



E-ZDROWIE – NA PRZYKŁADZIE

**MAŁOPOLSKIEGO SYSTEMU INFORMACJI
MEDYCZNEJ (MSIM)**

21. KONFERENCJA MIASTA W INTERNECIE



Małopolski
System Informacji
Medycznej



MSIM – co to jest ?



Małopolski System Informacji Medycznej powstał w 2015 r. w ramach realizacji **projektu pilotażowego**

Na podstawie umowy na kwotę **7,6 mln zł** brutto firma Comarch utworzyła System i przyłączyła do niego **3 wojewódzkie szpitale**:

- Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie sp. z o.o.
- Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie
- Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu





Co daje MSIM odbiorcom?

- wyszukiwanie, wymiana i udostępnianie elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM)
- elektroniczna rejestracja pacjentów (e-rejestracja)
- portal informacyjny e-zdrowie

Jeśli powstanie krajowa platforma P1 (na etapie ciągłej realizacji):

- integracja z krajową Platformą P1
- udostępnianie informacji o dokumentacji medycznej pacjentowi za pośrednictwem Internetowego Konta Pacjenta





Plany na okres 2014-2020: rozbudowa MSIM – ok. 210 mln zł

- nowa architektura wymiany EDM
- przyłączenie do MSIM kolejnych szpitali – docelowo **wszystkie publiczne szpitale z Małopolski**; analizowane są również warunki przyłączenia innych podmiotów leczniczych, w tym m.in. ZOL-i, POZ-ów, szpitali prywatnych
- nowe usługi – funkcjonalności – wyjście poza EDM
- pełna integracja z P1
- Integracja z platformami e-zdrowia, które powstały w innych **województwach** – jej zakres zależy od ostatecznego kształtu platformy P1





Obecne działania /z udziałem doradcy technologicznego/

- **AUDYTY TELEINFORMATYCZNE W 38 MAŁOPOLSKICH SZPITALACH** weryfikacja stanu infrastruktury IT oraz stopnia przygotowania placówek do integracji z MSIM (do III kw.2017)



w celu ustalenia **zakresu niezbędnych inwestycji** w podmiotach

- **ANALIZY W CELU OPRACOWANIA KONCEPCJI ROZBUDOWY MSIM m.in.:**
 - koncepcja lokalizacji **serwerowni** podmiotów leczniczych
 - analiza możliwości wdrożenia w podmiotach leczniczych **repozytoriów elektronicznej dokumentacji medycznej** oraz zasadności utworzenia regionalnego repozytorium EDM
 - **standard przyłączenia** do MSIM
 - analiza funkcjonowania platform e-zdrowia w innych województwach
 - Analiza nowych funkcjonalności MSIM





Nowe usługi (funkcjonalności)

- **karta ratunkowa pacjenta** zapewniająca szybki dostęp służb ratunkowych do danych medycznych krytycznych z punktu widzenia ratowania życia i zdrowia
- rozwiązania z zakresu **telemedycyny**
- platforma konsultacji i **wymiany informacji między lekarzami**
- platforma analityczna - **zarządzanie placówkami przez samorządy (raczej w cz. medycznej)**
- platforma do organizacji **wspólnych zamówień publicznych**
- dostęp do dokumentacji medycznej bezpośrednio przez **pacjentów**
- **krew**
- **ratownictwo medyczne**
- **profilaktyka**





Równoległe działania



- **przyłączenie do MSIM** (pilotażu) wybranych ZOZów
- **szkolenie** z HL7 CDA – zrealizowano szkolenie dla przedstawicieli podmiotów leczniczych
- **konsultacje** z instytucjami odpowiedzialnymi za e-zdrowie – w szczególności **Ministerstwem Zdrowia, CSIOZ, innymi województwami** – kwestie zmian prawnych – w tym **STANOWISKO KONWENTU MARSZAŁKÓW**
- **rozmowy z dostawcami oprogramowania lokalnego w szpitalach** – warunki integracji z MSIM
- **uzgodnienie modelu** dot. zlecania oprogramowania
- **zastrzeżenie nazwy i logo MSIM**





Wyzwania ROZBUDOWY MSIM

- **duża liczba partnerów projektu - stopień zaangażowania poszczególnych partnerów**
- **zróżnicowanie w stopniu informatyzacji szpitali**
- **zachęcenie personelu OZ do korzystania z funkcji MSIM (poza obligatoryjnym gromadzeniem EDM)**
- **zapewnienie kompatybilności MSIM z systemami informatycznymi szpitali oraz na poziomie krajowym z platformą P1/platformami e-zdrowia w innych województwach**
- **przepisy prawa – prawo medyczne, ochrona danych wrażliwych, systemy informatyczne**
- **ustalenie zasad partycypacji w kosztach eksploatacji MSIM**
- **trwałość projektu finansowanego ze środków UE – w tym struktura organizacyjna podmiotu zarządzającego MSIM**
- **dalsza rozbudowa MSIM...**



EDUKACJA / ZMIANA MENTALNOŚCI / ZACHĘCENIE

**PROCES INFORMATYZACJI JEST NIEUNIKNIONY ALE NARZĘDZIE
MUSI BYĆ DOSTĘPNE DLA WSZYSTKICH**

O TYM MAŁO KTO PAMIĘTA !!!

**JAK ZBUDOWAĆ PROGRAM EDUKACYJNY (NIE SZKOLENIA
INFORMATYCZNE) PROMUJĄCE E-ZDROWIE I PLATFORMY**

PROJEKT CSIOZ (EFS) ??



Dziękuję za uwagę!

piotr.szymanski@umwm.pl



Małopolski
System Informacji
Medycznej