

ZAWARTOŚĆ KODU KRESKOWEGO 128

SŁUŻĄCEGO DO IDENTYFIKACJI PRZESYŁEK POCZTOWYCH

W OBROcie ZAGRANICZNYM

Podstawowa struktura **kodu kreskowego 128** służącego do identyfikacji przesyłek pocztowych w obrocie zagranicznym jest następująca:

Znak startowy B	Pole danych	Znak kontrolny symbolu kodu	Znak stop
-----------------	-------------	-----------------------------	-----------

1. Struktura kodu kreskowego 128 w polu danych

Kod kreskowy 128 posiada 13 znaków danych i jest tworzony systemowo według struktury opisanej poniżej:

Rodzaj przesyłki	Indywidualny numer przesyłki	Cyfra kontrolna	Kraj nadania przesyłki
AA	S3 - S10	K	BB

- ⇒ W polu „**Rodzaj przesyłki**” oznaczany jest literowo rodzaj przesyłki pocztowej:
- litery „CP” oznaczają paczkę pocztową w obrocie zagranicznym,
 - litery „RR” oznaczają przesyłkę poleconą w obrocie zagranicznym,
 - litery „VV” oznaczają przesyłkę listową z zadeklarowaną wartością w obrocie zagranicznym.
 - litery „CR” oznaczają paczkę pocztową dla poczty niemieckiej,
 - litery „CZ” oznaczają paczkę pocztową dla UE,
 - litery „CU” oznaczają paczkę pocztową dla Ukrainy,
 - litery „LX” oznaczają przesyłki Global Expres,
- ⇒ W polu „**Indywidualny numer przesyłki**” cyfry w pozycjach od S3 do S10 tworzą indywidualny ośmiocyfrowy numer przesyłki pocztowej danego rodzaju.
- ⇒ W polu „**Cyfra kontrolna**” umieszczana jest cyfra kontrolna, wyliczana automatycznie według następującego algorytmu:
- Cyfry z pozycji 3 do 10 mnożone są kolejno przez następujące wagi: 8,6,4,2,3,5,9,7, następnie poszczególne wyniki są sumowane, suma jest dzielona przez 11 i wyliczana jest reszta z dzielenia,
- jeżeli reszta wynosi 0, to cyfrą kontrolną jest 5,
 - jeżeli reszta jest równa 1, to cyfrą kontrolną jest 0,
 - w innych przypadkach cyfrą kontrolną jest wynik odejmowania od 11 wartości reszty.
- ⇒ W polu „**Kraj nadania przesyłki**” oznaczany jest literowo kraj nadania przesyłki za pomocą narodowego prefiksu (kodu kraju) – dla Polski są to litery PL.

Przykład obliczenia cyfry kontrolnej:

Numer bez cyfry kontrolnej	1	9	8	6	5	1	2	1	
Pomnożyć przez nast. wagi	x 8	x 6	x 4	x 2	x 3	x 5	x 9	x 7	
Wyniki zsumować	8 +	54 +	32 +	12 +	15 +	5 +	18 +	7 +	= 151
Suma 151 podzielona przez 11 daje wynik 13 i resztę z dzielenia 8									
11 minus 8 daje wynik 3: wyliczona cyfra kontrolna to 3									
Numer z cyfrą kontrolną	1	9	8	6	5	1	2	1	3

2. Budowa fizyczna kodu kreskowego 128

Parametry	Wymiary
Minimalna szerokość wąskiego elementu X (modułu)	0,25 mm – 0,51 mm (zalecany minimalny moduł 0,33 mm)
Pole wolne od napisów i nadruków dookoła kodu kreskowego dla paczek pocztowych	- nad cyfrową interpretacją kodu - 10 mm - z lewej i prawej strony kodu 10X (minimalnie 2,5 mm do 5,1 mm) - pozostałe pole 2 mm
Pole wolne od napisów i nadruków dookoła kodu kreskowego dla przesyłek poleconych i przesyłek listowych z zadeklarowaną wartością	- nad cyfrową interpretacją kodu – 14 mm - z lewej i prawej strony kodu 10X (minimalnie 2,5 mm do 5,1 mm) - pozostałe pole 2 mm
Minimalna wysokość kodu kreskowego	9 mm (zalecana minimalna wysokość 12,5 mm)
Kontrast nadruku PCS	> 3.5
Wymagana powierzchnia minimalna przeznaczona na kod i pole wolne od napisów i nadruków w przypadku kodu dla paczek pocztowych	H minimalna = 21 mm do 24,5 mm (zalecany minimalny wymiar 24,5 mm) L minimalny = 50 mm do 101 mm zalecany minimalny wymiar 66 mm)
Wymagana powierzchnia minimalna przeznaczona na kod i pole wolne od napisów i nadruków w przypadku kodu dla przesyłek poleconych i przesyłek listowych z zadeklarowaną wartością	H minimalna = 25 mm do 28,5 mm (zalecany minimalny wymiar 28,5 mm) L minimalny = 50 mm do 101 mm zalecany minimalny wymiar 74 mm)

Cyfrowa interpretacja kodu kreskowego może być umieszczona bezpośrednio nad kodem w 10 mm polu od napisów (w przypadku paczek pocztowych) lub nad kodem w 14 mm polu wolnym od napisów i nadruków (w przypadku przesyłek poleconych). Wysokość cyfr nie może być mniejsza niż 2 mm i większa niż 5 mm.

3. Przykłady kodów kreskowych

Kod kreskowy do identyfikacji paczek pocztowych:



Kod kreskowy do identyfikacji przesyłek poleconych:



Interpretacja danych zawartych w kodach kreskowych:

CP, RR, VV, CR, CZ, CU, LX	- rodzaje przesyłek
10 774 312, 02 420 091	- ośmiocyfrowe numery indywidualne przesyłek
0, 1	- cyfry kontrolne
PL	- kraj nadania przesyłek (Polska)

Kody kreskowe do identyfikacji przesyłek listowych z zadeklarowaną wartością mają takie same wymiary i zawierają takie same dane (różnią się tylko oznaczeniem „Rodzaju przesyłki”).