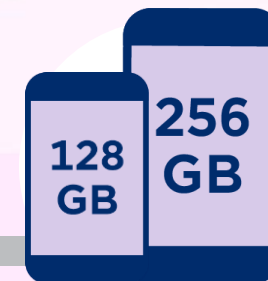
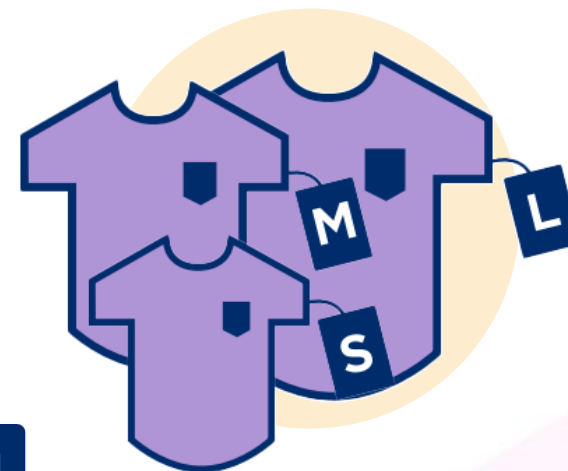




Produkty powiązane

Jak znakować grupy produktów powiązanych, podobnych?





Grupy produktów powiązanych

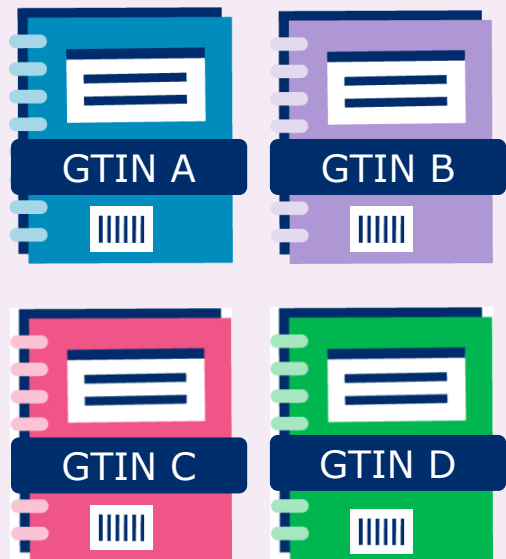
Wprowadzenie



Grupy produktów powiązanych – wprowadzenie



Produkty powiązane to jednostki handlowe posiadające różne numery GTIN zgodnie ze standardami GS1, które są uznawane przez branżę za powiązane (te same produkty, ale występujące w różnych rozmiarach, kolorach itp.)



Dlaczego identyfikować grupy produktów powiązanych?

Marketplace'y i sprzedawcy detaliczni wyświetlają konsumentowi powiązane produkty razem zarówno w ofercie online, jak i na półce sklepowej. Produkty te mają różne numery GTIN (zgodnie ze standardem zarządzania numerami GTIN) i nie mają bezpośredniego połączenia między sobą. Marketplace'y i sprzedawcy detaliczni zgłosili do GS1 potrzebę wsparcia w temacie identyfikacji powiązanych produktów.



GS1, we współpracy z rynkiem, opracowało rozwiązanie zapewniające spójną i dokładną identyfikację grup powiązanych produktów, z korzyścią dla wszystkich zainteresowanych stron.

Grupa produktów powiązanych – definicja i przykłady



GTIN A



GTIN B



Model produktu (np. styl odzieży) opiera się na tym samym projekcie lub specyfikacji produktu. Model produktu to podstawa, z której wywodzą się powiązane pozycje handlowe: produkty, które mają niemal wszystkie wspólne atrybuty, są powiązane i muszą być wyświetlane razem, online lub offline.

Przykłady powiązanych przedmiotów handlowych:

- Koszulki tego samego modelu w różnych kolorach i rozmiarach
- Telefony o różnych pojemnościach pamięci
- Dżemy o różnych smakach
- Stoły o różnych długościach



Grupy produktów powiązanych

Zasady identyfikacji

Globalny Numer Modelu (GMN)

Globalny Numer Modelu (GMN) to identyfikator GS1, który pozwala rozpoznawać model produktu na podstawie wspólnych dla niego atrybutów, zgodnie z definicją właściciela marki.



GMN umożliwia właścicielom marek grupowanie powiązanych ze sobą jednostek handlowych

- Wszystkie atrybuty na poziomie GMN są wspólne dla wszystkich powiązanych z nim numerów GTIN
- Dodatkowe atrybuty we wszystkich numerach GTIN powiązanych z jednym GMN mogą nie być wspólne

Globalny Numer Modelu (GMN) - struktura



GMN jest generowany przez właściciela marki na podstawie jego prefiksu firmy GS1. Dzięki temu numer jest unikalny na całym świecie. Struktura i zawartość odniesienia do modelu są ustalane według uznania właściciela marki.

Global Model Number (GMN) is AI (8013)

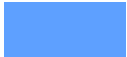

Global Model Number (GMN)



Prefiks GS1 firmy >>>

 Prefiks GS1 firmy
 Format numeryczny

<<< Oznaczenie modelu >>>

 Format alfanumeryczny
 Cyfra kontrolna

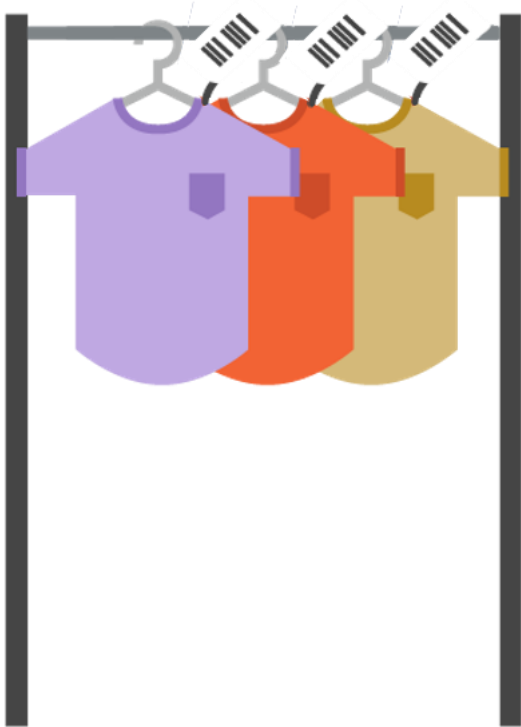
n= zmienny numer pozycji
<<< zmienna pozycja startowa
>>> zmienna długość
<= mniejsze lub równe

Globalny Numer Modelu ma maksymalną długość 25 znaków, w tym dwa obowiązkowe znaki kontrolne. Można je obliczyć na podstawie [GS1 Global Model Number \(GMN\) generator/validation webpage](#).

Krok po kroku: Jak utworzyć Globalny Numer Modelu GS1 (GMN) w celu grupowania produktów powiązanych?



Scenariusz: Właściciel marki produkuje koszulki w 3 kolorach: fioletowym, pomarańczowym i beżowym. Aby zgrupować koszulki, może utworzyć Globalny Numer Modelu GS1 (GMN)



Grupa produktów powiązanych (koszulki T-shirt)

T-Shirt Model X	Wspólny identyfikator dla produktów w tym samym modelu X, ale w różnych kolorach
Fioletowy T-Shirt	GTIN A
Pomarańczowy T-Shirt	GTIN B
Beżowy T-Shirt	GTIN C

Jak utworzyć Globalny Numer Modelu – Krok 1



Krok 1: Uzyskaj prefiks GS1 firmy w lokalnej organizacji GS1 (dla podmiotów w Polsce: [GS1 Polska](#))

Company information

Information about the company that licenced this GTIN

Company Name	FUNDACJA GS1 POLSKA
Address	ul. abpa Antoniego Baraniaka 88B Poznań, WIELKOPOLSKIE 61-131 Poland
Website	http://www.gs1pl.org
License Key	590123456
License Type	GS1 Company Prefix
Global Location Number (GLN)	5901234560009
Licensing GS1 Member Organisation	GS1 Poland



Jak utworzyć Globalny Numer Modelu (GMN)?



Krok 2: Przejdź do generatora GMN online na stronie globalnej GS1 Global Office. Wprowadź prefiks GS1 firmy i numer wewnętrzny lub numer referencyjny modelu. Cyfra kontrolna zostanie obliczona automatycznie.

Generator numerów GMN:

Generate or validate the GMN

Note: the GMN (Basic UDI-DI) is used for regulated healthcare medical devices under the EU MDR and EU IVDR. The GMN generator is used to generate the GMN based on a GS1 Company Prefix and an internal number, or model reference.

GS1 Company Prefix

Caution: All characters in the GMN are case sensitive

Internal number, or model reference

Check character pair *

*(for GMN validation only)

[Clear input](#)

Calculate

Validate

5425000031304045RM

Copy this key

You've entered 18 characters with a valid check-character pair for a GMN key.

Global Model Number :

Wprowadź prefiks GS1 firmy	542500003
Wpisz numer wewnętrzny lub referencyjny numer modelu (nadany przez właściciela marki/alokatora numeru GTIN)	1304045
System wyliczy cyfrę kontrolną	RM
=> Wygeneruj numer GMN	542500003134045RM





Grupy produktów powiązanych

**FAQs – najczęściej
zadawane pytania**

FAQs

[1: Czy Globalny Numer Modelu Number \(GMN\) jest użyteczny?](#)

[2: Kto nadaje numer GMN?](#)

[3: Czy numer GMN może być użyty dla kilku modeli produktów lub rodzin produktów?](#)

[4: Czy mogę utworzyć kilka numerów GMN?](#)

[5: Czy powinna zostać zachowana jakaś konkretna logika podczas tworzenia numeru modelu lub dla wewnętrznego numeru referencyjnego w Globalnym Numerze Modelu GS1 \(GMN\)?](#)

[6: Jeśli mój produkt jest wyrobem medycznym, który podlega regulacjom prawnym, to czy powinienem przestrzegać tych zasad czy zasad specyficznych dla mojej branży lub przepisów prawa?](#)

[7: Czy numer GMN można zakodować na nośniku danych – w kodzie umieszczonym na produkcie?](#)

[9: W jaki sposób GMN jest udostępniany partnerom handlowym?](#)

Na każdym slajdzie z odpowiedzią pojawi się ikona pytania.  Kliknij tę ikonę, aby uzyskać dostęp do indeksu FAQ.



Q1: W jakich procesach Globalny Numer Modelu Number (GMN) jest przydatny?

A: GMN może być używany przez właściciela marki i sprzedawcę detalicznego do agregowania ofert sprzedaży w e-commerce, działań z zakresu merchandisingu (rozmieszczenie produktów na półkach) oraz do analizowania sprzedaży.



Global Model Number (GMN):

542500003134045RM

Rozmiar S	GTIN A
Rozmiar M	GTIN B
Rozmiar L	GTIN C





Q2: Kto nadaje numer GMN?

A: Właściciel marki / producent / alokator numeru GTIN przypisuje numer GMN na podstawie tego samego prefiksu firmy, z którego został utworzony numer GTIN.



Global Model Number (GMN)



Prefiks GS1 firmy >>>

<<< Oznaczenie modelu >>>

 Prefiks GS1 firmy

 Format alfanumeryczny

 Format numeryczny

 Cyfra kontrolna

n= zmienny numer pozycji
<<< zmienna pozycja startowa
>>> zmienna długość
<= mniejsze lub równe

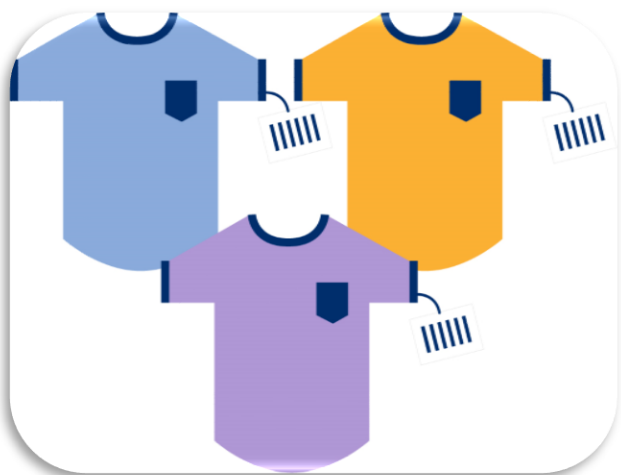
> Użyj generatora numerów (*klik*) <





Q3: Czy numer GMN może być użyty dla kilku modeli produktów lub rodzin produktów?

A: Nie, po przypisaniu GMN do danego modelu lub rodziny produktów nie można go ponownie użyć do innego modelu lub rodziny produktów.



Tego samego numeru GMN nie można używać w odniesieniu do innego modelu lub rodziny produktów.



Atrybut poziomu GMN: Model produktu	Atrybuty na poziomie GTIN	Globalny Numer Modelu (GMN)
T-shirt w dopasowanym kroju	Rozmiary: S, M, L	542500003134045RM
T-shirt w dopasowanym kroju	Kolory: niebieski, pomarańczowy, fioletowy	542500003134045RM

Wszystkie atrybuty na poziomie GMN są wspólne dla wszystkich powiązanych z nim numerów GTIN.

Atrybut poziomu GMN: Model produktu	Atrybuty na poziomie GTIN	Globalny Numer Modelu (GMN)
T-shirta w klasycznym kroju	Rozmiary: S, M, L	5425000034859506YJ



Q4: Czy mogę utworzyć kilka numerów GMN dla tego samego numeru GTIN?



A: Numer GTIN można przypisać jednemu numerowi GMN, ale ten sam numer GMN może być powiązany z wieloma numerami GTIN, jak pokazano w poniższym przykładzie.



Model	Rozmiar	GTIN	GMN (Global Model Number)
T-shirt z krótkim rękawem fioletowy	S	GTIN B	542500003134045RM
	M	GTIN C	542500003134045RM
	L	GTIN D	542500003134045RM





Q5: Czy powinna zostać zachowana jakaś konkretna logika podczas tworzenia numeru modelu lub dla wewnętrznego numeru referencyjnego w Globalnym Numerze Modelu GS1 (GMN)?

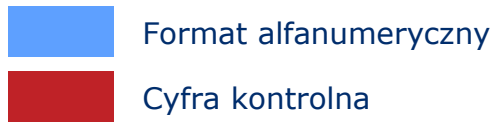
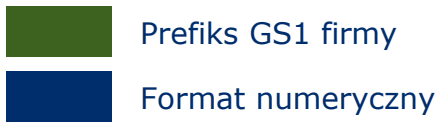
A: Wewnętrzny numer referencyjny lub numer modelu jest nadawany narastająco. GS1 rekomenduje, aby **nie** stosować specyficznej logiki podczas nadawania numerów wewnętrznych lub numerów referencyjnych modelu (np. stosowanie numerów zaczynających się od 1 dla koszulek, 2 dla spodni itd.), ponieważ z czasem taka logika przestanie być użyteczna lub zabraknie numerów we wcześniej przydzielonych blokach/przedziałach.

Global Model Number (GMN)



Prefix GS1 firmy >>>

<<< Oznaczenie modelu >>>



n = zmienny numer pozycji
 <<< zmienna pozycja startowa
 >>> zmienna długość
 <= mniejsze lub równe



Global Model Number dla T-shirtów: **542500003134045RM**

Prefix GS1 firmy	542500003
Numer wewnętrzny lub referencyjny numer modelu (nadany przez właściciela marki lub alokatora numeru GTIN)	1304045
Cyfra kontrolna (obliczana)	RM





Q6: Jeśli mój produkt jest wyrobem medycznym, który podlega regulacjom prawnym, to czy powinienem przestrzegać tych zasad czy zasad specyficznych dla mojej branży lub przepisów prawa?

A: Regulacje w ochronie zdrowia narzucają własne szczegółowe wytyczne dotyczące korzystania z GMN (patrz [Specyfikacje Ogólne GS1](#) - sekcja 2.6.13). Przepisy prawa zawsze są nadrzędne w stosunku do wytycznych GS1.



Wytyczne GS1 dotyczące opieki
zdrowotnej i regulacje prawne

<https://gs1pl.org/ochrona-zdrowia/>





Q7: Czy numer GMN można zakodować na nośniku danych – w kodzie umieszczonym na produkcie?



A: Numer GMN nie* jest przeznaczony do stosowania w nośnikach danych – takich jak kody kreskowe.

*poza branżą budowlaną – w branży budowlanej GMN może być zaszyfrowany w kodzie dwuwymiarowym



Global Model Number (GMN)



Prefiks GS1 firmy >>>

-  Prefiks GS1 firmy
-  Format numeryczny

<<< Oznaczenie modelu >>>

-  Format alfanumeryczny
-  Cyfra kontrolna

n= zmienny numer pozycji
<<< zmienna pozycja startowa
>>> zmienna długość
<= mniejsze lub równe





Q8: W jaki sposób GMN jest udostępniany partnerom handlowym?

A: GMN można udostępniać za pośrednictwem sieci GDSN (Globalna Sieć Synchronizacji Danych) jako atrybut „globalModelNumber” lub za pośrednictwem za pośrednictwem EDI (Elektroniczna Wymiana Danych).

The screenshot shows the GS1 Navigator website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'About', 'Standards', 'Services', 'Industries', 'Insights & Events', and a 'Get your barcodes' button. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'GS1 Navigator > GDSN > Attribute Details'. The main heading is 'Attribute globalModelNumber'. The attribute details are presented in a table-like format with the following information:

Name	globalModelNumber	Multiple Values	×
Definition	The GS1 Global Model Number (GMN) is the GS1 identification key used to identify a product model or product family based on attributes common to the model or family as defined by industry or regulation. This GS1 identification key, once assigned to one product model or product family, SHALL NOT be reissued to another. The GMN SHALL NOT be used to identify a trade item.	Multiple Languages	×
Data Type	<u>string</u>	Multiple UoM	×
Length	{1..30}	Multiple Currency	×
Multiplicity	1..1	Requires Language	No
Parent Class	<u>GlobalModelInformation</u>	Requires UoM	No
		Requires Currency	No
		Trading Partner	NeutralDependent
		Target Market	GlobalLocal

Below the attribute details, there is a section titled 'Instances of this attribute (with XPath)'. It contains a table with the following data:

BMS Id	Module	XPath
6399	CatalogueItemNotification	/catalogue_item_notification:catalogueItemNotificationMessage/transaction/documentCommand/catalogue_item_notification:catalogueItemNotification/catalogueItem/tradeItem/globalModelInformation/globalModelNumber

At the bottom of the instances table, it says 'Loaded 1/1 results'.





Grupy produktów powiązanych

Podsumowanie i korzyści



Podsumowanie i korzyści

Grupy produktów powiązanych

- ◀ **Używaj Globalnego Numeru Modelu GS1 (GMN) do identyfikacji grup produktów powiązanych.**
- ◀ **GMN jest nadawany przez właściciela marki lub alokatora* numeru GTIN GMN**
 - *Alokator to podmiot, który nadaje numer GTIN dla produktu oraz bierze odpowiedzialność za deklaracje dotyczące produktu.
- ◀ **Generowanie GMN:**
 - **Krok 1: Użyj prefiksu GS1 firmy**
 - **Krok 2: Nadaj numer wewnętrzny lub numer referencyjny dla modelu**
 - **Krok 3: Korzystaj z [Generatora numerów GMN:](https://www.gs1.org/services/check-character-calculator)**
- ◀ **Przeznacz numery GMN swoim partnerom handlowym**
- ◀ **Używaj Globalnego Numeru Modelu (GMN), aby łatwiej pogrupować powiązane jednostki handlowe podczas wystawiania produktów na marketplace, tworząc plany merchandisingowe i analizy sprzedaży.**

Korzyści

- ◀ **Jedna wspólna zasada dla wszystkich kanałów handlowych oraz wszystkich interesariuszy**
- ◀ **Standardy GS1 są zgodne z potrzebami otwartego łańcucha dostaw.**

Informacje o produktach i zestawach powinny być przekazywane w całym łańcuchu dostaw.

Nie wszyscy partnerzy handlowi są znani z wyprzedzeniem i mogą zmieniać się w czasie.

Zapewnij interoperacyjność systemów – systemy powinny być ze sobą spójne, aby umożliwić sprawną współpracę z wieloma partnerami.

