

Globalny Numer Relacji Usługowej



Globalny Numer Relacji Usługowej (GSRN) to identyfikator GS1 używany do identyfikacji relacji między organizacją oferującą usługę a dostawcą lub odbiorcą usługi.

W Polsce numer ten jest używany w energetyce, do identyfikacji punktów poboru energii czyli PPE.

Ten unikalny identyfikator składa się z prefiksu GS1 firmy, numeru referencyjnego usługi i cyfry kontrolnej. GSRN ma łącznie 18 cyfr.

GS1 Company Prefix								Service Reference									Check Digit
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	N ₁₈

Jeśli chcemy przedstawić numer GSRN w kodzie GS1-128, wtedy składa się on z następujących pól:

- IDENTYFIKATOR ZASTOSOWAŃ (Application Identifier IZ):
 - IZ (8017) służy do identyfikacji relacji między organizacją oferującą usługę a dostawcą usług,
 - IZ (8018) reprezentuje globalny numer relacji między organizacją oferującą usługę a odbiorcą usługi.
- PREFIKS GS1 FIRMY: Globalnie unikalny numer nadawany firmie – Uczestnikowi Systemu GS1.
- NUMER REFERENCYJNY USŁUGI: Numer przydzielany w celu identyfikacji punktu poboru energii (PPE).
- Cyfra kontrolna, wyliczana np. przez kalkulator cyfry kontrolnej <https://gs1pl.org/kalkulator-cyfry-kontrolnej/>

Struktura numeru GSRN

Application Identifier	GS1 Company Prefix								Service Reference								Check Digit	
(8017)	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	N ₁₈

Do stworzenia numeru GSRN potrzebne są następujące kroki:

- 1. ZACZNIJ OD PREFIKSU GS1 FIRMY.** Prefiks GS1 firmy to globalnie unikalny numer nadany Twojej firmie przez GS1 Polska lub inną organizację członkowską GS1.
- 2. UTWÓRZ NUMER REFERENCYJNY USŁUGI.** Numer referencyjny usługi jest przypisywany przez użytkownika, posiadacza prefiksu GS1 firmy, aby jednoznacznie zidentyfikować punkt odbioru energii (PPE).


Wskazówka: Przypisuj numery referencyjne tych punktów sekwencyjnie i nie wprowadzaj do nich żadnych informacji.

- 3. OBLICZ CYFRĘ KONTROLNĄ.** Cyfra kontrolna jest obliczana w kalkulatorze cyfry kontrolnej <https://gs1pl.org/kalkulator-cyfry-kontrolnej/>
- 4.** Przechowuj listę nadanych numerów GSRN w swojej bazie danych.



Marzena Kubiak

Starszy specjalista

 +48 61 63 96 243

 Marzena.Kubiak@gs1pl.org

Zbigniew Rusinek

Menadżer ds. wdrożeń branżowych

 +48 887 885 268

 Zbigniew.Rusinek@gs1pl.org



GS1 Polska

ul. E. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, biuro@gs1pl.org, +48 61 62 81 590

www.gs1pl.org

