

## Charakterystyka kodu kreskowego

Kod kreskowy jest przygotowany w oparciu o standard CODE-128.

Budowa kodu kreskowego odbywa się wg następującego wzorca:

**V\_(kodKarty)(0|1)(PESEL|dataUrodzeniaUzupełnionaZerem)**

gdzie

V to numer wersji kodu kreskowego (1 cyfra)

\_ to znak podkreślenia

**kodKarty** to kod wynikający z numeracji karty DILO (11 cyfr)

0|1 – cyfra 0 lub 1, w zależności czy identyfikatorem jest PESEL (1) czy inny dokument (0)

**PESEL|dataUrodzeniaUzupełnionaZerem** - wartość identyfikatora PESEL (11 cyfr) lub data urodzenia jeśli nie podano PESEL (rozszerzona do 11 znaków cyfrą 0)

Bloki danych oddzielono znakami nawiasów, nie wchodzi one w skład kodu.

Łączna długość kodu wynosi 25 znaków.

**Obecnie w trybie pilotażu przyjmujemy, że wartość V jest równa 1, w wersji produkcyjnej systemu wartość V będzie równa 2.**

Zapisując to formalnie otrzymamy dwa przypadki

- a) Jeżeli identyfikatorem pacjenta jest nr PESEL, to maska kodu kreskowego (opartego o PESEL pacjenta) wygląda następująco

V\_KKKKKKKKKK1PPPPPPPPPP

gdzie

V to cyfra oznaczająca numer wersji kodu kreskowego, dla pilotażu równa 1

\_ to znak podkreślenia

KKKKKKKKKKK to kod wynikający z numeracji karty DILO (11 cyfr)

1 to cyfra jeden

PPPPPPPPPP to nr PESEL (11 cyfr)

- b) Jeżeli identyfikatorem pacjenta nie jest nr PESEL, wówczas to maska kodu (opartego o datę urodzenia pacjenta) kreskowego wygląda następująco

V\_KKKKKKKKKKKORRRR-MM-DD0

gdzie

V	to cyfra oznaczająca numer wersji kodu kreskowego, <b>dla pilotażu równa 1</b>
_	to znak podkreślenia
KKKKKKKKKKK	to kod wynikający z numeracji karty DILO (11 cyfr)
0	to cyfra zero
RRRR-MM-DD	to data urodzenia w formacie rok-miesiąc-dzień z separatorem myślnik (10 znaków)
0	to cyfra zero

**W przypadku, gdy wniosek składany jest dla noworodka, nie jest spełniony przypadek (a), gdyż identyfikator PESEL nie dotyczy pacjenta ale jego opiekuna. Wówczas należy postępować zgodnie z przypadkiem (b) i w identyfikacji pacjenta posługujemy się datą urodzenia pacjenta (czyli noworodka).**

Dla przykładu:

Jeżeli kod numeru karty wynosił 0000000001, a datą urodzenia był dzień 1967-08-13, to kod kreskowy będzie następujący

1\_000000000101967-08-130

Jeżeli kod numeru karty wynosił 0000000001 a nr PESEL pacjenta wynosił 2222222222, to kod kreskowy będzie następujący

1\_0000000001122222222222