

Kluczowe działania w obszarze ochrony zdrowia podejmowane przez CSIOZ



Cel Zmian

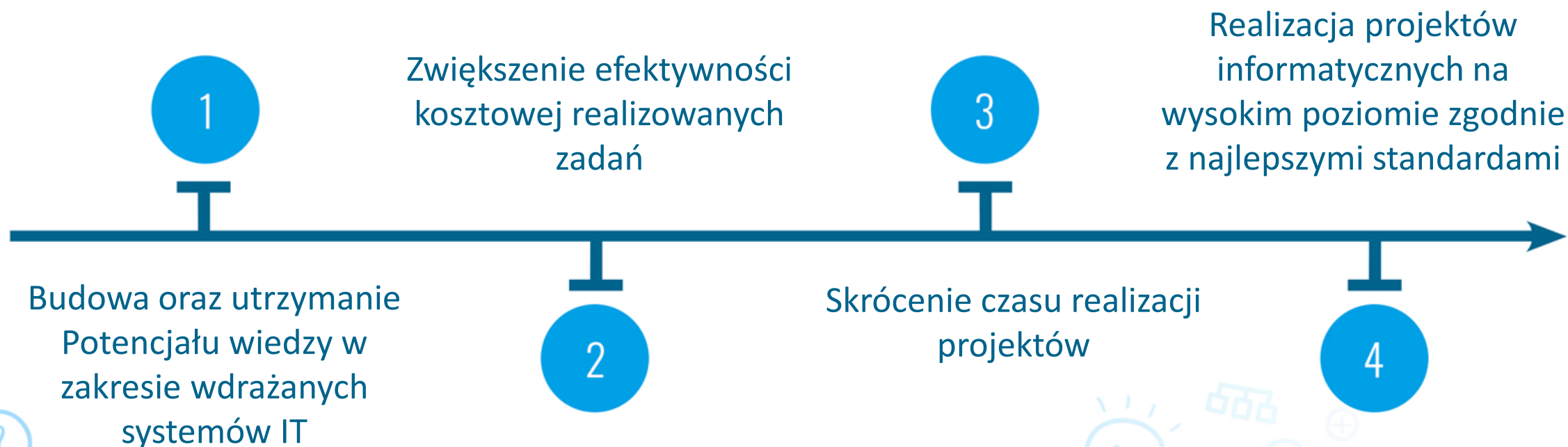
CSIOZ liderem wyznaczającym kierunki oraz standardy budowy, rozwoju i utrzymania systemów teleinformatycznych funkcjonujących w systemie ochrony zdrowia w Polsce





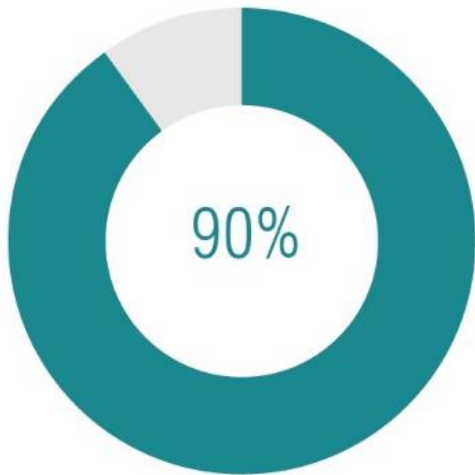
Dokąd zmierzamy?

Zmiany w podejściu do zarządzania



Kierunek zmian

DZIŚ



90% prac
projektowych
realizowanych przez
zewnętrznych
dostawców usług



CEL



Max 40% prac
projektowych
realizowanych przez
zewnętrznych
dostawców usług



Kluczowe inicjatywy realizowane obecnie przez CSIOZ

- Projekt P1 – Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i udostępniania Zasobów Cyfrowych o zdarzeniach Medycznych - Faza 2.
- Projekty e-Krew - informatyzacja publicznej służby krwi oraz rozwój nadzoru nad krwiolecznictwem i e-Krew 2 Etap I – Kompleksowa informatyzacja procesów biznesowych w jednostkach organizacyjnych publicznej służby krwi
- Projekt POLTRANSPLANT
- Rozwój rejestrów medycznych udostępnionych na Platformie P2
- Platforma raportowa - hurtownia danych
- Interoperacyjność
- Akademia CSIOZ

P1

Głównym celem projektu jest budowa elektronicznej platformy usług publicznych w zakresie ochrony zdrowia, która umożliwi organom administracji publicznej i obywatelom gromadzenie, analizę i udostępnianie zasobów cyfrowych o zdarzeniach medycznych w zakresie zgodnym z ustawą z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia.

W ramach projektu:

- Udostępniono IKP - pacjent.gov.pl
- W lutym br. uruchomiono pilotaż e-recepty
- Trwają przygotowania do uruchomienia pilotażu e-skierowania

Do końca projektu (2020 r.) zaplanowano:

- Podłączenie wszystkich aptek w kraju do e-recepty - koniec 2018 r.
- Uruchomienie e-recepty w podmiotach leczniczych - koniec 2019 r.
- Analiza pilotażu i wdrożenie e-skierowania w skali kraju
- Zdarzenia medyczne i wymiana EDM - październik 2019 r.

 e-recepta

 e-skierowanie



e-Krew

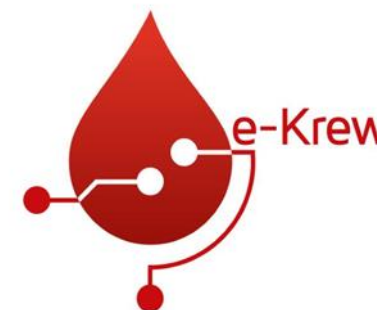
Cel projektu to wsparcie publicznej służby krwi oraz nadzoru nad krwiolecznictwem w optymalnym wykorzystaniu zasobów krwi i jej składników poprzez zastosowanie nowoczesnych narzędzi teleinformatycznych.

W ramach projektu:

- Podpisano Porozumienie o Dofinansowanie
- Trwają prace nad przygotowaniem Analizy Biznesowo-Technicznej oraz przygotowania postępowania przetargowego
- Trwa Dialog techniczny

W najbliższym czasie planujemy:

- Zakończenie Dialogu technicznego
- Ogłoszenie postępowania przetargowego
- Wyłonienie Wykonawcy i rozpoczęcie budowy systemu



W wyniku realizacji projektu powstanie system teleinformatyczny, który będzie obsługiwał wszystkie procesy back-office związane z publiczną służbą krwi w ramach poszczególnych jednostek.

Wdrożenie systemu e-Krew 2 Etap I będzie odpowiedzią na potrzebę ujednolicenia zarządzania całością procesów realizowanych przez jednostki publicznej służby krwi. Wdrożenie systemu pozwoli także na informatyzację części procesów u Partnerów, a w drugim etapie w pozostałych CKiK. System będzie obejmował swoim działaniem te procesy biznesowe, które nie zostały ujęte w platformie centralnej e-Krew.

Obecnie trwa proces pozyskania środków na realizację projektu.



Projekt POLTRANSPLANT

Celem projektu jest stworzenie wydajnego systemu, w którym prowadzone będą m.in. rejestry przeszczepień narządów, tkanek, rejestr żywych dawców, rejestr niespokrewnionych potencjalnych dawców szpiku i krwi pępowinowej, rejestr działań niepożądanych, rejestr osób oczekujących na przeszczepienie oraz inne rejestry określone przepisami prawa w zakresie transplantologii.

Budowa nowego systemu ma na celu umożliwić m.in:

- Informatyzację procesów biznesowych realizowanych na potrzeby koordynowania przeprowadzanych czynności transplantacyjnych
- Prowadzenie Ustawowych Rejestrów Transplantacyjnych w postaci elektronicznej
- Korzystanie z narzędzi i algorytmów służących do alokacji narządów i doboru dawców
- Zapewnienie bezpieczeństwa dostępu przechowywanych danych

Obecnie prowadzona jest analiza szczegółowa systemu.



Rozwój rejestrów medycznych udostępnionych na P2

Celem przedsięwzięcia jest poprawa funkcjonowania rejestrów zgromadzonych na Platformie Rejestrów Medycznych m.in. RPWDL, RA, RHF, RPL oraz dostosowanie ich do zmieniających się warunków prawnych oraz nowych trendów technologicznych.

CSIOZ w ramach powyższego przedsięwzięcia prowadzi prace mające na celu:

- dostosowanie rejestrów do zgłaszanych wymagań użytkowników
- poprawę jakości danych przechowywanych w rejestrach
- poprawę funkcjonowania rejestrów
- przebudowę najstarszych rejestrów z uwzględnieniem najnowszych trendów technologicznych
- poprawę bezpieczeństwa przechowywanych danych

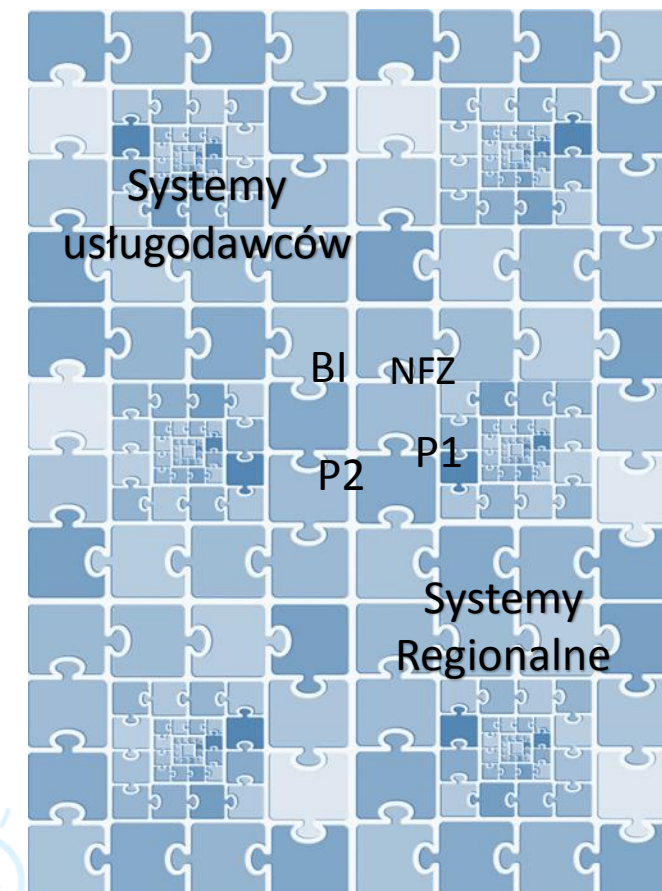
Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą  Rejestr podmiotów leczniczych, rejestr praktyk zawodowych lekarzy i lekarzy dentyistów oraz pielęgniarek i położnych.	Rejestr Aptek  Rejestr aptek ogólnodostępnych, punktów aptecznych, aptek szpitalnych, aptek zakładowych oraz działów farmacji szpitalnej.	Rejestr Hurtowni Farmaceutycznych  Rejestr hurtowni farmaceutycznych posiadających zezwolenie na prowadzenie obrotu hurtowego lekami w naszym kraju.	Rejestr Produktów Leczniczych  Rejestr produktów leczniczych (ludzkich i weterynaryjnych) zarejestrowanych na terenie RP.
Lista Surowców Farmaceutycznych  Lista Surowców Farmaceutycznych zarejestrowanych na terenie RP.	Centralny Rejestr Farmaceutów  Centralny Rejestr Farmaceutów zarejestrowanych na terenie RP.	Rejestr Diagnostów Laboratoryjnych  Rejestr diagnostów laboratoryjnych zarejestrowanych na terenie RP.	Rejestr Ośrodków i Banków  Rejestr Ośrodków Medyczne Wspomaganej Prokreacji i Banków Komórek Rozrodczych i Żarodków
Rejestr Systemów Kodowania  Zbiór słowników medycznych. Ma eliminować nieporozumienia wynikające ze stosowania terminów medycznych.	Rejestr Jednostek Współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne  Rejestr Jednostek Współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne na terenie RP.	Ewidencja Jednostek Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne z art. 23 ustawy o PRM (SOR/ MS ZRM/ ZRM)  Ewidencja Jednostek Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne obejmuje informacje o Szpitalnych Oddziałach Ratunkowych, Zespołach Ratownictwa Medycznego (w tym lotniczych ZRM) oraz ich Miejscach Stacjonowania na terenie RP. Ewidencja centrów urazowych, centrów urazowych dla dzieci oraz jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń dla ratownictwa medycznego (CU/CUD/JSRM) z art. 23a ustawy o PRM  Ewidencja obejmuje dane centrów urazowych, centrów urazowych dla dzieci oraz jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w udzielaniu świadczeń niezbędnych dla ratownictwa medycznego działających na terenie RP.	

Interoperacyjność

procesowa, semantyczna, techniczna

- Wsparcie Ministerstwa Zdrowia w realizacji nowych inicjatyw zgodnie z przyjętymi standardami interoperacyjności („zlepianie puzzli”)
- Opracowanie minimalnych wymagań dla systemów usługodawców oraz rejestrów medycznych – pierwszy dokument w trakcie pisania
- Rozwój wymiany elektronicznej dokumentacji medycznej w oparciu o HL7 CDA* oraz kolejne profile integracyjne IHE
- Rozwój klasyfikacji i terminologii medycznych, w tym decyzja o produkcyjnym wdrożeniu SNOMED CT
- Rada Interoperacyjności – wydane 2 rekomendacje, w trakcie prac 7 zespołów roboczych
- Realizacja High-Level Interoperability Work Plan

* Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA



Platforma raportowa - hurtownia danych



Celem przedsięwzięcia jest budowa jednej platformy, która objęłaby swoim zasięgiem wielu interesariuszy oraz szerszy zakres danych pozwoli budować rozwiązania umożliwiające między innymi:

- poszukiwanie fraudów
- budowę dedykowanych raportów
- realizację raportów na żądanie
- analizę finansową dla zdarzeń i podmiotów medycznych

Obecnie trwa analiza zakresu i wymagań projektów, dla których pojawia się zagadnienie analizy danych oraz dedykowanych raportów.



Akademia CSIOZ

Głównym celem Projektu jest poprawa koordynacji w zakresie wdrożenia rozwiązań e-zdrowia, w tym również wzrost świadomości rezultatów Projektu P1 w zakresie e-recepty, e-skierowania, IKP oraz EDM związany ze zdarzeniami medycznymi.

Projekt skierowany jest do pracowników podmiotów leczniczych oraz pracowników jednostek nadzorujących (zarówno na poziomie województw, jak i powiatów).

W ramach projektu zaplanowano:

- przeprowadzenia spotkań warsztatowych
- przeprowadzenie szkoleń
- wsparcie eksperckie
- opracowanie Rekomendacji działań potrzebnych do podjęcia w celu wdrożenia w podmiotach leczniczych systemów informatycznych





Dziękuję za uwagę!

Bartłomiej Wnuk

Dyrektor Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia

b.wnuk@csioz.gov.pl