwiększenie odpowiedzialności dostawcy za prawidłowość oznaczenia jednostki logistycznej i zadeklarowanej zawartości,
- możliwość śledzenia pochodzenia produktów - traceability.

Więcej informacji:

