



Rozwój e-Zdrowia szansą dla regionów

Andrzej Maksimowski

andrzej.maksimowski@abg.com.pl

Zakopane, 26 czerwiec 2008



Definicje pojęcia e-Zdrowie

Wg opisu z Portalu Zdrowia Publicznego UE:

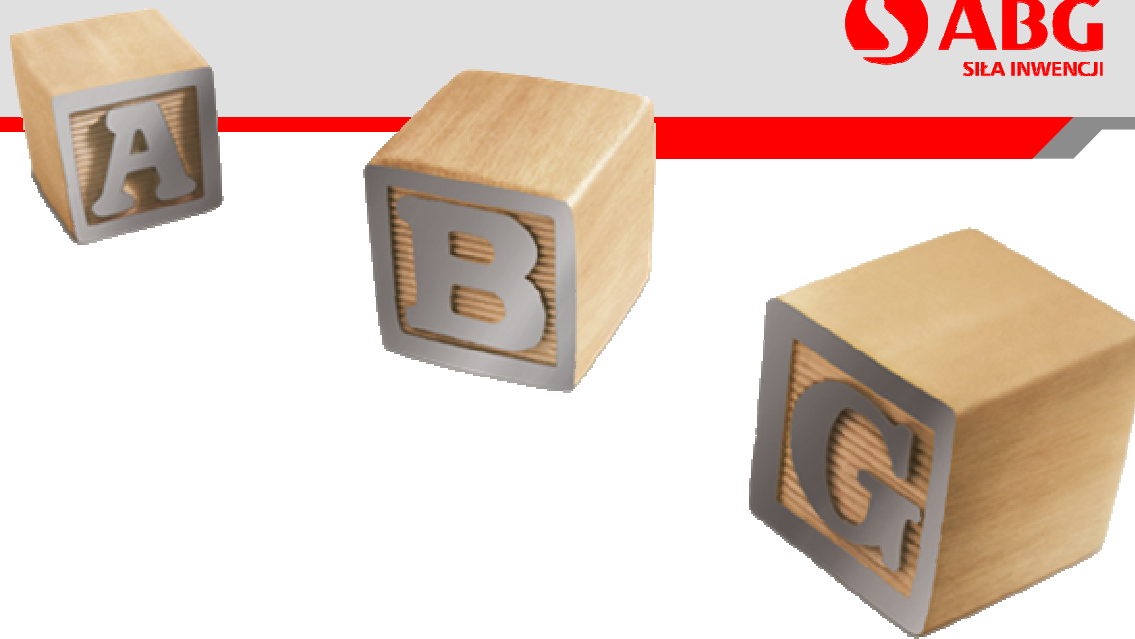
„Narzędzia typu **e-Zdrowie** służą do komunikacji między pacjentem a usługodawcami z branży opieki zdrowotnej, przekazywaniu danych pomiędzy poszczególnymi instytucjami oraz bezpośrednim kontaktom zarówno między pacjentami, jak i pracownikami służby zdrowia. Mogą one również obejmować sieci informacji na temat zdrowia, elektroniczne kartoteki, usługi telemedycyny, ...”

Z serwisu Prawo i Zdrowie:

„**e-Zdrowie** to aplikacja informacyjna i technologie komunikacji, które oddziałują na sektor zdrowia. e-Zdrowie także może oznaczać, bardziej ogólnie, użycie internetu albo innych elektronicznych mediów do „przekazywania” zdrowia skorelowanego z informacją albo usługami . E-Zdrowie to wszelkie zastosowania technologii teleinformatycznych w zapobieganiu chorobom, diagnostyce, leczeniu, kontroli oraz prowadzeniu zdrowego stylu życia.”

Wg zapisów z dokumentów Komisji Europejskiej:

„**e-Zdrowie** to stosowanie nowoczesnych technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych w celu zaspokojenia potrzeb obywateli, pacjentów, pracowników opieki zdrowotnej, placówek świadczących usługi opieki zdrowotnej, a także władzy ustawodawczej i legislacyjnej .”



Kategorie przedsięwzięć realizowanych w obszarze e-Zdrowia

Cel:

Zapewnienie interoperacyjności systemów informatycznych w zakresie dostępu do danych medycznych obywateli – w celu poprawy jakości procesu leczenia, zwiększenia bezpieczeństwa pacjentów i optymalizacji kosztów związanych z przetwarzaniem dokumentacji medycznej.

Przykłady realizacji:

- Rejestr Danych Ratunkowych
- Działowe rozwiązania Centrum EHR
- Regionalne Centrum EHR
- Rejestr Elektronicznej Dokumentacji Medycznej



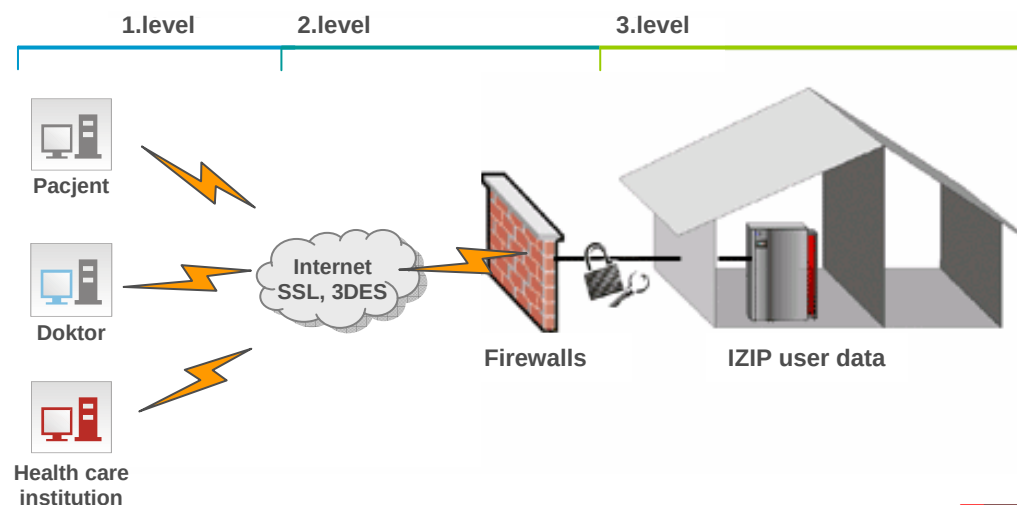
Zakres przetwarzanych danych:

- Wywiady
- Rozpoznanie i udzielona porada
- Lista zapisanych leków i zalecenia dawkowania
- Wyniki badań laboratoryjnych
- Karta wypisowa
- Informacje o szczepieniach
- Dane obrazowe

Pacjenci mają prawo do:

- Przeglądania swoich danych
- Udzielania dostępu do danych
- Nie posiadają prawa do modyfikowania danych

Lekarz ma zawsze prawo dopisywania danych



- **8 mln** zarejestrowanych dokumentów
- **1 mln** zarejestrowanych pacjentów
- **9 tys.** profesjonalistów medycznych uprawnionych do dokonywania wpisów
- Wsparcie ze strony głównego czeskiego ubezpieczyciela VZT (70% populacji)

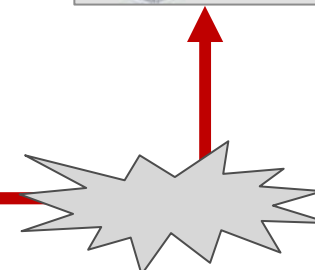
Platformy wspomagające realizację świadczeń zdrowotnych

Cel:

Zapewnienie interoperacyjności systemów informatycznych w zakresie procesów związanych z organizacją świadczeń zdrowotnych
– w celu podniesienie efektywności ekonomicznej systemu ochrony zdrowia i zwiększenia dostępności do usług.

Przykłady realizacji:

- System obsługi zleceń np. w zakresie recept lekarskich (ePreskrypcja)
- Usługi z zakresu TeleMedycyny
- System obsługi badań i programów profilaktycznych
- Medyczne bazy wiedzy wykorzystywane w procesie diagnostycznym



System Informatyczny Monitorowania Profilaktyki

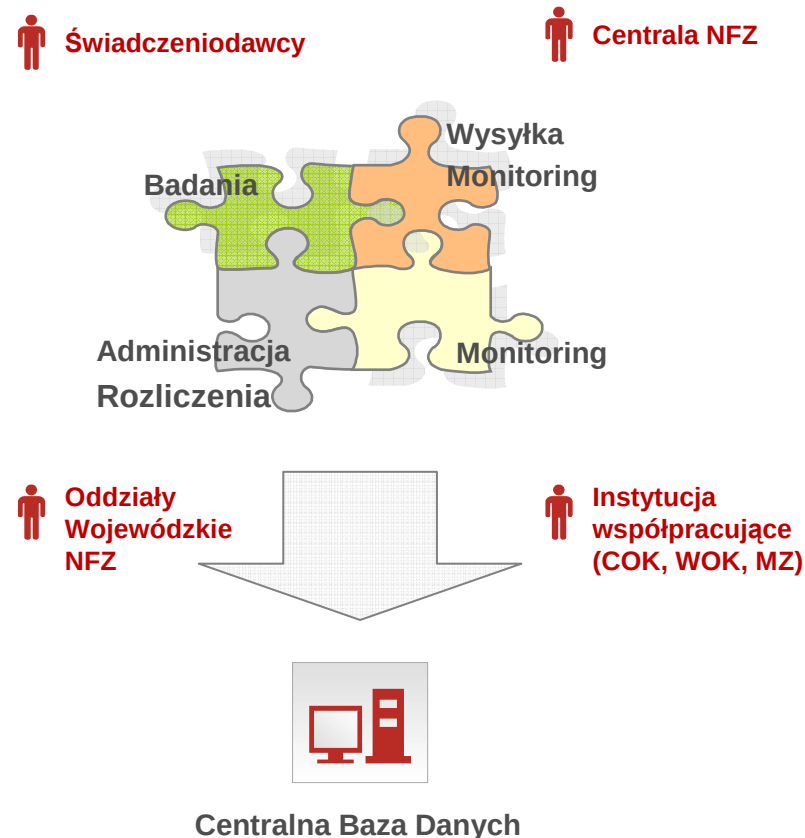
Cechy rozwiązania:

- dostęp poprzez internet
- jednoznaczność przetwarzanych informacji

Podstawowa funkcjonalność:

- Wyszukiwanie uczestników badania
- Weryfikacja warunków uczestnictwa w skriningu
- Rejestracja pacjenta
- Wprowadzenie wyniku badania
- Zatwierdzenie wyniku badania
- Wydruki badań i skierowań
- Rozliczanie
- Zaawansowana sprawozdawczość

Moduły systemu



System Informatyczny Monitorowania Profilaktyki

Obsługiwane programy profilaktyki:

- raka szyjki macicy
- raka piersi
- chorób układu krążenia.

Około **6000 świadczeniodawców** korzystających z systemu.

Około **500 użytkowników** w NFZ i instytucjach współpracujących.

NFZ



NFZ



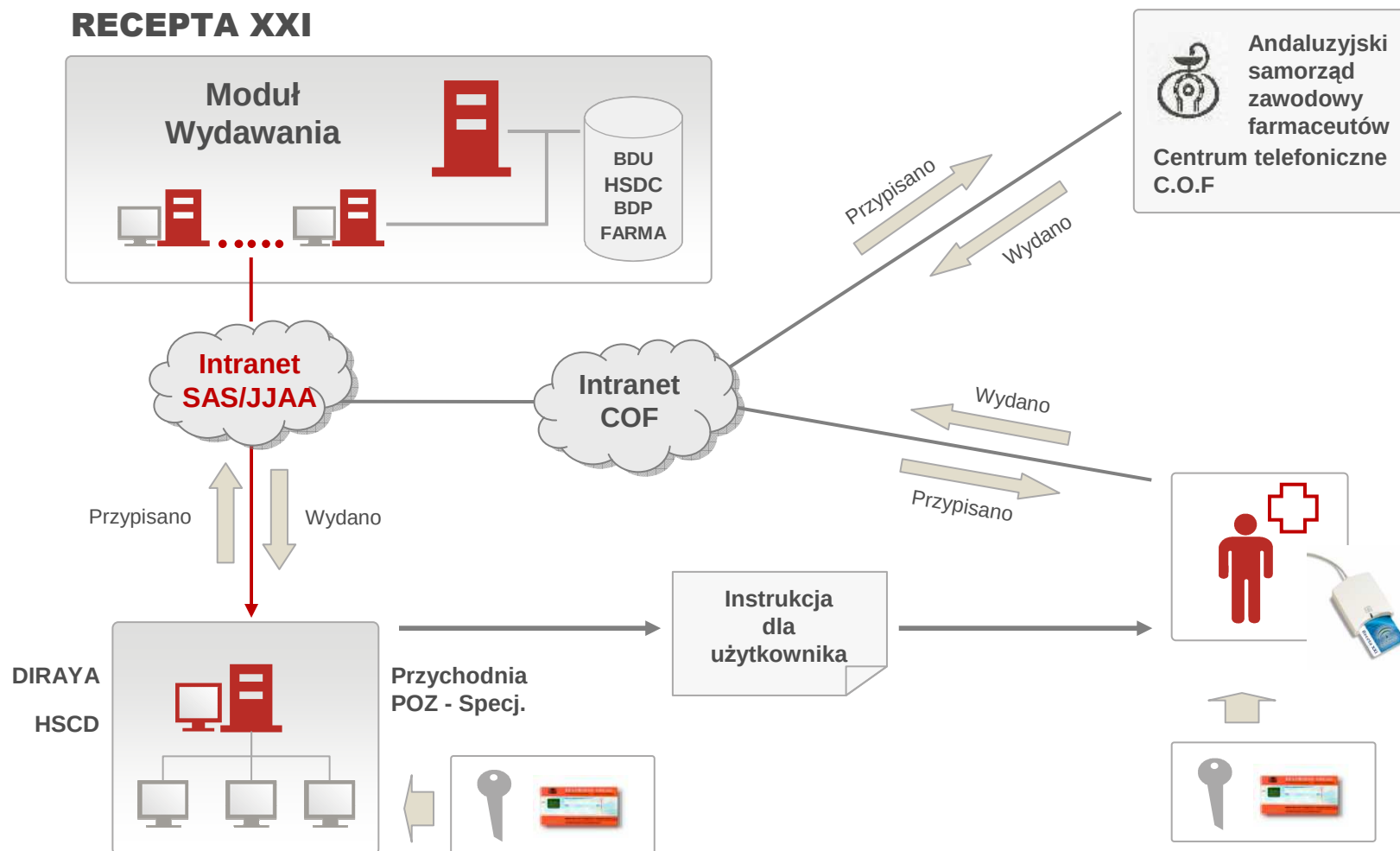
NFZ





Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

RECEPTA XXI



Cel:

Ułatwienie obywatelom dostępu do informacji o systemie ochrony zdrowia – w celu poprawy efektywności działań prozdrowotnych i poprawy dostępności do świadczeń, uruchomienia mechanizmów samokontroli i samoregulacji w systemie.

Przykłady realizacji:

- Serwisy informacyjny zawierający dane o jednostkach służby zdrowia i zakresie świadczonych przez nie usług, warunkach ich świadczenia i ich dostępności - np. inf. o kolejce oczekujących
- Serwisy z informacjami o prowadzonych programach zdrowotnych i warunkach przystąpienia do nich
- Usługi elektronicznej rejestracji
- Usługi elektronicznego dostępu do kartotek medycznych

- autoryzacja pacjenta,
- przegląd dostępności usług w jednostce
- zgłoszenie wniosku o rezerwację terminu
- otrzymywanie potwierdzenia rezerwacji

InfoMedica eRejestracja 0.2.4.0 Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków [Wyloguj]

Nowa rezerwacja

Wybór badania • Szczegóły skierowania • Wybór terminu • Podsumowanie

Wybierz formę płatności oraz uzupełnij dane dotyczące skierowania. Możesz zaakceptować proponowany termin badania i zapisać rezerwację, poprzez kliknięcie na przycisk "Zatwierdź" lub przejść do szczegółowego wyboru terminu badania poprzez kliknięcie na przycisk "Szczegółowy wybór terminu >".

Badanie: Angio - CT tętnic kończyn górnych **dla:** Adamowski Adam
 Data urodzenia: 1999-11-01
 Adres: ul. Wąbrzyńska Opole

☒ Tryb normalny ☐ Tryb CITD

☒ Płatność NFZ - badanie może być zrealizowane nie wcześniej niż **2007-09-24 08:00**
☐ Pehopłatne - badania może być zrealizowane nie wcześniej niż **2007-09-24 08:00**

Rozpoznanie:

Wyszukiwanie:

Kod	Nazwa
A01.3	Dur rzekomy C
A01.4	Dur rzekomy, nie określony
A02	Inne zakażenia wywołane pałeczkami Salmonella
A02.0	Zatrucie pokarmowe wywołane przez pałeczkę Salmonella
A02.1	Posocznica wywołana pałeczkami Salmonella
A02.2	Umiejscowione zakażenia pałeczkami Salmonella
A02.8	Inne określone zakażenia pałeczkami Salmonella
A02.9	Zakażenia pałeczkami Salmonella, nie określone
A03	Zakażenia wywołane pałeczkami Shigella (szigelozą)
A03.0	Szigelozą wywołaną przez pałeczkę Shigella dysenteriae

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Rezygnuj < Wstecz Zatwierdź Szczegółowy wybór terminu >

InfoMedica eRejestracja 0.2.4.0 Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków [Wyloguj]

Nowa rezerwacja

Wybór badania • Szczegóły skierowania • Wybór terminu • Podsumowanie

Wybierz preferowany dzień badania poprzez kliknięcie na numer dnia w danym miesiącu.

Badanie: Angio - CT tętnic kończyn górnych **dla:** Adamowski Adam
 Data urodzenia: 1999-11-01
 Adres: ul. Wąbrzyńska Opole

Terminy w roku: ☒ 2007 ☐ 2008

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Wyjście < Wstecz

Usługa eRejestracji pacjenta może być realizowana w modelu B2C lub B2B

Platformy wspomagające zarządzanie systemem ochrony zdrowia



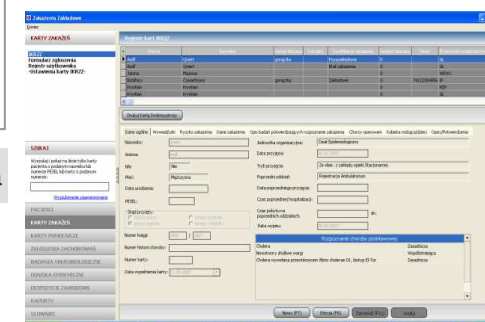
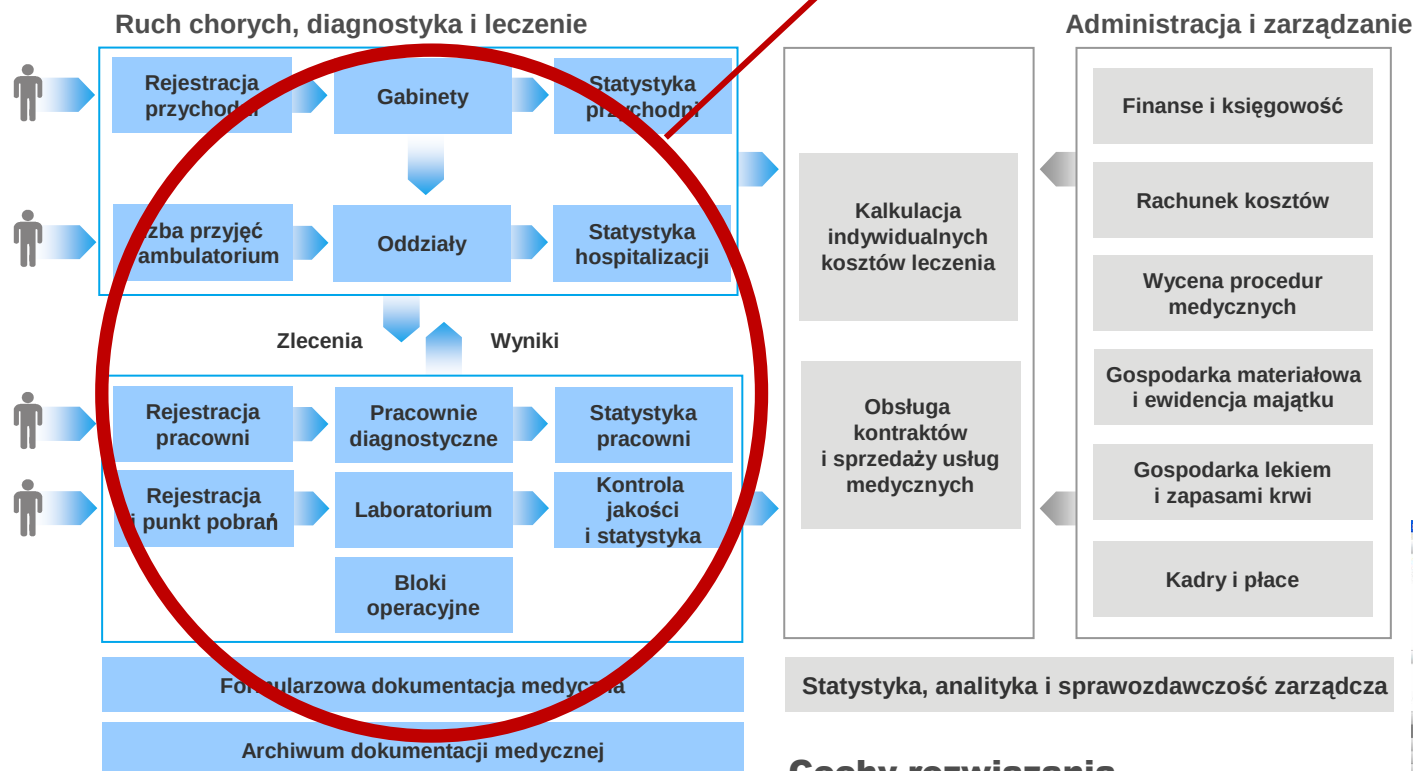
Cel:

Zapewnienie wsparcia dla planowania i kontroli – w celu usprawnienia zarządzania ochroną zdrowia.

Przykłady realizacji:

- Baza informacji o infrastrukturze systemu ochrony zdrowia
- System sprawozdawczy przetwarzający dane na rzecz organów założycielskich
- Platforma integracyjna w zakresie obsługi publicznej sprawozdawczości statystycznej
- System informacyjny wspierający budowę planu zdrowotnego
- Udostępnianie mechanizmów umożliwiających budowę relacji typu B2B

Zakażenia szpitalne



Cechy rozwiązania

- Integracja
- Ergonomia
- Automatyzacja sprawozdawczości
- Zintegrowane zarządzanie zakażeniami
- Wspieranie prewencji zakażeń



Dziękujemy za uwagę