

Realizacja zadań w zakresie e-Zdrowia

Piotr Banasiewicz

Wydział Informacji i Współpracy z Regionami

Wrocław, 2017-09-06



Centrum Systemów Informatycznych
Ochrony Zdrowia

WSPÓŁPRACA Z REGIONAMI



Centrum Systemów Informatycznych
Ochrony Zdrowia

AKADEMIA CSIOZ

- **Konferencje** – odbyła się I Konferencja AKADEMIA CSIOZ „Informatyzacja podmiotów leczniczych – korzyści z wdrażania i plany na przyszłość”
- **Warsztaty IHE** – Centrum wspólnie z IHE zorganizowało i przeprowadziło cztery spotkania warsztatowe poświęcone m.in.: teoretycznym podstawom profili integracyjnych IHE, praktycznym wykorzystaniu profili IHE w ramach wskazanych przypadków użycia do centralnych i regionalnych, lokalnych systemów teleinformatycznych
- **Wideokonferencje** - zorganizowano 7 m.in. dotyczące: zgód pacjenta, HL7 CDA, architektury P1, dokumentowi elektronicznemu, interooperacyjności
- **Warsztaty dla przedstawicieli regionów (na szczeblu pracowników Wydziałów Zdrowia, kadry zarządzającej podmiotami leczniczymi, Administratorów Bezpieczeństwa Informacji)** - przeprowadzono szkolenia w Kielcach, Krakowie, Rzeszowie, Warszawie, Gdańsku, Olsztynie i Białymstoku.
- **Warsztaty dla pracowników działów IT** – zakończono I cykl (4 warsztaty), obecnie realizowany jest II cykl, do tej pory odbyły się 3 warsztaty.



WSPÓŁPRACA

- **Współpraca z MZ i MC** – udział w pracach Podzespołu do spraw e-administracji (w tym e-Zdrowia), Komitetu Sterującego do spraw koordynacji interwencji EFSI w sektorze zdrowia oraz Linii Współpracy 2016
- **Współpraca z ekspertami** (grupy, zespoły, rady w CSIOZ m.in.: Rada ds. interoperacyjności, Rada ds. wdrażania w Polsce usystematyzowanej nomenklatury medycznej (SNOMED), Rada ds. e-Zdrowia w Pielęgniarstwie, spotkania STORM, Zespół ekspertów zawodów medycznych).
- **Współpraca z regionami** - wsparcie i doradztwo eksperckie oraz strategiczne (m.in. bieżące opiniowanie założeń zgłaszanych projektów oraz założeń poszczególnych systemów).



PUBLIKACJE

- **Reguły tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej** – udostępniona po konsultacjach wersja 1.2. Szablony zmieniły status na aktywny,
- **Korzyści z wdrożenia systemów informatycznych oraz wprowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM)** – trwają prace nad przeprowadzeniem całościowej analizy ,
- **Architektura systemu** – trwają prace nad przygotowaniem analizy przepływu informacji w systemie ochrony zdrowia z uwzględnieniem regionów. Dokument ma na celu umieszczenie platform e-zdrowia jako elementu krajowego systemu e-zdrowia,
- **Rekomendacje CSIOZ w zakresie bezpieczeństwa oraz rozwiązań technologicznych stosowanych podczas przetwarzania dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej** – odbyły się konsultacje społeczne, obecnie trwają prace nad aktualizacją dokumentu, zgodnie z otrzymanymi uwagami.



POZOSTAŁE DZIAŁANIA

- **Proces zgód** – trwają prace nad ujednoczeniem procesu udzielania zgód przez pacjenta na dostęp do elektronicznych dokumentów medycznych w platformach regionalnych.
- Trwają prace nad przygotowaniem **demarkacji** funkcjonalności platformy centralnej i platform regionalnych
- **Ustawa wdrożeniowa** - usunięto z art. 36 ust. 6 zapis dot. umów partnerstwa pomiędzy podmiotami powiązanymi





PORTFOLIO PROJEKTÓW CSIOZ



Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1) – faza II



Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (P1)



Opracowano Plan naprawczy dla Projektu P1:

- fazowanie Projektu
- realizacja Projektu w cyklu przyrostowym
- odpowiedzialność jednego wykonawcy za realizowaną funkcjonalność
- wznowienie konsultacji ze środowiskami medycznymi
- ograniczenie funkcjonalności Projektu.

Zakres funkcjonalny P1:

- e-Recepta
- e-Skierowanie
- Internetowe Konto Pacjenta
- Informacje o zdarzeniach medycznych
- Wsparcie wymiany Elektronicznej Dokumentacji Medycznej
- Aplikacja Usługodawców i Aptek
- Analiza Danych
- Platforma Publikacyjna MZ
- ~~➤ e-Zlecenie~~
- ~~➤ e-Zwolnienie~~
- ~~➤ Archiwum EDM po likwidowanych podmiotach~~
- ~~➤ Dane krytyczne, deklaracje POZ~~
- ~~➤ Aplikacja płatnika~~
- ~~➤ Aplikacja innych podmiotów~~



Harmonogram P1

	Zakres	Termin
1.	Funkcjonalność e-Recepty, realizacja e-Recepty	Luty 2018
2.	Funkcjonalność e-Skierowania	Październik 2018
3.	Zdarzenia medyczne oraz wymiana dokumentacji medycznej	Październik 2019
4.	Stabilizacja Systemu P1	Kwiecień 2020



Plan włączania systemów usługodawców do systemu P1

- Publikacja specyfikacji komunikatów
- Uruchomienie środowiska ewaluacyjnego
- Pilotaż
- Wdrożenie dla całego kraju

UDOSTĘPNIAMY KOLEJNE USŁUGI NA ŚRODOWISKU INTEGRACYJNYM P1

31.08.2017

Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia informuje, że w dniu 31 sierpnia br., udostępniło zaktualizowane środowisko integracyjne pozwalające na ewaluację poprawności implementacji usług sieciowych, których specyfikacje były przedmiotem trzech publikacji w dniach:

- 5 czerwca (w zakresie zapisu i odczytu e-Recepty),
- 10 lipca (w zakresie realizacji),
- 8 sierpnia br. (w zakresie blokowania, odblokowania, anulowania recept i korekt realizacji) wraz z aktualizacjami.

[Link do dokumentacji integracyjnej dla środowiska integracyjnego e-Recepty](#)



Platforma udostępniania on-line przedsiębiorcom usług i zasobów cyfrowych rejestrów medycznych (P2)

- Rejestr Aptek
- Rejestr Hurtowni Farmaceutycznych
- Rejestr Produktów Leczniczych Dopuszczonych Do Obrotu Na Terytorium RP
- Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą
- Rejestr Diagnostów Laboratoryjnych
- Centralny Rejestr Farmaceutów
- Rejestr Systemów Kodowania
- Rejestr Surowców Farmaceutycznych
- Rejestr Ośrodków Medycznie Wspomaganej Prokreacji i Banków Komórek Rozrodczych i Zarodków
- Rejestr Jednostek Współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne na terenie RP
- Rejestr Państwowego Ratownictwa Medycznego



www.rejestrymedyczne.csioz.gov.pl



Platforma udostępniania on-line przedsiębiorcom usług i zasobów cyfrowych rejestrów medycznych (P2)

Korzyści Rejestrów zintegrowanych z Platformą P2:

- umożliwienie elektronicznej rejestracji i aktualizacji danych rejestrowych;
- umożliwienie pobierania zaświadczeń drogą elektroniczną;
- umożliwienie przedsiębiorcom i administracji publicznej pobierania danych rejestrowych;
- upowszechnienie wykorzystania podpisu elektronicznego;
- uniwersalne narzędzie dla gestorów do prowadzenia rejestrów;
- wsparcie techniczno – informatyczne;
- obniżenie kosztów utrzymania infrastruktury;
- wysoki poziom bezpieczeństwa danych.



Udostępnienie danych z Platformy Rejestrów Medycznych

Rejestry:

- Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą
- Produktów Leczniczych
- Aptek
- Hurtowni Farmaceutycznych
- Systemów Kodowania

Pliki:

- Dane w postaci plików **XML** i **XLS** możliwe do importu do swojego systemu informatycznego
- **Pliki dostępne pod stałym linkiem** – możliwość uruchomienia automatycznego, cyklicznego pobierania danych



Dziedzinowe systemy teleinformatyczne systemu informacji w ochronie zdrowia (P4)



System Statystyki w Ochronie Zdrowia

Korzyści Systemu:

System Statystyki w Ochronie Zdrowia zastąpił funkcjonujący do końca 2015 r. System Statystyki Resortowej Ministra Zdrowia, głównym zadaniem SSOZ jest wsparcie ministra właściwego ds. zdrowia oraz Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w gromadzeniu i opracowywaniu danych statystycznych związanych z sektorem ochrony zdrowia w Polsce, które umożliwią analizę sytuacji zdrowotnej oraz zjawisk zachodzących w ochronie zdrowia.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

Uruchomiony 1 stycznia 2016 r.

www.ssoz.ezdrowie.gov.pl



System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych

Korzyści Systemu:

- Optymalizacja procesów prowadzenia karty specjalizacji oraz łatwa dostępność informacji o stażach oraz szkoleniach spowodowała, że skróceniu uległ poświęcany do tej pory czas potrzebny na prowadzenie przez pracowników medycznych karty specjalizacji oraz innych dokumentów (indeks procedur) w formie papierowej,
- Ograniczenie niekorzystnego zjawiska wynikającego z dynamicznych zmian demograficznych, które objawia się coraz trudniejszym dostępem do specjalistów w medycynie poprzez odpowiednie szkolenia oraz odpowiednie warunki tych szkoleń ograniczające do minimum trudności związane z uczestnictwem w szkoleniach,

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

I Etap uruchomiony 1 maja 2016 r. dla diagnostów laboratoryjnych i farmaceutów.

II Etap uruchomiony 1 maja 2017 r. dla lekarzy.

<https://smk.ezdrowie.gov.pl/>



System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia

Korzyści Systemu:

- Optymalizacja procesu zgłoszenia zasobu przez podmioty lecznicze, w wyniku której, skróceniu uległ czas potrzebny na złożenie zgłoszenia, a w konsekwencji zapewniona została oszczędność nakładu pracy ponoszonego na złożenie zgłoszenia (zgłoszenia w systemie informatycznym),
- łatwiejszy dostęp do informacji o stanie zasobów ochrony zdrowia, które pozwalają na dokonywanie oceny potrzeb zakupu sprzętu medycznego niezbędnego do zapewnienia odpowiedniej ochrony zdrowia pacjentów na terenie całego kraju, planowania środków finansowych na realizację takich zakupów wg aktualnych potrzeb

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

Uruchomiony 30 maja 2016 r.

<https://sezoz.ezdrowie.gov.pl/>



System Monitorowania Zagrożeń

Korzyści Systemu:

- Optymalizacja procesu zgłoszenia zagrożenia przez podmioty lecznicze i lekarzy, w wyniku której, skróceniu ulegnie czas potrzebny na rejestrację/zgłoszenie zagrożenia, a w konsekwencji zapewniona zostanie oszczędność w zakresie nakładu pracy ponoszonego na zgłoszenie zagrożenia,
- Możliwość przekazywania/rejestracji zgłoszeń o zagrożeniach drogą elektroniczną, w wyniku której, obniżone zostaną koszty przekazywania zgłoszeń w odniesieniu do dotychczas stosowanej – papierowej formy (w ramach przesyłki pocztowej),

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

Uruchomiony 30 listopada 2016 r.

<https://smz.ezdrowie.gov.pl>



Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi

Korzyści Systemu:

- Wsparcie procesu nadzoru wywozu monitorowanego produktu leczniczego poza granice Rzeczypospolitej Polskiej,
- Usprawnienie monitorowania wielkości dostaw i ciągłości dostaw leków refundowanych,
- Wsparcie procesu przekazywania danych o obrocie produktów leczniczych do Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego przez podmioty prowadzące obrót hurtowy i detaliczny. Na podstawie zebranych danych będą przygotowywane przez system raporty i analizy,
- Wsparcie procesu obowiązku zgłaszania braków monitorowanych produktów leczniczych przez podmioty prowadzące obrót hurtowy i detaliczny do Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego (dla hurtowni) oraz Wojewódzkich Inspektoratów Farmaceutycznych (dla aptek),
- Wsparcie procesu monitorowania stanów alarmowych wybranych monitorowanych produktów leczniczych, poprzez usprawnienie obiegu informacji i danych między GIF i MZ a podmiotami odpowiedzialnymi za obrót hurtowy oraz detaliczny wybranymi produktami leczniczymi,

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

Pilotaż systemu.



Poprawa jakości zarządzania w ochronie zdrowia poprzez popularyzację wiedzy na temat technologii ICT (P3)

W trakcie Projektu:

- przeszkolono łącznie **1.648 osób** (przedstawiciele lekarzy i lekarzy dentyków, przedstawiciele pielęgniarek i położnych oraz przedstawiciele kadry zarządzającej ochrony zdrowia)
- przeprowadzono łącznie **24 szkolenia** stacjonarne na terenie całego kraju.
- Ponadto w ramach Projektu P3 udostępniono platformę e-learningową umożliwiającą odbycie szkoleń z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) – **możliwość odbycia szkoleń do końca czerwca 2018 r.**

www.kompetencjefrowe.csioz.gov.pl



Pozostałe systemy



System Obsługi Importu Docelowego (SOID)

Korzyści Systemu:

Optymalizacja pracy Ministerstwa Zdrowia w zakresie prowadzenia w systemie teleinformatycznym

- rejestru zapotrzebowań realizowanych w ramach importu docelowego;
- rejestru wniosków o refundację w ramach importu docelowego;
- rejestru produktów leczniczych dopuszczonych do obrotu nieposiadających pozwolenia.

SOID umożliwia sprawną rejestrację oraz rozpatrywanie wniosków w sprawie sprowadzania z zagranicy produktów leczniczych oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędnych dla ratowania życia lub zdrowia pacjenta dopuszczonych do obrotu bez konieczności uzyskania pozwolenia oraz wniosków o ich refundację.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne (t. j. Dz. U. z 2008 r. Nr 45, poz. 271, z późn. zm.)

System uruchomiony 1 lipca 2016 r.



Instrument Oceny Wniosków Inwestycyjnych w Sektorze Zdrowia (IOWISZ)

Korzyści Systemu:

Optymalizacja pracy Ministerstwa Zdrowia oraz wojewodów w zakresie wydawania opinii o celowości planowanej do realizacji inwestycji

- zapewnienie przejrzystego i racjonalnego procesu oceny celowości inwestycji w ochronie zdrowia.
- wprowadzenie IOWISZ pozwoliło wyeliminować zjawisko nadpodaży usług medycznych, czyli przyczyniło się do ich dostosowania do rzeczywistych potrzeb mieszkańców, a w efekcie pozwoliło na podniesienie efektywności wydatkowania środków publicznych.

Uzyskanie pozytywnej oceny w ramach Instrumentu Oceny Wniosków Inwestycyjnych umożliwiło świadczeniodawcy perspektywiczny rozwój zgodny z lokalnymi potrzebami zdrowotnymi. W praktyce zapobiega prowadzeniu chaotycznego i krótkowzrocznego rozwoju rynku usług medycznych.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

System uruchomiony 27 września 2016 r.

<http://iowisz.ezdrowie.gov.pl>



Systemu Obsługi List Refundacyjnych (SOLR)

Korzyści Systemu:

umożliwienie przetwarzania danych niezbędnych do wydania decyzji w sprawie objęcia refundacją leku, środka spożywczego specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyrobu medycznego.

Główne funkcjonalności systemu:

- składanie wniosków o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu,
- składanie wniosków o podwyżkę, obniżkę urzędowej ceny zbytu,
- składanie wniosków o skrócenie obowiązywania decyzji refundacyjnej,
- wsparcie procesu przygotowania list refundacyjnych, które publikowane są w formie obwieszczenia.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz.U. 2011 Nr 113 poz. 657)

System uruchomiony 30 grudnia 2016 r.

<https://solr.ezdrowie.gov.pl/>



Dziękuję za uwagę.

e-mail: wspolpraca-regiony@csioz.gov.pl



Centrum Systemów Informatycznych
Ochrony Zdrowia