

## Nowe prefiksy na towary o zmiennej ilości



Krajowy system oznaczania kodem kreskowym towarów o zmiennej masie-ilości-cenie - ulotka - PDF

### Znakowanie opakowań detalicznych

ILiM - GS1 Polska, w uzgodnieniu z przedstawicielami producentów, handlowców i dostawców sprzętu, na bazie wytycznych GS1, opracowało w 1996 r. krajowy system znakowania towarów o zmiennej ilości. System ten może być stosowany wyłącznie na terenie Polski, a towary, w opakowaniach detalicznych, oznaczone według zasad tego systemu, nie mogą być eksportowane za granicę.

Do towarów o zmiennej ilości zaliczyć można:

- mięsa i wędliny
- sery
- owoce i warzywa
- wyroby garmażeryjne
- ciasta

oraz wszelkie inne produkty, których identyfikacja wymaga podania, w kodzie kreskowym, identyfikatora rodzaju towaru i rzeczywistej masy lub liczby sztuk w opakowaniu.

Na potrzeby identyfikacji wyrobów o zmiennej ilości, GS1 Polska prowadzi **specjalny rejestr towarów** zawierający podstawowy opis produktu oraz jego numer katalogowy.

Więcej informacji na temat katalogu oraz zasady zgłaszania produktów można znaleźć na stronie **[www.gs1pl.org](http://www.gs1pl.org)**

Do **zastosowań ogólnokrajowych**, gdy identyfikatorem towaru jest krajowy numer katalogowy, używane są numery **GTIN-13** z prefiksami:

- **27 (kod z masą lub ilością) lub 23 (kod z ceną)**

a od 2010 dodatkowo:

- **25 (kod z masą lub ilością) lub 26 (kod z ceną)**

|        |          |   |       |   |
|--------|----------|---|-------|---|
| 27 lub | Tk Tk Tk | V | WW,W  | K |
| 25     | Tk       |   | WW    |   |
| 23 lub | Tk Tk Tk | V | CCC,C | K |
| 26     | Tk       |   | C     |   |

**UWAGA: Opisane powyżej sposoby znakowania mogą być stosowane wyłącznie na terenie Polski. Znakowanie towarów na eksport powinno być uzgadniane indywidualnie z odbiorcą.**

**UWAGA: Ponieważ krajowy katalog towarów o zmiennej ilości wykorzystuje po dwie pule numerów, dla obu zastosowań, niezwykle ważna jest kontrola wykorzystywanych prefiksów na etapie kalibracji urządzeń drukujących.**

Do zastosowań wewnętrznych, gdy identyfikatorem towaru jest numer wewnętrzny stosowany w danej placówce lub sieci handlowej, detalista może używać numerów GTIN-13 z prefiksami :

- **29** (kod z ilością lub masą) i **24** (kod z ceną)

|    |    |   |     |   |
|----|----|---|-----|---|
| 29 | Tw | V | WW  | K |
|    | Tw |   | ,W  |   |
|    | Tw |   | WW  |   |
|    | Tw |   |     |   |
| 24 | Tw | V | CC  | K |
|    | Tw |   | C,C |   |
|    | Tw |   | C   |   |
|    | Tw |   |     |   |

Zasady tworzenia numeru do zastosowań wyłącznie wewnętrznych i jego struktura jest podobna jak w przypadku zastosowań ogólnokrajowych.

**UWAGA: Pozostałe prefiksy zakresu od 21 do 29 tj: 21, 22, i 28 zarezerwowane są do przyszłych potrzeb systemu GS1 i nie mogą być wykorzystywane przez firmy do innych zastosowań.**

Więcej informacji na temat zastosowań branżowych można uzyskać u naszych konsultantów lub w zakładce [Publikacja/Zastosowanie branżowe](#)

Przykład:

Polędwica sopocka w kawałku (numer katalogowy 1707) o masie 0,468 kg będzie oznaczona kodem z masą: 27 1707 V 00468 K

Ta sama polędwica,  
której cena za kg  
wynosi 20 PLN,  
sprzedawana jest w  
kawałku o masie 0,468  
(cena kawałka 9,36  
PLN) będzie oznaczona  
kodem z ceną: 26 1707  
V 00936 K

### Kody GS1 DataBar

Alternatywną metodą znakowanie towarów o zmiennej ilości jest wykorzystanie nowej symboliki kodów kreskowych GS1 DataBar.

Więcej na ten temat znajdą Państwo w zakładce [GS1 DataBar](#) na naszej stronie internetowej.

### Zasady znakowanie towarów o zmiennej masie / ilości w opakowaniach zbiorczych – niedetalicznych - hurtowych

Prawidłowe oznakowanie towarów o zmiennej ilości w opakowaniach niedetalicznych, hurtowych wymaga utworzenia unikatowego identyfikatora towaru, w numerze **GTIN-14** z uwzględnieniem:

- jednostki miary
- sposobu i rodzaju opakowania

oraz wszelkich innych danych rozróżniających ten towar pod względem handlowym czy logistycznym.

Numer **GTIN-14** wykorzystywany do identyfikacji towarów **zaczyna się od cyfry „9”**, a dane o produkcie przedstawiane są w symbolice kodu kreskowego GS1-128, z wykorzystaniem odpowiednich Identyfikatorów

Zastosowania GS1 tzw. IZ-tów, np.:

- **IZ (01)** numer GTIN
- **IZ (310n)** masa netto
- **IZ (10)** numer serii lub partii produkcyjnej
- **IZ (15)** data „Najlepsze do”

Pełna lista IZ-tów wraz ze specyfikacją kodu GS1 -128 znajdują się na stronie [www.gs1pl.org](http://www.gs1pl.org)

Numer GTIN-14 z „9” z przodu powinien być stosowany we wszystkich przypadkach wymagających identyfikacji pozycji towarowej o zmiennej ilości , w tym m.in.:

- w komunikacji na linii dostawca – odbiorca (sieć handlowa), do identyfikacji towaru w ramach przekazywania danych podstawowych o produkcie (tzw. listing),

- w komunikatach EDI, takich jak zamówienie czy faktura, jako główny identyfikator pozycji towarowej w dokumencie,
- na opakowaniach zbiorczych i jednostkach paletowych do identyfikacji zawartości o zmiennej ilości / masie, np. z wykorzystaniem etykiety logistycznej

Więcej informacji na temat zastosowanie symboliki kodów GS1-128 oraz Identyfikatorów Zastosowania można uzyskać u naszych konsultantów lub w zakładce [Publikacja](#).

#### Przykład

Pojemnik zawiera połędwicę sopocką w kawałkach o numerze GTIN- 14 „95900000123458” I masie rzeczywistej, łącznej, netto 2,345kg, to w kodzie będą występowały następujące dane:

**(01)95900000123458(3103)002345**

gdzie:

**IZ(01)** - identyfikuje produkt

**IZ (3103)** - masę netto produktu w kg, z dokładnością do 1 g

#### **Informacje dla sieci handlowych i dystrybutorów**

Po analizie danych, przetwarzanych przez największe sieci handlowe operujące w Polsce, wybrano do identyfikacji produktów o zmiennej ilości dwa nowe dodatkowe prefiksy „25” i „26”.

W związku z wprowadzonymi zmianami i uruchomieniem nowych prefiksów, dystrybutorzy hurtowi i detaliczni, operujący na rynku polskim, powinni sprawdzić czy dotychczas ww. prefiksy „25” i „26” były już wprowadzone do systemów magazynowych czy kasowych oraz czy produkty nimi oznaczone funkcjonują w obrocie.

**Jeśli tak, to należy nadane identyfikatory bezwzględnie usunąć, a oznakowane nimi produkty przedefiniować tak, aby w przyszłości nie doszło do zdublowanie numerów, czy błędnej identyfikacji produktów.**

Niezwykle istotne jest również sprawdzenie czy urządzenia wykorzystywane do druku i odczytu kodów kreskowych są w stanie obsłużyć nowe zakresy numeracji.

Informacja o wprowadzenie nowych prefiksów została już przekazana do uczestników systemu GS1, ale dla własnego dobra, dystrybutorzy powinni skontaktować się ze swoimi dostawcami w celu uzgodnienia stosowania nowych oznaczeń na produktach jeszcze przed ich wprowadzeniem do sprzedaży.

#### **Informacje na temat urządzeń obsługujących systemy znakowanie towarów o zmiennej ilości**

**UWAGA:** Skontaktuj się ze swoim dostawcą sprzętu, aby sprawdzić możliwość korzystanie z nowego prefiksu.

Firmy, które oznaczają kodami kreskowymi towary o zmiennej ilości, stosują odpowiednio oprogramowane i wyposażone do tego celu wagi. Urządzenia te ważą towar a uzyskaną masę zapisują w kodzie kreskowym lub mnożą przez nią wprowadzoną uprzednio cenę jednostkową.

Jeśli firma produkuje towary o zmiennej ilości i chcą je oznakować kodami kreskowymi to przy zakupie **wagi** należy zwrócić uwagę no to:

- Jakie symboliki kodów : EAN-13, GS1-128, GS1 DataBar, mogą być wydrukowane za jej pomocą?
- Czy oprogramowanie obsługuje algorytm liczenie cyfr kontrolnych „V” i „K”?
- Czy urządzenie pozwala wydrukować ww. symboliki kodów oraz zakodować w nich dodatkowe

Informacje o produkcie np. data „Najlepsze do”, numer partii ?

- Czy urządzenie posiada funkcję sumowania mas produktów dla opakowań zbiorczych?

Jeżeli jednostka handlowa chce stosować w swoim **systemie kasowym** kody kreskowe na

towary o zmiennej ilości, to należy sprawdzić:

- Czy w instrukcji obsługi znajdują się informacje o sposobie programowania kasy?
- Czy istnieje możliwość wprowadzania ,z klawiatury ,kodu zawierającego masę albo cenę
- Czy i jakie symboliki kodów są odczytywane za pomocą czytników współpracujące z kasą?

Jeśli Twoja Firma poszukuje sprzętu do Automatycznej Identyfikacji lub systemów IT wspierających logistykę zapraszamy do odwiedzenia Naszego [Katalogu Dostawców Rozwiązań](#)

## **Towary ważone jak zlikwidować nieporozumienia między dostawcą a odbiorcą**

### **Detalisto - sprawdź swoją aplikację.**

Kodowanie towarów o zmiennej ilości w opakowaniu zawsze budziło więcej pytań i wątpliwości niż znakowanie pozostałych towarów. Produkty te bowiem w opakowaniach detalicznych muszą być znakowane przez producenta kodem EAN-13 z krajowym numerem katalogowym z wagą lub ewentualnie z ceną, a w opakowaniach niedetalicznych handlowych – zupełnie inaczej: kodem GS1-128 z numerem globalnym GTIN-14 z Identyfikatorem Zastosowania - IZ 01 oraz wagą z IZ 3103.

To jeszcze nie wszystkie różnice: oznaczenie w kodzie EAN-13 na opakowaniu detalicznym musi mieć jeszcze ściśle określoną strukturę, którą określają dwie pierwsze cyfry, a część z tych oznaczeń nie może być w ogóle używana bo są zarezerwowane do przyszłych zastosowań (prefiksy: 21, 22, i 28). Jakby tego było mało, wszystkie te produkty, jeżeli są przeznaczone na eksport, muszą być w opakowaniach detalicznych tak oznaczone, jak wymaga tego krajowe rozwiązanie odbiorcy. Wracając na nasz rynek – ponieważ krajowy system znakowania towarów o zmiennej ilości obowiązuje w Polsce już od 1996 r., wyczerpały się pule krajowych numerów katalogowych z prefiksem 27 (numer z wagą) i tym samym z prefiksem 23 (ten sam numer ale z ceną), więc GS1 Polska musiała niedawno uruchomić kolejne dwa prefiksy, z wcześniej zarezerwowanych. Są to: krajowe numery katalogowe z prefiksem 25 (numer z wagą) i z prefiksem 26 (ten sam numer ale z ceną).

Aby zatem uniknąć nieporozumień na linii: producent - detalista, każdy handlowiec powinien sprawdzić, czy w jego aplikacji w systemie komputerowym, obsługującej między innymi sprzedaż przez kasę, informatycy uruchomili nowe prefiksy: 25 i 26 z odpowiednimi strukturami oznaczeń kodowych. Przy okazji zalecamy skontrolować, czy uwzględniono poprawnie pozostałe

oznaczenia zaczynające się cyfrą "2", a przede wszystkim, czy zarezerwowane do przyszłych zastosowań prefiksy: 21, 22, i 28, są nieaktywne.