



OŚRODEK  
PRZETWARZANIA  
INFORMACJI  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

# Moduł Studentów – konsultacje techniczne dotyczące importu masowego danych (XML, REST API)

Łukasz Błaszczuk

Data: 28.04.2022

# Agenda spotkania

- Sprawy organizacyjne
- Część informacyjna
- Sesja pytań i odpowiedzi

# Zmiany w imporcie XML

- Struktura pliku importowego
  - Zmiana wersji schematu z 7.6.1 na 8.0.0.
  - Wyodrębnienie nowego pliku **typy-danych-student.xsd**, który zastąpił pliki: **wspolne.xsd** oraz **osoba.xsd**.
  - Wyodrębnienie nowego pliku **plikStudenci.xsd**. Plik zastępuje w imporcie studentów plik plikImp.xsd.
  - W imporcie doktorantów nadal obowiązuje schemat w wersji 7.6.1.
  - Zmiana przestrzeni nazw w imporcie studentów z **<ns0:plikImp>** na **<ns0:plikStudenci>**.

# Zmiany w imporcie XML

- Osoba

- Dodano opcjonalny element przeznaczony do identyfikacji osoby. Element pozwala na użycie:
  - identyfikatora systemowego **<idStudentUczelnia>**;
  - identyfikatora zewnętrznego **<idZewnetrzny>**.
- Z poziomu pliku importowego możliwe jest przypisanie **<idZewnetrzny>** tylko dla nowego studenta.
- Korzystanie z identyfikatora zewnętrznego dla już zarejestrowanych studentów możliwe jest po wcześniejszym przypisaniu identyfikatorów za pomocą REST API.
- Dodano element **<operacja>**, który umożliwia usunięcie studenta wraz ze studiami.

# Zmiany w imporcie XML

- Studia – zmiany w zakresie elementów
  - Usunięty został element **<jednostkaProwadzacaKod>**
  - Usunięty został element **<jednostkaProwadzacaUid>**
  - Dodany został element **<realizujeKształcenieStudiaWspolne>**

# Zmiany w imporcie XML

- Studia – zmiana w zakresie wymaganych danych
  - Import obsługuje tylko studia, które powiązane są z kodami uruchomień kierunków z POL-on 2.0
  - Blokada importu danych studentów, którzy realizowali studia przed 1.10.2019 i nie kontynuowali ich po tej dacie.
  - Wymagane jest podanie w elemencie **<realizujeKształcenieZawodNauczyciela>** wartości Tak lub Nie dla studentów aktywnych po 28.01.2021.
  - Wymagane jest podanie w elemencie **<realizujeKształcenieStudiaWspolne>** wartości Tak lub Nie dla studentów aktywnych po 01.01.2022.

# Zmiany w imporcie XML

- Dokumentacja
  - <https://polon.nauka.gov.pl/pomoc/knowledge-base/specyfikacja-interfejsow-masowej-wymiany-danych-w-systemie-pol-on-w-wersji-2-0/>

# Zmiany w imporcie XML

- Terminy
  - Wersja demo – maj/czerwiec 2022.  
Możliwy równoległy import danych do POL-on 1.0 (schemat 7.6.1) oraz do POL-on 2.0 (schemat 8.x.x). Informacja w aktualnościach.
  - Wersja produkcyjna – najpóźniej lipiec/sierpień 2022 (po testach i dostosowaniu systemów uczelnianych do nowego schematu).
  - Rok akademicki 2024/2025 – wyłączenie importu XML.



# Import REST API

- Założenia
  - Import z użyciem REST API zastąpi import XML, który działać będzie do roku akademickiego 2023/2024.
  - W celu uproszczenia procesu raportowania zostanie dostarczona jedna usługa odpowiedzialna za wprowadzanie i aktualizację danych.
  - Identyfikatory zewnętrzne i naturalne
  - Zmiana danych osobowych zamiast korekty
  - REST API aplikacyjne a REST API importowe
  - Kompletny stan danych zamiast fragmentów

# Import REST API

- Dokumentacja
  - <https://polon.nauka.gov.pl/pomoc/knowledge-base/pol-on-2-0-rest-api-scenariusze/>
  - Dokumentacja usług dostępnych na środowisku produkcyjnym: <https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/swagger-ui.html>
  - Dokumentacja usług dostępnych na środowisku produkcyjnym: <https://polon2-demo.opi.org.pl/fields-of-study-api/swagger-ui.htm>

# Import REST API

- Terminy
  - Wersja demo – dostępna jest od grudnia 2021, można testować i zgłaszać uwagi.
  - Wersja produkcyjna – najpóźniej lipiec/sierpień 2022 (po testach i dostosowaniu systemów uczelnianych do nowego schematu XML)



OŚRODEK  
PRZETWARZANIA  
INFORMACJI  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

# Dziękujemy za uwagę

Ośrodek Przetwarzania Informacji  
- Państwowy Instytut Badawczy  
al. Niepodległości 188 B  
00-608 Warszawa

+48 22 570 14 00  
opi@opi.org.pl  
**www.opi.org.pl**