



Ministerstwo
Zdrowia



NARODOWY
INSTYTUT
ZDROWIA
PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY

Aplikacja do przesyłania danych od strony technicznej

Michał Zawisza
EuroSoft

Plan prezentacji

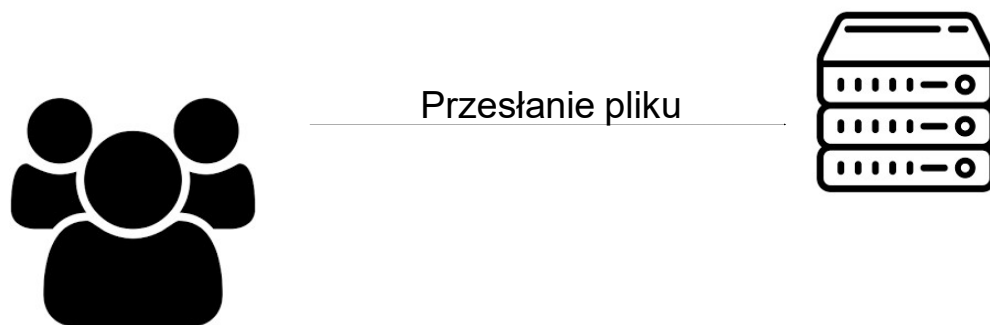
- Wstęp
- Obsługa systemu w zakresie importu oraz ewentualnych błędów
- Gdzie zgłaszać problem?
- Zaplanowane zmiany formatu
- Pytania od uczestników

Jak działa import



The screenshot shows the website interface for the National Institute of Public Health (NIZP PZH). The header includes the logo of the Ministry of Health and the National Institute of Public Health, the text 'Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego', the version number 'v. 20241113.352', and the EuroSoft logo. The main navigation bar is orange and contains the text 'Sprawozdania > Przesyłanie Sprawozdań.'. On the left, there is a sidebar menu with the following items: 'Sprawozdania.', 'Przesyłanie Sprawozdań.', 'Przeglądanie przesłanych plików.', 'Przeglądanie sprawozdań.', and 'Przeglądanie danych zawartych w sprawozdaniach.'. The main content area is titled 'Przesyłanie sprawozdania' and contains the instruction 'Proszę wskazać plik sprawozdania do załadowania'. Below this instruction, there is a file selection interface with a button labeled 'Wybierz plik' and a text box displaying 'Nie wybrano pliku'. At the bottom of the interface, there is a button labeled 'Załaduj'.

Jak działa import



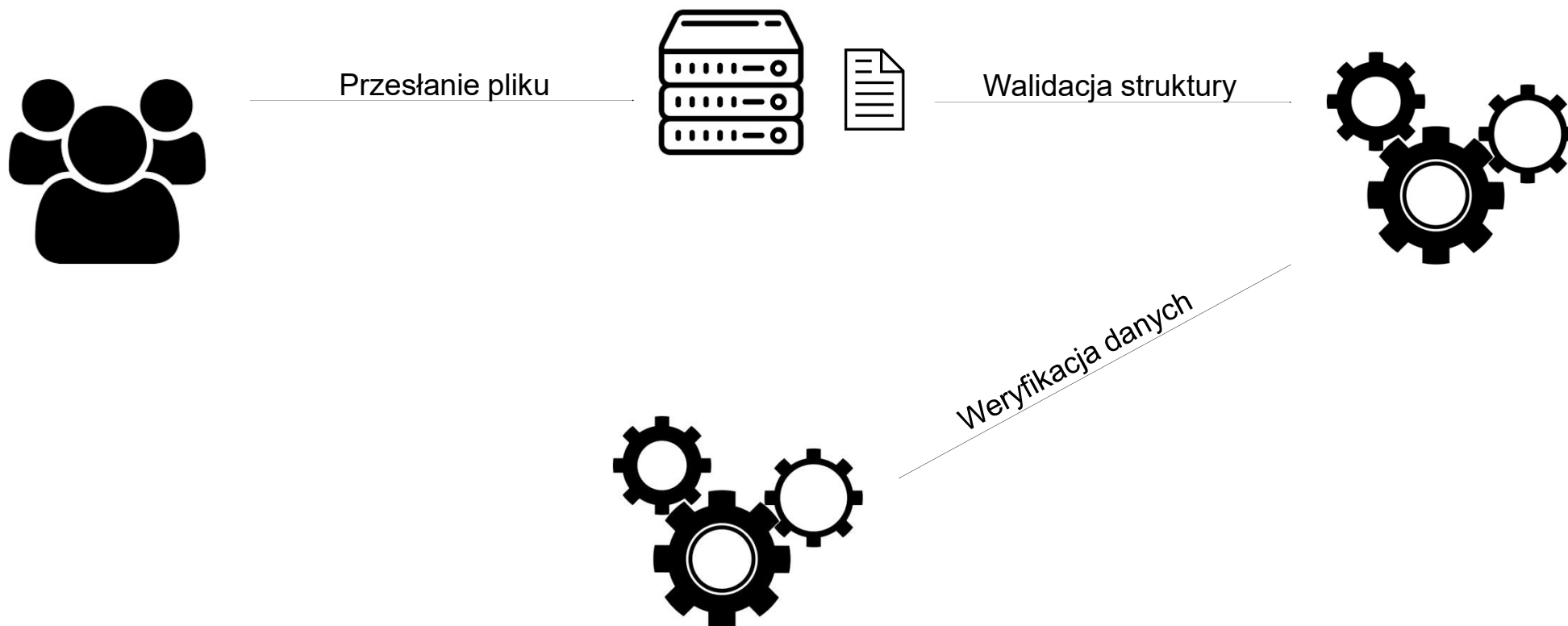
Jak działa import



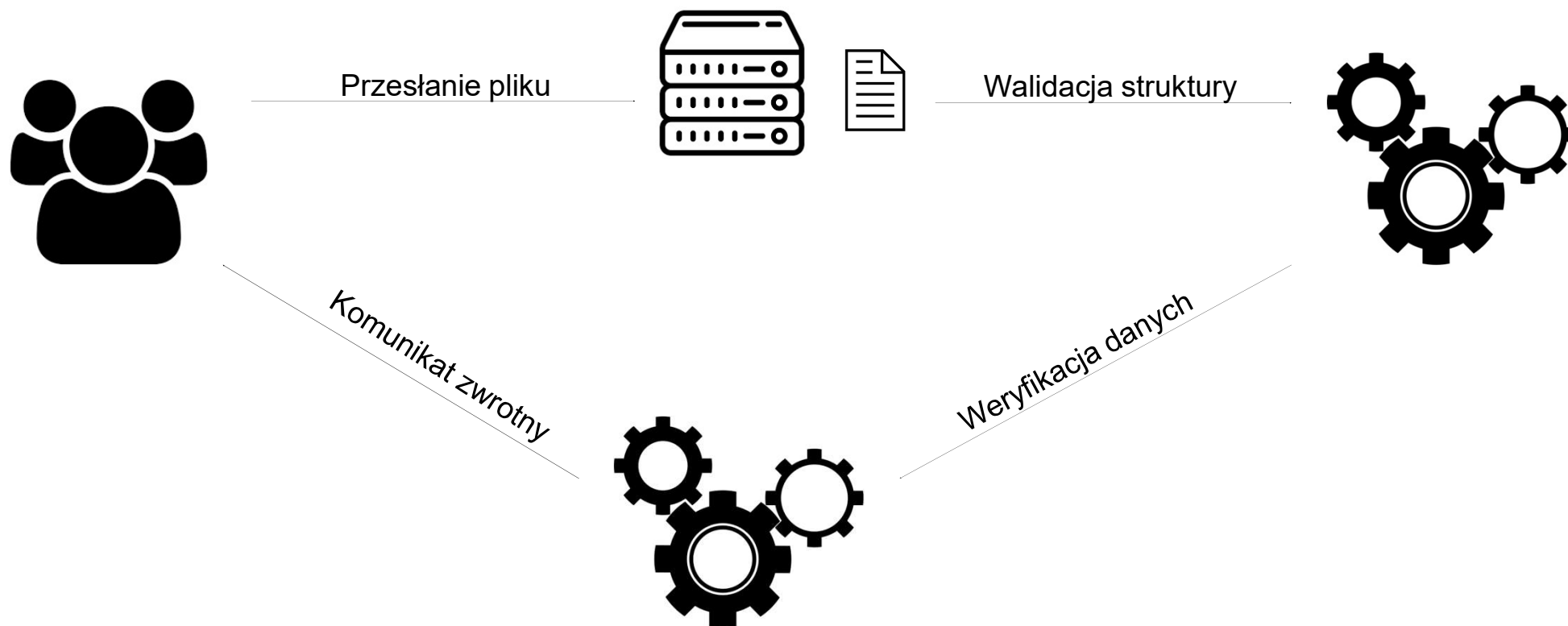
Jak działa import



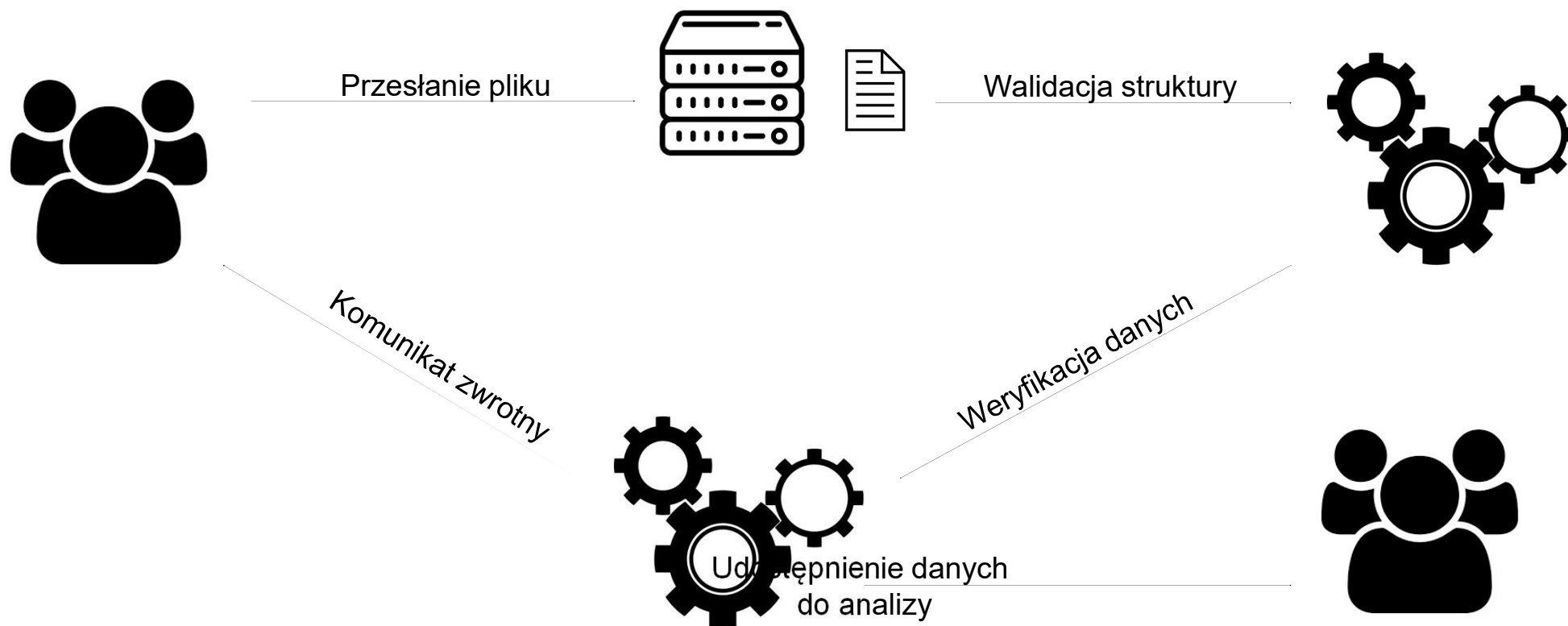
Jak działa import



Jak działa import






Jak działa import



Mail z informacją o błędzie walidacji

 System NIZP-PZH
stat@pzh.gov.pl

 Odpowiedz  Prześlęż  Archiwizuj

Do Michał Zawisza

Wynik importu sprawozdania



Błąd walidacji sprawozdania dla pliku pzh.xml wstawionego 2024-10-09 00:00:00


Wystąpił błąd podczas walidacji sprawozdania.

Błędy:

[Błąd] ; Błąd w pierwszej pozycji ; Błąd badania kompletności pliku.2.4.a: Niepoprawna zawartość pliku rozpoczynająca się elementem 'procedura'.
Zawartość musi być zgodna z'{przyczyna}'.


Mail z informacją o błędzie weryfikacji

 System NIZP-PZH 
stat@pzh.gov.pl

Do Michał Zawisza 

Wynik importu sprawozdania

[Odpowiedz](#) [Przełącz](#) [Archiwizuj](#)

Błąd weryfikacji sprawozdania dla pliku 210600000289724.xml wstawionego 2024-10-08 00:00:00, REGON: 

Wystąpił błąd podczas weryfikacji sprawozdania.

Liczba przekazanych kart statystycznych: 1851

Liczba poprawnych kart: 1850



Liczba niepoprawnych kart: 1


Błędy:

Księga 2024/50/  Jeżeli pole nr-dziecka różne od 0 to Karmienie-piersia musi być wypełnione (dozwolone 1,2 lub 3).

W innym przypadku musi być puste lub 0.

Mail z informacją o poprawnym imporcie

 System NIZP-PZH 
stat@pzh.gov.pl

Do Michał Zawisza 

Wynik importu sprawozdania

[Odpowiedz](#) [Przełącz](#) [Archiwizuj](#)

Sprawozdanie zaimportowane poprawnie dla pliku 2106000000290067.xml wstawionego 2024-10-11 00:00:00, REGON: ██████████

Sprawozdanie przeszło poprawnie proces walidacji oraz weryfikacji i zostało zaimportowane do systemu.

Liczba przekazanych kart statystycznych: 1

Liczba poprawnych kart: 1

Liczba niepoprawnych kart: 0

Komunikat o wyniku importu w aplikacji

Komunikaty > Komunikaty, raporty i publikacje.

Lista komunikatów

83 - liczba znalezionych elementów, wyświetlam od 1 do 20. [Pierwsza/Poprzednia] [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#) [Następna /Ostatnia]

L.P.	Tytuł	Treść	Data	Autor	Uwagi
1	Błąd walidacji sprawozdania dla pliku pzh.xml wstawionego 2024-10-29 00:00:00	Wystąpił błąd podczas walidacji sprawozdania. Błędy: [Błąd] ; Błąd w pierwszej pozycji ... Zobacz wiadomość	2024-10-29 00:00:00		Komunikat prywatny dla mzawisza@eurosoft.com.pl
2	Błąd walidacji sprawozdania dla pliku pzh.xml wstawionego 2024-10-29 00:00:00	Wystąpił błąd podczas walidacji sprawozdania. Błędy: [Błąd] ; Błąd w pierwszej pozycji ... Zobacz wiadomość	2024-10-29 00:00:00		Komunikat prywatny dla mzawisza@eurosoft.com.pl
3	Błąd walidacji sprawozdania dla pliku pzh.xml wstawionego 2024-10-29 00:00:00	Wystąpił błąd podczas walidacji sprawozdania. Błędy: [Błąd] ; Błąd w pierwszej pozycji ... Zobacz wiadomość	2024-10-29 00:00:00		Komunikat prywatny dla mzawisza@eurosoft.com.pl

Ile danych trafia do systemu

Rok	Wszystkie importy	Importy błędne	%
2024	16 058	9 083	56.54%
2023	19 331	10 758	55.65%
2022	21 269	11 950	56.18%
2021	17 548	9 126	52.00%
2020	17 139	8 659	50.52%
2019	17 296	9 293	53.72%
2018	19 487	10 620	54.49%
2017	18 045	9 144	50.67%
2016	20 230	10 826	53.51%
2015	15 252	8 476	55.57%

Podział importów ze względu na rodzaj błędu

Rok	Wszystkie importy	Błąd walidacji	%	Błąd weryfikacji	%
2024	16 078	4 164	25.92%	4 919	30.62%
2023	19 331	4 973	25.72%	5 785	29.92%
2022	21 269	6 212	29.20%	5 738	26.97%
2021	17 548	3 899	22.21%	5 227	29.78%
2020	17 139	3 513	20.49%	5 146	30.02%
2019	17 296	3 737	21.60%	5 556	32.12%
2018	19 487	4 480	22.98%	6 140	31.50%
2017	18 045	3 993	22.12%	5 151	28.54%
2016	20 230	4 734	23.40%	6 092	30.11%
2015	15 252	4 044	26.51%	4 432	29.05%

Ile importów poprawiają użytkownicy

Rok	Importy z błędem weryfikacji	Importy poprawione	%
2024	4 919	4 569	92.88%
2023	5 785	5 469	94.53%
2022	5 738	5 390	93.93%
2021	5 227	4 941	94.52%
2020	5 146	4 886	94.94%
2019	5 556	5 391	97.03%
2018	6 140	5 959	97.05%
2017	5 151	5 017	97.39%
2016	6 092	5 899	96.83%
2015	4 432	4 232	95.48%

Liczba faktycznych błędów i nowy mechanizm odzyskiwania poprawnych świadczeń

Rok	Świadczenia w błędnych importach	Błędne świadczenia	%
2024	571 338	3 814	0.66%
2023	497 839	2 873	0.57%
2022	917 790	6 270	0.68%
2021	276 304	3 773	1.36%
2020	204 525	5 429	2.65%
2019	226 474	4 413	1.94%
2018	171 444	3 332	1.94%
2017	207 576	2 396	1.15%
2016	185 542	3 600	1.94%
2015	231 873	5 011	2.16%

Zestawienie błędów weryfikacji

1	Kod choroby współwystępującej typ=0 obowiązuje dla całej X rewizji klasyfikacji z wyłączeniem V01-Y98 oraz rozpoznań z gwiazdką	2581
2	Jeżeli pole nr-dziecka różne od 0 to Karmienie-piersia musi być wypełnione (dozwolone 1,2 lub 3). W innym przypadku musi być puste lub 0.	1482
3	Rozpoznania z grupy V01 - Y98 oraz rozpoznania z gwiazdką nie mogą występować jako przyczyna główna.	916
4	Kod choroby współwystępującej typ=2 obowiązuje wyłącznie dla rozpoznań z gwiazdką	681
5	Jeżeli pole nr-dziecka różne od 0 to Przedwcześnie-urodzony musi być wypełnione (dozwolone 1 lub 2). W innym przypadku musi być puste lub 0.	406
6	Powyżej 1 roku nie może występować	317
7	Powyżej 1 roku nie może występować P00-P96	270
8	U mężczyzn nie może występować	242
9	Kod choroby współwystępującej typ=1 obowiązuje wyłącznie dla kategorii V01-Y98	192
10	Poniżej 10 lat u kobiet nie może występować	160
11	Tryb wypisu = 9 przy jednoczesnym braku danych w polach zgon wyjściowy, zgon bezpośredni i zgon wtórny	115
12	Jeżeli jedno z pól: karmienie-piersia lub przedwcześnie-urodzony jest równe 9, to drugie również musi mieć taką wartość.	111
13	Rok przyjęcia do szpitala mniejszy niż rok sprawozdawczy - 2	101
14	Osoba będąca noworodkiem tzn. mająca w polu numer noworodka wartość różną od zera musi mieć datę urodzenia równą dacie przyjęcia	92
15	Błędne procedury dotyczące mężczyzn - jeżeli dwa pierwsze znaki kodu procedury zawierają się w przedziale 65-75	81

Zestawienie błędów walidacji

1	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'teryt' elementu 'pacjent-stat' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	1577
2	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'kod' elementu 'przyczyna' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	341
3	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'kod' elementu 'procedura' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	144
4	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'kod-kasy' elementu 'ubezpieczenie' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	137
5	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'kod' elementu 'przyczyna-inna' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	133
6	Błąd badania kompletności pliku.2.4.a: Niepoprawna zawartość pliku rozpoczynająca się elementem . Zawartość musi być zgodna z '{przyczyna}' 	129
7	Błąd badania kompletności pliku.2.4.b: Zawartość elementu jest niekompletna. Musi być zgodna z '{przyczyna}' 	48
8	Błąd badania kompletności pliku.2.3: Element nie może mieć znaków, ponieważ typem zawartości jego typu jest element-only. 	40
9	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'płatnik' elementu 'swiadczenie' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	40
10	Błąd w pierwszej pozycji ; Błąd badania kompletności pliku.2.4.a: Niepoprawna zawartość pliku rozpoczynająca się elementem . Zawartość musi być zgodna z '{przyczyna}'	39
11	Linia:1 Kolumna:1 Zawartość jest niedozwolona w prologu. 	34
12	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'wyjsciowa' elementu 'przyczyna-zgonu' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	25
13	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'teryt' ele...	23
14	Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'typ' elementu 'komorka-org' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	23
15	Błąd w pierwszej pozycji ; Błędny typ atrybutu.3: Wartość atrybutu 'teryt' elementu 'pacjent-stat' jest niepoprawna ze względu na jego typ. 	22

Poprawność komunikatu XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<mz:komunikat typ="SZP11" wersja="1.04" xmlns:mz="http://www.csioz.gov.pl/start/xml">
  <mz:producent nazwa=" " wersja="2.5.0"/>
  <mz:dokument id="D42" nr="3" tryb="Z" zakres="C" data="2024-10-02">
    <mz:nadawca>
      <mz:podmiot typ="0" symbol=" " />
    </mz:nadawca>
    <mz:odbiorca>
      <mz:podmiot typ="0" symbol=""/>
    </mz:odbiorca>
    <mz: sprawozdanie korekta="S" data="2024-10-02">
      <mz:okres typ="M" rok="2024" nr="4" data-od="2024-04-01" data-do="2024-04-30/>
      <mz:komorka-org regon=" " teryt=" " nr=" " typ="4900"/>
      Nie można użyć znaku '<' w wartości atrybutu.
    </mz: sprawozdanie>
    <mz:pozycja id=" " tryb="D">
      <mz:swiadczenie typ="2">
        <mz:pacjent>
          <mz:ubezpieczenie kod-kasy=" " />
          <mz:pacjent-stat plec="2" teryt=" " urodz=" " />
        </mz:pacjent>
        <mz:ksiega rok="2024" nr=" " poz=" " nr-dziecka="0"/>
        <mz:przyjecie data=" " tryb="6"/>
        <mz:wypis data=" " tryb="1"/>
        <mz:usluga data=" " data-do=" " />
        <mz:komorka-org regon=" " teryt=" " nr=" " typ="4900"/>
        <mz:przyczyna katalog="10" kod=" " />
      </mz:swiadczenie>
    </mz:pozycja>
  </mz:dokument>
</mz:komunikat>
```

Zawartość musi być zgodna z {przyczyna}

```
<mz:pozycja id="ABC" tryb="D">  
  <mz:swiadczenie typ="2">  
    <mz:pacjent>  
      <mz:ubezpieczenie kod-kasy="03"/>  
      <mz:pacjent-stat plec="2" teryt="0614084" urodz="1111-11-11"/>  
    </mz:pacjent>  
    <mz:ksiega rok="2024" nr="00" poz="000" nr-dziecka="0"/>  
    <mz:przyjecie data="2024-04-18" tryb="6"/>  
    <mz:wypis data="2024-04-24" tryb="1"/>  
    <mz:usluga data="2024-04-18" data-do="2024-04-24">  
      <mz:komorka-org regon="regon" teryt="teryt" nr="nr" typ="4510"/>  
      <mz:procedura katalog="05" kod="89.04" ilosc="13"/>  
      <mz:procedura katalog="05" kod="89.00" ilosc="8"/>  
    </mz:usluga>  
  </mz:swiadczenie>  
</mz:pozycja>
```

Gdzie zgłaszać problem

1) Pzh

- Braki w słownikach
- Brak dostępu / uprawnień
- Błędy merytoryczne

1) Dostawcy oprogramowania

- Błędy struktury XML

Jak działają konta użytkownika

OpenAM

Mozliwe, że masz dostęp do następujących systemów NIZP-PZH

- Statystyka Szpitalna [Idź do systemu](#)

Pierwsze imię:

* Nazwisko:

* Pełna nazwa:

Hasło: [Edytuj](#)

Adres email:

Number telefonu:

Adres domowy:

Opcje resetowania hasła: [Edytuj](#)

Prawa użytkownika *mzawisza@eurosoft.com.pl*

Zarządzaj grupami praw użytkownika

Wybierz	Prawo	Opis
<input checked="" type="checkbox"/>	import	Prawo do importu danych
<input checked="" type="checkbox"/>	import_innych	Prawo do importu danych innych podmiotów
<input checked="" type="checkbox"/>	reguly_edycja	Prawo do edycji aktywności reguł weryfikacji
<input checked="" type="checkbox"/>	sprawozdanie_widok	Prawo do widoku listy sprawozdań
<input checked="" type="checkbox"/>	dane_widok	Prawo do widoku listy danych sprawozdań
<input checked="" type="checkbox"/>	usuwanie_plikow	Prawo do usuwania plików sprawozdań

Przypisane podmioty użytkownikowi *mzawisza@eurosoft.com.pl* (Michał Zawisza)

Przypisz inne podmioty

2 - liczba znalezionych elementów, wyświetlam wszystkie.1

L.P.	Nazwa	Regon	Nip	Adres	Kod teryt.	
1	107 Szpital Wojskowy z Przychodnią Samodzielny Publiczny ZOZ		7651495874	Wałcz ul. Kołobrzaska 44 78-600		Usuń powiązanie
2	10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy	090538318	5540312510	Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 5 85-681		Usuń powiązanie

Nadchodzące zmiany formatu

- Współpraca z NIZP PZH – PIB w celu przygotowania propozycji nowego formatu XML
- Przygotowanie aplikacji na import nowych danych
- Walidacja
- Jak się przygotować?

Pytania od uczestników



Dziękuję za uwagę