

Specyfikacja oznakowania opakowań w ramach Polskiego Systemu Kaucyjnego



Poznaj Reselekt

1



ReSelekt – polski partner w systemie kaucyjnym

Kompetencje systemu Reselekt:



Jesteśmy częścią Grupy Eneris

Eneris to wiodąca polska firma, która

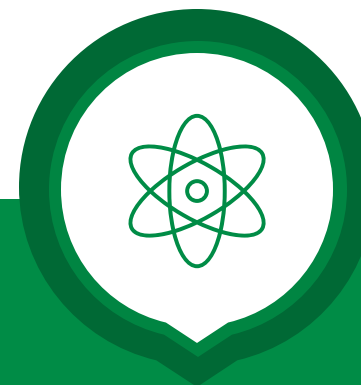
- działa w **28 lokalizacjach**,
- obsługuje ponad **100 gmin**,
- **1,4 miliona mieszkańców**
- **3 000 firm w całym kraju**.

To skala, która daje naszym klientom pewność, że jesteśmy tam, gdzie nas potrzebują – od dużych miast po małe miejscowości.



Doświadczenie i nowoczesna technologia

W ramach Grupy **korzystamy ze specjalistycznych pojazdów i własnej, nowoczesnej infrastruktury do przetwarzania odpadów**. Dzięki temu zapewniamy pełną obsługę systemu kaucyjnego – od odbioru opakowań, przez recykling, po integrację z odbiorem innych odpadów w Twoim sklepie czy zakładzie pracy.



Kompleksowe podejście

- ✓ **Stabilność i doświadczenie** – działamy w oparciu o zaplecze jednej z największych firm odpadowych w Polsce.
- ✓ **Nowoczesna technologia** – efektywne RVM-y, optymalizacja kosztów, gospodarka o obiegu zamkniętym.
- ✓ **Wiarygodność** – działamy w duchu zrównoważonego rozwoju i wspieramy transformację energetyczną.
- ✓

ReSelekt – polski partner w systemie kaucyjnym



Jesteśmy częścią Grupy Eneris

Eneris to wiodąca polska firma, która

- działa w **28 lokalizacjach**,
- obsługuje ponad **100 gmin**,
- **1,4 miliona mieszkańców**
- **3 000 firm w całym kraju**.

To skala, która daje naszym klientom pewność, że jesteśmy tam, gdzie nas potrzebują – od dużych miast po małe miejscowości.

Polski partner dla polskich sieci i firm

znamy lokalny rynek i jego realia.

Nowoczesna technologia

efektywne RVM-y, optymalizacja kosztów, gospodarka o obiegu zamkniętym

Wiarygodność

działamy w duchu zrównoważonego rozwoju i wspieramy transformację energetyczną.

Doświadczenie i nowoczesna technologia

W ramach Grupy Eneris korzystamy ze specjalistycznych pojazdów i własnej, nowoczesnej infrastruktury do przetwarzania odpadów. Dzięki temu zapewniamy pełną obsługę systemu kaucyjnego – od odbioru opakowań, przez recykling, po integrację z odbiorem innych odpadów w Twoim sklepie czy zakładzie pracy.



Zasady stosowania znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego

2



Znak Polskiego Systemu Kaucyjnego

Zasady stosowania
znaku Polskiego
Systemu Kaucyjnego

Od 1 października 2025 r. w Polsce zacznie obowiązywać system kaucyjny. Zgodnie z nowymi przepisami, opakowania objęte tym systemem będą musiały mieć specjalne oznaczenie informujące o jego uczestnictwie oraz wskazujące wysokość kaucji. Znak ten został opracowany przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska, zaś ujednolicone wytyczne odnośnie stosowania logotypu i kodów kreskowych EAN można znaleźć na stronie [GSI Polska](https://gsi.polska.pl).

Według wymogów Ministerstwa logotyp systemu kaucyjnego powinien:

- być wyraźny, widoczny, czytelny i trwały
- kontrastować z tłem
- znajdować się na etykiecie.

Kwota podana na znaku odpowiada wysokości kaucji:
0,50 zł dla puszek metalowych oraz butelek z tworzyw sztucznych,
1 zł dla szklanych butelek wielokrotnego użytku.

Wersja edytowalna znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego dostępna jest do pobrania na oficjalnej stronie internetowej Ministerstwa Klimatu i Środowiska. Zaleca się korzystanie wyłącznie z oryginalnych plików udostępnionych przez Ministerstwo, w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami technicznymi oraz spójności identyfikacji wizualnej.

ZNAK DO POBRANIA ↓

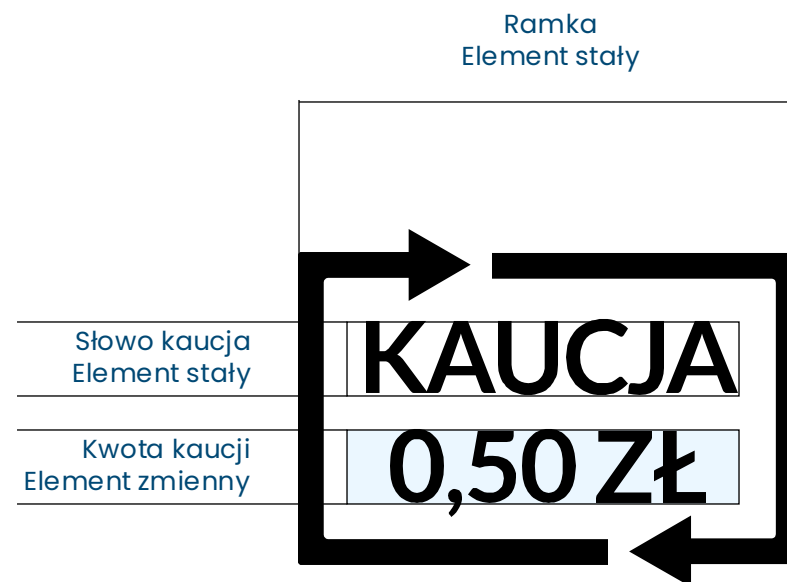


Konstrukcja znaku

Znak składa się z dwóch komponentów: elementu stałego oraz elementu zmiennego.

Element stały obejmuje ramę wyposażoną w groty strzał, symbolizujące recykling, oraz napis „KAUCJA”. **Element zmienny** stanowi wartość kaucji, zapisany krojem pisma **Lato Bold**.

Po uzupełnieniu znaku o odpowiednią kwotę kaucji, całość należy zamienić na krzywe (outline), w celu zapewnienia prawidłowego wyświetlania i poprawności druku we wszystkich środowiskach graficznych.



Czcionka

Lato Bold to bezszeryfowy krój pisma zastosowany w Znak Polskiego Systemu Kaucyjnego. W celu zapewnienia poprawnego i spójnego użytkowania znaku, należy korzystać wyłącznie z jego wersji pobranych z oficjalnych i autoryzowanych źródeł:

[Link do pobrania kroju czcionki Lato Bold](#)

Lato Bold

AĄBCĆDEĘFGHIJKLŁM
NŃOÓPRSŚTUWYZŹŻ
aąbcćdeęfghijklłm
nñoóprśstuwyzźż
1234567890

Podstawowa kolorystyka znaku

Podstawowy kolor znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego to kolor czarny.



CMYK (DRUK)	0/0/0/100
-------------	-----------

Pantone (DRUK)	Black C
----------------	---------

RGB (INTERNET)	0/0/0
----------------	-------

HEX (INTERNET)	#000000
----------------	---------

Kolorystyka alternatywna znaku

W sytuacjach, w których zastosowanie podstawowej kolorystyki znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego nie jest możliwe (np. ze względu na ograniczenia technologiczne druku), dopuszcza się użycie koloru tożsamesego z kolorem zastosowanym do nadruku kodu kreskowego na opakowaniu.

Zastosowanie jednolitej kolorystyki dla znaku oraz kodu kreskowego pozwala zachować spójność wizualną projektu opakowania.

WAŻNE!

Zgodnie z wymaganiami Ministerstwa Klimatu i Środowiska, bezwzględnie należy zapewnić odpowiedni kontrast oraz czytelność znaku, w związku z tym zgodnie z wytycznymi obu elementów – zarówno znaku systemu kaucyjnego, jak i kodu kreskowego – niezależnie od przyjętej wersji kolorystycznej.

PRZYKŁAD UŻYCIA



Kolorystyka a czytelność znaku

Tło i kontrast znaku

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska, w celu zapewnienia odpowiedniego kontrastu oraz wysokiej czytelności znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego, rekomenduje się jego umieszczanie wyłącznie na tłach jednorodnych (gładkich, bez wzorów ani tekstur).

W przypadku konieczności umieszczenia znaku na tle niejednorodnym (np. fotograficznym, graficznym lub zadrukowanym), zaleca się zastosowanie apli w neutralnym kolorze, umożliwiającej uzyskanie odpowiedniego kontrastu pomiędzy znakiem a tłem. Takie rozwiązanie pozwala na zachowanie spójności wizualnej oraz spełnienie wymagań w zakresie czytelności i zgodności z regulacjami.

Po prawej stronie przedstawiono przykłady prawidłowego stosowania znaku na różnych typach tła.

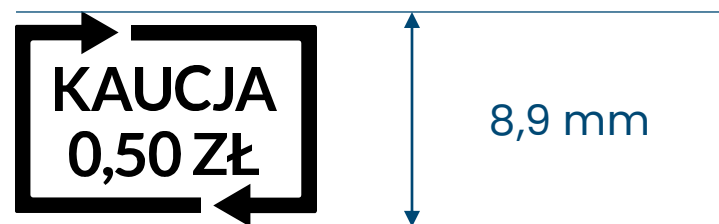


Minimalny rozmiar znaku

W celu zapewnienia odpowiedniej czytelności i rozpoznawalności znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego, minimalna wysokość znaku nie powinna być mniejsza niż **8,9 mm**. Minimalny rozmiar znaku jest bezpośrednio powiązany z zalecanym minimalnym rozmiarem kodu kreskowego, z którym znak występuje w bezpośrednim sąsiedztwie Parametry rozmiarów logotypu oraz kodów kreskowych zostały określone w wytycznych opracowanych przez organizację [GSI Polska](#), stanowiących międzynarodowy standard w zakresie identyfikacji towarów i specyfikacji symboliki kodów kreskowych. Stosowanie znaku poniżej tej wartości jest niezalecane, niezależnie od techniki druku czy rodzaju nośnika.

UWAGA:

Wysokość należy mierzyć jako odległość od dolnej do górnej krawędzi całego znaku, łącznie z ramą.



MINIMALNY ROZMIAR ZNAKU

Wersja
horyzontalna



Wersja
wertykalna



Rozmiar znaku a kod kreskowy

Powiązanie rozmiaru znaku z kodem kreskowym

Wielkość znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego powinna być dostosowana do rozmiaru kodu kreskowego umieszczonego na opakowaniu, zgodnie z zasadą ich wizualnej spójności i proporcjonalności.

Szczegółowe wytyczne dotyczące minimalnych i maksymalnych rozmiarów kodów kreskowych znajdują się na oficjalnej stronie organizacji [GSI Polska](#) oraz w [załączniku na końcu niniejszego dokumentu](#).

UWAGA:

Zaleca się, aby znak nie dominował wizualnie nad kodem kreskowym, lecz stanowił z nim harmonijny, czytelny układ, zgodny z wymaganiami technicznymi i estetycznymi.



Przykład prawidłowego umieszczenia znaku w stosunku do kodu kreskowego

HORYZONTALNE



WERTYKALNE



Umieszczenie znaku

Znak Polskiego Systemu Kaucyjnego należy umieszczać w bezpośrednim sąsiedztwie kodu kreskowego produktu, z zachowaniem określonego pola ochronnego, zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszym guidebooku.

Podstawowe (preferowane) ułożenie znaku odpowiada naturalnemu kierunkowi czytania w alfabecie łacińskim – w orientacji poziomej, od lewej do prawej.

Dopuszcza się dwie warianty umieszczenia znaku:

- **Wersja horyzontalna** – znak umieszczony w jednej linii z kodem kreskowym,
- **Wersja wertykalna** – znak umieszczony nad lub pod kodem kreskowym, w układzie pionowym.

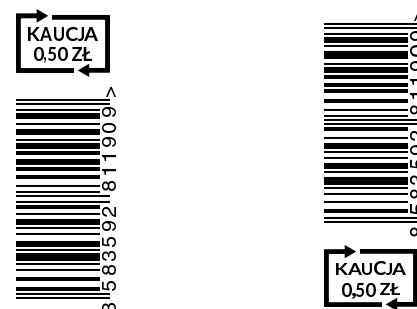
Wybór wariantu powinien być uzależniony od układu graficznego opakowania oraz możliwości technicznych, przy zachowaniu zasad czytelności, kontrastu oraz integralności pola ochronnego.

Podstawowa orientacja znaku

HORYZONTALNE



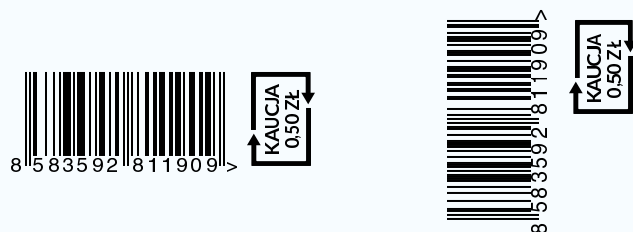
WERTYKALNE



Alternatywna orientacja znaku

W przypadku braku możliwości zastosowania znaku w orientacji poziomej, zgodnej z konwencją czytania w alfabecie łacińskim (od lewej do prawej) – na przykład z uwagi na ograniczoną przestrzeń projektową – dopuszcza się wykorzystanie wersji pionowej znaku.

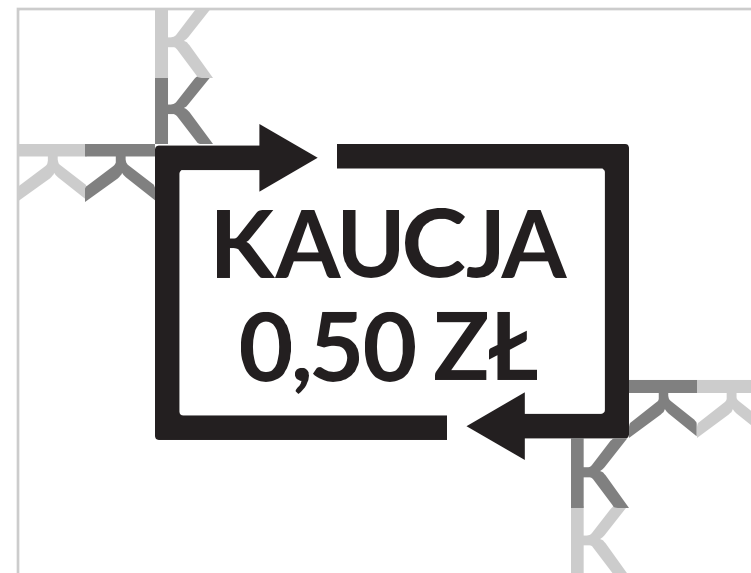
Wariant pionowy powinien być stosowany wyłącznie w sytuacjach, gdy układ opakowania uniemożliwia prawidłowe rozmieszczenie znaku w wersji podstawowej. Należy przy tym bezwzględnie zachować pole ochronne oraz zadbać o odpowiedni kontrast i czytelność.



Minimalne pole ochronne znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego wyznacza **dwukrotność wysokości litery „K” ze słowa „kaucja”** znajdującego się w znaku. Obszar ten musi pozostawać wolny od jakichkolwiek elementów graficznych, tekstowych, linii cięcia, kodów, a także krawędzi opakowania.

UWAGA:

Zachowanie pola ochronnego jest obligatoryjne we wszystkich przypadkach stosowania znaku — niezależnie od jego rozmiaru, koloru czy wersji układu (horyzontalnej lub pionowej).



Strefa ciszy wokół kodu kreskowego

Podczas umieszczania znaku Polskiego Systemu Kaucyjnego w bezpośrednim sąsiedztwie kodu kreskowego, należy bezwzględnie uwzględnić **tzw. strefę ciszy (quiet zone)** – czyli niezadrukowany, pusty obszar otaczający kod kreskowy, niezbędny do jego prawidłowego odczytu przez skanery. Standardy „strefy ciszy” wyznaczone dla kodów kreskowych są przez GS1 Polska.

Minimalne wartości strefy ciszy wynoszą:

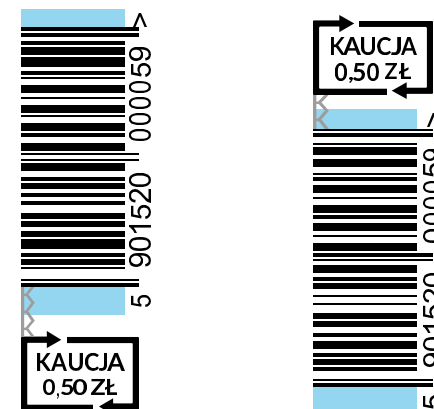
- **po lewej stronie kodu:** co najmniej **11x szerokość największego paska (modułu) kodu,**
- **po prawej stronie kodu:** **co najmniej 7x szerokość największego paska.**

Brak odpowiedniego odstępu może uniemożliwić odczytanie kodu kreskowego lub skutkować błędami skanowania. Parametry rozmiarów "strefy ciszy" kodów kreskowych zostały określone w wytycznych opracowanych przez organizację [GS1 Polska](#).

Na potrzeby wizualizacji strefa ciszy została oznaczona kolorem niebieskim (oznaczenie pomocnicze – nie występuje w wersji finalnej projektu).

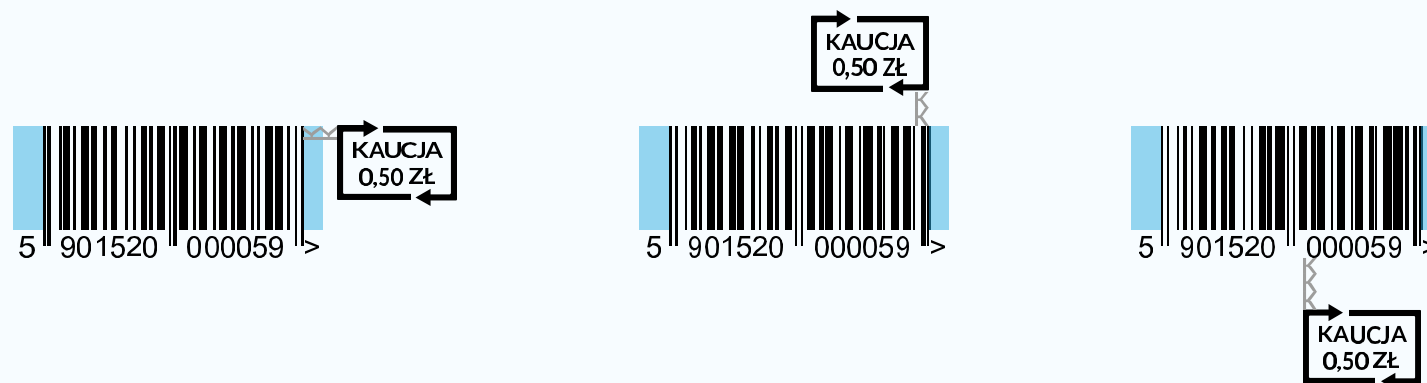
Wizualizacja strefy ciszy

UŁOŻENIE WERTYKALNE



Wizualizacja strefy ciszy

UŁOŻENIE HORYZONTALNE



Kody kreskowe

2



Rozmiar kodu kreskowego

Wymiary kodów kreskowych – współczynniki powiększenia

Wielkość kodów kreskowych typu EAN-13, UPC-A oraz EAN-8 może być skalowana w sposób ciągły w zakresie współczynnika powiększenia **od 0,80 do 2,00**, w odniesieniu do wielkości nominalnej (1,00).

Skalowanie wpływa proporcjonalnie na wszystkie elementy kodu, w tym wysokość, szerokość modułu oraz całkowite pole zadruku. Dobór współczynnika powiększenia powinien uwzględniać technologię druku oraz warunki odczytu kodu (skanowania).

UWAGA:

Wszystkie wymiary podane są dla całkowitego pola zadruku (tzw. symbol size), obejmującego zarówno kod kreskowy, jak i wymagane marginesy (tzw. quiet zones).



Źródło: <https://gs1pl.org/standardy/wymiary-kodow-kreskowych-ean-upc/>

Rozmiar kodu kreskowego

Tabela rozmiaru kodów EAN-13 i EAN-8

Współczynnik powiększenia	Szerokość modułu (idealna) [mm]	Wymiary EAN-13 i UPC-A [mm]		Wymiary EAN-8 [mm]	
		Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
0.80	0.264	29.83	20.73	21.38	17.05
0.85	0.281	31.70	22.02	22.72	18.11
0.90	0.297	33.56	23.32	24.06	19.18
0.95	0.313	35.43	24.61	25.39	20.24
1.00	0.330	37.29	25.91	26.73	21.31
1.05	0.346	39.15	27.21	28.07	22.38
1.10	0.363	41.02	28.50	29.40	23.44
1.15	0.379	42.88	29.80	30.74	24.51
1.20	0.396	44.75	31.09	32.08	25.57
1.25	0.412	46.61	32.39	33.41	26.64
1.30	0.429	48.48	33.68	34.75	27.70
1.35	0.445	50.34	34.98	36.09	28.77

Źródła: <https://gs1pl.org/standary/wymiary-kodow-kreskowych-ean-upc/>

Rozmiar kodu kreskowego

Tabela rozmiaru kodów EAN-13 i EAN-8

Współczynnik powiększenia	Szerokość modułu (idealna) [mm]	Wymiary EAN-13 i UPC-A [mm]		Wymiary EAN-8 [mm]	
		Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość
1.40	0.462	52.21	36.27	37.42	29.83
1.45	0.478	54.07	37.57	38.76	30.90
1.50	0.495	55.94	38.87	40.10	31.97
1.55	0.511	57.80	40.16	41.43	33.03
1.60	0.528	59.66	41.46	42.77	34.10
1.65	0.544	61.53	42.75	44.10	35.16
1.70	0.561	63.39	44.05	45.44	36.23
1.75	0.577	65.26	45.34	46.78	37.29
1.80	0.594	67.12	46.64	48.11	38.36
1.85	0.610	68.99	47.93	49.45	39.42
1.90	0.627	70.85	49.23	50.79	40.49
1.95	0.643	72.72	50.52	52.12	41.55
2.00	0.660	74.58	51.82	53.46	42.62

Źródła: <https://gs1pl.org/standardy/wymiary-kodow-kreskowych-ean-upc/>

Skontaktuj się z nami po więcej informacji

Reselekt S.A.

ul. Koszykowa 65
00-667 Warszawa

Rafał Łyczek

Dyrektor ds. operacyjnych

+48 532 503 381

rafal.lyczek@reselekt.pl