

## Kody kreskowe GS1 w szpitalu

### Bezpieczeństwo pacjentów i efektywność działania szpitali

Każdego dnia szpitale dążą do świadczenia usług medycznych najwyższej jakości, działając w sytuacji ograniczonych zasobów czasowych i finansowych. Wykorzystanie kodów kreskowych wspiera działania poprawiające bezpieczeństwo pacjenta i poprawę efektywności działania szpitali. Z tego względu, instytucje rządowe w ponad 65 krajach na świecie rekomendują stosowanie standardów GS1.

#### Korzyści ze stosowania standardów GS1

Wdrażając kody kreskowe GS1 i inne standardy, szpitale mogą uzyskać korzyści, takie jak:

- bezpieczeństwo pacjenta

##### 1,4 miliona mniej błędów medycznych związanych z niewłaściwym podaniem leku

Wdrożenie przynajmniej jednego standardu może pomóc wyeliminować rocznie prawie 43 000 błędów medycznych na świecie związanych z niewłaściwym podaniem leku, skutkujących śmiercią oraz 1,4 miliona błędów skutkujących kalectwem.<sup>1</sup>

##### 50% mniej zdarzeń niepożądanych związanych z lekami

Skanowanie kodów kreskowych przy łóżku pacjenta ogranicza o 50% liczbę zdarzeń niepożądanych, spowodowanych podaniem niewłaściwych leków.<sup>2</sup>

- efektywność działania szpitali

##### Koszty niższe nawet o 95%

Koszty związane z obsługą zamówień (od złożenia zamówienia do uregulowania płatności) mogą ulec zmniejszeniu o 95%.<sup>3</sup>

##### Pracochłonność pracowników mniejsze nawet o 80%

Zastosowanie skanowania kodów kreskowych przez personel pielęgniarski pozwala obniżyć pracochłonność pracowników związaną z pracami administracyjnymi o 80%.<sup>4</sup>



#### Standardy GS1:

- kody kreskowe
- elektroniczne faktury i zamówienia
- katalogi elektroniczne
- znaczniki radiowe

#### Standardy GS1 są:

- niezależne od technologii,
- interoperacyjne z uznanymi standardami w obszarze e-zdrowia,
- stosowane przez ponad milion firm,
- uznane przez ISO i CEN.

1 McKinsey, Strength in unity: the promise of global standards in healthcare, 2012

2 E. G. Poon et al. „Effect of Bar-Code Technology on the Safety Medication Administration”, New England Journal of Medicine 362 (2010): 18

3 Ramsay Health Care, 2016

4 Wg wyników badań przeprowadzonych w 2015 roku przez Instytut Logistyki i Magazynowania



## Jakie obszary wspierają standardy GS1?

Kody kreskowe i inne standardy GS1 są stosowane przez coraz większą liczbę szpitali w następujących obszarach:

Skanowanie kodów przy łóżku pacjenta

Elektroniczny Rekord Pacjenta

Zarządzanie zapasami

Wycofanie produktów i śledzenie ich przepływu

Obsługa zamówień, dostaw i płatności

**„Bezpieczna i bardziej efektywna hospitalizacja pacjenta może mieć miejsce dzięki prostemu skanowaniu kodów kreskowych. Skanowanie przy łóżku pacjenta pozwala na weryfikację, czy leki gotowe do podania pacjentowi są zgodne ze zleceniem lekarskim. Dzięki takiemu rozwiązaniu, zwiększa się zarówno poziom bezpieczeństwa pacjenta, jak również komfort pracy personelu pielęgniarskiego.”**

Aleksandra Ludwiczak, Naczelna Pielęgniarka Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Poznaniu im. prof. L. Bierkowskiego

## Realizacja wymogów prawnych wspierana przez GS1

### W Europie i na świecie:

- Dyrektywa fałszywkowa i potwierdzanie autentyczności produktów
- Niepowtarzalna identyfikacja wyrobów medycznych (UDI, ang. *Unique Device Identifier*)

### W Polsce:

- Znakowanie leków w kontekście Ustawy prawo farmaceutyczne
- Kodowanie danych o pacjentach w kontekście Ustawy o działalności leczniczej

## GS1 jest organizacją:

- neutralną,
- kierowaną przez użytkowników standardów,
- non-profit,
- obecną w 112 krajach na świecie.

### GS1 Polska

ul. E. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań  
T/F +48 61 851 77 54 | **Help Desk** +48 61 852 37 94 | **E** gs1pl@gs1pl.org  
[www.gs1pl.org](http://www.gs1pl.org)

### Dołącz do nas



Copyright © 2016 Fundacja GS1 Polska  
All right reserved