



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Realizacja programu informatyzacji ochrony zdrowia realizowanego przez Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia

dr n. med. Leszek Sikorski
Dyrektor Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia

Warszawa, 16 czerwca 2011 r.



Program Informatyzacji Ochrony Zdrowia

- otwarty program
- realizacja z funduszy krajowych i europejskich
- wielu interesariuszy
- poziom centralny
- poziom regionalny
- poziom lokalny



Projekt P1

Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych:

WARTOŚĆ PROJEKTU: 712 640 000,00 PLN

OKRES REALIZACJI: 29-11-2007 do 30-09-2014

UMOWA O DOFINANSOWANIE: podpisana z WWPE 22-06-2009

KIEROWNIK PROJEKTU: IRENEUSZ MYZIK

**DORADCA STRATEGICZNY: LIDER KONSORCJUM DELOITTE
BUSINESS CONSULTING**

**COMPLETION NOTE: OSTATECZNA WERSJA PRZEKAZANA
PRZEZ JASPERS W GRUDNIU 2010**



KAMIENIE MILOWE

Lp.	Kamień milowy	Oczekiwany termin wystąpienia
1.	Wprowadzenie projektu na listę projektów indywidualnych	31.07.2008 r.
2.	Podpisanie pre-umowy	30.06.2008 r.
3.	Podpisanie umowy o dofinansowanie	22.06.2009 r.
4.	Zakończenie realizacji umów na wykonanie grupy produktów System Obsługi Rejestrów	31.08.2014 r.
5.	Zakończenie realizacji umów na wykonanie grupy produktów Portal	31.08.2014 r.
6.	Zakończenie realizacji umów na wykonanie grupy produktów Szyna Usług i System Administracji	31.08.2014 r.
7.	Zakończenie realizacji umów na wykonanie grupy produktów System GDM, RDM, W i WR	31.08.2014 r.
8.	Zakończenie realizacji umów na wykonanie grupy produktów Hurtownie Danych i wykrywanie nadużyć	31.08.2014 r.
9.	Zakończenie Projektu	30.09.2014 r.



Zadania zrealizowane w okresie sprawozdawczym

1. Dostawa infrastruktury techniczno-systemowej do serwerowni na potrzeby Prototypów – ok. 10 mln zł
2. Koncepcja funkcjonowania i realizacji elektronicznych zwolnień lekarskich we współpracy z ZUS
3. Odpowiedzi we współpracy z Jaspers na pytania KE do wniosku o potwierdzenie wkładu finansowego – kwiecień – maj 2011 r.
4. 12.02.2011 r. Uruchomienie postępowania w trybie przetargu ograniczonego na wytworzenie wszystkich systemów informatycznych będących produktami Projektu P1 – wpłynęło, 67 wniosków, trwa etap wzywania do uzupełnień/wyjaśnień



Zadania zrealizowane w okresie sprawozdawczym

5. 17.02.2011 r. Uruchomienie postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na wsparcie eksperckie w ramach nadzoru nad projektem – trwa etap wzywania do uzupełnień/wyjaśnień
6. 17.02.2011 r. Uruchomienie postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na opracowanie kryteriów i materiałów informacyjnych osiągnięcia interoperacyjności w Projekcie P1 – trwa etap wzywania do uzupełnień/wyjaśnień
7. 1.04.2011 r. rozpoczęto prace z wykonawcą (CA Consulting) nad przygotowaniem opracowania pn. Wytyczne, zasady i rekomendacje w zakresie wybranych aspektów gromadzenia i przetwarzania danych w Systemie Informacyjnym Ochrony Zdrowia w zakresie projektu P1



Zadania zrealizowane w okresie sprawozdawczym

8. Prace nad SIWZ do przetargu ograniczonego, przygotowanie pierwszych wersji OPZ i ich uzupełnienie podczas warsztatów
9. W dniu 2 czerwca 2011 r. została ogłoszona w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (Dz. U. Nr 113, poz. 657).



Zadania planowane na 2011 r.

1. Zakończenie prac nad SIWZ (w tym nad wzorem umowy)
2. Zawarcie umowy z wykonawcami poszczególnych części w ramach przetargu ograniczonego – 31.12.2011 r.
3. Zakończenie prac nad ekspertyzą dot. gromadzenia danych w SIOZ – 30.06.2011 r.
4. Zakończenie prac nad ekspertyzą dot. interoperacyjności – 31.12.2011 r.
5. Wyłonienie podmiotów świadczącego usługi wsparcia w ramach nadzoru – 30.06.2011 r.



Współpraca z interesariuszami - porozumienia

Lp	Nazwa instytucji
1	Państwowy Zakład Higieny
2	Główny Inspektorat Sanitarny
3	Zakład Ubezpieczeń Społecznych
4	Główny Urząd Statystyczny
5	Naczelna Izba Lekarska
6	Naczelna Izba Pielęgniarek i Położnych
7	Główny Inspektorat Farmaceutyczny
8	Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Rzeczpospolitej Polskiej
9	Federacja Pacjentów Polskich
10	Rzecznik Praw Pacjenta

Lp	Nazwa instytucji
11	Krajowe Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia
12	Instytut Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Kardynała Stefana Wyszyńskiego
13	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki
14	Instytut Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka
15	CPI MSWiA
16	Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi
17	Instytut Logistyki i Magazynowania
18	Szpital Uniwersytecki Nr 2 im. dr Jana Biziela w Bydgoszczy
19	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im prof. W. Orłowskiego



Współpraca z interesariuszami

1. Koordynator Projektów Informacyjnych w Ochronie Zdrowia – konsultacje w regionach
2. Koordynator ds. współpracy ze środowiskiem medycznym – współpraca przy prototypach



Prototyp Systemu Analiz, Statystyki i Raportowania

Etap I - Przygotowanie Prototypu Systemu

Etap II - Szkolenia i wsparcie Zamawiającego we wdrożeniu Prototypu Systemu

Stan: Etap II. Trwają szkolenia i prace nad pilotowym wdrożeniem statystyki MZ



Prototyp e-Recepta

- Etap I – Szczegółowa specyfikacja wymagań i projekt techniczny.
- Etap II – Wykonanie, dostawa i zainstalowanie oprogramowania użytkowego składającego się na Przedmiot Umowy, przygotowanie akcji promocyjnej .
- Etap III – Przeszkolenie użytkowników, przeprowadzenie akcji promocyjnej, eksploatacja oprogramowania użytkowego składającego się na Przedmiot Umowy oraz świadczenie usług wsparcia technicznego.

Stan: Etap III. Eksploatacja prototypu

1. Wdrożone rozwiązanie w 19 podmiotach (w kolejnych 22 trwa wdrożenie/uzgodnienia)
2. Liczba zarejestrowanych w prototypie recept elektronicznych – 12 710 (w tym 3965 wystawionych w prototypie)
3. Liczba farmaceutów w prototypie – 52 osoby
4. Liczba lekarzy w prototypie – 15 osób



Prototyp IKP

- Etap I – Szczegółowa specyfikacja wymagań i projekt techniczny, w tym określenie wymagań sprzętowych i systemowo-narzędziowych dla wdrożenia prototypowego
- Etap II – Wykonanie, dostawa i zainstalowanie prototypu, przeprowadzenie akcji promocyjnej i przeszkolenie użytkowników
- Etap III – Eksploatacja prototypu oraz świadczenie usług gwarancyjnych

Stan: Zakończono etap II. Przygotowania do uruchomienia prototypu (kwestia rejestracji zbioru w GIODO)



CERTYFIKACJA

W zakresie projektu P1 do chwili obecnej złożono 16 wniosków o płatność:

1. Wydatki : ok 67,7 mln zł
2. Suma wydatków kwalifikowanych zatwierdzonych przez WWPE – ok 52 mln zł
3. Suma wydatków oczekujących na weryfikację (ostatnio złożony wniosek o płatność) – ok 7,9 mln zł
4. Wstrzymane do oceny biegłych PZP – 2,6 mln zł
5. Wydatki uznane przez WWPE za niekwalifikowalne – 2 mln zł
6. Wydatki ponownie umieszczone we wnioskach – 3,2 mln zł



Projekt P2

Platforma udostępniania on-line przedsiębiorcom usług i zasobów cyfrowych rejestrów medycznych:

WARTOŚĆ PROJEKTU: 53 263 000,00 PLN

OKRES REALIZACJI: 18-12-2007 do 31-12-2012

UMOWA O DOFINANSOWANIE: podpisana z WWPE 22-06-2009

KIEROWNIK PROJEKTU: DR INŻ. HENRYKA SOBOL

DORADCA: TRUSTED INFORMATION CONSULTING



Kamienie milowe Projektu P2

Opracowania analityczne	Grudzień 2009
Dokument inicjujący projekt	Kwiecień 2010
Plan projektu	Czerwiec 2010
Koncepcja utworzenia systemu	Czerwiec 2010
Architektura referencyjna	Luty 2011 Marzec 2011
Wersja pilotażowa systemu	Grudzień 2011 270 dni od podpisania umowy z Wykonawcą
Produkt końcowy	Grudzień 2012 360 dni od podpisania umowy z Wykonawcą



Produkty – realizacja umów

Architektura referencyjna rejestru medycznego –

Podpisanie umowy z Wykonawcą Firmą 4Pi 2 grudnia 2011

Wypracowano model referencyjny rejestru medycznego

Zrealizowano odbiór w terminie: 30 marca 2011

Platforma Wymiany Dokumentów –

Zrealizowano projekt koncepcyjny

Opublikowano postępowanie przetargowe: 3 czerwca 2011

Przewidywany termin podpisania umowy: **sierpień 2011**

Faza I – Projekt techniczny systemu: **70 dni od podpisania umowy**

Faza II – Wdrożenie: **270 dni od daty podpisania umowy**

Faza III – Stabilizacja systemu: **360 dni od daty podpisania umowy**

System Administracji –

Zrealizowano projekt koncepcyjny

Opublikowano postępowanie przetargowe: 3 czerwca 2011

Przewidywany termin podpisania umowy: **sierpień 2011**

Faza I – Projekt techniczny systemu: **70 dni od podpisania umowy**

Faza II – Wdrożenie: **270 dni od daty podpisania umowy**

Faza III – Stabilizacja systemu: **360 dni od daty podpisania umowy**



CERTYFIKACJA

W zakresie projektu P2 do chwili obecnej złożono 13 wniosków o płatność:

1. Całkowita kwota poniesionych wydatków kwalifikowalnych: 4,6 mln zł
2. Suma wydatków kwalifikowanych zatwierdzonych przez WWPE – ok 3,3 mln zł
3. Suma wydatków oczekujących na weryfikację (2 wnioski o płatność) – 1,3 mln zł



Projekt P3

Platforma Rejestrów Ochrony Zdrowia:

WARTOŚĆ PROJEKTU:	64 110 000,00 PLN
KWOTA DOFINANSOWANIA	0,00 PLN
OKRES REALIZACJI:	5 lat
UMOWA O DOFINANSOWANIE:	_____
DORADCA STRATEGICZNY:	
KIEROWNIK PROJEKTU:	mgr inż. Tadeusz Sobol, MBA IT



Kamienie milowe Projektu P3 *(zrealizowane czcionką pochyłą)*

- *Podsumowanie stanu rejestrów* *Styczeń 2011*
- Dokument inicjujący projekt (w trakcie) *Luty 2011*
- *Plan projektu* *Marzec 2011*
- Realizacja modelowego systemu
rejestrowego zgodnie z arch.ref. *Grudzień 2011*
- Realizacja modelowego zestawu usług
udostępnianych na bazie systemu eRZOZ
zgodnie z arch.ref. *Grudzień 2011*
- Plan wdrożenia dla rejestrów med. *Grudzień 2011*
- Wdrożenie poszczególnych rejestrów zgodnie z planem



Stan realizacji zadań Projektu P3

1. Zrealizowane:

- System Centralne Zasoby Słownikowe (CZS) i zaimplementowane usługi udostępniania danych.
- Całościowy import danych z formatu ClaML do CZS.
- Analiza potrzeb dla utworzenia Centralnego Rejestru Produktów Leczniczych (CRPL).
- Struktura bazy danych dla CRPL oraz jej pierwsza weryfikacja.
- Aktualizacyjny import danych z formatu ClaML do CZS.

2. W trakcie realizacji:

- Implementacja usług CRPL.

3. W planie krótkoterminowym:

- Ładowanie danych do bazy CRPL (refundacja i dane z URPL).
- Implementacja usług zasilania przyrostowego bazy CRPL



Plany

1. Włączenie wielu interesariuszy (szpitali) do budowania wspólnych projektów:
 - koordynator grupy doradczej użytkowników dr inż. Grzegorz Bliźniuk
 - koordynator ds. współpracy ze środowiskiem medycznym dr Konstanty Radziwiłł
 - koordynator projektów regionalnych dr inż. Kazimierz Frączkowski
2. Prace idące w kierunku pozyskania środków finansowych wspólnie z interesariuszami