

Zastosowanie standardów HL7 i IHE w Polsce

omówienie wybranych zakresów prac CSIOZ

Paweł Masiarz, Grzegorz Bliźniuk

Sopot, 2016-09-15





Plan prezentacji

1. Historia prac związanych z wprowadzaniem standardów
2. Wybrane informacje o stanie informatyzacji
3. Plany na przyszłość



HISTORIA PRAC ZWIĄZANYCH Z WPROWADZANIEM STANDARDÓW

Historia prac

2009

- Rozpoczęcie analizy standardów możliwych do wprowadzenia w ochronie zdrowia na szczeblu centralnym

2011

- Wybór IHE XDS.b i HL7 CDA jako wiodących standardów dla projektów centralnych i EDM

2013

- Reguły biznesowe i walidacyjne określające strukturę dokumentów medycznych – HL7 Implementation Guide v0.9.2
- Recepty, skierowania

2014

- Model transportowy danych o Zdarzeniach Medycznych w systemie P1 – polska implementacji IHE XSD.b
- Drzewo OID

2014

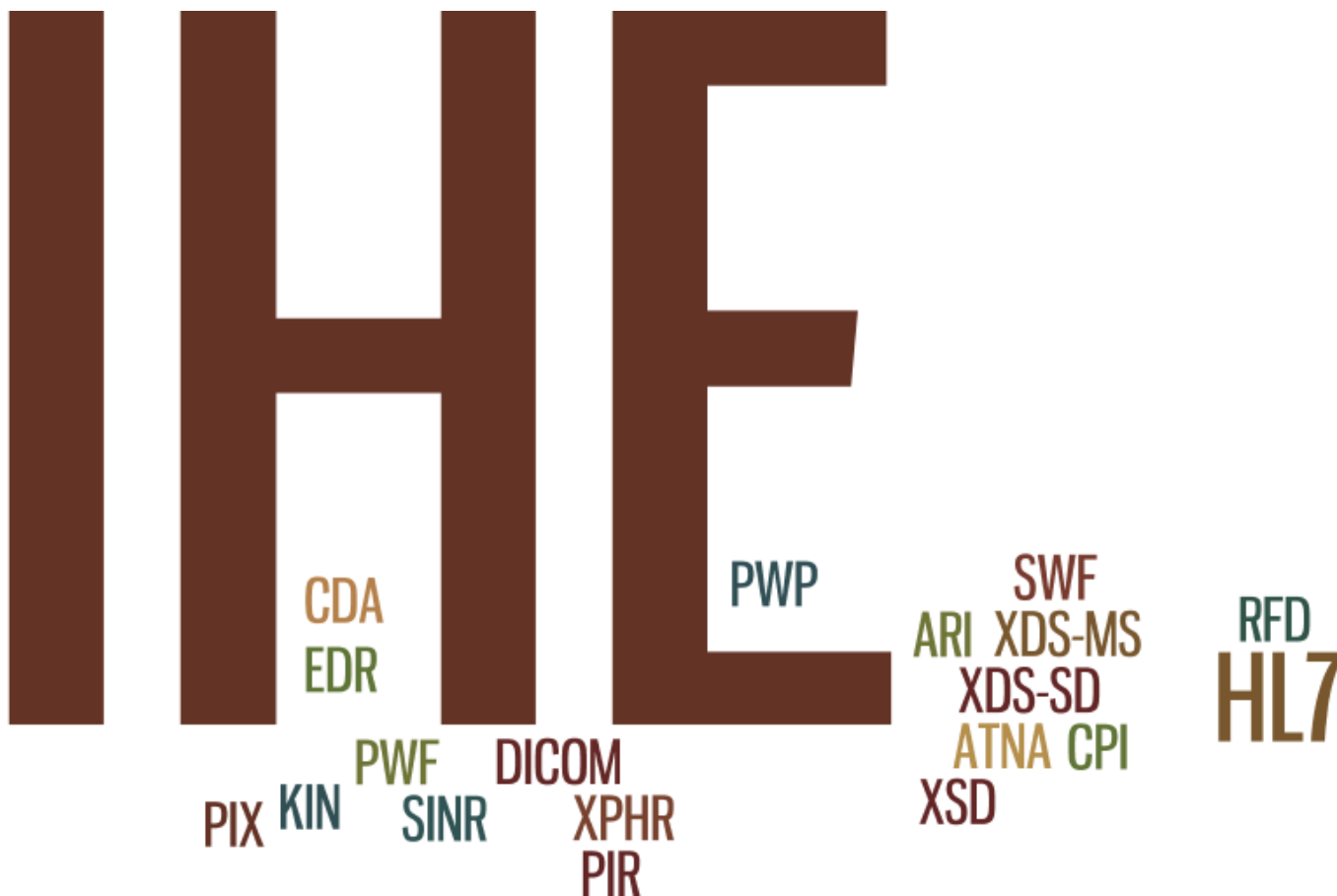
- Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA– HL7 Implementation Guide v1.0
- Kolejne szablony dokumentów HL7 CDA

2015

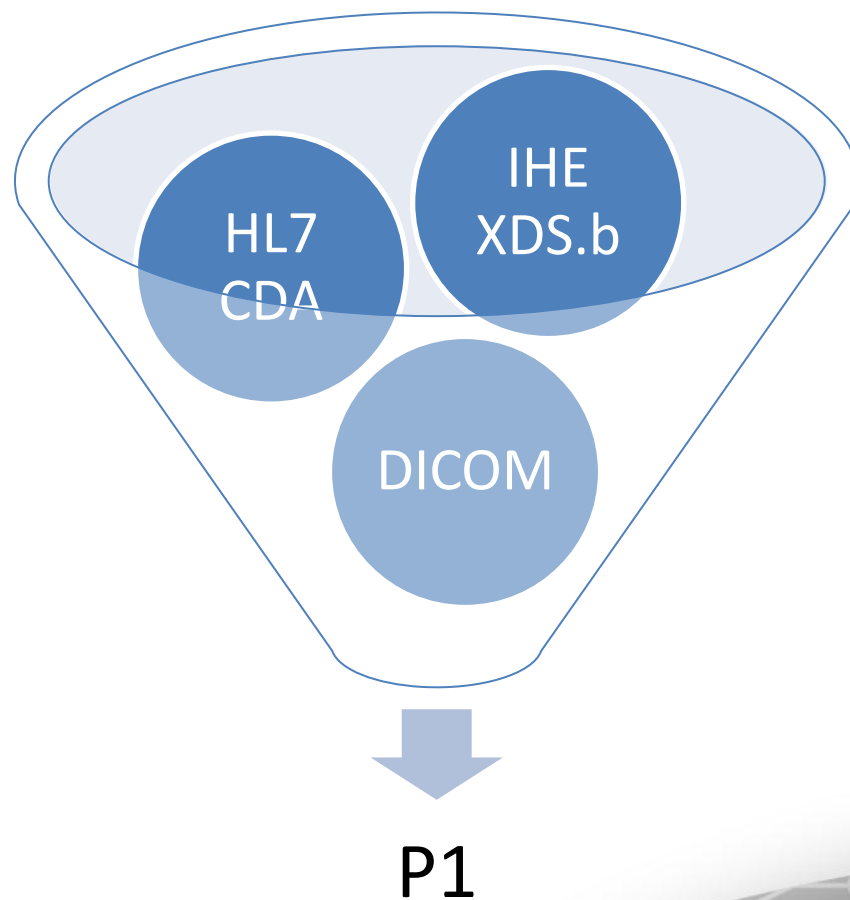
- Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA– HL7 Implementation Guide v1.0
- Łącznie 23 szablony + plan opieki pielęgniarskiej (skale ocen)



Analizowane profile i standardy



Standardy wybrane jako wiodące



Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA

Polish Implementation Guide v1.1 of HL7 CDA

- łącznie 23 szablony + plan opieki pielęgniarstwa (skale ocen)
- Instrukcja stosowania Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA
- Rejestr OID
- Terminologie: ICD, SNOMED CT, LOINC, ICNP oraz inne

<https://www.csioz.gov.pl> -> EDM -> Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA wersja 1.1

EN: <https://www.csioz.gov.pl/HL7ENG/pl-cda-html-en-US/>



Dokumenty HL7 CDA a P1

- W P1 będą przetwarzane dokumenty recepty i skierowania
- P1 będzie pełnić rolę IHE XDS.b Document Registry
- Pozostałe dokumenty będą jedynie indeksowane, sam dokument będzie przechowywany w repozytorium usługodawcy (np. szpitala)

Model transportowy w systemie P1 - polska implementacji IHE XSD.b

www.csioz.gov.pl -> interoperacyjność -> interfejsy -> ZIP



Instrukcja stosowania Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA



<https://www.csioz.gov.pl> -> EDM -> Instrukcja stosowania HL7 CDA





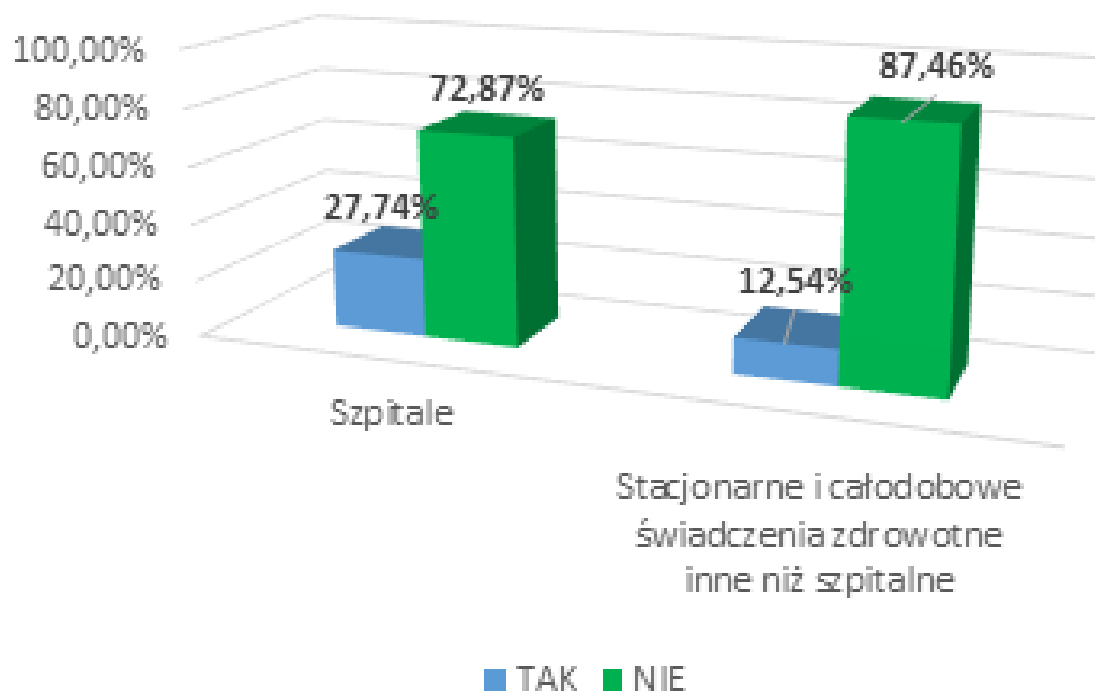
WYBRANE INFORMACJE O STANIE INFORMATYZACJI

Badanie ankietowe w okresie lipiec – sierpień 2016

Standardy stosowane w PWDL

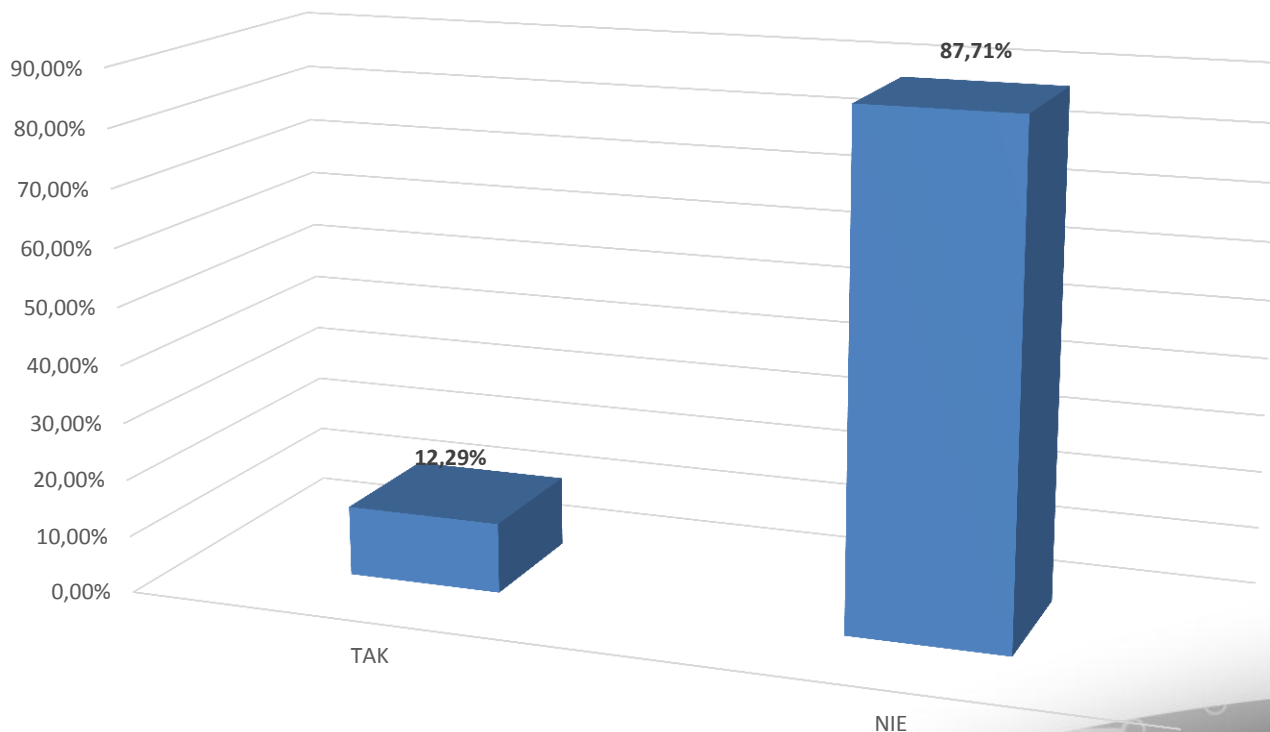
PWDL – Podmiot Wykonujący Działalność Leczniczą

Czy podmiot leczniczy stosuje międzynarodowe lub krajowe standardy elektronicznej dokumentacji medycznej (2016 rok)?



Wykorzystanie Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA

Czy w ramach działań mających na celu informatyzację podmiotu leczniczego oraz wprowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej wykorzystywana jest Instrukcja stosowania Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA udostępniona przez CSIOZ?



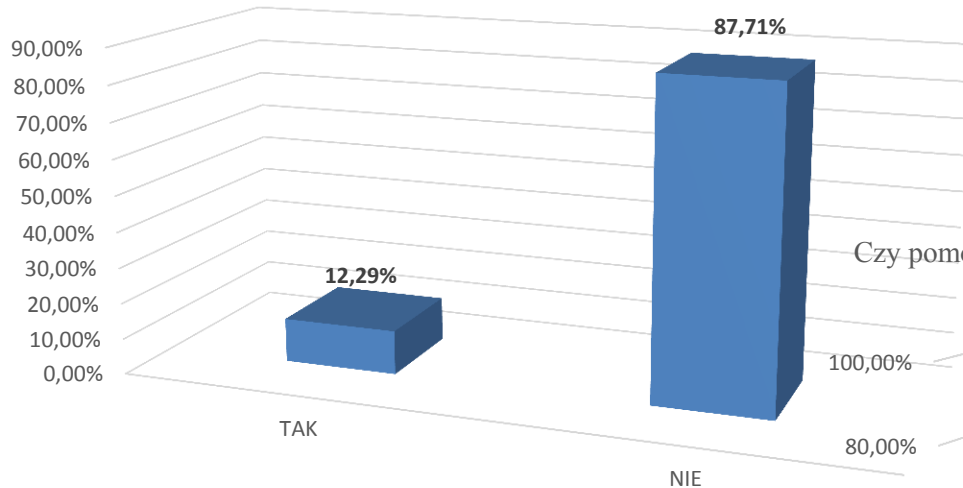
10 najczęściej stosowanych szablonów dokumentów

1	Dokument skierowania
2	Dokument recepty
3	Opis badania diagnostycznego
4	Konsultacja lekarska
5	Skierowanie do uzdrowiska
6	Dokument recepty spełniający wymagania związane z refundacją
7	Dokument zlecenia na zaopatrzenie w wyroby medyczne
8	Skierowanie do szpitala psychiatrycznego
9	Karta informacyjna leczenia szpitalnego
10	Dokument recepty farmaceutycznej

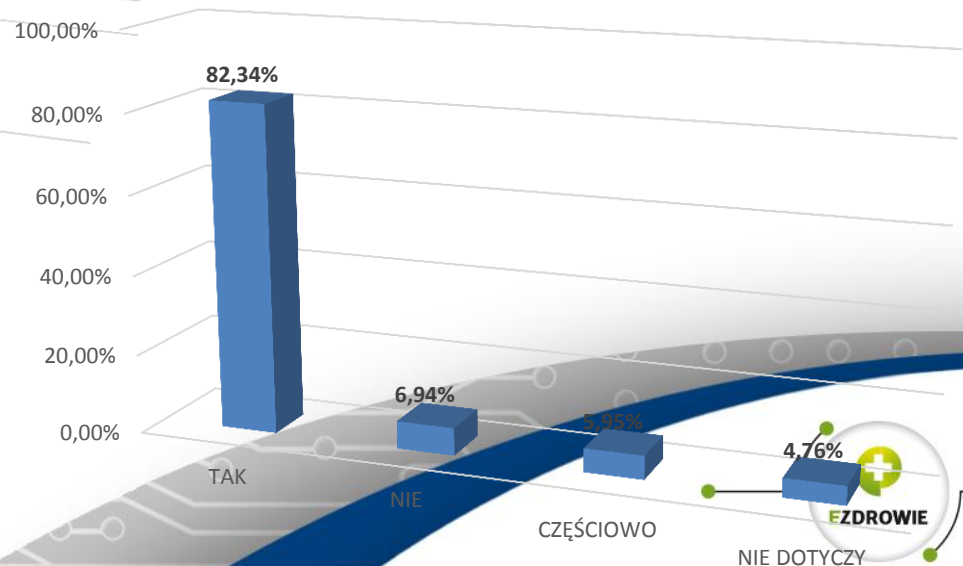


Wykorzystanie instrukcji stosowania HL7 CDA

Czy w ramach działań mających na celu informatyzację podmiotu leczniczego oraz wprowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej wykorzystywana jest Instrukcja stosowania Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA udostępniona przez CSIOZ?



Czy pomocne było zapoznanie się z przedmiotową Instrukcją? Czy dokument spełniał oczekiwania?

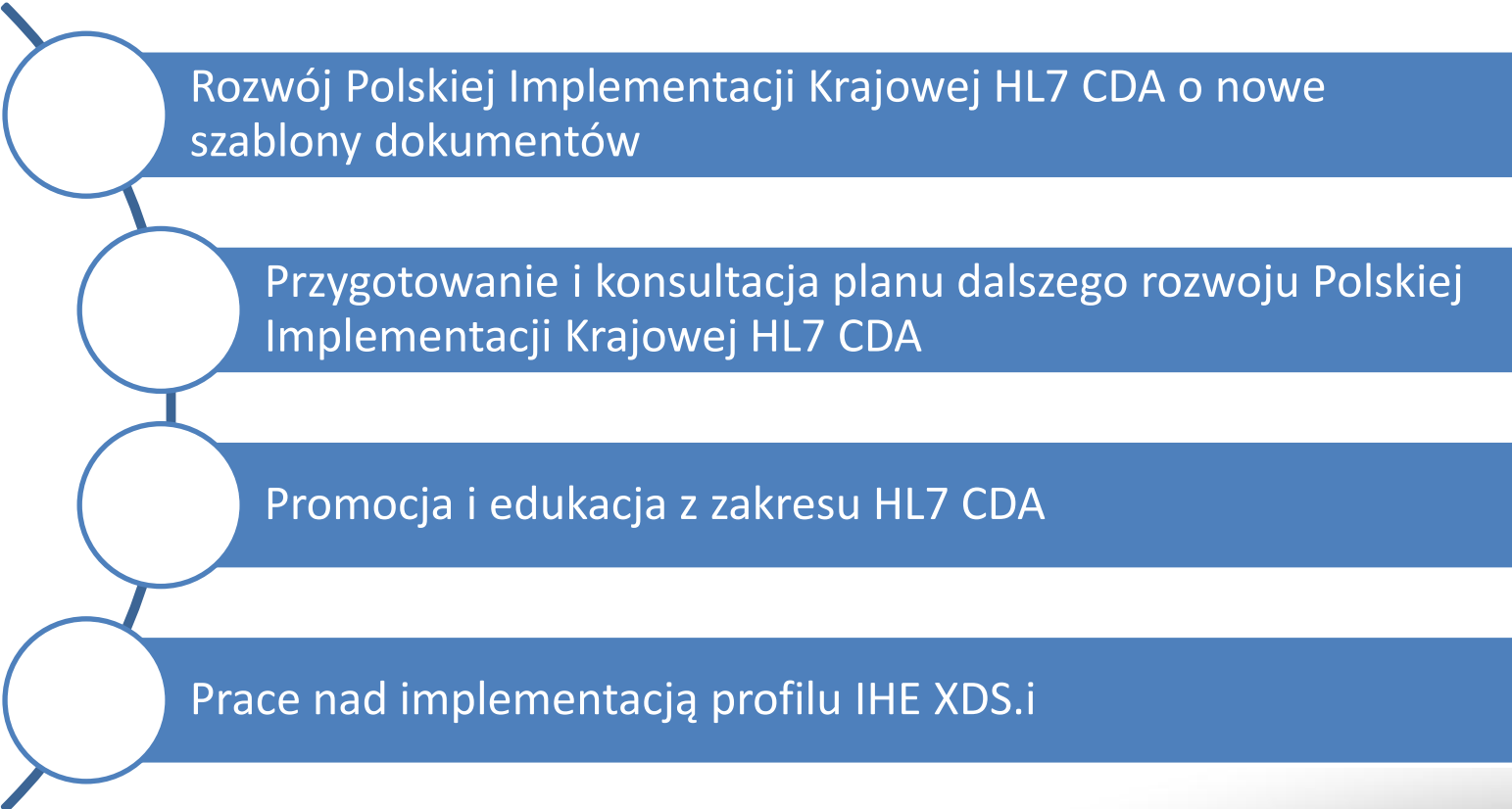


NIE DOTYCZY



PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ

Plany na przyszłość



Rozwój Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA o nowe szablony dokumentów

Przygotowanie i konsultacja planu dalszego rozwoju Polskiej Implementacji Krajowej HL7 CDA

Promocja i edukacja z zakresu HL7 CDA

Prace nad implementacją profilu IHE XDS.i



Warto zapamiętać

- Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA

www.csioz.gov.pl -> EDM -> Polska Implementacja Krajowa HL7 CDA

Polish National Implementation of HL7 CDA:

<https://www.csioz.gov.pl/HL7ENG/pl-cda-html-en-US/>

- Instrukcja stosowania HL7 CD

www.csioz.gov.pl -> EDM -> Instrukcja stosowania HL7 CDA

- Model transportowy w systemie P1 - polska implementacji profilu IHE XSD.b

www.csioz.gov.pl -> interoperacyjność -> interfejsy -> ZIP



HE

CDA
EDR

PWP

SWF
ARI XDS-MS
XDS-SD
ATNA CPI
XSD

RFD
HL7

PIX KIN PWF DICOM XPHR PIR
SINR

Dziękuję za uwagę!

p.masiarz@csioz.gov.pl

