

Skoordynowanie i integracja dotychczasowych systemów wykorzystywanych przez placówki ochrony zdrowia z nowo tworzonymi systemami informatycznymi

Kajetan Wojsyk
Z-ca Dyrektora ds. Europejskich
Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

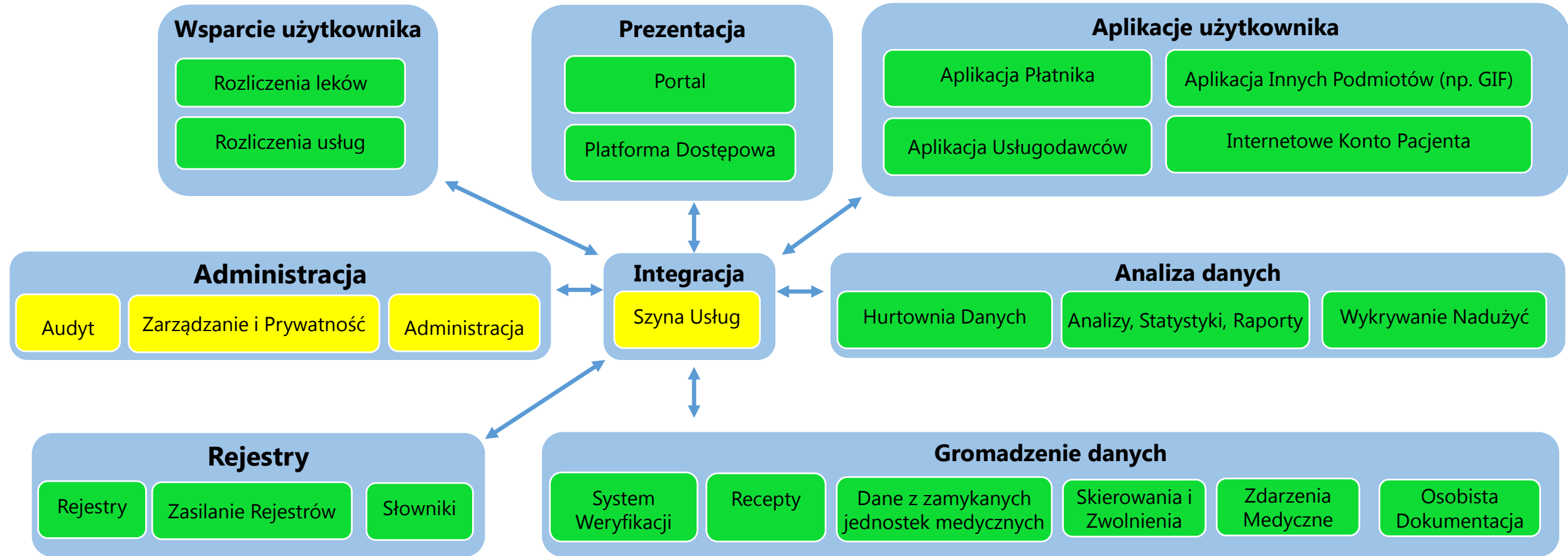


Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (z późn. zm.)

System informacji obejmuje bazy danych funkcjonujące w ramach:

- Systemu Informacji Medycznej (**SIM**),
- dziedzinowych systemów teleinformatycznych:
 - Systemu Rejestru Usług Medycznych Narodowego Funduszu Zdrowia,
 - Systemu Statystyki w Ochronie Zdrowia,
 - Systemu Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia,
 - Systemu Wspomagania Ratownictwa Medycznego,
 - Systemu Monitorowania Zagrożeń,
 - Systemu Monitorowania Dostępności do Świadczeń Opieki Zdrowotnej,
 - Systemu Monitorowania Kosztów Leczenia i Sytuacji Finansowo-Ekonomicznej Podmiotów Lecznich,
 - Zintegrowanego System Monitorowania Obrotu Produktami Lecznich,
 - Systemu Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych;
- rejestrów medycznych.

Projekt P1 – i jego komponenty



Koordinacja, integracja, interoperacyjność...

Produkt w trakcie wytwarzania

Produkt odebrany

Strona <http://csioz.gov.pl/>



EZDROWIE



Centrum Systemów Informatycznych
Ochrony Zdrowia

Start » Aktualności

Szukaj

OK



Źródła bieżącej informacji

Za pomocą wyszukiwarki (wpisujemy HL7 CDA) odnajdujemy materiały dla firm tworzących oprogramowanie pozwalające tworzyć elektroniczne dokumenty na podstawie danych i informacji tworzonych w szpitalach, przychodniach, gabinetach lekarskich...)

Uwaga - doniesienia prasowe – to towar na sprzedaż a nie rzetelna i wiarygodna, źródłowa informacja...

Na skróty

- Portal projektu P1
- Platforma Rejestrów Medycznych
- Platforma e-learningowa e-Zdrowie P3
- IKP
- RPWDL
- Poczta ZOZMAIL
- Portal eZdrowie
- SSRMZ
- Baza wiedzy
- Biuletyn informacyjny



Elektroniczna dokumentacja medyczna

Standard HL7 CDA

Standard HL7 CDA oparty jest o dokumenty w formacie **XML**

(Aktualnie MAiC przygotowuje e-podręczniki w formie animowanych filmów
w których m. innymi wyjaśnia pojęcia dokumentów elektronicznych
w formacie XML)



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



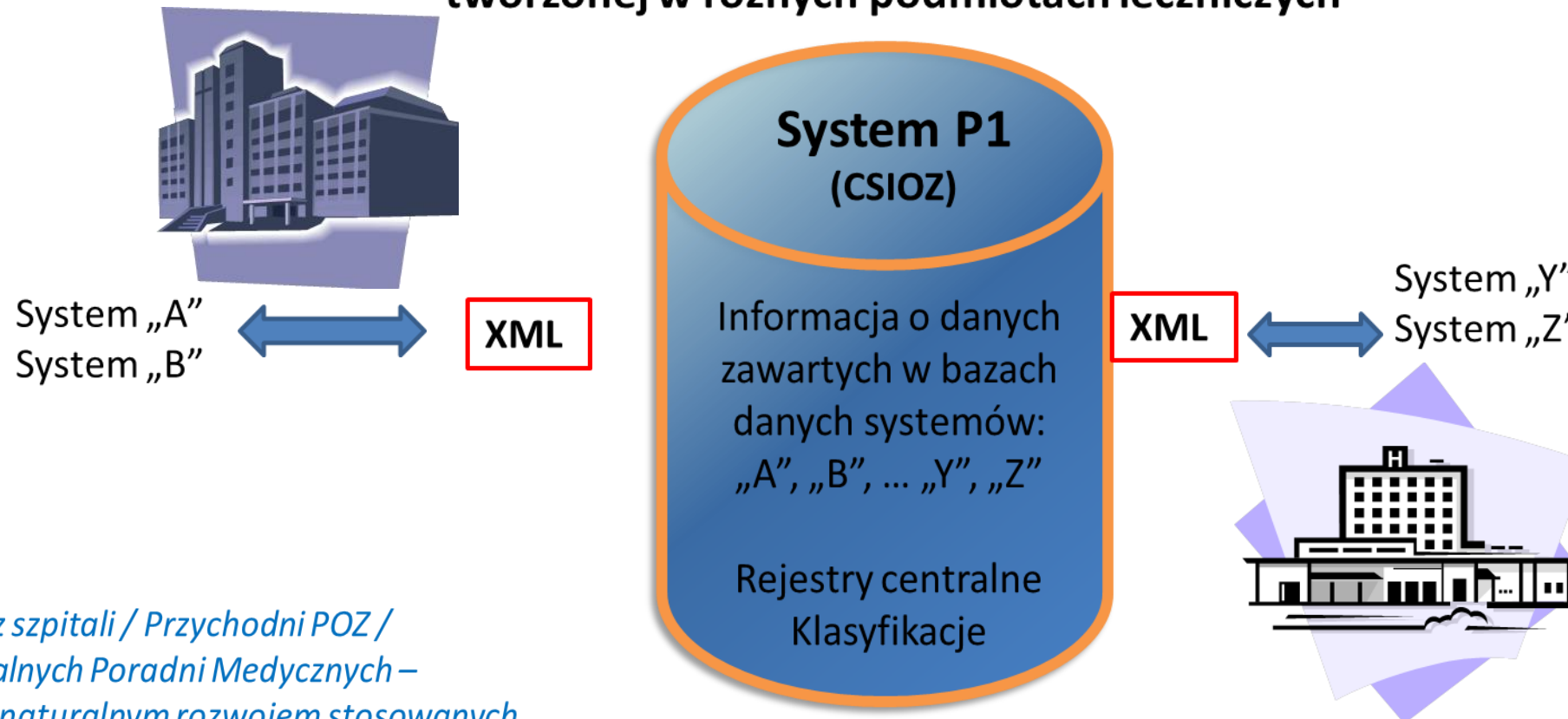
EZDROWIE P1

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Współpraca z Systemem P1

**Centralnie przetwarzana informacja o elektronicznej dokumentacji medycznej
tworzonej w różnych podmiotach leczniczych**



*Wewnątrz szpitali / Przychodni POZ /
Indywidualnych Poradni Medycznych –
zgodnie z naturalnym rozwojem stosowanych
lokalnie systemów; na zewnątrz – zgodnie z
KRI (Krajowymi Ramami Interoperacyjności)
oraz wytycznymi administratora SIM
(MZ/CSIOZ)*

Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA (pl-cda-)

[Strona główna](#)[Szablony dokumentów](#)[Wszystkie szablony](#)[Terminologia](#)[extPL](#)[Rejestr OID](#)[Wizualizacja](#)

Reguły tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej (wersja: 1.0)

Data wydania: 2015-01-29T00:00:00

Wstęp

Niniejsze wydanie Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA (zwane również „Regułami”) obejmuje dwie grupy typów dokumentów: (1) eRecepta, eSkierowanie i eZlecenie, które będą przetwarzane na platformie P1 oraz (2) Konsultacja lekarska, Karta informacyjna leczenia szpitalnego, Sprawozdanie z badania laboratoryjnego oraz Opis badania diagnostycznego, które nie będą przetwarzane na platformie P1, a jedynie na niej indeksowane.

Celem opracowania jest zapewnienie standaryzacji interoperacyjnej tych dokumentów w stopniu umożliwiającym ich przetwarzanie na platformie P1 zgodnie z założeniami przyjętymi dla projektu P1 oraz w systemach usługodawców medycznych, w tym ich bezpieczną wymianę pomiędzy podmiotami.

Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA jest doprecyzowaniem standardu HL7® CDA™ (Clinical Document Architecture) Release 2. Wszelkie prawa autorskie do standardu HL7® CDA™ posiada HL7® International.

Konwencje reguł biznesowych

W regułach biznesowych zastosowane zostały cztery poziomy wymagalności dla danej reguły:

Określenie „MUSI” lub „JEST WYMAGANY” oznacza wymagalność bezwzględną: Niespełnienie tej reguły oznacza zawsze niezgodność elektronicznego dokumentu medycznego z wymaganiami określonymi w Regułach.

Określenie „POWINIEN” oznacza wymagalność operacyjną: Systemy oraz procesy muszą być zaprojektowane w taki sposób, żeby reguła mogła zostać spełniona. Jeśli wymagana informacja jest dostępna operacyjnie w konkretnej sytuacji, to musi ona zostać zapisana w dokumencie.

Określenie „MOŻE” oznacza wskazanie właściwego sposobu zapisu niektórych danych opcjonalnych. Nie oznacza, że tylko dane wymienione w regule mogą zostać zapisane w dokumencie.

Określenie „NIE MOŻE” oznacza bezwzględny zakaz. Złamanie tego zakazu oznacza niezgodność dokumentu z wymaganiami określonymi w Regułach.

Przykład wizualizacji recepty i e-skierowania do szpitala

Recepta	
Data wystawienia 12 kwietnia 2013 r. ID 2.16.840.1.113883.3.4424.7.2.1 2345678	
Pacjent Jan Franciszek Kowalski PESEL 62091599999 Adres Odkryta 41 lok. 12 03-134 Warszawa Polska Płatnik Oddział NFZ 07	Wystawca dokumentu dokument podpisany elektronicznie lek. Piotr Nowak Specjalizacja: neurologia, radiologia i diagnostyka obrazowa Lekarz NPWZ 7724513 Miejsce wystawienia Praktyka lekarska Piotr Nowak Praktyka lekarska 000000101541 REGON 123456789 Adres Litewska 18 00-950 Warszawa Dane kontaktowe tel: 22-1111123 (rejestracja) faks: 22-1111100 (rejestracja)
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sed urna nibh. Donec lacus mi, varius sed ex at, elementum mattis mauris. In sit amet quam vel sem pellentesque euismod.	
Dokument uprawnień Nr leg.: 234/1992	
Rp. (Cito) Enarenal 5mg tabletki (NZ) 1 op. po 60 tabl. Odpłatność R DS. 2x1 tabl. rano i wieczorem	

Skierowanie do szpitala	
Data wystawienia 20 października 2014 r. ID 2.16.840.1.113883.3.4424.7.4.1 2345678	
Wersja 1 ID zbioru wersji 2.16.840.1.113883.3.4424.7.4.2 432231	
Pacjent Jan Franciszek Kowalski PESEL 62091599999 Data urodzenia 15 września 1962 r. Wiek w dniu wystawienia 52 lata Adres Odkryta 41 lok. 12 01-134 Warszawa Płatnik Oddział NFZ 07	Wystawca dokumentu dokument podpisany elektronicznie lek. Piotr Nowak Specjalizacja: neurologia, radiologia i diagnostyka obrazowa Lekarz NPWZ 7724513 Numer umowy z NFZ 123456 Miejsce wystawienia NZOZ „POL-MED” I część kodu resortowego 1007 REGON 123456789 Adres Marszałkowska 320 00-950 Warszawa Dane kontaktowe tel: 22-1111123 (rejestracja) faks: 22-1111100 (rejestracja)
Rozpoznania I10 Nadciśnienie tętnicze	
Proszę o przyjęcie na oddział kardiologii w celu wykonania koronarografii	
Załączniki • Wynik badania laboratoryjnego z dnia 01.10.2014 • Wynik badania echokardiograficznego z dnia 09.09.2014	

recepty

Pacjent

PESEL 62091599999

Adres

Odkryta 41 lok. 12
03-134 Warszawa
Polska

Płatnik Oddział NFZ 07

Recepta

Data wystawienia 12 kwietnia 2013 r.

ID 2.16.840.1.113883.3.4424.7.2.1 2345678

Patient

Jan Franciszek Kowalski
PESEL 62091599999

12
wa

4 NFZ 07

Wystawca dokumentu

dokument podpisany elektronicznie

lek. Piotr Nowak

Specjalizacja: neurologia, radiologia i diagnostyka obrazowa
Lekarz: NPWZ 7724513

Miejsce wystawienia

Praktyka lekarska Piotr Nowak
Praktyka lekarska 000000101541
REGON 123456789

Adres

Litewska 18
00-950 Warszawa

Dane kontaktowe

tel: 22-111123 (rejestracja)
faks: 22-111100 (rejestracja)

lor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sed urna nibh. Donec lacus mi, varius sed
m mattis mauris. In sit amet quam vel sem pellentesque euismod.

Prawnie

1992

g. tabletki (NZ)
h.

o wieczorem

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet href="CDA_PL_IG_0.9.10.xsl" type="text/xsl"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:extPL="http://www.csioz.gov.pl/xsd/extPL/r1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="extPL:ClinicalDocument"
xsi:schemaLocation="http://www.csioz.gov.pl/xsd/extPL/r1 ./IG_0.9.10_XSD/extPL_r1.xsd">
  <!-- Recepta na Enarenal -->
  <typeId extension="POCD_HD000040" root="2.16.840.1.113883.1.3"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.3.4424.13.10.1.1"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.3.4424.13.10.1.2"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.3.4424.13.10.1.3"/>
  <id extension="2345678" root="1.2.3.999.1" displayable="true"/>
  <code code="57833-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Prescription for medication Document">
    <translation code="04.01" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.4424.11.1.32" codeSystemName="KLAS_DOK_P1" displayName="Recepta">
      <qualifier>
        <name code="KDLEK" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.4424.13.5.1" codeSystemName="PolskieKlasyfikatoryHL7v3" displayName="Kategoria dostępności leku"/>
        <value code="Rp" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.4424.11.1.25"/>
      </qualifier>
      <qualifier>
        <name code="RLEK" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.4424.13.5.1" codeSystemName="PolskieKlasyfikatoryHL7v3" displayName="Rodzaj leku"/>
        <value code="G" displayName="Lek gotowy" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.4424.13.5.1"/>
      </qualifier>
    </translation>
  </code>
</ClinicalDocument>
```

```
1 <title>Recepta</title>
2 <effectiveTime value="20130412"/>
3 <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
4 <languageCode code="pl-PL"/>
5 <setId extension="432231" root="2.16.840.1.113883.3.4424.7.2.2"/>
6 <versionNumber value="1"/>
7 <recordTarget>
8   <templateId root="2.16.840.1.113883.3.4424.13.10.2.3"/>
9   <templateId root="2.16.840.1.113883.3.4424.13.10.2.23"/>
10  <patientRole>
11    <id extension="12345" root="2.16.840.1.113883.3.4424.2.7.0.17.1" displayable="false"/>
12    <id extension="62091599999" root="2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616" displayable="true"/>
13    <addr>
14      <country>Polska</country>
15      <postalCode>03-134</postalCode>
16      <city>Warszawa</city>
17      <streetName>Odkryta</streetName>
18      <houseNumber>41</houseNumber>
19      <unitID>12</unitID>
20      <censusTract>TERYT SIMC: 987654</censusTract>
21    </addr>
22    <patient>
23      <name>
24        <given>Jan</given>
25        <given>Franciszek</given>
26        <family>Kowalski</family>
27      </name>
28    </patient>
```


1	2	3	4		A	B	C	D	E	G
1	OID Organu rej.		Rozsz.		OID obiektu/kategorii		Opis obiektów/kategorii		CSIOZ	Uwagi
2	2.16.840.1.113883.3.4424		1		2.16.840.1.113883.3.4424.1		Identyfikatory osób		CSIOZ	Typy dokumentów tożsamości z krajów strefy Schengen lub UE uzyskano z http://prado.consilium.europa.eu/
3	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1		Krajowe identyfikatory osób w państwach strefy Schengen		CSIOZ	Dla krajów strefy Schengen OIDy Identyfikatorów osób w kraju pochodzenia powstają poprzez połączenie odpowiedniego OIDA z kodem numerycznym Państwa zgodnym z ISO-3166-1
4	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.616		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.616		Polska		CSIOZ	PESEL
5	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.528		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.528		Holandia		CSIOZ	
6	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.56		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.56		Belgia		CSIOZ	
7	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.40		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.40		Austria		CSIOZ	
8	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.203		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.203		Czechy		CSIOZ	
9	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.208		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.208		Dania		CSIOZ	
10	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.233		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.233		Estonia		CSIOZ	
11	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.246		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.246		Finlandia		CSIOZ	
12	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.250		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.250		Francja		CSIOZ	
13	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.250		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.250		Grecja		CSIOZ	
14	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.724		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.724		Hiszpania		CSIOZ	
15	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.440		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.440		Litwa		CSIOZ	
16	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.442		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.442		Luksemburg		CSIOZ	
17	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.428		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.428		Łotwa		CSIOZ	
18	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.470		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.470		Malta		CSIOZ	
19	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.492		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.492		Monako		CSIOZ	
20	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.276		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.276		Niemcy		CSIOZ	
21	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.578		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.578		Norwegia		CSIOZ	
22	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.620		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.620		Portugalia		CSIOZ	
23	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.703		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.703		Słowacja		CSIOZ	
24	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.705		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.705		Słowenia		CSIOZ	
25	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.756		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.756		Szwajcaria		CSIOZ	
26	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.752		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.752		Szwecja		CSIOZ	
27	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.348		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.348		Węgry		CSIOZ	
28	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.191		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.191		Chorwacja		CSIOZ	
29	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.826		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.826		Wielka Brytania		CSIOZ	
30	2.16.840.1.113883.3.4424		1.1.674		2.16.840.1.113883.3.4424.1.1.674		San Marino		CSIOZ	

Przykłady identyfikatorów różnych obiektów i kategorii

Ustalanie standardów EDM

Implementation Guide dla HL7 CDA (m.in. definicje struktur dokumentów, wymagalność danych oraz słowniki).

Model transportowy danych o Zdarzeniach Medycznych oraz Indeksie Elektronicznej Dokumentacji Medycznej gromadzonych w Systemie P1.

Zbiór dobrych praktyk w zakresie sposobu przetwarzania EDM (kwestie bezpieczeństwa).

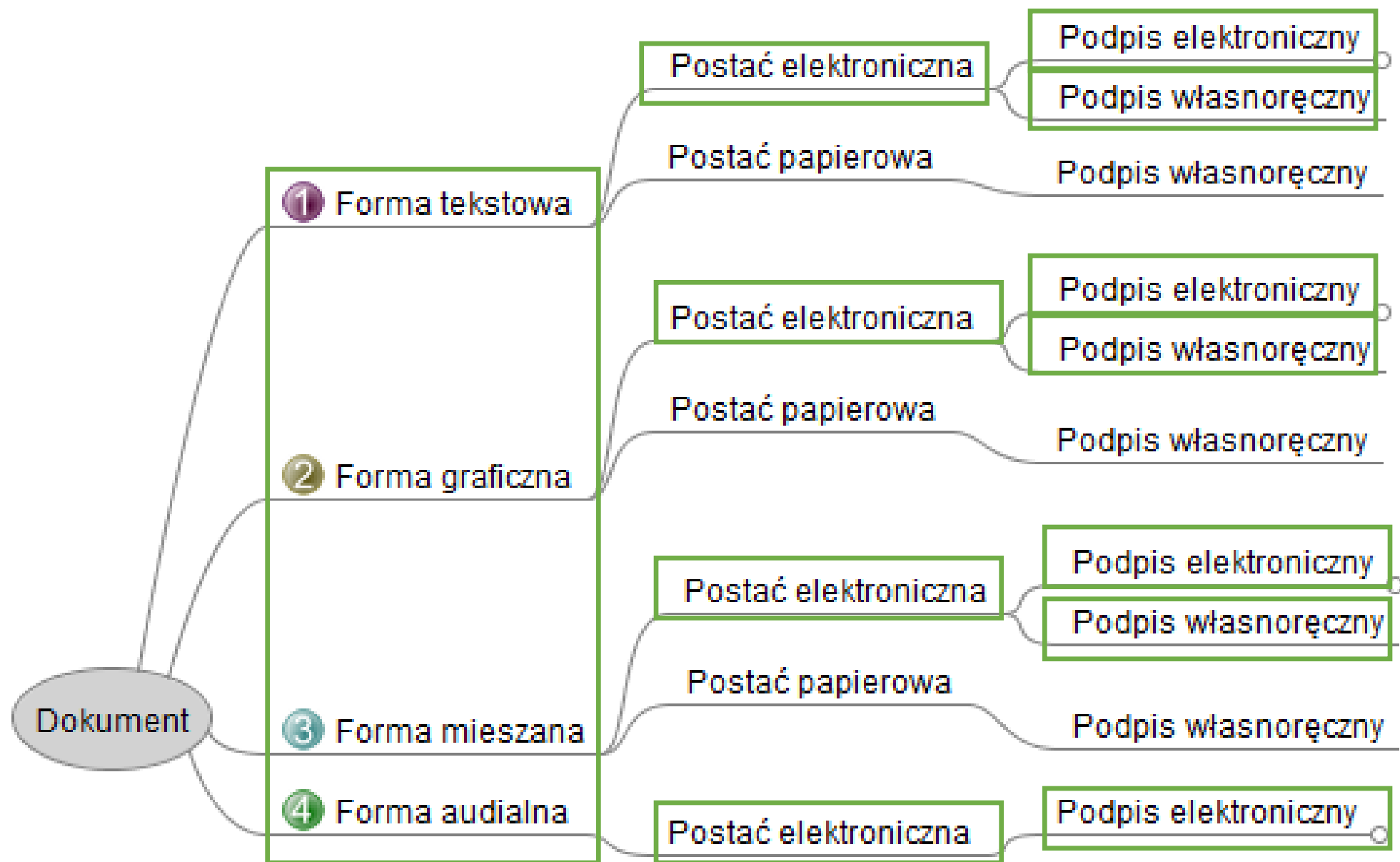
Poprzednia wartość wskaźnika: 0,06424

Aktualna wartość wskaźnika: 0,05543

Tabela 1. LISTA RANKINGOWA JAKOŚCI DANYCH RPWDL z dnia 2015-02-15

Nazwa i kod województwa	Poprzednia pozycja na liście (2014-11-11)	Aktualna pozycja na liście (2015-02-15)	Zmiana pozycji na liście w stosunku do innych województw	Zmiana jakości danych w stosunku do stanu z dnia 2014-11-11	Zmiana jakości danych w stosunku do stanu z dnia 2013-10-10
świętokrzyskie — 26	2	1	Poprawa	Pogorszenie	Poprawa
warmińsko-mazurskie — 28	1	2	Pogorszenie	Pogorszenie	Poprawa
podlaskie — 20	3	3	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
dolnośląskie — 02	4	4	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
małopolskie — 12	5	5	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
śląskie — 24	6	6	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
kujawsko-pomorskie — 04	8	7	Poprawa	Poprawa	Poprawa
lubuskie — 08	7	8	Pogorszenie	Poprawa	Poprawa
mazowieckie — 14	9	9	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
opolskie — 16	10	10	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
podkarpackie — 18	11	11	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
pomorskie — 22	12	12	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
zachodniopomorskie — 32	14	13	Poprawa	Poprawa	Poprawa
lubelskie — 06	13	14	Pogorszenie	Poprawa	Poprawa
wielkopolskie — 30	15	15	Bez zmian	Poprawa	Poprawa
łódzkie — 10	16	16	Bez zmian	Poprawa	Poprawa

Dokument, jego forma, postać i sposób uwierzytelnienia



Rejestry zintegrowane dotychczas na Platformie P2

- Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą
- Rejestr Aptek
- Rejestr Hurtowni Farmaceutycznych
- Rejestr Produktów Leczniczych
- Rejestr Systemów Kodowania
- Rejestr Diagnostów Laboratoryjnych
- Rejestr Medycznie Wspieranej Prokreacji
- System Informatyczny Rezydentur

Witamy na Platformie Rejestrów Medycznych

W jednym miejscu zgromadziliśmy dla Państwa informacje z szeregu rejestrów funkcjonujących w systemie ochrony zdrowia. Poniżej znajdują Państwo listę aktualnie dostępnych rejestrów. Informujemy, że trwają prace nad udostępnieniem kolejnych rejestrów.

Wnioski o dokonanie zmian w rejestrze można złożyć poprzez ePUAP.

Platforma Rejestrów Medycznych jest efektem realizacji przez Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia Projektu P2 Platforma udostępniania on-line przedsiębiorcom usług i zasobów cyfrowych rejestrów medycznych. Projekt P2 był realizowany w latach 2007-2012 w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą



Rejestr podmiotów leczniczych, rejestr praktyk zawodowych lekarzy i lekarzy dentystów oraz pielęgniarek i położnych.

[Informacje o rejestrze](#)[Idź do rejestru](#)

Rejestr Aptek



Rejestr aptek ogólnodostępnych, punktów aptecznych, aptek szpitalnych, aptek zakładowych oraz działów farmacji szpitalnej.

[Informacje o rejestrze](#)[Idź do rejestru](#)[Złóż wniosek przez ePUAP](#)

Rejestr Hurtowni Farmaceutycznych



Rejestr hurtowni farmaceutycznych posiadających zezwolenie na prowadzenie obrotu hurtowego lekami w naszym kraju.

[Informacje o rejestrze](#)[Idź do rejestru](#)[Złóż wniosek przez ePUAP](#)

Rejestr Produktów Leczniczych



Rejestr produktów leczniczych (ludzkich i weterynaryjnych) zarejestrowanych terenie RP.

[Informacje o rejestrze](#)[Idź do rejestru](#)

Rejestr Diagnostów Laboratoryjnych



Rejestr diagnostów laboratoryjnych zarejestrowanych na terenie RP.

[Informacje o rejestrze](#)[Idź do rejestru](#)

Rejestr Systemów Kodowania



Zbiór słowników medycznych. Ma eliminować nieporozumienia wynikające ze stosowania terminów medycznych.

[Idź do rejestru](#)



Start

Dokumentacja
medyczna

Recepty

Filtrowanie

Status:

Data wystawienia: wybierz okres »od: do: Data realizacji: wybierz okres »od: do: 


Placówka wystawiająca:

Lekarz wystawiający: ☒

Apteka realizująca:

Tylko dla noworodków ☐

Recepty

sortowanie  drukuj listę

< 1 > z 2



Recepta - wystawiona dnia 2012-02-01

Ośrodek Medyczny w Lublinie 1
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Całkowicie zrealizowana

Recepta - wystawiona dnia 2012-02-01

Ośrodek Medyczny w Lublinie 2
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Całkowicie zrealizowana

Recepta - wystawiona dnia 2012-02-03

Ośrodek Medyczny w Lublinie 3
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Całkowicie zrealizowana

Recepta - wystawiona dnia 2012-02-03

Ośrodek Medyczny w Lublinie 4
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Częściowo zrealizowana

Recepta - wystawiona dnia 2012-02-05

Ośrodek Medyczny w Lublinie 5
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Częściowo zrealizowana

Recepta - wystawiona dnia 2012-02-06

Ośrodek Medyczny w Lublinie 6
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Częściowo zrealizowana

Recepta - wystawiona dnia 2012-02-07


Ośrodek Medyczny w Lublinie 1
Gleboka 1/1 Lublin, 23-222 Lublin☒ Jan Adam Piotrowski
Przyjęta do realizacji


Wszystkich: 18


Na stronie: 10 20 40

1 2




Start


Historia leczenia


Wykaz dokumentów

Filtrowanie

Status

Data

wybierz okres »

od:

do:

Typ zdarzenia

Usługodawca

Wybierz

Pracownik medyczny:

☒

Wybierz

Typ płatnika

Płatnik

Rozpoznanie

Procedura medyczna

Tylko dla noworodków

☐

Wyczyść

Szukaj













Historia leczenia

sortowanie

data rozpoczęcia rosnąco

drukuj listę

< 1 > z 2

	Hospitalizacja 2013-12-01 Ośrodek Leczenia Uzależnień Samodzielny 2014-12-01 Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lublinie <i>Z95.2 Obecność protez zastawek serca</i>	 dr n. med. Adam Piotr Kowalski
	Badanie 2013-12-02 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w 2014-12-02 Opolu Lubelskim <i>A15.1 Gruźlica płuc potwierdzona wyłącznie posiewem</i>	 dr hab. nauk med. Tomasz Grzegorz Piotrkiewicz
	Wizyta 2013-12-03 Samorządowy Samodzielny Publiczny Zakład 2014-12-03 Opieki Zdrowotnej w Krzywdzie <i>Z94.3 Transplantacja serca i płuc</i>	 prof dr hab. Jolanta Michalak
	Operacja serca 2013-12-04 Samorządowy Samodzielny Publiczny Zakład 2014-12-04 Opieki Zdrowotnej w Krzywdzie <i>A21.2 Tularemia płucna</i>	 prof. zw. dr hab. Adam Nowak
	Hospitalizacja 2013-12-05 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w 2014-12-05 Opolu Lubelskim <i>A04.7 Zapalenie jelita cienkiego</i>	 dr hab. Piotr Czajkowski
	Badanie 2013-12-06 Ośrodek Leczenia Uzależnień Samodzielny	 dr hab. Piotr

Wszystkich: 12

Na stronie: 10 20 40

1 2

Witamy na ... Lorem ipsum
dolor sit amet, quis leo ultricies
nulla integer, imperdi erat amet, quis
leo ultricies nulla integer, imperdiet

Rodzina to podstawa

Rodzina to podstawa, Rodzina to podsta-
wa, Rodzina to podstawa, Rodzina to pod-
stawa, Rodzina to podstawa, Rodzina to
podstawa, Rodzina... [czytaj więcej...](#)



Pacjenci



Lorem ipsum dolor sit
amet, quis leo ultricies
nulla integer...

[czytaj więcej...](#)

Pracownicy medyczni



Lorem ipsum dolor sit
amet, quis leo ultricies
nulla integer...

[czytaj więcej...](#)

Podmioty medyczne



Lorem ipsum dolor sit
amet, quis leo ultricies
nulla integer...

[czytaj więcej...](#)

Zdrowie i profilaktyka



Lorem ipsum dolor sit
amet, quis leo ultricies
nulla integer...

[czytaj więcej...](#)

Znajdź Usługodawcę

Kategoria specjalności

Rodzaj placówki

Miejscowość

 [pokaż dodatkowe filtry](#)

Komunikaty

Wydarzenia

Akty prawne

Seniorzy | 2013-10-25

Test wygaszania

Test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania...

Seniorzy | 2013-10-25

Test wygaszania

Test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania, test wygaszania...

Seniorzy | 2013-10-25



Start

Pacjenci

Pracownicy
medyczni

Podmioty
medyczne

Zdrowie
i profilaktyka

Systemy
informacyjne

AUIA

IKP

Katalog usługodawców

Start - Katalog usługodawców

Komórka organizacyjna

Nazwa jednostki
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej

Nazwa
Izba Przyjęć Szpitala

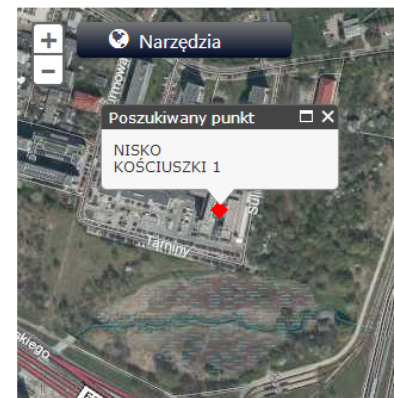
Specjalność
Izba Przyjęć Szpitala

Adres
37-400 Nisko
woj. podkarpacki
Kościuszki 1

Telefon
6088088

Adres email
szpital@nisko.pl

www
www.szpital.nisko.pl



Numer identyfikacji w rejestrach medycznych
09R/030868

Data rozpoczęcia działalności
2013-01-01

Pacjenci

rodzina
seniorz
niemowlę
dzieci
niepełnosprawni
leki

Pracownicy medyczni i farmaceuci

lekarze i dentyści
pielęgniarki i położne
farmaceuci
diagnostyka laboratoryjna
apteki

Podmioty medyczne

szpitale
AOS
POZ
stomatologia
prywatne praktyki

Zdrowie i profilaktyka

choroby
zdrowy styl życia
odżywianie
programy profilaktyczne
szczepienia
medycyna pracy
grypa i przeziębienie
pierwsza pomoc

Mapa strony

Polityka
prywatności
Kontakt
Zgłoś
błąd/sugestię
O projekcie



Pacjent **Nie wybrano pacjenta do obsługi** 



Start



Skierowania



Zlecenia



Zdarzenia medyczne



Dokumentacja
medyczna



Dostęp do danych
medycznych



Wymiana dokumentacji
medycznej



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Ministerstwo Zdrowia



Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na innowacje - inwestujemy w Waszą przyszłość”



NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Pacjent **Ilona Nowak** 87080302194

Uprawnienie do świadczeń nie zostało jeszcze sprawdzone

[Weryfikacja uprawnień](#)

Start

Dokumentacja
medyczna

Skierowania

Wyszukaj
skierowanie

Kryteria wyszukiwania

Data wystawienia wybierz okres »

od 2014-09-04



do 2014-09-30



- ☒ Wszystkie
- ☐ Jako wystawca
- ☐ Jako realizator
- ☐ Z oczekującymi wnioskami

Wzór skierowania

Status skierowania

Typ identyfikatora usługobiorcy

Identyfikator PESEL

PESEL

87080302194

☐ Powyższy identyfikator jest identyfikatorem opiekuna noworodka nieposiadającego własnego identyfikatora

[Wyczyść](#)[Szukaj](#)

Skierowania



Drukuj listę

Sortowanie tytuł - malejąco

1 z 2 >

Skierowanie ogólne

Status: **wprowadzone**

Poradnia chorób wewnętrznych

Pacjent: Jan Jankowski

[Rozwiń](#)

Skierowanie do szpitala psychiatrycznego

Status: **wprowadzone**

Oddział psychiatryczny (ogólny)

Pacjent: Jan Jankowski

[Szczegóły](#)[Wyniki weryfikacji](#)[Zwiń](#)

Skierowanie na badanie w związku z podejrzeniem choroby zawodowej

Status: **wprowadzone**

Poradnia chorób wewnętrznych

Pacjent: Jan Jankowski

[Rozwiń](#)

Skierowanie na pielęgniarską opiekę długoterminową

Status: **wprowadzone**

Poradnia chorób wewnętrznych

Pacjent: Jan Jankowski

[Rozwiń](#)

Skierowanie na pielęgniarską opiekę długoterminową

Status: **wprowadzone**

Poradnia chorób wewnętrznych

Pacjent: Jan Jankowski

[Rozwiń](#)

Skierowanie ogólne

Status: **wprowadzone**

Poradnia chorób wewnętrznych

Pacjent: Jan Jankowski

[Rozwiń](#)

Skierowanie do szpitala psychiatrycznego

Status: **wprowadzone**

Poradnia chorób wewnętrznych

Pacjent: Jan Jankowski

[Rozwiń](#)

Interoperacyjność (Dz.U.2012.1114)

1. Uporządkowanie zasobów znajdujących się w dyspozycji poszczególnych administratorów danych
2. Niedopuszczenie do luk informacyjnych lub ich usuwanie (uzupełnianie braków)
3. Standardyzacja
4. Centralizacja słowników, klasyfikacji (centralne udostępnianie)
5. Ujednolicenie pojęć (definicje)
6. Sprzyjające prawo
7. Umiejętność interpretacji prawa w sytuacji współistnienia nośników papierowych i elektronicznych

Dziękuję za uwagę

**ESP ePUAP:
/csiozgovpl/skrytka**



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



EZDROWIE P1

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

