

SYSTEM INFORMACJI W OCHRONIE ZDROWIA

11 czerwca 2013 r. godz. 17:30, sala wykładowa N2

PROWADZĄCY

dr Kajetan Wojsyk, CSIOZ

TEMATY SZKOLENIA

- *Koncepcja elektronicznego systemu informacji w ochronie zdrowia (SIOZ)*
- *Rejestry medyczne jako elementy funkcjonalne SIOZ*
- *Zależność poziomu ochrony zdrowia od informacji dostarczanych przez podmioty lecznicze*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Elektroniczny system informacji w ochronie zdrowia - koncepcja

- System powszechny (wykorzystywany w odniesieniu do każdego pacjenta / usługobiorcy)
- System składa się z niezależnie wytworzonych modułów funkcjonalnych (należących do odrębnych administratorów), współdziałających ze sobą (KRI)
- System tworzony jest przez różne podmioty w oparciu o jednolite, centralnie udostępniane zasoby wspólne (CSIOZ)
- System wykorzystuje mechanizmy identyfikacji i uwierzytelniania usługobiorców oparte m. innymi o profil zaufany ePUAP (a także inne lokalne systemy zapewniające bezpieczeństwo osoby oraz bezpieczeństwo danych osobowych i jednostkowych danych medycznych)



Istotne założenia

- Pacjent (usługobiorca) i pracownik medyczny są jednoznacznie identyfikowani w systemie zgodnie z ich aktualnymi rolami (lekarz - jako osoba fizyczna - także może być pacjentem, a jako lekarz może występować w różnych rolach w różnych przedsiębiorstwach podmiotów leczniczych)
- Dokumentacja medyczna prowadzona jest w postaci elektronicznej (okres przechowywania min. 20 lat)
- Systemy teleinformatyczne wymieniają między sobą komunikaty związane z przekazywaniem zarówno danych medycznych, jak i innych danych (o lekach, finansowaniu świadczeń, dokumentach, receptach, lokalizacji różnego rodzaju zdarzeń medycznych)
- Możliwe jest świadczenie usług telemedycznych (telediagnoza, telekonsultacja, telemonitoring itp...)

IDENTYFIKATORY OBIEKTÓW WYSTĘPUJĄCYCH W ARCHITEKTURZE REJESTRÓW PUBLICZNYCH

(Zał. nr 1 do rozporządzenia w sprawie KRI)

Lp.	Nazwa obiektu		Identyfikator obiektu		Definicja identyfikatora obiektu		Pełna nazwa rejestru publicznego zawierającego dane referencyjne opisujące obiekt	Akt prawny stanowiący podstawę prawną funkcjonowania rejestru, o którym mowa w kolumnie 6	Wyrażenie regularne
					Długość pola	Typ i zakres danej			
1	2		3		4	5	6	7	8
1	Osoba fizyczna posiadająca nadany numer PESEL		Numer PESEL		11	Pole znakowe, znaki z zakresu 0..9	Powszechny Elektroniczny System Ewidencji Ludności	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1974 r. o ewidencji ludności i dowodach osobistych (Dz. U. z 2006 r. Nr 139, poz. 993, z późn. zm.)	\kd11
2	Podmiot		Numer identyfikacyjny REGON		14	Pole znakowe, znaki z zakresu 0..9	Rejestr publiczny właściwy dla rodzaju podmiotu. W przypadku zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Sądowym rejestrem właściwym jest Krajowy Rejestr Sądowy	Ustawa właściwa dla rodzaju podmiotu	\d9\d14
3	Obiekt przestrzenny	Punkt adresowy	Identyfikator punktu adresowego	Przestrzeń nazw (namespace)''	do 26	Pole znakowe, znaki z zakresu A..Z, a..z, 0..9, ,,,-	Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów	Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287)	PL\.[A-Za-z]1,6\.\d1,6\.[A-Za-z0-9]1,8 [A-Za-z0-9]8- [A-Za-z0-9]4- [A-Za-z0-9]4- [A-Za-z0-9]4- [A-Za-z0-9]12 \d4-\d\d-\d\dT\d\d:\d\d:\d\d[+\-]\d\d:\d\d
				Identyfikator lokalny (localld)	do 38	Pole znakowe, znaki z zakresu A..Z, a..z, 0..9, ,,,-			
				Identyfikator wersji (versionld)	do 25	Pole znakowe, znaki z zakresu T, 0..9, +, -, :			
	Działka ewidencyjna	Identyfikator działki ewidencyjnej	Przestrzeń nazw (namespace)''	do 26	Pole znakowe, znaki z zakresu A..Z, a..z, 0..9, ,,,-	Ewidencja Gruntów i Budynków	Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287)	PL\.[A-Za-z]1,6\.\d1,6\.[A-Za-z0-9]1,8 [A-Za-z0-9]8- [A-Za-z0-9]4- [A-Za-z0-9]4- [A-Za-z0-9]4- [A-Za-z0-9]12 \d4-\d\d-\d\dT\d\d:\d\d:\d\d[+\-]\d\d:\d\d	
			Identyfikator lokalny (localld)	do 38	Pole znakowe, znaki z zakresu A..Z, a..z, 0..9, ,,,-				
			Identyfikator wersji (versionld)	do 25	Pole znakowe, znaki z zakresu T, 0..9, +, -, :				



Identyfikator osoby fizycznej

- Zgodnie z *rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. poz. 526)* identyfikatorem osoby fizycznej jest numer PESEL
- Zgodnie z ww. rozporządzeniem identyfikatorem podmiotu jest numer identyfikacyjny REGON
- Obiekt przestrzenny (tutaj mamy na myśli budynki posiadające adres, czyli budynki w których dokonuje się leczenia – szpitale, przychodnie, gabinety lekarskie) znajdujący się pod adresem zgodnym z Ewidencją Miejscowości, Ulic i Adresów. Nazwy te są zgodne z rejestrem TERYT

Identyfikatory inne:

- Pacjent, lekarz, pielęgniarka, położna, aptekarz, diagnosta laboratoryjny i inni pracownicy medyczni posiadali będą identyfikator wspólny dla wszystkich (PESEL), natomiast w zależności od tego, do jakiej grupy pracowników ochrony zdrowia będą należeli – posiadali będą dotatkowy identyfikator – numer prawa wykonywania zawodu (lub ograniczone prawo wykonywania zawodu), identyfikator lokalny
- Owe dodatkowe identyfikatory regulowane są przez prawo – i dzisiaj zapisywane są w dokumentach papierowych...

**PRAWO WYKONYWANIA
ZAWODU
DIAGNOSTY
LABORATORYJNEGO
JEST JEDYNYM
DOKUMENTEM
STWIERDZAJĄCYM
UPRAWNIENIA DO
WYKONYWANIA
ZAWODU DIAGNOSTY
LABORATORYJNEGO
NA OBSZARZE
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ**

Ślubuję uroczyście, że jako diagnosta laboratoryjny będę wykonywał czynności diagnostyki laboratoryjnej z całą sumiennością i rzetelnością, zgodnie z najlepszą wiedzą, zgodnie z prawem i prawami pacjenta „Salus aegroti suprema lex” i zasadami etyki zawodowej.

Poznane w związku z wykonywaniem czynności diagnostyki laboratoryjnej fakty i informacje zachowam w tajemnicy w zakresie określonym przepisami prawa.

strona 1

wewnętrzna strona okładki

SERIA AA

numer dokumentu
„Prawo wykonywania
zawodu diagnosty
laboratoryjnego”

PANI/PAN

imię/imiiona

nazwisko

NUMER
PESEL*

* w przypadku cudzoziemców nazwa i numer innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

strona 2

Na podstawie art. 9 i 10 ustawy z dnia
27 lipca 2001 r. o diagnostyce laboratoryjnej
(Dz. U. z 2004 r. Nr 144, poz. 1529)

uzyskała/uzyskał:

**PRAWO WYKONYWANIA ZAWODU
DIAGNOSTY LABORATORYJNEGO
NA OBSZARZE RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**UCHWAŁA KRAJOWEJ RADY DIAGNOSTÓW
LABORATORYJNYCH**

NR Z DNIA

numer wpisu na liście diagnostów laboratoryjnych

okrągła
pieczęć

podpis Prezesa Krajowej Rady
Diagnostów Laboratoryjnych

strona 3

Prawo wykonywania zawodu [...] jest jedynym dokumentem stwierdzającym uprawnienia...

- tyle, że jest dokumentem papierowym – i nie nadaje się do użycia w e-środkowisku...

PRAWO WYKONYWANIA ZAWODU DIAGNOSTY LABORATORYJNEGO



**PRAWO WYKONYWANIA
ZAWODU
DIAGNOSTY
LABORATORYJNEGO**

Dwoistość przestrzeni informacyjnych – i skutki tej dwoistości...

- System informacji w ochronie zdrowia aktualnie wykorzystuje równolegle dane i dokumenty w postaci elektronicznej jak i dane i dokumenty w postaci papierowej – jedne i drugie są umocowane prawnie. Tworzy to stany nieciągłości przepływu informacji, w których jest miejsce na różnego rodzaju nadużycia. Wprowadzenie całkowitej elektroniczności i różnego rodzaju monitoringu diametralnie stan ten może zmienić...

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ZDROWIA

z dnia 21 grudnia 2010 r.

w sprawie rodzajów i zakresu dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania
(Dz. U. z dnia 29 grudnia 2010 r.)

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. z 2009 r. Nr 52, poz. 417 i Nr 76, poz. 641 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620) zarządza się, co następuje:

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§ 1. Dokumentacja medyczna, zwana dalej "dokumentacją", jest prowadzona w postaci elektronicznej lub w postaci papierowej.

§ 2. 1. Dokumentację stanowi:

- 1) dokumentacja indywidualna - odnosząca się do poszczególnych pacjentów korzystających ze świadczeń zdrowotnych;
- 2) dokumentacja zbiorcza - odnosząca się do ogółu pacjentów lub określonych grup pacjentów korzystających ze świadczeń zdrowotnych.

2. Dokumentacja indywidualna obejmuje:

- 1) dokumentację indywidualną wewnętrzną - przeznaczoną na potrzeby podmiotu udzielającego świadczeń zdrowotnych, zwanego dalej "podmiotem";
- 2) dokumentację indywidualną zewnętrzną - przeznaczoną na potrzeby pacjenta korzystającego ze świadczeń zdrowotnych udzielanych przez podmiot.

3. Dokumentację indywidualną wewnętrzną stanowią w szczególności:

- 1) historia zdrowia i choroby;
- 2) historia choroby;
- 3) karta noworodka;
- 4) karta indywidualnej opieki pielęgniarskiej;
- 5) karta indywidualnej opieki prowadzonej przez położną;
- 6) karta wizyty patronażowej;
- 7) karta wywiadu środowiskowo-rodzinnego.

4. Dokumentację indywidualną zewnętrzną stanowią w szczególności:

- 1) skierowanie do szpitala lub innego podmiotu;
- 2) skierowanie na badanie diagnostyczne lub konsultację;
- 3) zaświadczenie, orzeczenie, opinia lekarska;
- 4) karta przebiegu ciąży;
- 5) karta informacyjna z leczenia szpitalnego.

5. W dokumentacji indywidualnej wewnętrznej dokonuje się wpisu o wydaniu dokumentacji indywidualnej zewnętrznej lub załącza jej kopie.

Historia choroby stanowi jedną z elementów indywidualnej wewnętrznej dokumentacji medycznej, która – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia jest prowadzona **w postaci elektronicznej lub w postaci papierowej**.

Zasadą, która powinna być traktowana jako zasada fundamentalna, jest **jedność postaci** dokumentacji. Jednak jedynie **elektroniczna postać** dokumentów - i to w formatach umożliwiających automatyczne przetwarzanie danych zawartych w tych dokumentach może pozwolić na tworzenie Elektronicznej Historii Choroby.

Jako pacjent, chciałbym być uwolniony od jakichkolwiek nośników danych i informacji – poza dowodem osobistym

Dokumentacja medyczna, dokumenty inne...

- Recepty,
 - Skierowania
 - Zlecenia
 - Zwolnienia
- wszystkie te dokumenty powinny stać się elektronicznymi dokumentami, funkcjonującymi w środowisku spójnym, przyjaznym dla pacjenta i lekarza (IKP, e-recepta).



Jak to działa?



Nowoczesna
poradnia
Nowoczesny
lekarz



Twoja opinia
Co o tym sądzisz?



Portal
informacyjny
Projektu P1
Zapraszamy!

Jak to działa?



00:00

00:00



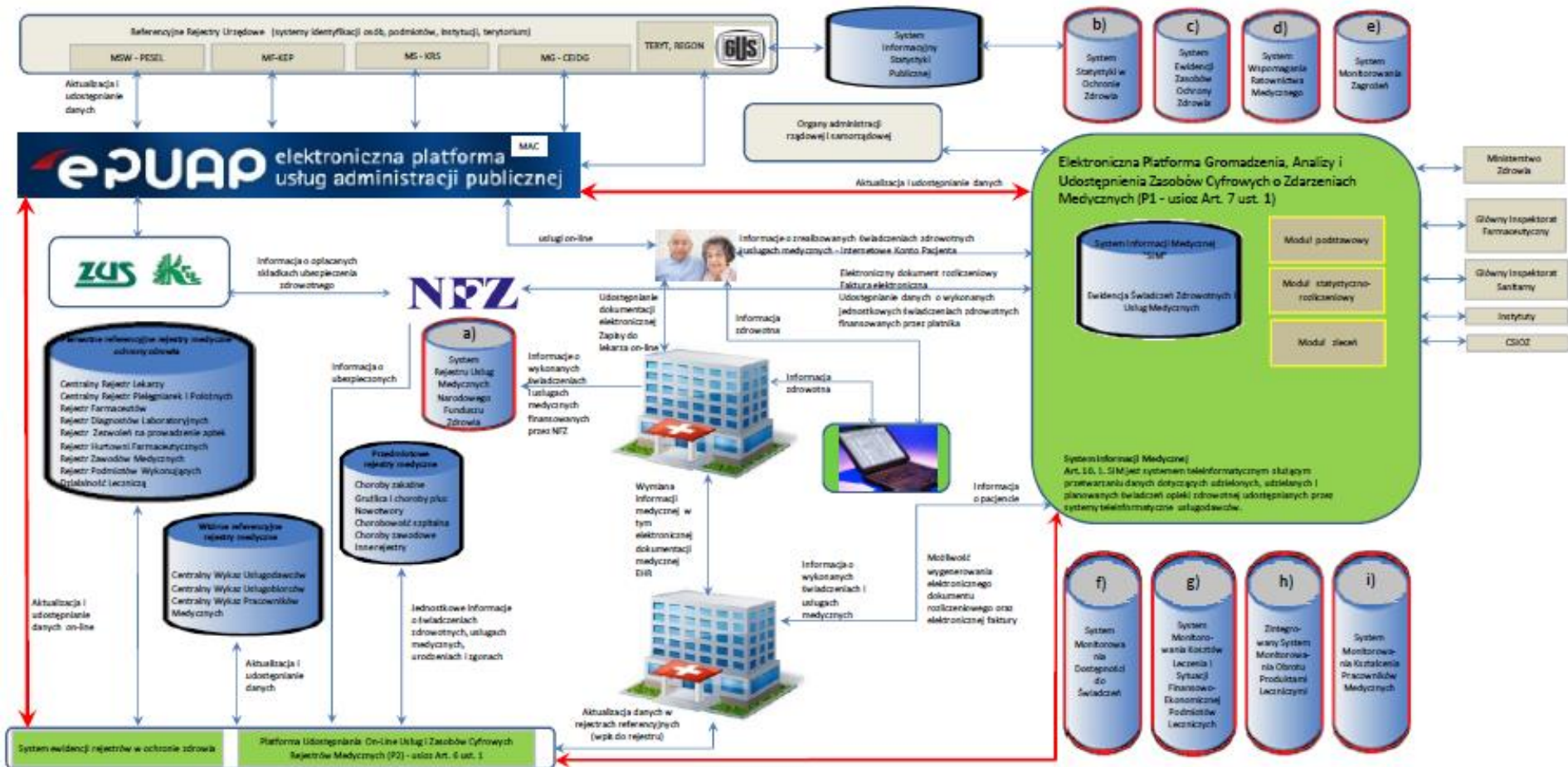
Główne elementy

- Tworzy się rejestry medyczne - prawnie i technicznie (podmiotowe, przedmiotowe, pierwotne, wtórne)
- Tworzy się specjalnie dedykowaną platformę wymiany dokumentów
- Wykorzystuje się lokalne bazy danych i lokalne systemy przedsiębiorstw podmiotów leczniczych
- System prawa i technologie umożliwiające transgraniczne przekazywanie dokumentacji medycznej

=====

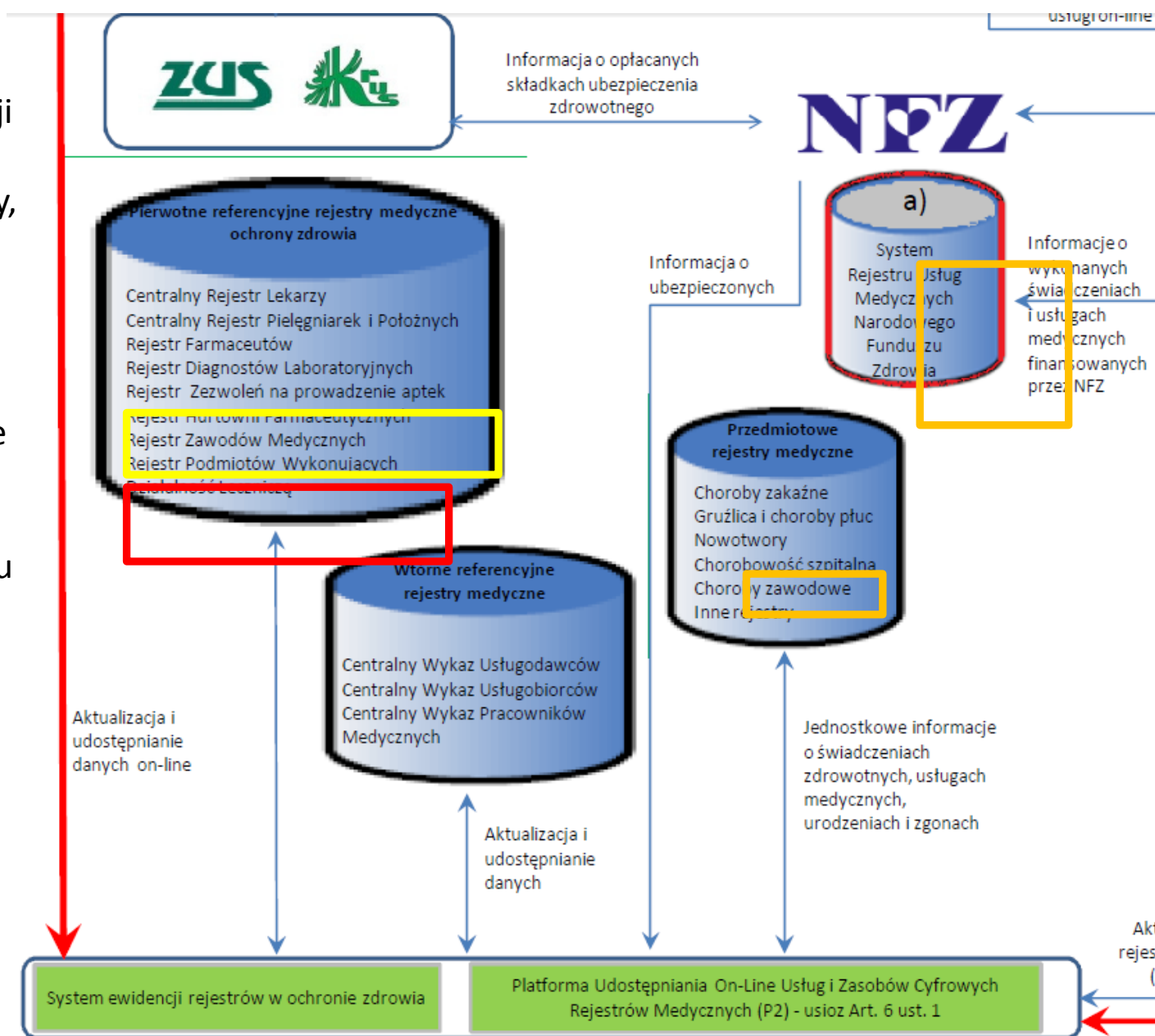
- Wykorzystuje się systemy elektroniczne administracji publicznej
 - Powszechny Elektroniczny System Ewidencji Ludności (PESEL)
 - Elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej (ePUAP)
 - Krajowy Rejestr Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju (TERYT)
 - Krajowy Rejestr Urzędowy Podmiotów Gospodarki Narodowej (REGON)
 - Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej (CEIDG)
 - Krajowy Rejestr Sądowy (KRS)

System informacji w Ochronie Zdrowia



*Powyższy schemat w wersji nadającej się do powiększenia w celu umożliwienia odczytania opisów i znaczenia literowych odnośników a.).. i.) znajduje się na stronie głównej <http://www.csioz.gov.pl>
 Schemat ten jest bardziej szczegółowy od zaprezentowanego w dniu 2012-12-11 w ramach niniejszego seminarium

Kluczowymi elementami systemu informacji w ochronie zdrowia są rejestry, które zapewniają spójność informacyjną. Rejestry te udostępniają dane do różnych celów (statystycznych, naukowych, w celu tworzenia dokumentacji medycznej), jednak co do zasady służą one codziennej działalności leczniczej lub stanowią o możliwości działania podmiotu





Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą

WNIOSKI

Nowy wniosek

Wnioski przychodzące

Wyszukiwarka wniosków

Wnioski robocze

Wnioski przekazane do e-
podpisu/zatwierdzenia

Wnioski gotowe do wpisania

Wyszukiwarka dokumentów

DECYZJE

Wyszukiwarka decyzji

Decyzje robocze

Decyzje przekazane do e-
podpisu/zatwierdzenia

Decyzje gotowe do wpisania

INNE

Składnica dokumentów
elektronicznych

Wyszukiwarka ksiąg

Zaświadczenia

Uprawnienia do ksiąg
rejestrowych

Przeniesienie księgi do
innego organu

Zakazy prowadzenia
działalności leczniczej

Baza danych rejestru w
plikach

Lista ksiąg rejestrowych

Nowe wyszukiwanie

Zmień warunek wyszukiwania

Liczba znalezionych ksiąg: 170

Numer księgi	Nazwa	Adres	Akcja
000000019987	Diagnostyka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa Częstochowa	ul. Mickiewicza 12, 42-217 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020032	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Lekarska NASZE ZDROWIE spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Orłowskiego 5, 42-280 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020033	AVAMED spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Powstańców Śląskich 7a, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020052	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Nadrzeczna Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ulica Nadrzeczna 32 a, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020085	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Lekarska "WRZOSOWIAK" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ulica Orkana 61/67A, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020278	"Combi-Med." Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Dekabrystów 17/19, 42-218 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020554	Centrum Medyczne św. Łukasza Sp. z o.o.	ul. Zaciszańska 25 a, 42-202 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020736	"PIASTOWSKA-MED" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Piastowska 80/82, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020853	PRZYCHODNIA LEKARSKA ARS MEDICA BIS E.GRZYB SPÓŁKA JAWNA	ul. Mościckiego 7, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020859	NASZA PRZYCHODNIA "spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"	al. Aleja Wolności 46, 42-217 Częstochowa	Wyświetl Drukuj

Pierwsza

««

«

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

»

»»

Ostatnia

Wersja: 1.1.16



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Wyciąg z Rejestru Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą – wyboru dokonano poprzez wskazanie numeru TERYT (2464011) – mimo iż system ostrzega, że wyszukiwanie wg TERYT-u nie działa...

Liczba znalezionych ksiąg: 170

Numer księgi	Nazwa	Adres	Akcja
000000019987	Diagnostyka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa Częstochowa	ul. Mickiewicza 12, 42-217 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020032	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Lekarska NASZE ZDROWIE spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Orłowskiego 5, 42-280 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020033	AVAMED spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Powstańców Śląskich 7a, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020052	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Nadrzeczna Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ulica Nadrzeczna 32 a, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020085	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Przychodnia Lekarska "WRZOSOWIAK" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ulica Orkana 61/67A, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020278	"Combi-Med." Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Dekabrystów 17/19, 42-218 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020554	Centrum Medyczne św. Łukasza Sp. z o.o.	ul. Zaciszańska 25 a, 42-202 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020736	"PIASTOWSKA-MED" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Piastowska 80/82, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020853	PRZYCHODNIA LEKARSKA ARS MEDICA BIS E.GRZYB SPÓŁKA JAWNA	ul. Mościckiego 7, 42-200 Częstochowa	Wyświetl Drukuj
000000020859	NASZA PRZYCHODNIA "spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"	al. Aleja Wolności 46, 42-217 Częstochowa	Wyświetl Drukuj

KSIĘGA REJESTROWA

Nr księgi 000000020859
Oznaczenie organu: W - 24

DZIAŁ I OZNACZENIE PODMIOTU LECZNICZEGO I LISTA PRZEDSIĘBIORSTW	
Rubryka 1. Numer księgi rejestrowej	000000020859
Rubryka 2. Oznaczenie organu prowadzącego rejestr	
1. Oznaczenie organu rejestrowego	W - Wojewoda
2. Kod organu rejestrowego	24 - Wojewoda Śląski
Rubryka 3. Firma, nazwa albo imię i nazwisko podmiotu leczniczego	NASZA PRZYCHODNIA "spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"
Rubryka 4. Adres siedziby podmiotu leczniczego, a w przypadku osoby fizycznej – adres do korespondencji	
1. Ulica	al. Aleja Wolności
2. Numer domu	46
3. Numer lokalu	Brak wpisu
4. Kod pocztowy	42-217
5. Miejscowość	Częstochowa
6. Numer skrytki pocztowej	Brak wpisu
7. Poczta, w której udostępniona jest skrytka pocztowa	Brak wpisu
Rubryka 5. Numer telefonu podmiotu leczniczego	34 36 69 603
Rubryka 6. Adres poczty elektronicznej podmiotu leczniczego	nasza_przychodnia@op.pl
Rubryka 7. Adres strony internetowej podmiotu leczniczego	www.przychodnia.czest.pl
Rubryka 8. Identyfikator terytorialny dla jednostki podziału terytorialnego, w której znajduje się siedziba albo miejsce zamieszkania podmiotu leczniczego	2464011
Rubryka 10. Numer REGON podmiotu leczniczego	240094742
Rubryka 11. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) podmiotu leczniczego	9491940012
Rubryka 12. Forma organizacyjno-prawna podmiotu leczniczego, oznaczona kodem resortowym stanowiącym część IV systemu resortowych kodów identyfikacyjnych	1300 - spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Rubryka 13. Nazwa podmiotu tworzącego oraz kod resortowy stanowiący część III systemu resortowych kodów identyfikacyjnych, w przypadku podmiotu leczniczego niebędącego przedsiębiorcą	Brak wpisu Brak wpisu



Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą

Modyfikacja zakresu prezentowanych danych

1. Wybór działów i rubryk

Zaznacz / odznacz wszystkie

Dział I

- Rubryka 1. Numer księgi rejestrowej
- Rubryka 2. Oznaczenie organu prowadzącego rejestr
- Rubryka 3. Firma, nazwa albo imię i nazwisko podmiotu leczniczego
- Rubryka 4. Adres siedziby podmiotu leczniczego, a w przypadku osoby fizycznej – adres do korespondencji
- Rubryka 5. Numer telefonu podmiotu leczniczego
- Rubryka 6. Adres poczty elektronicznej podmiotu leczniczego
- Rubryka 7. Adres strony internetowej podmiotu leczniczego
- Rubryka 8. Identyfikator terytorialny dla jednostki podziału terytorialnego, w której znajduje się siedziba albo miejsce zamieszkania podmiotu leczniczego
- Rubryka 10. Numer REGON podmiotu leczniczego
- Rubryka 11. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) podmiotu leczniczego
- Rubryka 12. Forma organizacyjno-prawna podmiotu leczniczego, oznaczona kodem resortowym stanowiącym część IV systemu resortowych kodów identyfikacyjnych
- Rubryka 13. Nazwa podmiotu tworzącego oraz kod resortowy stanowiący część III systemu resortowych kodów identyfikacyjnych, w przypadku podmiotu leczniczego niebędącego przedsiębiorcą

Zaznacz / odznacz wszystkie

Dział II

- Rubryka 1. Nazwa jednostki organizacyjnej
- Rubryka 2. Adres i numer telefonu jednostki organizacyjnej
- Rubryka 3. Adres poczty elektronicznej
- Rubryka 4. Adres strony internetowej jednostki organizacyjnej
- Rubryka 5. Identyfikator terytorialny dla jednostki podziału terytorialnego, w której znajduje się jednostka organizacyjna
- Rubryka 6. Numer REGON przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (14-znakowy)
- Rubryka 7. Kod resortowy identyfikujący jednostkę organizacyjną w strukturze organizacyjnej przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego, stanowiący część V systemu resortowych kodów identyfikacyjnych
- Rubryka 8. Zakres świadczeń zdrowotnych udzielanych w jednostce organizacyjnej
- Rubryka 9. Data rozpoczęcia działalności przez jednostkę organizacyjną
- Rubryka 10. Okres czasowego zaprzestania działalności przez jednostkę organizacyjną, o którym mowa w art. 34 ust. 1 pkt 2 ustawy
- Rubryka 11. Data zakończenia działalności przez jednostkę organizacyjną

Zaznacz / odznacz wszystkie

Dział III

- Rubryka 1. Nazwa komórki organizacyjnej
- Rubryka 2. Adres i numer telefonu komórki organizacyjnej
- Rubryka 3. Adres poczty elektronicznej
- Rubryka 4. Adres strony internetowej
- Rubryka 5. Identyfikator terytorialny dla jednostki podziału terytorialnego, w której znajduje się komórka organizacyjna
- Rubryka 6. Numer REGON przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego (14-znakowy)
- Rubryka 7. Kod resortowy identyfikujący komórkę organizacyjną stanowiący część VII systemu resortowych kodów identyfikacyjnych
- Rubryka 8. Zakres świadczeń zdrowotnych udzielanych w komórce organizacyjnej
- Rubryka 9. Kod resortowy identyfikujący jednostkę organizacyjną, w której działa komórka organizacyjna, stanowiący część V systemu resortowych kodów identyfikacyjnych
- Rubryka 10. Data rozpoczęcia działalności przez komórkę organizacyjną
- Rubryka 11. Okres czasowego zaprzestania działalności przez komórkę organizacyjną, o którym mowa w art. 34 ust. 1 pkt 2 ustawy
- Rubryka 12. Data zakończenia działalności przez komórkę organizacyjną



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPOJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Wybór poszczególnych elementów księgi pozwala na dokonywanie wydruków częściowych – każda część księgi ma swój indywidualny kod i pole wyboru. Przy księgach mających po kilkaset stron jest to wartość nie do przecenienia.

Można dokonywać selekcji na różnych poziomach – podmiotu, jednostki organizacyjnej, komórki organizacyjnej. Każdy element struktury ma parametry opisujące go (nazwę, adres, kody resortowe i inne...)

Stan na dzień: 2013-06-11

KSIĘGA REJESTROWA

UWAGA: WYDRUK CZĘŚCIOWY

Nr księgi 000000020859
Oznaczenie organu: W - 24

DZIAŁ I OZNACZENIE PODMIOTU LECZNICZEGO I LISTA PRZEDSIĘBIORSTW	
Rubryka 1. Numer księgi rejestrowej	000000020859
Rubryka 2. Oznaczenie organu prowadzącego rejestr	
1. Oznaczenie organu rejestrowego	W - Wojewoda
2. Kod organu rejestrowego	24 - Wojewoda Śląski
Rubryka 3. Firma, nazwa albo imię i nazwisko podmiotu leczniczego	NASZA PRZYCHODNIA "spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"

2. Wybór przedsiębiorstw

[Zaznacz / odznacz wszystkie](#)

	Nazwa przedsiębiorstwa	REGON	Data rozpoczęcia działalności	Data zakończenia działalności
<input checked="" type="checkbox"/>	NASZA PRZYCHODNIA	24009474200022	2006-10-01	

3. Wybór jednostek organizacyjnych

[Zaznacz / odznacz wszystkie](#)

	Nazwa jednostki	Data rozpoczęcia działalności	Data zakończenia działalności	Id jednostki (część V kodu)
<input checked="" type="checkbox"/>	NASZA PRZYCHODNIA	2006-10-01		01

4. Wybór komórek organizacyjnych

[Zaznacz / odznacz wszystkie](#)

	Nazwa komórki	Data rozpoczęcia działalności	Data zakończenia działalności	Id komórki (część VII kodu)	Id jednostki (część V kodu)
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia ogólna POZ	2006-10-01		001	01
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia medycyny rodzinnej	2006-10-01		002	01
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia dla dzieci	2006-10-01		003	01
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia alergologiczna	2006-10-01		004	01
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia dermatologiczna	2006-10-01		005	01
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia diabetologiczna	2006-10-01		006	01
<input checked="" type="checkbox"/>	Poradnia leczenia schorzeń tarczycy	2006-10-01		007	01

Współdziałanie z innymi systemami

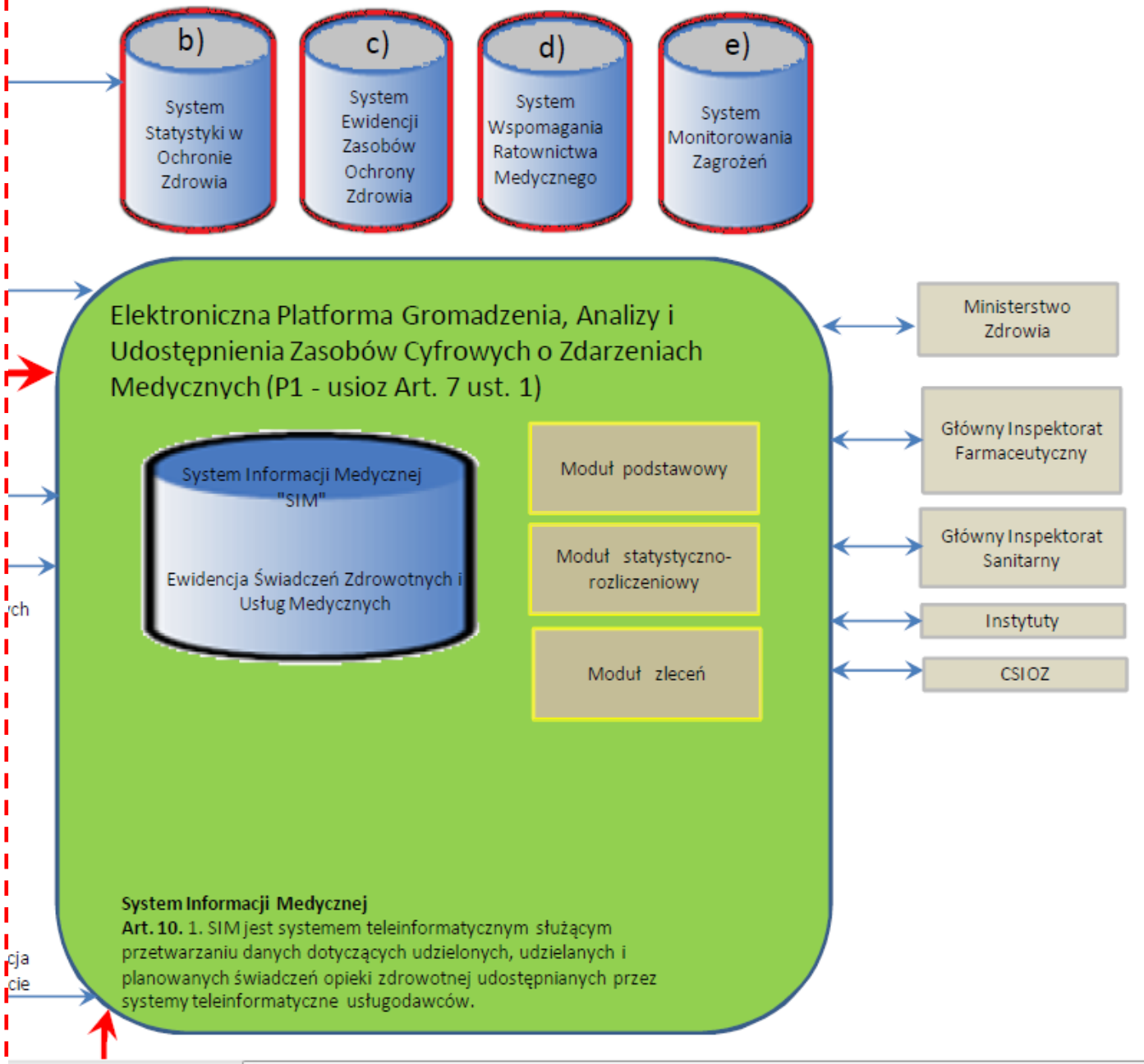
- System informacji w ochronie zdrowia należy postrzegać jako **część systemu informacyjnego państwa**. Szczególnie widoczne jest to poprzez powiązanie z rejestrami tworzonymi przez Ministra Gospodarki, Ministra Sprawiedliwości, Ministra Spraw Wewnętrznych, Ministra Administracji i Cyfryzacji, Główny Urząd Statystyczny, ZUS itd...



Źródło: Centrum Projektów Informatycznych MAiC

System składa się z odrębnych modułów; utrzymywane (administrowane) są one przez różne instytucje.

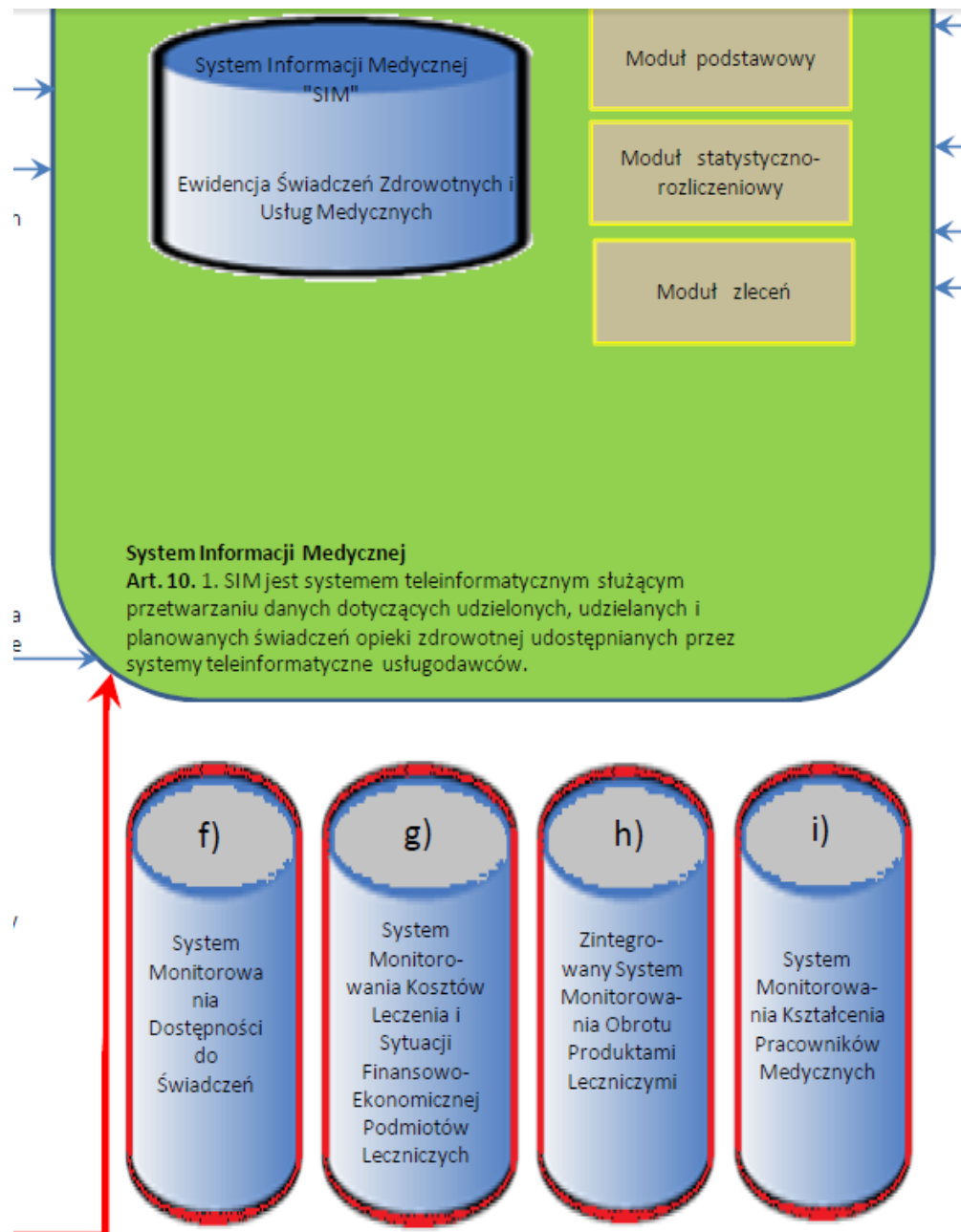
Ustawa wprowadziła pojęcia administratora danych i administratora systemu. To kluczowe rozróżnienie, mające daleko idące konsekwencje prawne.



Warto zwrócić uwagę na różnorodność „obiektów” objętych różnego rodzaju rejestrami (podmiotowymi i przedmiotowymi).

System budowany jest z wykorzystaniem zarówno rejestrów istniejących, używanych od lat, jak i systemów zupełnie nowych.

Niektóre rejestry – mimo iż opisują obiekty innego rodzaju, zostały połączone w jeden. To, co stanowi ich cechą wspólną, to funkcja, jaką pełnią, a nie ich rodzaj. Przykładem może być Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą – zbudowany z trzech odrębnych niegdyś rejestrów. Każdy z tych odrębnych rejestrów, a nawet każda z jego części ma odrębnego administratora.



Problemy wspólne


- Koncepcja elektronicznego systemu informacji w ochronie zdrowia opiera się na założeniu elektronicznej wszystkich elementów składowych dotyczących nie tylko gromadzenia informacji, ale także jej przesyłania, archiwizowania (dokumentacja medyczna - co najmniej 20 lat!) oraz wtórnego wykorzystania do innych celów, w tym szczególnie do wspomaganiania lekarzy w diagnozowaniu chorób.
- Taka koncepcja wymaga jednak uporządkowania posiadanych już zasobów, a także mechanizmów dostępu do danych i dokumentów.
- Odrębnymi problemami są:
 - Dynamiczny rozwój technologii przy konieczności zachowania możliwości odczytu dokumentów po upływie dziesiątków lat (np. zachowywanie dokumentów jako bitmap)
 - Opisywanie dokumentów i treści (różnych) metadanymi pozwalającymi na tworzenie coraz lepszego wsparcia dla lekarzy (diagnostyka)
 - Bariery językowe – dzisiaj pokonywane poprzez stosowanie systemów kodowania (ICD-10, ICD-9, ICF, ICNP)

Szanowni Państwo, w dniu 2012-08-30 została usprawniona wyszukiwarka podmiotów leczniczych. Zdjęte zostało ograniczenie na wyszukiwanie jednocześnie według jednego warunku wyszukiwania oraz rozszerzony został zakres pól, według których wyszukiwanie jest możliwe. Na chwilę obecną NIE działa jeszcze wyszukiwanie wg pól: TERYT, Dziedzina medycyny, Funkcje ochrony zdrowia (tryb leczenia), Poradnia / oddział / pracownia (rodzaje specjalności), Forma organizacyjno-prawna. Wyszukiwanie wg pozostałych pól działa poprawnie. Jednocześnie proszę pamiętać, że za pomocą wyszukiwarki wyszukiwane są podmioty, które działają w dniu wyszukiwania lub dacie podanej w wyszukiwaniu zaawansowanym w polu: "Podmiot działający w dniu". W celu odnalezienia podmiotów, które zostały wykreślone, należy w wyszukiwarce zaawansowanej czyścić datę działania podmiotu.

[Przejdź do wyszukiwania uproszczonego](#)

Nazwa podmiotu (pełna lub fragment):

Nazwa przedsiębiorstwa (pełna lub fragment):

Podmiot działający w dniu: 

Organ rejestrowy:

Numer księgi rejestrowej: - -

NIP:

REGON:

Województwo / powiat / gmina (kod TERYT):

Miejscowość (pełna lub fragment):

Ulica (pełna lub fragment):

Rodzaj prowadzonej działalności leczniczej:

Dziedzina medycyny:

Funkcje ochrony zdrowia (tryb leczenia):

Problem spójności danych

Poniżej zamieszczono fragment zestawienia nazw ulic w Częstochowie – wg TERYTu oraz wg RPWDL. Jak widać, nazwy błędnie wpisane w RPWDL nie są odnajdywane w TERYT – co jest oczywiste, ale pokazuje skalę i rodzaje błędów, do jakich skłonni są pracownicy, którzy wprowadzają dane do rejestrów. Np. ul. Wały Dwernickiego pozornie wpisana jest poprawnie, ale w rzeczywistości kończy się spacjami (2,3 lub 4 spacje). Ul. św. Brata Alberta zapisana jest na trzy sposoby... Jeśli system ma być całkowicie zinformatywowany, niedopuszczalne są sytuacje, w których semantycznie ten sam obiekt wprowadzony jest do tej samej tabeli w różnych wersjach. Próba wykonana dla woj. śląskiego wykazała ponad 50% błędnych wpisów!!

	A	B	C	D	E
E2237				=WYSZUKAJ.PIONOWO(D2237;Teryt!\$D\$2:\$D\$33520;1;"Fałsz")	
2237	2464011	M. Częstochowa	Sportowa	2464011M. CzęstochowaSportowa	#N/D!
2238	2464011	M. Częstochowa	ul. 1 Maja	2464011M. Częstochowaul. 1 Maja	2464011M. Częstochowaul. 1 Maja
2239	2464011	M. Częstochowa	ul. 1-go Maja	2464011M. Częstochowaul. 1-go Maja	#N/D!
2240	2464011	M. Częstochowa	ul. 3 Maja	2464011M. Częstochowaul. 3 Maja	2464011M. Częstochowaul. 3 Maja
2241	2464011	M. Częstochowa	ul. 3-go Maja	2464011M. Częstochowaul. 3-go Maja	#N/D!
2242	2464011	M. Częstochowa	ul. Alberta	2464011M. Częstochowaul. Alberta	#N/D!
2255	2464011	M. Częstochowa	ul. Brata Alberta	2464011M. Częstochowaul. Brata Alberta	#N/D!
2369	2464011	M. Częstochowa	ul. św. Brata Alberta	2464011M. Częstochowaul. św. Brata Alberta	2464011M. Częstochowaul. św. Brata Alberta
2370	2464011	M. Częstochowa	ul. Św. Kazimierza	2464011M. Częstochowaul. Św. Kazimierza	2464011M. Częstochowaul. św. Kazimierza
2371	2464011	M. Częstochowa	ul. Św. Rocha	2464011M. Częstochowaul. Św. Rocha	2464011M. Częstochowaul. św. Rocha
2372	2464011	M. Częstochowa	ul. Targowa	2464011M. Częstochowaul. Targowa	2464011M. Częstochowaul. Targowa
2373	2464011	M. Częstochowa	ul. Tysiąclecia	2464011M. Częstochowaul. Tysiąclecia	#N/D!
2374	2464011	M. Częstochowa	ul. Ułańska	2464011M. Częstochowaul. Ułańska	2464011M. Częstochowaul. Ułańska
2375	2464011	M. Częstochowa	ul. Wały Dwernickiego	2464011M. Częstochowaul. Wały Dwernickiego	2464011M. Częstochowaul. Wały Dwernickiego
2376	2464011	M. Częstochowa	ul. Wały Dwernickiego	2464011M. Częstochowaul. Wały Dwernickiego	#N/D!
2377	2464011	M. Częstochowa	ul. Wały Dwernickiego	2464011M. Częstochowaul. Wały Dwernickiego	#N/D!
2378	2464011	M. Częstochowa	ul. Wały Dwernickiego	2464011M. Częstochowaul. Wały Dwernickiego	#N/D!
2379	2464011	M. Częstochowa	ul. Warszawska	2464011M. Częstochowaul. Warszawska	2464011M. Częstochowaul. Warszawska

Rejestracja Systemów Kodowania pozwala odnaleźć w jednym miejscu systemy kodowania różnych obiektów (w tym przypadku system kodowania procedur medycznych) - co pozwala w skali świata jednoznacznie rozpoznać obiekt:

System Rejestracji Systemów Kodowania i Klasyfikacji Statystyki Resortowej



Centrum Systemów Informatycznych
Ochrony Zdrowia

Strona główna

Słownik

Rejestr Systemów Kodowania

Rejestr Organizacji

Rejestracja

Logowanie

Struktura HCD

Szukaj:

Szukaj

00CD09 v.511 Międzynarodowa Klasyfikacja Procedur Medycznych ICD-9 CM

PL wersja 5.11 (103)

- + 00 Procedury i zabiegi, niesklasyfikowane gdzie indziej (10)
- 01 Nacięcie i wycięcie czaszki, mózgu i opon mózgowych (7)
 - 01.0 Nakłucie/ punkcja czaszki (3)
 - 01.01 Nakłucie zbiornika podpajęczynówkowego (3)
 - **Wyłączenie:** Pneumocysternografia (87.02)
 - 01.02 Nakłucie drenu wprowadzonego do komory (mózgu)
 - 01.09 Nakłucie czaszki - inne (5)
 - 01.091 Aspiracja przestrzeni podpajęczynówkowej
 - 01.092 Aspiracja przestrzeni podtwardówkowej
 - 01.093 Inne aspiracje w zakresie czaszki



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI




UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Struktura HCD

Szukaj:

Szukaj

- [-] **KRES09 v.001 Kody resortowe funkcji ochrony zdrowia**  (7)
 - [-] **HC.1 Usługi lecznicze** (3)
 - HC.1.1 Leczenie stacjonarne
 - HC.1.2 Leczenie "jednego dnia"
 - [-] **HC.1.3 Leczenie ambulatoryjne** (6)
 - HC.1.3.1 Leczenie w ramach podstawowej opieki zdrowotnej
 - HC.1.3.2 Leczenie stomatologiczne
 - HC.1.3.3 Leczenie ambulatoryjne specjalistyczne
 - HC.1.3.4 Leczenie w trybie hostelowym
 - HC.1.3.5 Leczenie w domu pacjenta
 - HC.1.3.9 Pozostała opieka ambulatoryjna
 - [+] **HC.2 Usługi rehabilitacyjne** (5)
 - [+] **HC.3 Długoterminowa opieka pielęgnacyjna** (4)
 - [+] **HC.4 Pomocnicze usługi opieki zdrowotnej** (8)
 - [+] **HC.5 Dostarczanie produktów medycznych dla pacjentów ambulatoryjnych** (2)
 - [+] **HC.6 Profilaktyka i zdrowie publiczne** (8)
 - [+] **HC.R Funkcje powiązane z ochroną zdrowia** (7)

Struktura HCD

Szukaj:

Szukaj

KRES09 v.001 Kody resortowe funkcji ochrony zdrowia (7)

Data początku obowiązywania: 2008-10-09

Alternatywne nazwy: Kody resortowe, część IX

Informacje o zastosowaniu SK: Zgodnie z: 1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 lipca 2008 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych dla zakładów opieki zdrowotnej oraz szczegółowych zasad ich nadawania 2. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 kwietnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych dla zakładów opieki zdrowotnej oraz szczegółowych zasad ich nadawania

Języki w jakich dostępna jest specyfikacja SK: polski

Organizacja zarządzająca: Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia

Adres: Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa

HC.1 Usługi lecznicze (3)

 **HC.1.1 Leczenie stacjonarne**

 **HC.1.2 Leczenie "jednego dnia"**

 **HC.1.3 Leczenie ambulatoryjne** (6)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Utworzono platformę, na której osadzone będą rejestry medyczne – wcześniej przekształcone do jednego z pięciu podstawowych typów. W chwili obecnej można obejrzeć rejestr hurtowni farmaceutycznych i rejestr aptek.

Okazuje się, że istnieją jednak pewne przeszkody natury prawnej i mentalnej, a także częściowo technicznej, by zapewnić funkcjonowanie rejestrów zgodnie z oczekiwaniami (omówić problem)

Usługi Rejestrów Medycznych

- Rejestr medyczny
 - RA - Rejestr Aptek
 - Udzielenie zezwolenia na prowadzenie apteki ogólnodostępnej
 - Udzielenie zezwolenia na prowadzenie punktu aptecznego
 - Wydanie zgody na prowadzenie apteki szpitalnej
 - Zmiana zezwolenia na prowadzenie apteki ogólnodostępnej
 - Zmiana zezwolenia na prowadzenie punktu aptecznego
 - RH - Rejestr Hurtowni
 - Udzielenie zezwolenia na prowadzenie hurtowni
 - Zmiana zezwolenia na prowadzenie hurtowni
 - RSK - Rejestr Systemów Kodowania
 - Rejestracja Instytucji RSK
 - Udostępnienie danych systemu kodowania

Weryfikacja

Dodaj pliki na których będą wykonywane operacje



Rejestr Systemów Kodowania



Rejestr systemów kodowania

RSK

- Systemy Kodowania

Systemy kodowania

- 00CD10 v.1 Klasyfikacja ICD-10 [Więcej szczegółów »](#)

Tabela Strona 1 z 1





Nowy rejestr systemów kodowania zbudowany jest w sposób umożliwiający nie tylko odczytanie konkretnego systemu kodowania (w tym przypadku - międzynarodowej statystycznej klasyfikacji chorób i problemów zdrowotnych ICD10), przeszukanie go pod kątem występowania pewnej sekwencji znaków, ale także ściągnięcie w celu zaimplementowania w systemie lokalnym.

Co do zasady, systemy kodowania udostępniane będą w formacie XML. Każdy plik opisany jest metadanymi określającymi nazwę, wersję, instytucję odpowiedzialną, datę wydania,

Rejestr systemów kodowania

RSK	
• Systemy Kodowania	

Systemy kodowania	
Dokument w repozytorium	caseId=1475590 
Wystawienie SK w Portalu	<input checked="" type="checkbox"/>
Plik z danymi SK	icd2008pl_2011.12.23.xml (8446 kB) 
ID sprawy	1475590

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE ClAML SYSTEM "ClAML.dtd" []>
3 <ClAML version="2.0.0">
4   <Meta name="TopLevelSort" value="I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX XX XXI XXII" />
5   <Meta name="lang" value="en" />
6   <Identifier authority="WHO" uid="SRFSFto be added later" />
7   <Title date="2008-05-13" name="ICD-10-2008-PL" version="2008" />
8   <Classkinds>
9     <Classkind name="category" />
10    <Classkind name="block" />
11    <Classkind name="chapter" />
12  </Classkinds>
13  <Usagekinds>
14    <Usagekind mark="*" name="aster" />
15    <Usagekind mark="+" name="dagger" />
16  </Usagekinds>
17  <Rubrickinds>
18    <Rubrickind inherited="false" name="footnote" />
19    <Rubrickind inherited="false" name="text" />
20    <Rubrickind inherited="false" name="coding-hint" />
21    <Rubrickind inherited="false" name="definition" />
22    <Rubrickind inherited="false" name="introduction" />
23    <Rubrickind inherited="false" name="modifierlink" />
24    <Rubrickind inherited="false" name="note" />
25    <Rubrickind inherited="false" name="exclusion" />
26    <Rubrickind inherited="false" name="inclusion" />
27    <Rubrickind inherited="false" name="preferredLong" />
28    <Rubrickind inherited="false" name="preferred" />
29  </Rubrickinds>
30  <Modifier code="S04E10_4">
31    <SubClass code=".0" />
32    <SubClass code=".1" />
33    <SubClass code=".2" />
34    <SubClass code=".3" />
35    <SubClass code=".4" />
36    <SubClass code=".5" />
37    <SubClass code=".6" />
38    <SubClass code=".7" />
39    <SubClass code=".8" />
40    <SubClass code=".9" />
41    <Rubric id="id-to-be-added-later-1210506823253-1235" kind="text">
42      <Label xml:lang="pl" xml:space="default">

```

Plik klasyfikacji ICD10
w formacie XML

Opis systemu kodowania

Data początku obowiązywania:	2013-03-01
Data końca obowiązywania:	2113-03-01
Data zakończenia wsparcia:	
Przyczyna zaprzestania wsparcia:	
Opis typów informacji i obszarów zastosowań:	Kodowanie
Języki użyte w specyfikacji systemu kodowania:	j.polski
Informacje o używaniu:	
HCD przypisane do poprzednich wersji Systemu Kodowania:	
Alternatywne nazwy lub skróty systemu kodowania:	Format kodu i zasady utrzymywania kodu
Maksymalna długość symbolu kodu:	6
Maska kodu:	000000
Zbiór znaków niezbędnych do wyrażenia symboli kodu:	A-Z 0-9
Minimalny okres rezerwacji wartości kodu (wyrażony w latach):	100
Organizacja odpowiedzialna	
Nazwa pełna:	Centrum Systemów Infomacyjnych Ochrony Zdrowia
Nazwa skrócona:	CSIOZ
Kod pocztowy:	00-184
Miejscowość:	Warszawa
Ulica:	Stanisława Dubois
Numer budynku:	5a
Numer lokalu:	5a
Telefon:	+42 22 597 09 27
Fax:	+42 22 597 09 27
Adres e-mail:	
Adres URL (link):	
Osoby odpowiedzialne za system kodowania w Organizacji Odpowiedzialnej (tabela):	
Osoba 1:	
Osoba 2:	
Osoba 3:	

Dokumentacja medyczna

- Założenia:
 - Całkowicie elektroniczna
 - Format XML
 - Tworzona z wykorzystaniem standardu HL7 CDA
 - Norma CEN/ISO 13606

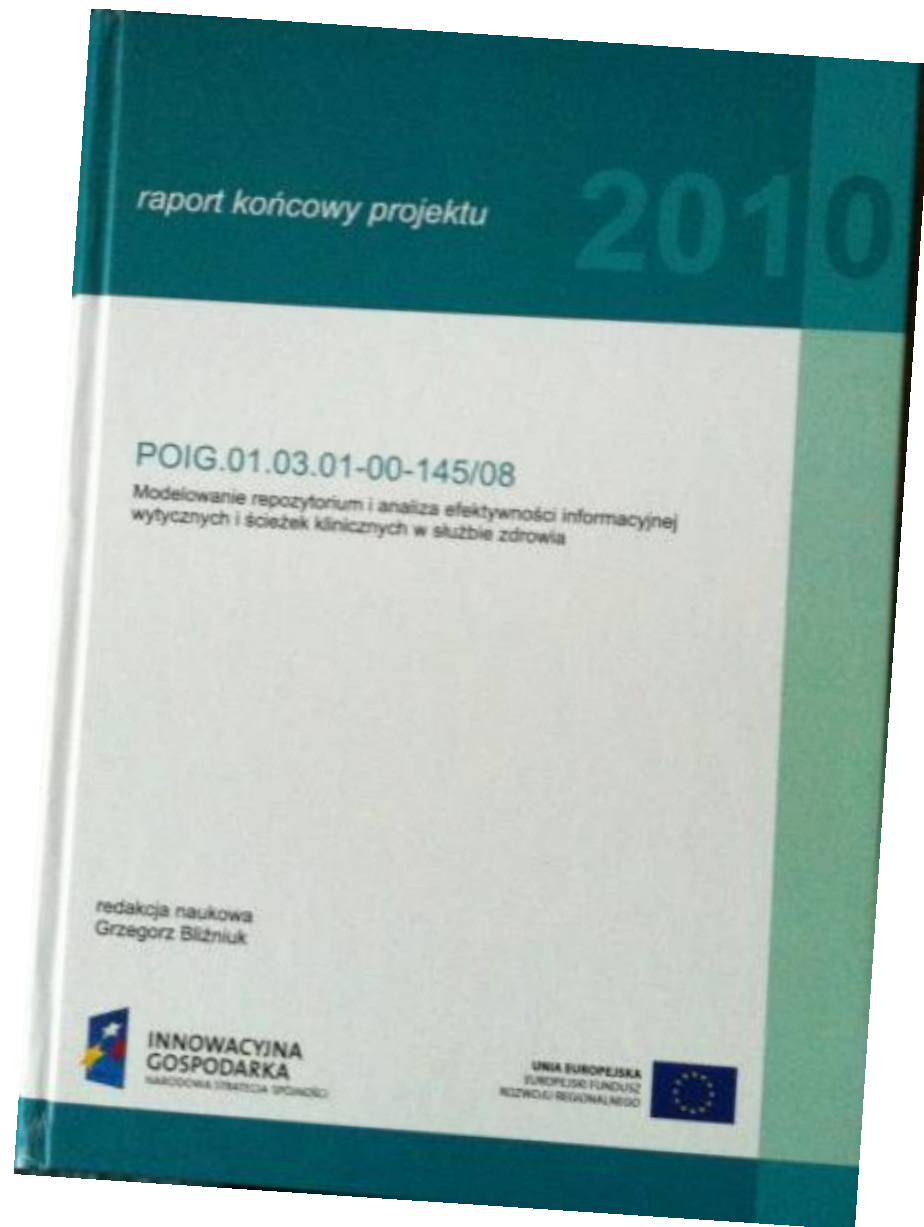
Konieczność wykorzystywania standardów rozpowszechnionych na świecie wynika z potrzeby zapewnienia transgraniczności dokumentacji

Jakość ochrony zdrowia jako funkcja systemu informacji...

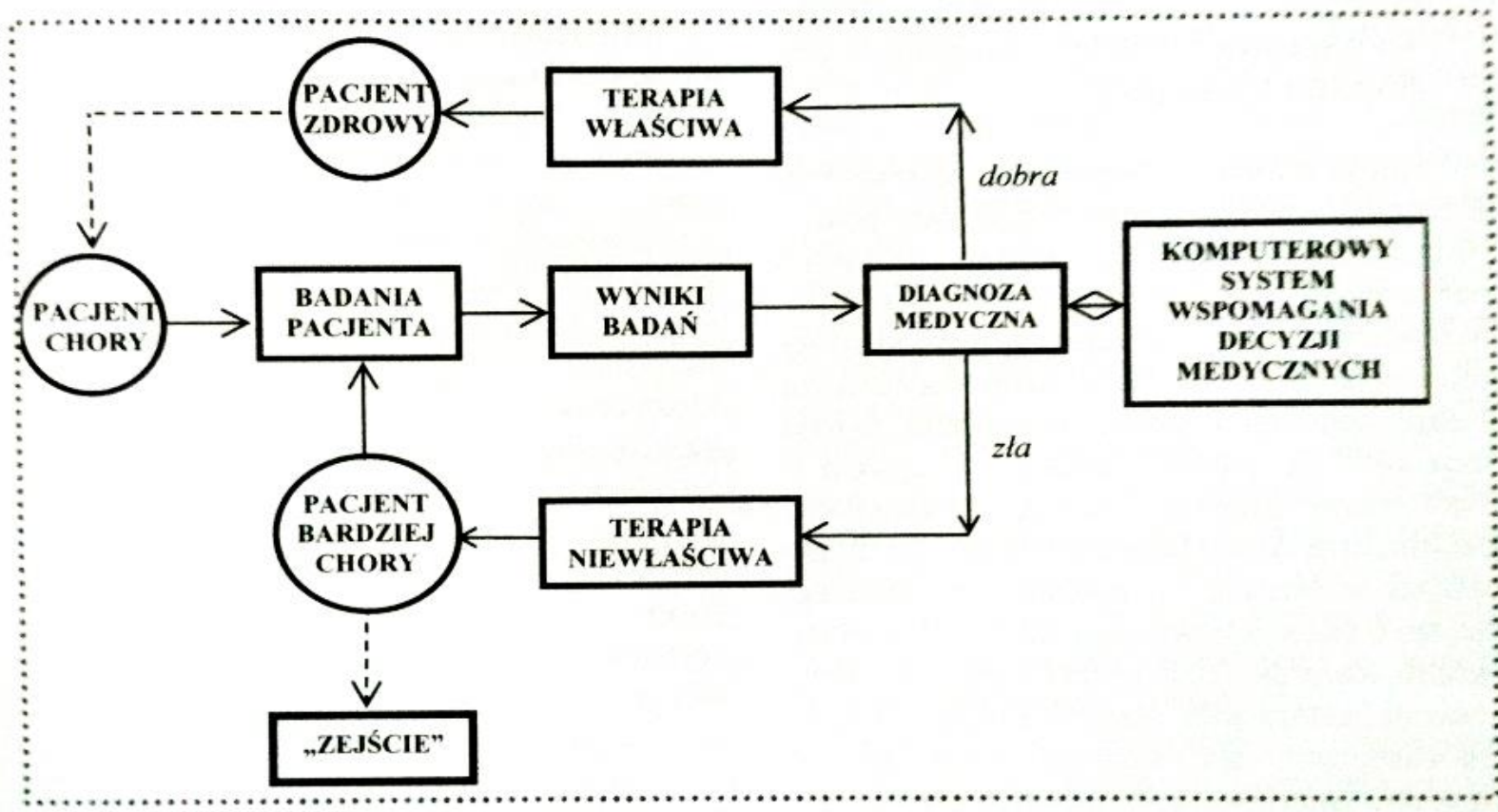
- Ochrona zdrowia wymaga właściwego finansowania
- Finansowanie wymaga miar (ile, komu, za co, kiedy, w jakim okresie, na jakiej podstawie)
- Miary wymagają punktów pomiaru (punktów kontrolnych, parametrów opisujących punkt)
- Proces musi być w pełni kontrolowany – od rozpoczęcia – do zakończenia.

„Modelowanie repozytorium i analiza efektywności informacyjnej wytycznych i ścieżek klinicznych w służbie zdrowia”

Właściwa informacja w całym procesie leczenia – od rozpoznania choroby, poprzez leczenie wspomagane bazą wiedzy (analizy przypadków, zapisanych w bazie, kojarzenie objawów z chorobami, lekarstw z chorobami, ścieżek leczenia itd.) w czasie rzeczywistym, zmniejszanie obciążeń związanych z dokumentowaniem działania bezpośrednio przez lekarza – wszystko to wpływa na efektywność leczenia...



Komputerowy system wspomagania decyzji medycznych



(Źródło: A. Ameljańczyk, Raport końcowy projektu POIG.01.03.01-00-145/08)