



PIXEL
TECHNOLOGY



AUTOMATYCZNA APTECZKA ODDZIAŁOWA UNITBOX

Skuteczny sposób na kontrolę kosztów i efektywne zarządzanie gospodarką lekową w szpitalach.

www.pixeltechnology.com | www.unitbox.info

W JAKI SPOSÓB UNITBOX WSPIERA SZPITALE W CODZIENNYM FUNKCJONOWANIU?

UnitBox to nie tylko odpowiedź na wyzwania współczesnej farmakoterapii, ale przede wszystkim krok naprzód w zapewnieniu najwyższego poziomu opieki nad pacjentami. System UnitBox wspiera szpitale w codziennym funkcjonowaniu, poprzez pełną automatyzację i cyfryzację obiegu leków, co ma kluczowe znaczenie dla efektywnego zarządzania placówką medyczną.

Z raportu State of Pharmacy Automation wynika, że z tego typu usprawnień korzysta już 69% placówek medycznych na świecie, które oferują do 100 łóżek dla pacjentów, 75% zapewniających od 101 do 200 miejsc, 71% szpitali mieszczących od 201 do 400 łóżek oraz 67% dużych placówek medycznych (powyżej 400 łóżek).

Co ważne, automatyczne apteczki oddziałowe cieszą się dużym uznaniem ze strony personelu medycznego. Jak wynika z badań, poziom satysfakcji ankietowanych wynosi 98% z czego aż 84% kierowników aptek szpitalnych wystawiło automatycznym apteczkom lekowym najwyższe oceny (dobre lub doskonałe).

JAKIE PROBLEMY ROZWIĄDUJE UNITBOX?

- ✓ **Zbyt długi czas na przygotowanie leków dla pacjenta**
Pielęgniarki poświęcają nawet 57% swojego czasu pracy na przygotowywanie leków dla pacjentów i radzenie sobie z biurokracją.¹
- ✓ **Pomyłki w podawaniu leków**
Od 20 do 25% leków w szpitalach jest podawanych nieprawidłowo, co może skutkować przedłużonymi pobytami w szpitalu i powikłaniami.²
- ✓ **Niewydajne zarządzanie lekami**
utrudniona weryfikacja stanów leków, kradzieże i marnotrawstwo leków.
- ✓ **Nieautoryzowany dostęp do leków**
brak kontroli dostępu do leków oraz brak monitoringu.

I LICZBY



30%
OSZCZĘDNOŚCI
KOSZTÓW³



17%
REDUKCJA
BŁĘDÓW⁴



57%
OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU⁵

I CASE STUDY

Wdrożenie systemu UnitBox na oddziały spowodowało:

- Do 70% – zmniejszenie stanów magazynowych
- 20% – zmniejszenie ilości pozycji na stanie apteczki oddziałowej *
- Do 2h – dzienna oszczędność czasu personelu w ramach opracowania zestawu leków (35 łóżek na oddziale).*

MATERIAŁ WŁASNY*







USPRAWNIJ SYSTEM DYSTRYBUCJI LEKÓW

Możliwości Automatycznej Apteczki Oddziałowej UnitBox

- ✓ Automatyzacja zarządzania zapasami lekowymi w czasie rzeczywistym – minimalizuje ryzyko błędów i zwiększa bezpieczeństwo pacjentów.
- ✓ Kontrola dostępu do leków zapobiega nieautoryzowanemu wykorzystaniu medykamentów dostęp do urządzenia jest możliwy za pomocą identyfikatorów, kodów dostępu i wideo rejestracji.
- ✓ Precyzyjne śledzeniu terminów ważności leków – generowanie raportów i danych statystycznych zmniejsza liczbę przeterminowanych leków oraz minimalizuje straty lekowe.
- ✓ Raportowanie i analiza danych – umożliwiają lepsze zrozumienie wzorców wykorzystania leków, optymalizację zamówień i pracy personelu.
- ✓ Technologia UnitBox pozwala na centralne zarządzanie obiegiem gospodarki lekowej w szpitalach.
- ✓ Integracja z systemem szpitalnym HIS ułatwia zarządzanie danymi pacjentów i automatyzuje procesy.
- ✓ UnitBox posiada wbudowane moduły edukacyjne wspierające personel w efektywnym wykorzystaniu możliwości apteczki.
- ✓ System UnitBox jest skalowalny, dostosowany do specyficznych potrzeb oddziałów szpitalnych. Ilość modułów i wielkość szuflad jest w pełni konfigurowalna.
- ✓ Posiada wbudowaną drukarkę etykiet i skaner kodów 1D i 2D co eliminuje problem nieoznakowanych leków. Wprowadzając system UnitBox do szpitali mamy 100% kontrolę nad lekami.
- ✓ Urządzenie posiada stały monitoring temperatury i wilgotności dla każdej szuflady oraz wbudowaną lodówkę zapewniając zalecane warunki przechowywania wyrobów medycznych, w tym leków narkotycznych, szczepionek i innych produktów leczniczych.
- ✓ Urządzenie pracuje w trybie awaryjnym, zapewniając nieprzerwaną obsługę w przypadku nagłych sytuacji.
- ✓ Interoperacyjność z EHR ułatwia zarządzanie procedurami i regulacjami prawnymi związanymi z obiegiem leków w szpitalu.

DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ W SZPITALACH Z AUTOMATYCZNYCH APTEK LEKOWYCH?

-  **Automatyzacja i cyfryzacja działań w logistyce szpitalnej.**
Poprawa komunikacji apteki szpitalnej z oddziałowymi w temacie dystrybucji leków na oddziały i zatowarowaniu aptek szpitalnych.
-  **Wzrost bezpieczeństwa pacjentów podczas wydawania leków.**
Pełna identyfikacja pacjenta oraz integracja z HIS zmniejsza ryzyko pomyłek ludzkich, które mogą wystąpić podczas ręcznego przygotowywania i wydawania leków.
-  **Podniesienie efektywności pracy personelu medycznego**
Automatyczna kontrola stanów magazynowych, zamówień i wysyłania leków na oddziały szpitalne oraz rozdzielanie ich pacjentom.
-  **Przyspieszenie transformacji cyfrowej placówek medycznych i generowanie oszczędności.**
Automatyczne apteki lekowe UnitBox generują duże ilości danych, które mogą być analizowane w celu optymalizacji procesów, lepszego planowania zakupów i zarządzania zapasami.

- ✓ Ekran dotykowy 22"
- ✓ call
- ✓ Kamera video
- ✓ Czytnik kart RFID
- ✓ Zintegrowana klawiatura
- ✓ Drukarka etykiet
- ✓ Czytnik kodów 2D i 1D
- ✓ Wbudowana lodówka
- ✓ **Wymiary (wys. x szer. x dł.)**
2000 x 1300 x 820 mm





POTRZEBUJESZ WIĘCEJ INFORMACJI?
UMÓW SIĘ NA NIEZOBOWIĄZUJĄCĄ PREZENTACJĘ!



+48 661 909 404

UL. PIĘKNA 1, 93-558 ŁÓDŹ

handlowcy@pixel.com.pl



www.pixeltechnology.com

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6371290/>

2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7382775/>

3. www.eahp.eu/sites/default/files/dd-007.pdf

4. ejhp.bmj.com/content/20/Suppl_1/AB5.2.abstract

5. hospitalpharmacyeurope.com/reviews-research/implementing-an-automated-dispensing-system-for-the-safe-management-of-controlled-drugs/