

**Projekty teleinformatyczne realizowane
przez CSIOZ, które uzyskały
dofinansowanie w ramach 7 osi POIG
wraz z harmonogramem ich realizacji**

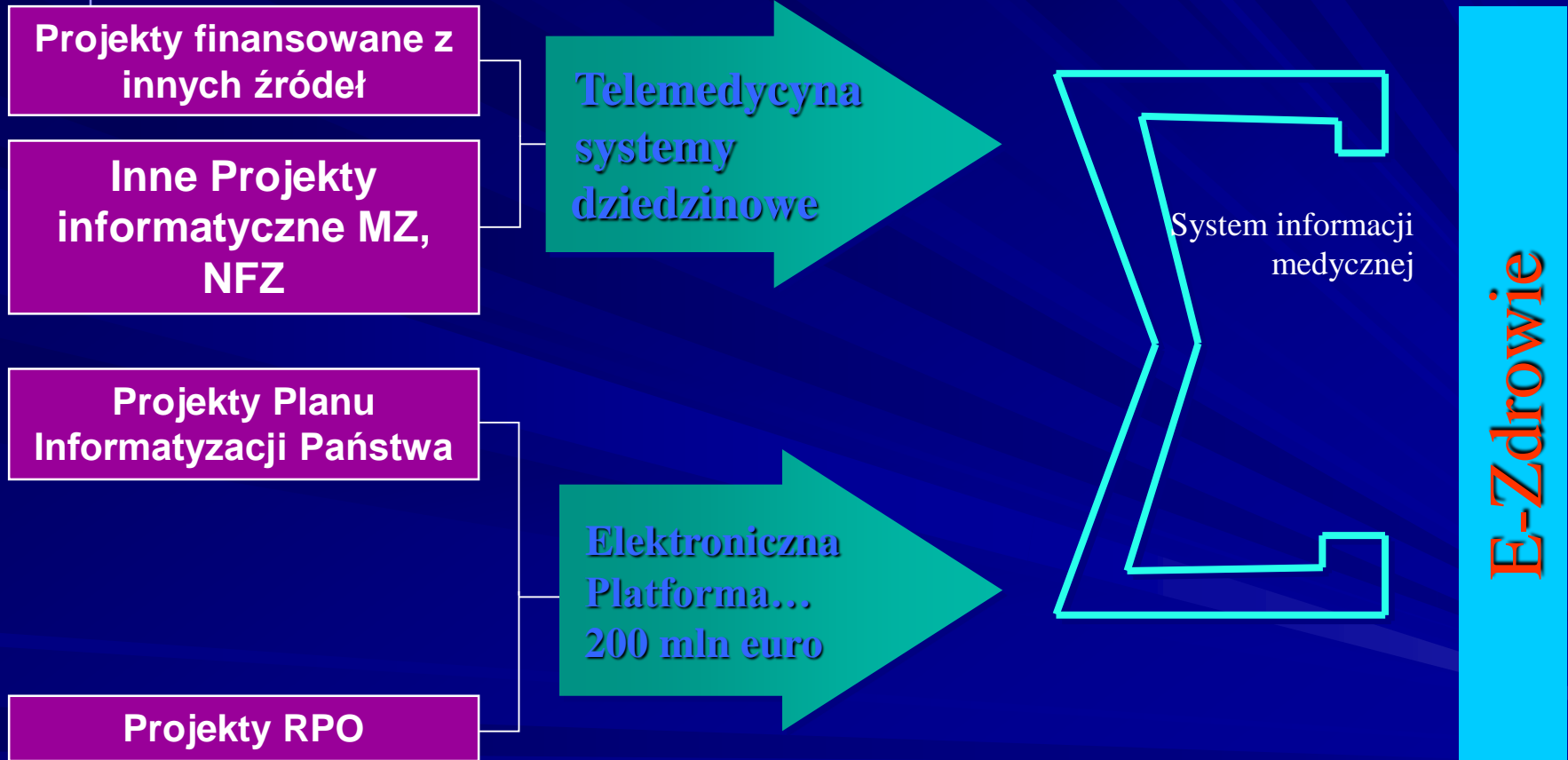
**Dr n. med. Leszek Sikorski
Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia**

Warszawa 1 październik 2008 r.

Plan prezentacji

- Uwarunkowania (Analiza SWOT)
- Cele realizacji projektów
- Nowe usługi i działania
- Harmonogram prac

Miejsce projektów



Indykatorywna lista projektów kluczowych 2007- 2015

Założenia

Projekty teleinformatyczne realizowane przez CSIOZ, które uzyskały dofinansowanie w ramach 7 osi POIG

Służyć obywatelowi

Oraz wspierać programy E- zdrowia

Wykorzystać i być uzupełnieniem dla innych projektów

Stanowiąc efektywne narzędzie dla realizacji celów ochrony zdrowia

Warianty realizacyjne

- Wariant zdyskwalifikowany – Centralizacja danych i przetwarzania
- Wariant akceptowany – architektura hybrydowa (Centra regionalne???)
- Outsourcing?
- Przemyślana dywersyfikacja produktów (zarządzanie, przetargi, doradztwo)

Mocne strony i szanse

- Dobre przywództwo polityczne
- Obranie właściwej strategii informatyzacji Państwa
- Dostęp do środków unijnych
- Realizacja projektu z wykorzystaniem najlepszych znanych metod (Prince2, MSP)
- Rozeznanie w podobnych projektach w innych krajach
- Doświadczenie CSIOZ w realizacji projektów informatycznych
- Postęp technologiczny i powszechna wola poprawy jakości świadczeń medycznych

Zagrożenia

- Niejednorodność funkcjonujących obecnie systemów informatycznych
- „Zaściankowość” części podmiotów funkcjonujących w ochronie zdrowia w stosunku do problematyki informatyzacji – obawa przed zmianami
- Poważne braki kadrowe oraz narzędziowe
- Inne np. opisane w raporcie PTI

Cele budowy platformy udostępniania on-line przedsiębiorcom usług i zasobów cyfrowych rejestrów medycznych

- Skrócenie czasu poświęconego przez przedsiębiorców na aktualizację uzyskiwanie danych z rejestrów medycznych
- Podniesienie jakości danych w rejestrach
- Upowszechnienie elektronicznej komunikacji pomiędzy przedsiębiorcami i podmiotami publicznymi (podpis elektroniczny)
- Przechowywanie nadsyłanych i wysyłanych dokumentów elektronicznych (w ramach elektronicznego archiwum)

Cele budowy Elektronicznej platformy gromadzenia, analizy i udostępniania zasobów cyfrowych o zdarzeniach medycznych – SIM

Celami szczegółowymi budowy platformy są m.in.:

- Planowanie opieki zdrowotnej
- Ewidencjonowanie świadczeń zdrowotnych
- Elektroniczne rozliczenia
- Zarządzanie kryzysowe
- Usługi on-line (e-usługi) – np. internetowe konto pacjenta
- Jednolite standardy
- Infrastruktura teleinformatyczna
- Interoperacyjność w kontekście integracji europejskiej
- Autoryzacja świadczeń zdrowotnych

Architektura Elektronicznej platformy gromadzenia, analizy i udostępniania zasobów cyfrowych o zdarzeniach medycznych – SIM

- **Warstwa komunikacyjna** – odbiór danych o zdarzeniach medycznych od usługodawców oraz ich weryfikacja
- **Warstwa Ewidencyjna** – ewidencja danych o zdarzeniach medycznych na kontach usługobiorców, oraz personelu medycznego
- **Warstwa Dystrybucyjna** – dostarczanie zweryfikowanych danych odbiorcom w celu rozliczeniowym oraz świadczenie usług on-line dla pacjentów i usługodawców
- **Warstwa Analityczna** – umożliwiająca podmiotom publicznym, o których mowa w celach szczegółowych przeprowadzanie zaawansowanych analiz

Nowe usługi - telemedycyna

- Telekonsultacje
- Teleradiologia
- Telemonitoring/Teleopieka
- Telekardiologia
- Tele (patologia, dermatologia, psychiatria, rehabilitacja)

Nowe usługi – farmacja, ordynacja

- Recepta elektroniczna
- Przepisywanie leków
- Dystrybucja leków
- Portal e-Zdrowie – część farmaceutyczna

Nowe usługi

■ Szpital

- EHCR
- Zarządzanie zasobami (ludzkimi, sprzętowymi, ...) – wzorcowe rozwiązanie
- Ruch chorych (eReferral, eDischarge)
- Apteka (wzorcowe rozwiązanie)
- Portal (wiadomości dla pacjentów)
- ...

Nowe usługi

■ Lekarz rodzinny

- EHCR
- Wsparcie diagnozowania i ordynacji leków
- Skierowania do szpitala
- Wsparcie administrowania gabinetem
- Wsparcie edukacji
- ...

Nowe usługi

■ Pacjent

- telemedycyna
- EHCR (dostęp do własnych danych)
- Edukacja

Sukcesywne realizowanie kolejnych etapów prowadzenia projektu zgodnie z przyjętą uznawaną metodologią

Koordinacja i współpraca podmiotów zaangażowanych

Wspieranie wdrażania rozwiązań opartych o dobre praktyki i obowiązujące standardy

Podążanie za wiodącymi rozwiązaniami opartymi o współpracę wielośrodkową

Realizacja projektu

Plan działań dla europejskiego e-Health do 2010

- Identyfikacja standardów wymiany danych pomiędzy systemami informacyjnymi
- Wdrożenie EHR
- Opracowanie ram prawnych dla rozwoju produktów i usług eHealth
- Poprawa informacji dla pacjentów, świadczeniodawców i świadczeniobiorców
- Udostępnienie dedykowanego medycznego portalu internetowego
- Udostępnienie elektronicznych usług medycznych jak telekonsultacje, e-Recepty, e-Skierowania, telemonitoring i teleopieka

Priorytety

Działania

Faza przygotowania projektu

1. Przygotowanie wymaganej dokumentacji zgodnej z obowiązującymi regulacjami prawnymi – przełom roku 2008/2009
2. Przygotowanie Instytucji do realizacji projektu – sukcesywnie do wzrastających zadań
3. Przygotowanie Planu Prowadzenia Projektu – listopad 2008

Priorytety

Działania

Obszar współpracy z innymi instytucjami i środowiskami

- 1. Wsparcie projektu w obszarze niezbędnych kompetencji – stałe; zasadnicze do końca 2008**
- 2. Wzmocnienie zdolności realizacyjnych projektu (ekspertyzy, doradztwo) – na bieżąco**
- 3. Komunikacja, koordynacja i niezbędne funkcje pomocnicze**

Priorytety

Działania

Obszar przełomu fazy
przygotowania i
możliwej realizacji
projektów

1. Przygotowanie audytu rejestrów – 2008
2. Opracowanie modelu rejestrów
grudzień 2008
3. Przebudowa wybranych rejestrów i ich
integracja (oprogramowanie, sprzęt,
organizacja) począwszy od końca 2008

Produkty systemu informacji w ochronie zdrowia

Produkty

1. System Informacji Medycznej
2. System Statystyki Medycznej
3. System Ewidencji zasobów ochrony zdrowia
4. System monitorowania zagrożeń. Informacyjne wspomaganie ratownictwa medycznego
5. System monitorowania dostępności do świadczeń opieki zdrowotnej
6. System monitorowania kosztów leczenia
7. Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi
8. System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych

Produkty systemu informacji w ochronie zdrowia

Produkty

1. Centralny Rejestr Usługodawców
2. Centralny Rejestr Usługobiorców
3. Centralny Rejestr Pracowników Medycznych
4. Elektroniczne Recepta
5. Elektroniczne rozliczenia
6. Hurtownia danych
7. System obsługi uwierzytelniania PKI
8. ...

Równoległe prace niezbędne dla powodzenia projektu

1. Wypracowanie wspierających powiązań z innymi projektami Planu Informatyzacji Państwa (pl.ID, ePUAP)
2. Wykorzystanie potencjału działających na rynku podmiotów w zakresie gromadzenia i przetwarzania danych – ustalenie zasad możliwej długofalowej współpracy
3. Znalezienie metod na wsparcie szpitali i innych przedsiębiorstw w uzyskaniu potencjału umożliwiającego korzystanie z e-usług
4. Zakończenie prac legislacyjnych
5. Implementacja wyników prac związanych z EHR i innymi (klasyfikacje, słowniki, kody)
6. Przygotowanie szkoleń dla pracowników ochrony zdrowia z wykorzystaniem e-learningu

Dziękuję za uwagę

I.sikorski@csioz.gov.pl