

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

# **Masowy import danych**

## **Specyfikacja XSD**

### **w wersji 8.0.0**

**POLON**

ZINTEGROWANY SYSTEM INFORMACJI  
O NAUCE I SZKOLNICTWIE WYŻSZYM

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

<b>1</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ZMIANY .....</b>	<b>7</b>
2.1	ZMIANY W SCHEMACIE XSD W WERSJI 8.0.0 .....	7
2.1.1	<i>Struktura pliku importowego.....</i>	7
2.1.2	<i>Osoba.....</i>	7
2.1.3	<i>Studia.....</i>	7
<b>3</b>	<b>STUDENCI .....</b>	<b>8</b>
3.1	ELEMENT NADRZĘDNY .....	8
3.2	DANE STUDENTA .....	8
3.3	DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY .....	8
3.4	DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY - PRZYKŁADY .....	11
3.5	DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW .....	13
3.5.1	<i>Studia – element nadrzędny – warianty raportowania.....</i>	17
3.5.2	<i>Studia – element nadrzędny – przykłady.....</i>	18
3.5.3	<i>Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców.....</i>	21
3.5.4	<i>Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców - przykłady.....</i>	22
3.5.5	<i>Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca .....</i>	22
3.5.6	<i>Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca – przykłady.....</i>	23
3.5.7	<i>Stypendia i inne świadczenia.....</i>	26
3.6	DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW - PRZYKŁADY .....	27

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

## Metryka dokumentu

### Historia dokumentu

Data	Wersja dokumentu	Autor	Opis
2019-10-14	1.0	OPI PIB	Modyfikacja schematu w celu umożliwienia raportowania studentów na kierunkach dostosowanych do Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
2019-10-15	1.1	OPI PIB	Dodanie scenariuszy przekazywania informacji o kierunkach w sekcji <studia>
2019-11-27	1.2	OPI PIB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielenie wersjonowania schematu XSD od wersjonowania dokumentu specyfikacji;</li> <li>- Zmiany w sekcji &lt;studia&gt; dla studentów studiujących bez przypisania do kierunku, nowy element &lt;jednostkaProwadzacaUid&gt; wymagany ze względu na sprawozdawczość GUS;</li> <li>- Usunięcie z treści dokumentu odniesień do nowelizacji ustawy z roku 2014;</li> <li>- Dodanie typów i dopuszczalnych wartości dla poziomu studiów i formy studiów;</li> <li>- Dodanie wariantu raportowania studenta, który rozpoczął studia bez przypisania do kierunku i w roku akademickim 2019/2020 wskazywana będzie kontynuacja z przypisaniem do kierunku</li> </ul>
2019-11-29	1.3	OPI PIB	- Ujednoczenie typu danych dla elementu <uruchomienieKodZewnetrzny> w tabelarycznym opisie sekcji <studia> z prezentowanym w tekście przykładem raportowania.
2019-12-20	1.4	OPI PIB	Korekta opisu dla podstawy zwolnienia z opłat cudzoziemca
2020-02-03	1.5	OPI PIB	Dodanie informacji o sposobie rozliczania semestrów zrealizowanych przed 1.10.2019. W tabeli z wariantami raportowania została dodana informacja o formie studiów dla semestrów i studiów realizowanych przed 1.10.2019 w celu ujednoczenia tabeli z przykładami umieszczonymi w tekście.
2020-02-05	1.6	OPI PIB	Usunięcie niespójności merytorycznych w przykładowej strukturze danych dotyczących studiów.
2021-09-27	1.7	OPI PIB	Dodano nowy, opcjonalny element <realizujeKształcenieZawodNauczyciela>. Nowy element określa czy student realizuje kształcenie przygotowujące do zawodu nauczyciela. Dodano opis elementu oraz uwzględniono dodatkowe zmiany wynikające z Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki zmieniającego rozporządzenie w sprawie danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on z dnia 22 grudnia 2020 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 71).
2022-04-25	1.8	OPI PIB	Dodanie opisu zmian wprowadzonych w schemacie w związku z dostosowaniem importu XML do nowego modułu studentów w Systemie POL-on 2.
2022-09-16	1.9	OPI PIB	Poprawienie literówki w dacie umieszczonej w opisie elementu <realizujeKształcenieStudiaWspolne>.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

## Skróty i objaśnienia

Skrót	Objaśnienie
UPW	Ustawa z dnia 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1669).
UPSWiN	Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.).
UPSW	Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1842 z późn. zm.).
RP	Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 6 marca 2019 r. w sprawie danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 700).

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument zawiera opis struktury pliku importowego, za pomocą którego przekazywane są dane studentów do Systemu POL-on 2.0.

Opisany poniżej plik importowy umożliwia przekazywanie danych studentów, którzy rozpoczęli lub kontynuują studia po 1 października 2019 roku.

Od wersji 8.0 plik importowy został wyodrębniony do oddzielnej specyfikacji. W związku z powyższym, moduł studentów posiada własną specyfikację pliku importowego, która rozwijana i wersjonowana jest niezależnie od pozostałych. Wydzielenie schematu dla modułu studentów jest kontynuacją procesu separacji importów danych, który został zapoczątkowany w chwili wdrożenia modułu pracowników w Systemie POL-on 2.0.

Szczególną uwagę należy zwrócić na istotne ograniczenia dotyczące zakresu danych, które mogą być przekazywane w formacie XML. Od wersji 8.0 schematu pliku importowego nie jest możliwe przekazywanie danych dotyczących studiów, które realizowane były przed dniem 1 października 2019 roku i nie były kontynuowane po tej dacie. Powyższe ograniczenie ma związek z migracją danych do nowego modułu Studentów w Systemie POL-on 2.0.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2022-09-16
Utworzył:	OPI PIB	Wersja XSD:	8.0.0

## 2 Zmiany

Poniższe zmiany dotyczą wyłącznie importu danych studentów. Import danych doktorantów odbywa się z użyciem poprzedniej wersji schematu (7.6.1).

### 2.1 Zmiany w schemacie XSD w wersji 8.0.0

#### 2.1.1 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**, który dedykowany jest wyłącznie do importu danych studentów do POL-on 2.0. 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>**.

#### 2.1.2 Osoba

- Dodano opcjonalny element przeznaczony do identyfikacji osoby. Element pozwala na użycie identyfikatora systemowego **<idStudentUczelnia>** lub 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.

#### 2.1.3 Studia

- Usunięty został element **<jednostkaProwadzacaKod>**.
- Usunięty został element **<jednostkaProwadzacaUid>**.
- Dodany został element **<realizujeKształcenieStudiaWspolne>**.
- Blokada importu danych studentów, którzy realizowali studia przed 1.10.2019 i nie kontynuowali ich po tej dacie.
- Import obsługuje tylko studia, które powiązane są z kodami uruchomień kierunków z POL-on 2.0.
- 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.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2022-09-16
Utworzył:	OPI PIB	Wersja XSD:	8.0.0

## 3 Studenci

Rozdział zawiera opis części pliku importowego zawierającego dane o studentach.

### 3.1 Element nadrzędny

Wszystkie dane o studentach należy umieścić w elemencie nadrzędnym o nazwie **<studenci>**:

Element **<studenci>**

```
<studenci>      <!-- Nadrzędna sekcja obejmująca wszystkich studentów -->
...
</studenci>
```

### 3.2 Dane studenta

Każdemu studentowi odpowiada osobny element **<student>**. Dla przykładu, fragment pliku importowego, za pomocą którego chcemy przekazać informacje o dwóch studentach będzie posiadał następującą strukturę:

Pozycja elementów **<student>** w sekcji **<studenci>**

```
<studenci>
  <student><!-- Dane pierwszego studenta -->
  ...
</student>
  <student><!-- Dane drugiego studenta -->
  ...
</student>
</studenci>
```

### 3.3 Dane identyfikacyjne osoby

Pierwszą i obowiązkową sekcją elementu **<student>** jest element o nazwie **<osoba>**:

Element **<osoba>**

```
<student>
  <osoba> <!-- Dane osobowe identyfikujące studenta -->
  ...
</osoba>
</student>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Wewnątrz sekcji **<osoba>** znajdują się elementy zawierające informacje o osobie/studentcie. Dokładny ich opis zawiera poniższa tabela:

Dane identyfikacyjne osoby, zawartość elementu **<osoba>**

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;identyfikacja&gt;</b>	0..1	<...>	nie	Unikalny identyfikator osoby. Do identyfikacji może być używany: - identyfikator osoby w uczelni <b>&lt;idStudentUczelnia&gt;</b> , który nadawany jest przez system - identyfikator osoby w systemie zewnętrznym, z którego pochodzą dane <b>&lt;idZewnetrzny&gt;</b> . Z poziomu pliku importowego możliwe jest przypisanie <b>&lt;idZewnetrzny&gt;</b> tylko dla nowego studenta.
<b>&lt;operacja&gt;</b>	0..1	text, 16	tak: w celu usunięcia studenta wraz ze studiami. nie: jeżeli nie zamierzamy usuwać studenta.	Usunięcie osoby wraz ze studiami jest możliwe z poziomu pliku importowego wyłącznie wtedy, gdy nie istnieją już dane blokujące taką operację.
<b>&lt;imie1&gt;</b>	1	text, 50	tak	Imię pierwsze.
<b>&lt;imie2&gt;</b>	0..1	text, 50	nie	Imię drugie.
<b>&lt;prefixNazwiska&gt;</b>	0..1	text, 15	nie	Prefiks, przedrostek nazwiska, np. von, van der.
<b>&lt;nazwisko&gt;</b>	1	text, 60	tak	Nazwisko.
<b>&lt;cudzoziemiec&gt;</b>	1	<T N>	tak	Informacja czy osoba jest cudzoziemcem. System POL-on 2.0 przetwarzając plik XML pomija ustawioną wartość.
<b>&lt;krajPochodzenia&gt;</b>	0..1	text, 16	tak: dla osób (cudzoziemców) przyjętych na studia do roku akademickiego 2019/2020, którzy studiowali w okresie obowiązywania przepisów wymagających wprowadzania informacji o kraju pochodzenia.	Kraj pochodzenia osoby. Wartość ze słownika: <b>[WSPÓLNE.Kraj]</b> .  Informacja o kraju pochodzenia nie jest wymagana dla cudzoziemców od roku akademickiego 2019/2020 i pozostaje w użyciu dla danych archiwalnych.  Słownik dostępny poprzez REST API: <a href="https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/countries">https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/countries</a>
<b>&lt;plec&gt;</b>	0..1	<K M>	tak	Kod określający płeć osoby.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

<b>&lt;rokUrodzenia&gt;</b>	0..1	RRRR	tak	Rok urodzenia osoby.
<b>&lt;pesel&gt;</b>	0..1	text, 11	tak: jeśli osoba posiada PESEL. Jeśli osoba nie posiada numeru PESEL należy wprowadzić informację o dokumencie potwierdzającym tożsamość.	Numer PESEL. Wymagany dla osób posiadających numer PESEL. Jeśli została podana wartość, musi mieć ona 11 znaków i poprawną sumę kontrolną oraz spełniać wymóg unikalności w wykazie studentów.  Jeżeli student posługiwał się dokumentem tożsamości, a następnie otrzymał numer PESEL, uczelnia musi zarejestrować zmianę biznesową danych osobowych. Zmianę biznesową można zarejestrować poprzez interfejs użytkownika lub REST API.
<b>&lt;dokTozsamRodzaj&gt;</b>	0..1	text, 50	tak: jeśli osoba nie posiada numeru PESEL Jeśli osoba posiada numer PESEL nie należy podawać informacji o dokumencie tożsamości.	Rodzaj dokumentu tożsamości.  Wartość ze słownika: <b>[DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości]</b> .
<b>&lt;dokTozsamNumer&gt;</b>	0..1	text, 50	tak: jeśli osoba nie posiada numeru PESEL Jeśli osoba posiada numer PESEL nie należy podawać informacji o dokumencie tożsamości.	Numer dokumentu tożsamości.
<b>&lt;dokTozsamKrajKod&gt;</b>	0..1	text, 16	tak: jeśli osoba nie posiada numeru PESEL Nie należy podawać informacji o dokumencie tożsamości jeśli osoba posiada numer PESEL.	Kraj wydania dokumentu tożsamości.  Słownik: <b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .  Słownik dostępny poprzez REST API: <a href="https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/countries">https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/countries</a>
<b>&lt;obywatelstwo&gt;</b>	0..N	text, 16	tak	Informacje o obywatelstwie (ewentualnie kilku obywatelstwach) osoby, która jest cudzoziemcem. W przypadku obywateli Polski podawana jest jedna wartość: obywatelstwo polskie. Słownik: <b>[WSPOLNE.Obywatelstwo]</b> .  Słownik dostępny poprzez REST API:

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

				<a href="https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/citizenships">https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/citizenships</a>
<b>&lt;panstwoUrodzenia&gt;</b>	0..1	text, 16	tak: dla osób (cudzoziemców) przyjętych na studia od roku akademickiego 2019/2020.	Kraj urodzenia osoby. Słownik: <b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .  Informacja o nazwie państwa urodzenia jest wymagana dla cudzoziemców rozpoczynających kształcenia od roku akademickiego 2019/2020.  Słownik dostępny poprzez REST API: <a href="https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/countries">https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/dictionaries/countries</a>
<b>&lt;kartaPolaka&gt;</b>	1	<T N>	Tak: dla osób (cudzoziemców) przyjętych na studia od roku akademickiego 2019/2020.	Informacja czy student posiada Kartę Polaka. W przypadku braku informacji w pliku importowym, system domyślnie ustawi wartość Nie.

### 3.4 Dane identyfikacyjne osoby - przykłady

Przykładowe dane osobowe studenta posiadającego obywatelstwo polskie.

```
<osoba>
  <imie1>Jan</imie1>
  <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
  <cudzoziemiec>N</cudzoziemiec>
  <plec>M</plec>
  <rokUrodzenia>1982</rokUrodzenia>
  <pesel>82050439243</pesel>
  <obywatelstwo>PL</obywatelstwo >
</osoba>
```

Przykładowe dane osobowe studenta posiadającego: obywatelstwo polskie, dwa imiona, obce nazwisko z prefiksem

```
<osoba>
  <imie1>Adam</imie1>
  <imie2>Klemens</imie2>
  <prefixNazwiska>von</prefixNazwiska>
  <nazwisko>Trier</nazwisko>
  <cudzoziemiec>N</cudzoziemiec>
  <plec>M</plec>
  <rokUrodzenia>1978</rokUrodzenia>
  <pesel>78122844295</pesel>
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2022-09-16
Utworzył:	OPI PIB	Wersja XSD:	8.0.0

```
<obywatelstwo>PL</obywatelstwo >
</osoba>
```

Przykładowe dane osobowe studenta, obywatela Niemiec, który nie posiada Karty Polaka

```
<osoba>
  <imie1>Herbert</imie1>
  <prefixNazwiska>von</prefixNazwiska>
  <nazwisko>Vorman</nazwisko>
  <cudzoziemiec>T</cudzoziemiec>
  <plec>M</plec>
  <rokUrodzenia>1991</rokUrodzenia>
  <dokTozsamRodzaj>PS</dokTozsamRodzaj>
  <dokTozsamNumer>DE 123124</dokTozsamNumer>
  <dokTozsamKrajKod>DE</dokTozsamKrajKod>
  <obywatelstwo>DE</obywatelstwo>
  <panstwoUrodzenia>DE</panstwoUrodzenia>
  <kartaPolaka>N</kartaPolaka>
</osoba>
```

W przypadku, gdy osoba istnieje w systemie, w celu identyfikacji może zostać użyty identyfikator osoby umieszczony w elemencie **<identyfikacja>**. Korzystanie z elementu <identyfikacja> jest opcjonalne.

Poniżej przykład z użyciem identyfikatora zewnętrznego. Identyfikator zewnętrzny można przypisać studentom zarejestrowanym w Systemie POL-on za pomocą REST API. Więcej informacji na stronie: <https://polon.nauka.gov.pl/pomoc/knowledge-base/pol-on-2-0-rest-api-scenariusze/>

```
<osoba>
  <identyfikacja>
    <idZewnetrzny>abc</idZewnetrzny >
  </identyfikacja>
  <imie1>Adam</imie1>
  <imie2>Klemens</imie2>
  <prefixNazwiska>von</prefixNazwiska>
  <nazwisko>Trier</nazwisko>
  <cudzoziemiec>N</cudzoziemiec>
  <plec>M</plec>
  <rokUrodzenia>1978</rokUrodzenia>
  <pesel>78122844295</pesel>
  <obywatelstwo>PL</obywatelstwo>
</osoba>
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

### 3.5 Dane dotyczące studiów

Element **<student>** zawierać może jeden lub wiele elementów o nazwie **<daneDotyczaceStudiow>**. Znajdują się one poniżej sekcji **<osoba>**:

Pozycja elementów **<daneDotyczaceStudiow>** w sekcji **<student>**

```
<student>
  <osoba>
    ...
  </osoba>
  <daneDotyczaceStudiow> <!-- Dane dotyczące studiów na kierunku -->
    ...
  </daneDotyczaceStudiow>
  <daneDotyczaceStudiow><!-- Informacja o innym kierunku (jeśli występuje) -->
    ...
  </daneDotyczaceStudiow>
</student>
```

Struktura elementu **<daneDotyczaceStudiow>** jest złożona i wymaga komentarza. Podstawowe sekcje to **<studia>**, **<semestry>** i **<pomocMat>**. W pierwszej z nich umieszczamy podstawowe informacje o tym, z jaką uczelnią i kierunkiem związany jest student i na jakich warunkach studiuje.

Tutaj też znajdują się daty rozpoczęcia i zakończenia studiów. Element **<daneDotyczaceStudiow>** zawiera zawsze jeden i tylko jeden element **<studia>**. W sekcji **<semestry>** umieścić możemy natomiast jeden lub wiele elementów **<semestr>**. Sekcja **<pomocMat>** służy do przekazania informacji o stypendiach i innych świadczeniach przyznanych studentowi.

Struktura elementu **<daneDotyczaceStudiow>**

```
<daneDotyczaceStudiow><!-- Dane dotyczące studiów na kierunku -->
  <studia><!-- Informacje o kierunku studiów, formie, dacie rozpoczęcia itp. -->
    ...
  </studia>
  <semestry> <!-- Zbiór semestrów -->
    <semestr>
      ...
    </semestr>
    <semestr><!-- Kolejny semestr (ewentualnie) -->
      ...
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat><!-- Informacja o pomocy materialnej studenta na kierunku studiów -->
    ...
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Studia – element nadrzędny

Zawartość elementu <studia>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwany obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<kierunekId>	0	num, 8	nie	Identyfikator kierunku studiów. Identyfikator dotyczący studiów rozpoczętych przed 01.10.2019 i kontynuowanych po tej dacie. Identyfikator kierunku, który był zarejestrowany w Systemie POL-on 1.0.
<kierunekUzupId>	0..1	num, 8	nie	Identyfikator dodatkowego kierunku grupującego studia w ramach indywidualnych studiów międzyobszarowych. Identyfikator dotyczący studiów rozpoczętych przed 01.10.2019 i kontynuowanych po tej dacie. Identyfikator studiów międzyobszarowych, które były zarejestrowane w Systemie POL-on 1.0.
<formaStudiow>	0..1	text, 16	tak, dla studiów rozpoczętych bez przypisania do kierunku.	Forma studiów. Słownik: <b>[STUDENCI.Forma studiów]</b> Pole mające zastosowanie tylko w przypadku studiów rozpoczętych na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki.
<dataRozpoczecia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data przyjęcia studenta na studia.
<dataSkreslenia>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data skreślenia studenta z listy studentów. W przypadku podania tej informacji w pliku nie jest możliwe podanie daty ukończenia studiów.
<uzyskanyTytul>	0..1	text, 50	nie	Tytuł uzyskany po ukończeniu studiów. Słownik: <b>[PRACOWNICY.Tytuł zawodowy I stopnia]</b> <b>[PRACOWNICY.Tytuł zawodowy II stopnia]</b>
<dataUkonczeniaStudiow>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data ukończenia studiów i uzyskania tytułu zawodowego.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

				W przypadku podania tej informacji w pliku nie jest możliwe podanie daty skreślenia
<b>&lt;numerDyplomu&gt;</b>	0..1	text, 50	nie	Numer dyplomu uzyskanego przez studenta.
<b>&lt;miejsceZamieszkania&gt;</b>	0..1	<miasto wies>	nie	Informacja, czy przed rozpoczęciem studiów osoba mieszkała na wsi czy w mieście.
<b>&lt;podstawaStatusuStudiowania&gt;</b>	0..1	<...>	Tak jeśli Obywatelstw o != Polskie	Lista podstaw statusu studiowania. Jeżeli student w trakcie trwania studiów posiadał wiele podstaw należy w elemencie <podstawaStatusuStudiowania> umieścić wszystkie podstawy, które obowiązywały w okresie studiów. Brak w pliku importowym podstawy, która została zapisana w systemie, oznacza usunięcie podstawy.
<b>&lt;proceduraOdwolaniaOdSkreslenia&gt;</b>	0..1	<T N>	nie	Informacja czy student pozostaje w procedurze skreślenia. Znacznik mający zastosowanie w sprawozdawczości GUS.
<b>&lt;notatka&gt;</b>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.
<b>&lt;uruchomienieKod&gt;</b>	0..1	num, 8	nie	Kod uruchomienia studiów zgodny z Systemem POL-on 2.0
<b>&lt;uruchomienieKodZewnetrzny&gt;</b>	0..1	text,50	nie	Zewnętrzny kod uruchomienia studiów zgodny z Systemem POL-on 2.0
<b>&lt;kierunekUzupKod&gt;</b>	0..1	num, 8	nie	Kod studiów międzyobszarowych zgodny z Systemem POL-on 2.0
<b>&lt;poziomStudiow&gt;</b>	0..1	text, 50	tak, dla studiów rozpoczętych bez przypisania do kierunku.	Informacja o poziomie studiów gdy podstawą przyjęcia była rekrutacja bez podziału na kierunki.
<b>&lt;podstawaZwolnieniaZOplat&gt;</b>	0..1	<...>		Lista podstaw zwolnienia z opłat cudzoziemca. Jeżeli student w trakcie trwania studiów posiadał wiele podstaw należy w elemencie <podstawaZwolnieniaZOplat> umieścić wszystkie podstawy, które obowiązywały w okresie studiów. Brak w pliku importowym podstawy, która została zapisana w systemie, oznacza usunięcie podstawy.
<b>&lt;realizujeKształcenieZawodNauczyciel&gt;</b>	0..1	<T N>	nie	Informacja czy student realizuje kształcenie przygotowujące do zawodu nauczyciela. Informacja wymagana w przypadku studentów, którzy realizują kształcenie przygotowujące do zawodu nauczyciela. Wartość Tak można wprowadzić dla kierunków studiów, które w Systemie POL-on 2.0 zostały

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

				<p>oznaczone jako kierunki przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela.</p> <p>W przypadku braku znacznika w pliku, domyślnie przyjmowana jest wartość Nie.</p> <p><i>Podstawa prawna: Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki zmieniającego rozporządzenie w sprawie danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on z dnia 22 grudnia 2020 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 71)</i></p>
<b>&lt;realizujeKształcenieStudiaWspolne &gt;</b>	0..1	<T N>	nie	Informacja czy student realizuje kształcenie w ramach studiów wspólnych. Element wymagany dla studentów, którzy rozpoczęli studia lub je kontynuują po 01.01.2022.



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

### 3.5.1 Studia – element nadrzędny – warianty raportowania

Poniższa tabela zawiera zestawienie wariantów przekazywania danych o **kierunku studiów** w sekcji <studia>. W tabeli celowo pominięto inne wymagane elementy. W sytuacji, gdy scenariusz przewiduje więcej niż jeden wariant przekazywania informacji o kierunku studiów w sekcji <studia>, uczelnia może korzystać z jednego wybranego wariantu. Należy pamiętać, że od wersji 8.0.0 nie jest możliwe przekazywanie danych, które dotyczą studiów, które w całości były realizowane na kierunku z POL-on 1.0

Scenariusz	Data rozpoczęcia studiów	Wymagane elementy*
Studia na uruchomieniu kierunku	≥ 01.10.2019	<uruchomienieKod>
Studia na uruchomieniu kierunku	≥ 01.10.2019	<uruchomienieKodZewnetrzny>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe)	≥ 01.10.2019	<uruchomienieKod> <kierunekUzupKod>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe)	≥ 01.10.2019	<uruchomienieKodZewnetrzny> <kierunekUzupKod>
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)**	≥ 01.10.2019	<formaStudiov> <poziomStudiov>
Kontynuacja studiów na kierunku, jeżeli pierwszy/drugi semestr był realizowany bez przypisania do kierunku	≥ 01.10.2019	<formaStudiov> <poziomStudiov> <uruchomienieKod>
Kontynuacja studiów na kierunku, jeżeli pierwszy/drugi semestr był realizowany bez przypisania do kierunku	≥ 01.10.2019	<formaStudiov> <poziomStudiov> <uruchomienieKodZewnetrzny>
Kontynuacja studiów na kierunku w ramach studiów międzyobszarowych (międzydziedzinowych), jeżeli pierwszy semestr/drugi semestr był realizowany bez przypisania do kierunku	≥ 01.10.2019	<formaStudiov> <poziomStudiov> <uruchomienieKod> <kierunekUzupKod>
Kontynuacja studiów na kierunku w ramach studiów międzyobszarowych (międzydziedzinowych), jeżeli pierwszy semestr/drugi semestr był realizowany bez przypisania do kierunku	≥ 01.10.2019	<formaStudiov> <poziomStudiov> <uruchomienieKodZewnetrzny> <kierunekUzupKod>
Studia na kierunku – kontynuacja studiów rozpoczętych przed 1 października 2019	< 01.10.2019	<kierunekId> <uruchomienieKod>
Studia na kierunku – kontynuacja studiów rozpoczętych przed 1 października 2019	< 01.10.2019	<kierunekId> <uruchomienieKodZewnetrzny>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe) – kontynuacja studiów rozpoczętych przed 1 października 2019	< 01.10.2019	<kierunekId> <uruchomienieKod> <kierunekUzupId> <kierunekUzupKod>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe) – kontynuacja studiów rozpoczętych przed 1.10.2019.	< 01.10.2019	<kierunekId> <uruchomienieKodZewnetrzny> <kierunekUzupId> <kierunekUzupKod>

\* Elementy klucza, który umożliwiają dodanie lub odnalezienie studiów.

\*\* Dla rekrutacji bez podziału kierunku konieczne jest wskazanie przynajmniej jednego semestru z wartością „Tak” dla elementu <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>, jeżeli nie został przekazany wcześniej do Systemu POL-on.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

### 3.5.2 Studia – element nadrzędny – przykłady

Od wersji 8.0 schematu pliku importowego nie jest możliwe rejestrowanie zdarzeń dotyczących okresu studiów przed 1 października 2019. W związku z powyższym, nie jest możliwe dodawanie i korygowanie: studiów, semestrów i świadczeń dotyczących okresu przed tą datą.

Dla studiów, które zostały rozpoczęte przed 1.10.2019 i były kontynuowane po tej dacie, możliwe jest rejestrowanie informacji dotyczących tylko roku akademickiego 2019/2020 i lat późniejszych.

Przykładowe studia studenta, które zostały rozpoczęte 1 października 2018 i są kontynuowane po roku akademickim 2019/2020.

```
<studia>
  <kierunekId>29181</kierunekId>
  <dataRozpoczecia>2018-10-01</dataRozpoczecia>
  <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
  <uruchomienieKod>2281</uruchomienieKod>
</studia>
```

Przykładowe studia studenta, które zostały rozpoczęte 1 października 2018 i są kontynuowane po roku akademickim 2019/2020.

```
<studia>
  <kierunekId>29181</kierunekId>
  <dataRozpoczecia>2018-10-01</dataRozpoczecia>
  <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
  <uruchomienieKodZewnetrzny>PW-INFORMATYKA-123</uruchomienieKodZewnetrzny>
</studia>
```

Przykładowe studia międzyobszarowe, które zostały rozpoczęte 1 października 2018 i są kontynuowane po roku akademickim 2019/2020.

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <kierunekId>29181</kierunekId>
    <kierunekUzupId>12</kierunekUzupId>
    <dataRozpoczecia>2018-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>2281</uruchomienieKod>
    <kierunekUzupKod>1253</kierunekUzupKod>
  </studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Poniżej przedstawione są przykładowe studia, które zostały rozpoczęte na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki po roku akademickim 2019/2020.

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2019-02-17</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <poziomStudiow>Pierwszego stopnia</poziomStudiow>
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2019</rokAkademicki>
        <semestrNr>2</semestrNr>
        <semestrStudenta>1</semestrStudenta>
        <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>T</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>30</ectsUzyskane>
        <ectsEfektyUczenia>0</ectsEfektyUczenia>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Przykładowe studia, które zostały rozpoczęte po roku akademickim 2019/2020 na uruchomieniu kierunku.

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>2281</uruchomienieKod>
  </studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Przykładowe studia międzyobszarowe, które zostały rozpoczęte po roku akademickim 2019/2020.

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>2281</uruchomienieKod>
    <kierunekUzupKod>1253</kierunekUzupKod>
  </studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

### 3.5.3 Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców

W sekcji **<studia>** dla cudzoziemców przyjętych na studia wymagane jest podanie przynajmniej jednej podstawy przyjęcia i kształcenia w ramach sekcji **<podstawaStatusuStudiowania>**.

Element **<podstawaStatusuStudiowania>** może zawierać dowolną liczbę podstaw studiowania (**<podstawa>**). Wymagane jest podanie wszystkich podstaw obowiązujących w trakcie trwania studiów. W przypadku braku podstawy, która jest zapisana w systemie POL-on, program zinterpretuje to jako operację nadpisanie (korekty) danych.

```
<daneDotyczaceStudiow>
<studia>
...
  <podstawaStatusuStudiowania>
    <podstawa> <!-- 1 podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemca na kierunku -->
    ...
  </podstawa>
  <podstawa> <!-- 2 podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemca na kierunku-->
  ...
  </podstawa>
</podstawaStatusuStudiowania>
...
</studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Zawartość elementu **<podstawaStatusuStudiowania>**:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;podstawa&gt;</b>	1..*	<...>	tak	Informacja o podstawie statusu studiowania

Zawartość elementu **<podstawa>**:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;status&gt;</b>	1	<PSC1 PSC2 PSC3 PSC4 PSC5 PSC6 PSC7>	tak	Cudzoziemcy przyjęci na studia do 1.10.2018 i w trakcie roku akademickiego 2018/2019: PSC1 - studia na zasadach obywateli polskich - (jako skrót od Podstawa Studiowania Cudzoziemca); PSC2 - studia na podstawie umów lub decyzji ministra;  Cudzoziemcy przyjęci na studia od 1.10.2019 (włącznie): PSC3 - umowa międzynarodowa; PSC4 - umowa zawarta z podmiotami zagranicznymi przez uczelnię;

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

				PSC5 - decyzja właściwego ministra; PSC6 - decyzja dyrektora NAWA w odniesieniu do jej stypendystów; PSC7 - decyzja administracyjna rektora
<b>&lt;dataOd&gt;</b>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania statusu
<b>&lt;dataDo&gt;</b>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania statusu

### 3.5.4 Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców - przykłady

Przykładowa podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców (podstawa statusu studiowania)

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>8284</uruchomienieKod><!-- Nowy kod uruchomienia z POL-on 2.0-->
    <podstawaStatusuStudiowania>
      <podstawa>
        <status>PSC3</status>
        <dataOd>2019-10-01</dataOd>
      </podstawa>
    </podstawaStatusuStudiowania>
    <poziomStudiow>Pierwszego stopnia</poziomStudiow>
  </studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

### 3.5.5 Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca

W sekcji **<studia>** dla cudzoziemców przyjętych na studia i zwolnionych z opłat wymagane jest podanie przynajmniej jednej podstawy zwolnienia z opłat **<podstawaZwolnieniaZOplat>**.

Element **<podstawaZwolnieniaZOplat>** może zawierać dowolną liczbę podstaw zwolnienia (**<podstawa>**). Wymagane jest podanie wszystkich podstaw obowiązujących w trakcie trwania studiów. W przypadku braku podstawy, która jest zapisana w systemie POL-on, program zinterpretuje to jako operację nadpisania (korekty) danych.

```
<daneDotyczaceStudiow>
<studia>
  ...
  <podstawaZwolnieniaZOplat>
    <podstawa> <!-- 1 podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemca na kierunku -->
    ...
    </podstawa>
    <podstawa> <!-- 2 podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemca na kierunku-->
    ...
    </podstawa>
  </podstawaZwolnieniaZOplat >
  ...
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

```
</studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Zawartość elementu <podstawaZwolnieniaOplat>:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;podstawa&gt;</b>	1..*	<...>	tak	Informacja o podstawie zwolnienia z opłat

Zawartość elementu <podstawa>:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;podstawaZwolnieniaKod&gt;</b>	1	< PZOC1  PZOC2  PZOC3  PZOC4  PZOC5  PZOC6  PZOC7 >	tak	Cudzoziemcy przyjęci na studia od 1.10.2019 PZOC1 - umowa międzynarodowa - (jako skrót od Podstawa Zwolnienia z Opłat Cudzoziemca); PZOC2 - umowa zawarta między uczelniami; PZOC3 - decyzja właściwego ministra; PZOC4 - decyzja dyrektora NAWA w odniesieniu do jej stypendystów; PZOC5 - decyzja administracyjna rektora; PZOC6 - posiadanie certyfikatu poświadczającego znajomość języka polskiego jako obcego, o którym mowa w art. 11a ust. 2 ustawy z dnia 7 października 1999 r. o języku polskim (Dz. U. z 2018 r. poz. 931), co najmniej na poziomie biegłości językowej C1; PZOC7 - posiadanie statusu cudzoziemca, o którym mowa w art. 324 ust. 2 pkt. 1-4 ,6, 7 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668)
<b>&lt;dataOd&gt;</b>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania podstawy zwolnienia z opłat
<b>&lt;dataDo&gt;</b>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania podstawy zwolnienia z opłat

### 3.5.6 Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca – przykłady

Przykładowa podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKodZewnetrzny>UW-K1</uruchomienieKodZewnetrzny>
    <podstawaStatusuStudiowania>
      ...
    </podstawaStatusuStudiowania>
    <podstawaZwolnieniaZOpłat>
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

```
<podstawa>
  <podstawaZwolnieniaKod>PZOC1</podstawaZwolnieniaKod>
  <dataOd>2019-10-01</dataOd>
</podstawa>
</podstawaZwolnieniaZ0plat>
</studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

W sekcji **<semestry>** umieszczamy dane dotyczące konkretnego semestru (lub, w pewnych przypadkach, kilku semestrów).

Podział informacji o studencie na semestry

```
<semestry>
  <semestr>
    ...
  </semestr>
  <semestr>
    ...
  </semestr>
</semestry>
```

Pojedynczy semestr zawiera dwa podzbiory danych. Są to: podstawowe dane o semestrze oraz informacje o stanie punktów ECTS.

Struktura danych informujących o semestrze

```
<semestry>
  <semestr>
    <daneSemestru>
      ...
    </daneSemestru>
    <ects>
      ...
    </ects>
  </semestr>
</semestry>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

#### Zawartość elementu <daneSemestru>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<rokAkademicki>	1	num, 4	tak	Rok akademicki. Podajemy pierwszy rok pary: np. 2011 dla 2011/2012.
<semestrNr>	1	num, 1	tak	Numer semestru, na jaki raportowane są dane.
<semestrStudenta>	1	num, 2	tak	Informacja, który to kolejny semestr studenta.
<rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>	0..1	<T N>	nie	Informacja czy semestr jest realizowany bez przypisania do kierunku studiów. W przypadku braku wartości system przypisze domyślną wartość Nie.

#### Zawartość elementu <ects>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<ectsUzyskane>	1	num, 5.2	tak	Liczba punktów wykorzystanych na zaliczone zajęcia.
<ectsEfektyUczenia>	0..1	num, 5.2	nie	Punkty ECTS uzyskanie jako efekt kształcenia.
<ectsKształcenieZawodNauczyciela>	0..1	num, 5.2	nie	Liczba punktów ECTS zaliczonych w wyniku realizacji kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela. Liczbę punktów należy podawać w okresie od semestru zimowego 2019/2020 do semestru zimowego 2020/2021.  <i>Podstawa prawna: Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki zmieniającego rozporządzenie w sprawie</i>

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

				<i>danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on z dnia 22 grudnia 2020 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 71)</i>
--	--	--	--	--

### 3.5.7 Stypendia i inne świadczenia

Sekcja **<pomocMat>** zawiera dane o pobieranych przez studenta stypendiach i innych świadczeniach. Istnieje wiele typów pomocy świadczeń. Świadczenie każdego typu raportowane jest oddzielnie, za pomocą osobnego elementu **<pm>**. Oprócz typu świadczenia przekazujemy informacje o okresie, kiedy pomoc jest pobierana, z dokładnością do miesiąca.

Struktura elementu **<pomocMat>**

```
<pomocMat>
  <pm>
    <operacja></operacja>
    <typPm></typPm>
    <rokOd></rokOd>
    <mcOd></mcOd>
    <rokDo></rokDo>
    <mcDo></mcDo>
  </pm>
</pomocMat>
```

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Zawartość elementu <pm>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<typPm>	1	text, 50	tak	Typ pomocy materialnej. Słownik: <b>[STUDENCI.Typ pomocy materialnej - student]</b>
<rokOd>	1	num, 4	tak	Rok kalendarzowy - początek pobierania pomocy materialnej.
<mcOd>	1	num, 2	tak	Miesiąc - początek pobierania pomocy materialnej.
<rokDo>	1	num, 4	tak	Rok kalendarzowy - koniec pobierania pomocy materialnej.
<mcDo>	1	num, 2	tak	Miesiąc - koniec pobierania pomocy materialnej.

### 3.6 Dane dotyczące studiów - przykłady

Przykład zaprezentowany poniżej zawiera dane studenta, który studiuje w jednostce o kodzie **UW/WI** (Uniwersytet Warszawski/Wydział Informatyki), na kierunku posiadającym w Systemie POL-on 2.0 identyfikator **8284**. Są to studia **Stacjonarne**. Student został przyjęty w dniu **2019-10-01**

W sekcji <semestry> przesyłamy informacje o jednym semestrze. Jest to **drugi** semestr roku akademickiego **2019/2020** (podając rok akademicki używamy pierwszego roku kalendarzowego pary). Ten semestr jest także **drugim** semestrem toku studiów studenta.

W sekcji <ects> informujemy o aktualnym stanie punktów ECTS studenta. Wartości te, mimo że są w sekcji <semestr>, dotyczą całego toku studiów (stanu na dany semestr) i są podawane narastająco. Jeśli plik tworzony jest na początku semestru drugiego, a student wykorzystał (za zaliczone zajęcia w semestrze pierwszym) 30 punktów ECTS, to w polu <ectsUzyskane> wprowadzić należy wartość 30.

Ostatnia sekcja, <pomocMat>, zawiera dane o pobieranej przez studenta pomocy materialnej. Istnieje wiele typów pomocy materialnej. Pomoc każdego typu raportowana jest oddzielnie, za pomocą osobnego elementu <pm>. Oprócz typu pomocy materialnej przekazujemy informacje o okresie, kiedy pomoc jest pobierana, z dokładnością do miesiąca.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Przykład zawartości elementu <daneDotyczaceStudiow>, semestr pierwszy, rok akademicki 2019/2020

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczenia>2019-10-01</dataRozpoczenia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>8284</uruchomienieKod> <!-- Nowy kod uruchomienia z POL-on 2.0 -->
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2019</rokAkademicki> <!-- Rok akademicki 2019/2020 -->
        <semestrNr>2</semestrNr> <!-- Semestr roku akademickiego -->
        <semestrStudenta>2</semestrStudenta> <!-- Kolejny semestr toku studiów -->
        <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>N</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>30</ectsUzyskane> <!-- Stan na semestr, narastajaco od początku studiów-->
        <ectsKształcenieZawodNauczyciela>0</ectsKształcenieZawodNauczyciela>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat>
    <pm>
      <operacja>dodaj</operacja><!-- Pozycja opcjonalna. Brak jest interpretowany jako dodaj -->
      <typPm>STS01</typPm> <!-- Stypendium socjalne -->
      <rokOd>2020</rokOd> <!-- Pobierane od 02.2020 ... -->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2020</rokDo> <!-- Pobierane do 05.2020 -->
      <mcDo>5</mcDo>
    </pm>
    <pm>
      <typPm>STS05</typPm> <!-- Zapomoga -->
      <rokOd>2020</rokOd> <!-- Pobierana tylko w 02.2020-->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2020</rokDo>
      <mcDo>2</mcDo>
    </pm>
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```

A teraz ten sam student rok później, w semestrze drugim roku akademickiego 2020/2021. Raportując stan punktów ECTS na początek semestru **czwartego** (semestr studenta) podamy wartość **90** (zakładając, że liczba punktów uzyskanych w semestrze pierwszym, drugim i trzecim wynosiła po 30 punktów). Pomoc materialna dotyczy okresu 02.2021 - 04.2021.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2022-09-16</b>
Utworzył:	<b>OPI PIB</b>	Wersja XSD:	<b>8.0.0</b>

Przykład zawartości elementu <daneDotyczaceStudiow>, semestr drugi roku akademickiego 2020/2021, 4 semestr studiów studenta.

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>8284</uruchomienieKod> <!-- Nowy kod uruchomienia z POL-on 2.0 -->
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2020</rokAkademicki> <!-- Rok akademicki 2020/2021 -->
        <semestrNr>2</semestrNr> <!-- Semestr roku akademickiego -->
        <semestrStudenta>4</semestrStudenta> <!-- Kolejny semestr toku studiów -->
        <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>N</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>90</ectsUzyskane> <!-- Narastajqco od poczqtku studiów -->
        <ectsKsztalcenieZawodNauczyciela>0</ectsKsztalcenieZawodNauczyciela>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat>
    <pm>
      <operacja>dodaj</operacja> <!--Pozycja opcjonalna. Brak jest interpretowany jako dodaj-->
      <typPm>STS01</typPm> <!-- Stypendium socjalne -->
      <rokOd>2021</rokOd> <!-- Pobierane od 02.2021 ... -->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2022</rokDo> <!-- Pobierane do 04.2021 -->
      <mcDo>4</mcDo>
    </pm>
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```