

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

# **Masowy import danych**

## **Specyfikacja XSD**

### **w wersji 7.6.1**

**POLON**

ZINTEGROWANY SYSTEM INFORMACJI  
O NAUCE I SZKOLNICTWIE WYŻSZYM

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>WSTĘP .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>ZMIANY .....</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1      | ZMIANY W SCHEMACIE XSD W WERSJI 7.6.1 .....                                     | 5         |
| 2.1.1    | <i>Osoba</i> .....  | 5         |
| 2.1.2    | <i>Studia</i> .....   | 5         |
| <b>3</b> | <b>STUDENCI .....</b>   | <b>7</b>  |
| 3.1      | ELEMENT NADRZĘDNY .....   | 7         |
| 3.2      | DANE STUDENTA .....   | 7         |
| 3.3      | DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY .....  | 7         |
| 3.4      | DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY - PRZYKŁADY .....                                    | 9         |
| 3.5      | DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW .....  | 10        |
| 3.5.1    | <i>Studia – element nadrzędny</i> .....   | 12        |
| 3.5.2    | <i>Studia – element nadrzędny – warianty raportowania</i> .....                 | 13        |
| 3.5.3    | <i>Studia – element nadrzędny – przykłady</i> .....                             | 14        |
| 3.5.4    | <i>Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców</i> .....             | 19        |
| 3.5.5    | <i>Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców - przykłady</i> ..... | 20        |
| 3.5.6    | <i>Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca</i> .....                   | 21        |
| 3.5.7    | <i>Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca – przykłady</i> .....       | 22        |
| 3.5.8    | <i>Stypendia i inne świadczenia</i> .....                                       | 24        |
| 3.6      | DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW - PRZYKŁADY .....  | 25        |
| <b>4</b> | <b>DOKTORANCI .....</b>   | <b>28</b> |
| 4.1      | ELEMENT NADRZĘDNY .....   | 28        |
| 4.2      | DANE DOKTORANTA .....   | 28        |
| 4.3      | DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY .....  | 28        |
| 4.4      | DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW DOKTORANCKICH.....                                       | 31        |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

## Metryka dokumentu

### Historia dokumentu

| Data       | Wersja dokumentu | Autor            | Opis  |
|------------|------------------|------------------|---|
| 2019-10-14 | 1.0              | Łukasz Błaszczyk | 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              | Łukasz Błaszczyk | Dodanie scenariuszy przekazywania informacji o kierunkach w sekcji <studia>   |
| 2019-11-27 | 1.2              | Łukasz Błaszczyk | - Rozdzielenie wersjonowania schematu XSD od wersjonowania dokumentu specyfikacji;<br>- Zmiany w sekcji <studia> dla studentów studiujących bez przypisania do kierunku, nowy element <jednostkaProwadzacaUid> wymagany ze względu na sprawozdawczość GUS;<br>- Usunięcie z treści dokumentu odniesień do nowelizacji ustawy z roku 2014;<br>- Dodanie typów i dopuszczalnych wartości dla poziomu studiów i formy studiów;<br>- Dodanie wariantu raportowania studenta, który rozpoczął studia bez przypisania do kierunku i w roku akademickim 2019/2020 wskazywana będzie kontynuacja z przypisaniem do kierunku |
| 2019-11-29 | 1.3              | Łukasz Błaszczyk | - Ujednolicenie typu danych dla elementu <uruchomienieKodZewnetrzny> w tabelarycznym opisie sekcji <studia> z prezentowanym w tekście przykładem raportowania.  |
| 2019-12-20 | 1.4              | Łukasz Błaszczyk | Korekta opisu dla podstawy zwolnienia z opłat cudzoziemca   |
| 2020-02-03 | 1.5              | Łukasz Błaszczyk | 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 ujednolicenia tabeli z przykładami umieszczonymi w tekście.  |
| 2020-02-05 | 1.6              | Łukasz Błaszczyk | Usunięcie niespójności merytorycznych w przykładowej strukturze danych dotyczących studiów.   |

## Skróty i objaśnienia

| Skrót  | Objaśnienie   |
|--------|---|
| UPW    | Ustawa z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce  |
| UPSWiN | Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668)   |
| UPSW   | Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym   |
| 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 |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

## 1 Wstęp

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

Opisany poniżej plik importowy umożliwia przekazywanie do Systemu POL-on następujących danych:

- danych studentów, którzy rozpoczynają lub kontynuują studia w roku akademickim 2019/2020;
- danych absolwentów, którzy zrealizowali studia na kierunkach przed ich dostosowaniem do zmian prawnych wynikających z UPSWiN;
- danych doktorantów, którzy rozpoczęli studia przed uruchomieniem szkół doktorskich i kończą rozpoczęte studia zgodnie z przepisami przejściowymi (UPW).

Plik importowy umożliwiający przekazywanie do Systemu POL-on danych dotyczących pracowników został wyodrębniony do oddzielnej specyfikacji. Wyodrębnienie specyfikacji wynika z faktu wdrożenia nowego modułu pracowników w Systemie POL-on 2.0. Docelowo, każdy obszar danych tj. studenci, doktoranci i pracownicy zostanie wyodrębniony do oddzielnej specyfikacji, która będzie rozwijana i publikowana niezależnie od pozostałych. Proces wyodrębniania schematów dla poszczególnych obszarów merytorycznych, który został zainicjowany wydzieleniem schematu dla pracowników, będzie kontynuowany i silnie sprzęgnięty z procesem wdrażania nowych modułów w Systemie POL-on 2.0.

Prezentowany poniżej opis struktury pliku importowego jest kompromisem wypracowanym w trakcie szeregu spotkań konsultacyjnych, który ma umożliwić uczelniom wywiązanie się obowiązku sprawozdawczego w okresie dostosowywania kierunków studiów do zmian prawnych. Należy mieć na uwadze, że poniższa specyfikacja ma charakter przejściowy do momentu wdrożenia wszystkich nowych modułów w Systemie POL-on 2.0.

Wraz z opublikowaniem schematu XSD w wersji 7.6.1, został wprowadzony nowy sposób numerowania wersji dokumentu zawierającego omówienie schematu tzw. specyfikacji. Powyższe rozwiązanie ma umożliwić Państwu rozróżnienie przyczyny opublikowania nowej specyfikacji i ułatwi rozpoznanie sytuacji, gdy niniejszy dokument jest aktualizowany lub modyfikowany na podstawie Państwa postulatów i uwag, przy jednoczesnym braku zmian w schemacie XSD.

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

## 2 Zmiany

### 2.1 Zmiany w schemacie XSD w wersji 7.6.1

#### 2.1.1 Osoba

##### 2.1.1.1 Nowe informacje wynikające z Ustawy z dnia 20 lipca 2018 – Prawo o szkolnictwie wyższym:

- dane dla cudzoziemca:
  - **nazwa państwa urodzenia;**
  - **informacje o posiadaniu Karty Polaka** - znacznik w ramach danych osobowych (Tak/Nie) definiujący cudzoziemca, który posiada lub posiadał Kartę Polaka w trakcie studiów

#### 2.1.2 Studia

##### 2.1.2.1 Nowe informacje wynikające z Ustawy z dnia 20 lipca 2018 – Prawo o szkolnictwie wyższym:

- przebieg studiów:
  - liczba punktów ECTS zaliczonych w wyniku realizacji kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela, jako element opcjonalny;

##### 2.1.2.2 Dodatkowe zmiany:

- rekrutacja bez podziału na kierunki:
  - zniesienie wymagalności kodu studiów dla studentów przyjętych na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki;
  - informacja czy semestr studiów realizowany jest w ramach rekrutacji bez podziału na kierunki - znacznik w ramach semestru (Tak/Nie) definiujący semestry, które były realizowane przed przypisaniem studenta do konkretnego uruchomienia studiów na kierunku;
  - poziom studiów – informacja o poziomie studiów przed przypisaniem studenta do konkretnego uruchomienia studiów na kierunku, mający zastosowanie dla studentów przyjętych na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki;
  - forma studiów – informacja o formie studiów realizowanych bez przypisania do kierunku;
  - jednostka prowadząca – informacja o jednostce prowadzącej studia bez przypisania do kierunku (uczelnia lub filia), informacja niezbędną na potrzeby statystyk GUS;
- podstawa statusu studiowania - nowe podstawy statusu studiowania studenta (podstawy przyjęcia i kształcenia cudzoziemców), które obowiązują od roku akademickiego 2019/2020;
- podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca – informacja o podstawie zwolnienia cudzoziemca z odpłatności za studia;
- usunięto znacznik „po ostatnim roku bez egzaminu dyplomowego”;
- stypendia i inne świadczenia – nowe stypendia: stypendium ministra (STS08), stypendium dla osób niepełnosprawnych (STS09), stypendium rektora (STS10), które obowiązują od roku akademickiego 2019/2020;

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

### 2.1.2.3 Dodatkowe zmiany:

- powiązanie studiów studenta z modułem kierunków w Systemie POL-on 2.0:
  - dodano **kod uruchomienia studiów** zgodny z wykazem kierunków studiów w Systemie POL-on 2.0;
  - dodano **zewnętrzny kod uruchomienia studiów** zgodny z wykazem kierunków studiów w Systemie POL-on 2.0;
  - **kod zewnętrzny uruchomienia** może być stosowany wymienne z systemowym **kodem uruchomienia**;
  - dla studiów rozpoczętych lub kontynuowanych w roku akademickim 2019/2020 wymagane jest podanie jednego z dwóch kodów pozwalających na identyfikację wpisu w wykazie kierunków studiów w Systemie POL-on 2.0;
- Powiązanie studiów międzyobszarowych z modułem kierunków w Systemie POL-on 2.0:
  - dodano **kod studiów** międzyobszarowych zgodny z wykazem kierunków studiów w Systemie POL-on 2.0;
  - dla studiów międzyobszarowych rozpoczętych lub kontynuowanych w roku akademickim 2019/2020 wymagane jest podanie kodu pozwalającego na identyfikację wpisu w wykazie kierunków studiów w Systemie POL-on 2.0;

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczyk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

## 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>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

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

Dane identyfikacyjne osoby, zawartość elementu <osoba>

| Element            | Liczba elem. | Typ, długość | Wym.  | Opis, dodatkowe warunki, walidacja  |
|--------------------|--------------|--------------|---|---|
| <uid>              | 0..1         | text, 128    | nie   | Unikalny identyfikator osoby.   |
| <imie1>            | 1            | text, 50     | tak   | Imię pierwsze.  |
| <imie2>            | 0..1         | text, 50     | nie   | Imię drugie.  |
| <prefixNazwiska>   | 0..1         | text, 15     | nie   | Prefiks, przedrostek nazwiska, np. von, van der.  |
| <nazwisko>         | 1            | text, 60     | tak   | Nazwisko.   |
| <cudzoziemiec>     | 1            | <T N>        | tak   | Informacja czy osoba jest cudzoziemcem.   |
| <krajPochodzenia>  | 0..1         | text, 16     | tak: dla osób (cudzoziemców) przyjętych na studia do roku akademickiego 2019/2020.                      | Kraj pochodzenia osoby.<br>Słownik:<br>[ <b>WSPOLNE.Kraje</b> ].<br><br>Informacja o kraju pochodzenia nie jest wymagana dla cudzoziemców od roku akademickiego 2019/2020 i pozostaje w użyciu dla danych archiwalnych. |
| <plec>             | 0..1         | <K M>        | tak   | Kod określający płeć osoby.   |
| <rokUrodzenia>     | 0..1         | RRRR         | tak   | Rok urodzenia osoby.  |
| <pesel>            | 0..1         | text, 11     | tak: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem<br>nie: jeśli osoba jest cudzoziemcem                            | Numer PESEL.<br>Wymagane dla osób z obywatelstwem polskim. Dla cudzoziemców – opcjonalnie. Jeśli wartość niepusta, musi mieć 11 znaków i poprawną sumę kontrolną.   |
| <dokTozsamRodzaj>  | 0..1         | text, 50     | tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL<br>nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem | Rodzaj dokumentu tożsamości.<br><br>Wartość ze słownika:<br>[ <b>DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości</b> ].   |
| <dokTozsamNumer>   | 0..1         | text, 50     | tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL<br>nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem | Numer dokumentu tożsamości.   |
| <dokTozsamKrajKod> | 0..1         | text, 16     | tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL<br>nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem | Kraj wydania dokumentu tożsamości.<br><br>Słownik:<br>[ <b>WSPOLNE.Kraje</b> ].   |
| <obywatelstwo>     | 0..N         | text, 16     | tak   | Informacje o obywatelstwie  |



|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|                                 |      |          |  |  |
|---------------------------------|------|----------|--|--|
|                                 |      |          |  | (ewentualnie kilku obywatelstwach) osoby, która jest cudzoziemcem.<br>W przypadku obywateli Polski podawana jest jedna wartość: obywatelstwo polskie.<br>Słownik:<br><b>[WSPOLNE.Obywatelstwo]</b> . |
| <b>&lt;panstwoUrodzenia&gt;</b> | 0..1 | text, 16 | tak: dla osób (cudzoziemców) przyjętych na studia od roku akademickiego 2019/2020. | Kraj urodzenia osoby.<br>Słownik:<br><b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .<br><br>Informacja o nazwie państwa urodzenia jest wymagana dla cudzoziemców od roku akademickiego 2019/2020.                           |
| <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.   |

### 3.4 Dane identyfikacyjne osoby - przykłady

Przykładowe dane osobowe studenta, obywatela Polski

```
<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, obywatela Polski, 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>
  <obywatelstwo>PL</obywatelstwo >
</osoba>
```

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

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

```
<osoba>
  <imie1>Herbert</imie1>
  <prefixNazwiska>von</prefixNazwiska>
  <nazwisko>Vorman</nazwisko>
  <cudzoziemiec>T</cudzoziemiec>
  <krajPochodzenia>DE</krajPochodzenia>
  <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 powinien zostać użyty identyfikator osoby uid:

```
<osoba>
  <uid>pqYXZdDCc3</uid>
  <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>
```

### 3.5 Dane dotyczące studiów

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

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

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: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczyk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

### 3.5.1 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> .<br>Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwany obiekt z bazy ( <b>usun</b> )<br>Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> . |
| <kierunekId>                     | 0            | num, 8        | nie                               | Identyfikator kierunku studiów.   |
| <kierunekUzupId>                 | 0..1         | num, 8        | nie                               | Identyfikator dodatkowego kierunku grupującego w ramach indywidualnych studiów międzyobszarowych.   |
| <formaStudiow>                   | 0..1         | text, 16      | nie                               | Forma studiów.<br>Słownik:<br><b>[STUDENCI.Forma studiów]</b><br>Pole mające zastosowanie tylko w przypadku studiów rozpoczętych przed rokiem akademickim 2019/2020 oraz dla rekrutacji bez podziału na kierunki.   |
| <dataRozpoczecia>                | 1            | RRRR-MM-DD    | tak                               | Data przyjęcia studenta na kierunku studiów.  |
| <dataSkreslenia>                 | 0..1         | RRRR-MM-DD    | nie                               | Data skreślenia studenta z kierunku studiów.<br>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.<br>Słownik:<br><b>[PRACOWNICY.Tytuł zawodowy I stopnia]</b><br><b>[PRACOWNICY.Tytuł zawodowy II stopnia]</b>  |
| <dataUkonczeniaStudiow>          | 0..1         | RRRR-MM-DD    | nie                               | Data ukończenia studiów i uzyskania tytułu przez studenta.<br>W przypadku podania tej informacji w pliku nie jest możliwe podanie daty skreślenia   |
| <numerDyplomu>                   | 0..1         | text, 50      | nie                               | Numer dyplomu uzyskanego przez studenta.  |
| <miejsceZamieszkania>            | 0..1         | <miasto wies> | nie                               | Informacja, czy w czasie rozpoczynania studiów osoba mieszkała na wsi czy w mieście.  |
| <podstawaStatusuStudiowania>     | 0..1         | <...>         | Tak jeśli Obywatelstwo != Polskie | Lista podstaw statusu studiowania. Dla studentów przyjętych przed rokiem akademickim 2019/2020 można stosować kody z poprzedniego porządku prawnego.  |
| <proceduraOdwołaniaOdSkreślenia> | 0..1         | <T N>         | nie                               | Procedura odwołania się od skreślenia   |
| <jednostkaProwadzaca>            | 0..1         | text, 41      | nie                               | Informacja dla studiów interdyscyplinarnych.<br>Pole dla danych archiwalnych.   |
| <notatka>                        | 0..1         | text, 250     | nie                               | Opcjonalna notatka.   |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|   |      |          |  |   |
|---|------|----------|--|---|
| <b>&lt;uruchomienieKod&gt;</b>          | 0..1 | num, 8   | nie  | Kod uruchomienia studiów zgodny z Systemem POL-on 2.0   |
| <b>&lt;uruchomienieKodZewnetrny&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 | nie  | 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  |
| <b>&lt;jednostkaProwadzacaUid&gt;</b>   | 0..1 | text,128 | Tak, dla studiów bez przypisania do kierunku | Unikalny identyfikator instytucji. Informacja o jednostce odpowiedzialnej (uczelnia lub filia) za studia bez przypisania do kierunku studiów (rekrutacja bez podziału na kierunki). W przypadku braku elementu <jednostkaProwadzacaUid> dla studiów bez przypisania do kierunku, System POL-on automatycznie przypisze studia studenta do uczelni. Identyfikator można pobrać za pomocą REST API Systemu POL-on 1.0 |

### 3.5.2 Studia – element nadrzędny – warianty raportowania

Poniższa tabela zawiera zestawienie wariantów przekazywania danych o **kierunku studiów** w sekcji <studia>, celowo pomijając 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.

| Scenariusz   | Data rozpoczęcia studiów | Ostatni rejestrowany rok akademicki | Wymagane elementy   |
|--|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Studia na kierunku   | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <uruchomienieKod>   |
| Studia na kierunku   | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <uruchomienieKodZewnetrny>  |
| Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe)                                       | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <uruchomienieKod><br><kierunekUzupKod>  |
| Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe)                                       | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <uruchomienieKodZewnetrny><br><kierunekUzupKod>   |
| Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)*                              | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <formaStudiow><br><poziomStudiow><br><jednostkaProwadzacaUid>                               |
| Kontynuacja studiów na kierunku, jeżeli pierwszy semestr był realizowany bez przypisania do kierunku | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <formaStudiow><br><poziomStudiow><br><jednostkaProwadzacaUid><br><uruchomienieKod>          |
| Kontynuacja studiów na kierunku, jeżeli pierwszy semestr był realizowany bez przypisania do kierunku | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <formaStudiow><br><poziomStudiow><br><jednostkaProwadzacaUid><br><uruchomienieKodZewnetrny> |
| Kontynuacja studiów na kierunku w ramach studiów międzyobszarowych                                   | ≥ 01.10.2019             | ≥ 2019/2020                         | <formaStudiow><br><poziomStudiow><br><jednostkaProwadzaca>                                  |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|   |              |             |   |
|---|--------------|-------------|---|
| (międzydziedzinowych), jeżeli pierwszy semestr był realizowany bez przypisania do kierunku  |              |             | <uruchomienieKod><br><kierunekUzupKod>  |
| Kontynuacja studiów na kierunku w ramach studiów międzyobszarowych (międzydziedzinowych), jeżeli pierwszy semestr był realizowany bez przypisania do kierunku | ≥ 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <formaStudiow><br><poziomStudiow><br><jednostkaProwadzacaUid><br><uruchomienieKodZewnetrzny><br><kierunekUzupKod> |
| Studia na kierunku – kontynuacja studiów  | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><uruchomienieKod>   |
| Studia na kierunku – kontynuacja studiów  | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><uruchomienieKodZewnetrzny>   |
| Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe) – kontynuacja studiów  | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><uruchomienieKod><br><kierunekUzupId><br><kierunekUzupKod>  |
| Studia na kierunku (studia międzyobszarowe, międzydziedzinowe) – kontynuacja studiów  | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><uruchomienieKodZewnetrzny><br><kierunekUzupId><br><kierunekUzupKod>                              |
| Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)  | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><formaStudiow><br><poziomStudiow><br><jednostkaProwadzacaUid>                                     |
| Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki) – wskazanie kierunku   | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><uruchomienieKod>   |
| Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki) – wskazanie kierunku   | < 01.10.2019 | ≥ 2019/2020 | <kierunekId><br><uruchomienieKodZewnetrzny>   |
| Studia na kierunku  | < 01.10.2019 | < 2019/2020 | <kierunekId><br><formaStudiow>  |
| Studia na kierunku (studia międzyobszarowe)   | < 01.10.2019 | < 2019/2020 | <kierunekId><br><formaStudiow><br><kierunekUzupId>  |
| Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)  | < 01.10.2019 | < 2019/2020 | <kierunekId><br><formaStudiow>  |

\* dla rekrutacji bez podziału kierunku konieczne jest wskazanie przynajmniej jednego semestru z wartością „Tak” dla elementu <rekrutacjaBezPodziałuNaKierunki>

### 3.5.3 Studia – element nadrzędny – przykłady

Przykładowe studia studenta ukończone na kierunku, przed jego dostosowaniem do UPSWiN.

```
<studia>
  <kierunekId>29181</kierunekId>
  <formaStudiow>Niestacjonarne</formaStudiow>
  <dataRozpoczecia>2012-10-01</dataRozpoczecia>
  <uzyskanyTytul>INZ</uzyskanyTytul>
```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```
<dataUkonczeniaStudiow>2015-01-02</dataUkonczeniaStudiow>  
<numerDyplomu>dyp1 3</numerDyplomu>  
<miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>  
</studia>
```

Przykładowe studia studenta ukończone na kierunku realizowanym w ramach studiów międzyobszarowych, przed ich dostosowaniem do UPSWiN.

```
<studia>  
  <kierunekId>29181</kierunekId>  
  <kierunekUzupId>29181</kierunekUzupId>  
  <formaStudiow>Niestacjonarne</formaStudiow>  
  <dataRozpoczecia>2012-10-01</dataRozpoczecia>  
  <uzyskanyTytul>INZ</uzyskanyTytul>  
  <dataUkonczeniaStudiow>2015-01-02</dataUkonczeniaStudiow>  
  <numerDyplomu>dyp1 3</numerDyplomu>  
  <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>  
</studia>
```

W przypadku studentów kontynuujących kształcenie rozpoczęte przed rokiem akademickim 2019/2020, konieczne jest podanie dwóch kodów: kodu studiów zgodnego z POL-on 1.0 oraz wskazanie nowego kodu uruchomienia zgodnego z POL-on 2.0. Podanie dwóch kodów jest niezbędne do prawidłowego przekazania danych i powiązania semestrów zrealizowanych w poprzednich latach z semestrem lub semestrami realizowanymi w roku akademickim 2019/2020.

Przykładowe studia studenta, które zostały rozpoczęte 1 października 2018 i są kontynuowane w roku akademickim 2019/2020. Przykład przedstawia powiązanie studiów studenta z kierunkiem za pomocą systemowego kodu uruchomienia z POL-on 2.0.

```
<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 w roku akademickim 2019/2020. Przykład przedstawia powiązanie studiów studenta z kierunkiem za pomocą kodu zewnętrznego uruchomienia, który został zarejestrowany przez uczelnię w Systemie POL-on 2.0.

```
<studia>  
  <kierunekId>29181</kierunekId>  
  <dataRozpoczecia>2018-10-01</dataRozpoczecia>
```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```
<miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
<uruchomienieKodZewnetrzny>PW- INFORMATYKA-123</uruchomienieKodZewnetrzny>
</studia>
```

W przypadku kontynuacji rozpoczętych wcześniej studiów międzyobszarowych, konieczne jest podanie kodu studiów międzyobszarowych, który jest zgodny z Systemem POL-on 2.0.

Przykładowe studia międzyobszarowe, które zostały rozpoczęte 1 października 2018 i są kontynuowane w roku akademickim 2019/2020. Przykład przedstawia powiązanie studiów studenta z kierunkiem za pomocą kodu uruchomienia i kodu studiów międzyobszarowych.

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

Przykład rozliczenia w jednym pliku importowym semestrów studenta zrealizowanych przed 1 października 2019 oraz semestrów realizowanych w roku akademickim 2019/2020. W okresie przejściowym należy oddzielnie rozliczać semestry zrealizowane przed 1 października 2019 (kod kierunku) i semestry realizowane w ramach kontynuacji studiów na wybranym uruchomieniu (kod uruchomienia).

```
<daneDotycząceStudiów>
<!-- Dane dotyczące studiów i semestrów na kierunku przed 1.10.2019-->
  <studia>
    <!-- Informacje o kierunku studiów, formie, dacie rozpoczęcia itp. -->
    <kierunekId>23314</kierunekId>
    <formaStudiów>Niestacjonarne</formaStudiów>
    <dataRozpoczecia>2018-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
  </studia>
  <semestry> <!-- Zbiór semestrów dla studiów przypisanych do kodu -->
    <semestr> <!-- 1 semestr 2018/2019 -->
      ...
    </semestr>
    <semestr><!-- 2 semestr 2018/2019 -->
      ...
    </semestr>
  </semestry>
```



|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```

</daneDotyczaceStudiow>
<daneDotyczaceStudiow>
<!-- Dane dotyczące studiów kontynuowanych na uruchomieniu studiów od 1.10.2019 -->
  <studia><!-- Informacje o kierunku studiów, formie, dacie rozpoczęcia itp. -->
    <kierunekId>23314</kierunekId>
    <formaStudiow>Niestacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2018-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKod>6711</uruchomienieKod>
  </studia>
  <semestry> <!-- Zbiór semestrów dla studiów przypisanych do uruchomienia -->
    <semestr> <!-- 1 semestr 2019/2020 -->
      ...
    </semestr>
    <semestr><!-- 2 semestr 2019/2020 -->
      ...
    </semestr>
  </semestry>
</daneDotyczaceStudiow>

```

W POL-on 1.0 rekrutacja bez podziału na kierunki była samodzielny kierunkiem, posiadającym kod studiów. W POL-on 2.0 rekrutacja bez podziału na kierunki jest przejściowym stanem studiów studenta, w którym brakuje przypisania do kierunku. Dopuszczalny jest brak kodu uruchomienia studiów dla studentów rejestrowanych na rok akademicki 2019/2020, w przypadku gdy rejestrowane są semestry realizowane w ramach rekrutacji bez podziału na kierunki. Dodatkowo, w przypadku przekazywania danych dotyczących studentów przyjętych na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki, konieczne jest wskazanie formy i poziomu studiów.

Poniżej przedstawione są przykładowe studia, które zostały rozpoczęte na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki i są kontynuowane bez przypisania kierunku studiów w roku akademickim 2019/2020.

```

<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <kierunekId>123</kierunekId>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2019-02-17</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <poziomStudiow>Pierwszego stopnia</poziomStudiow>
    <jednostkaProwadzacaUid>a8qeucFWRhmrWTOII+VqXmg</jednostkaProwadzacaUid>
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2019</rokAkademicki>

```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```

    <semestrNr>2</semestrNr>
    <semestrStudenta>1</semestrStudenta>
    <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>T</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
  </daneSemestru>
  <ects>
    <ectsUzyskane>30</ectsUzyskane>
    <ectsEfektyUczenia>0</ectsEfektyUczenia>
  </ects>
</semestr>
</semestry>
</daneDotyczaceStudiow>

```

Przykładowe studia, które zostały rozpoczęte w roku akademickim 2019/2020 na podstawie rekrutacji bez podziału na kierunki.

```

<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <poziomStudiow>Pierwszego stopnia</poziomStudiow>
    <jednostkaProwadzacaUid>a8qeucFWRhmrWTOII+VqXmg</jednostkaProwadzacaUid>
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2019</rokAkademicki>
        <semestrNr>1</semestrNr>
        <semestrStudenta>1</semestrStudenta>
        <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>T</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>0</ectsUzyskane>
        <ectsEfektyUczenia>0</ectsEfektyUczenia>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
</daneDotyczaceStudiow>

```

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

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

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

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

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

### 3.5.4 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>**).

```
<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>
```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

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:<br>PSC1 - studia na zasadach obywateli polskich - (jako skrót od Podstawa Studiowania Cudzoziemca);<br>PSC2 - studia na podstawie umów lub decyzji ministra;<br><br>Cudzoziemcy przyjęci na studia od 1.10.2019 (włącznie):<br>PSC3 - umowa międzynarodowa;<br>PSC4 - umowa zawarta z podmiotami zagranicznymi przez uczelnię;<br>PSC5 - decyzja właściwego ministra;<br>PSC6 - decyzja dyrektora NAWA w odniesieniu do jej stypendystów;<br>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  |

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

Przykładowa podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców (podstawa statusu studiowania)

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <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>
```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

### 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>**).

```
<daneDotyczaceStudiow>
<studia>
...
  <podstawaZwolnieniaZOplat>
    <podstawa> <!-- 1 podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemca na kierunku -->
    ...
  </podstawa>
  <podstawa> <!-- 2 podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemca na kierunku-->
    ...
  </podstawa>
</podstawaZwolnieniaZOplat >
...
</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<br>PZOC1 - umowa międzynarodowa - (jako skrót od Podstawa Zwolnienia z Opłat Cudzoziemca);<br>PZOC2 - umowa zawarta między uczelniami;<br>PZOC3 - decyzja właściwego ministra;<br>PZOC4 - decyzja dyrektora NAWA w odniesieniu do jej stypendystów;<br>PZOC5 - decyzja administracyjna rektora;<br>PZOC6 - posiadanie certyfikatu poświadczającego znajomość języka polskiego jako obcego, o którym mowa w |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|                       |      |            |     |  |
|-----------------------|------|------------|-----|--|
|                       |      |            |     | 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>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
    <uruchomienieKodZewnetrzny>UW-K1</uruchomienieKodZewnetrzny><!--
  Kod zewnętrzny uruchomienia z POL-on 2.0 -->
    <podstawaStatusuStudiowania>
      ...
    </podstawaStatusuStudiowania>
    <podstawaZwolnieniaZOplat>
      <podstawa>
        <podstawaZwolnieniaKod>PZOC1</podstawaZwolnieniaKod>
        <dataOd>2019-10-01</dataOd>
      </podstawa>
    </podstawaZwolnieniaZOplat>
  </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>
```

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

```
</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>
```

Zawartość elementu <daneSemestru>

| Element  | Liczba elem. | Typ, długość | Wym. | Opis, dodatkowe warunki, walidacja   |
|--|--------------|--------------|------|--|
| <b>&lt;operacja&gt;</b>                        | 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> )<br>Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> . |
| <b>&lt;rokAkademicki&gt;</b>                   | 1            | num, 4       | tak  | Rok akademicki. Podajemy pierwszy rok pary: np. 2011 dla 2011/2012.  |
| <b>&lt;semestrNr&gt;</b>                       | 1            | num, 1       | tak  | Numer semestru, na jaki raportowane są dane.   |
| <b>&lt;semestrStudenta&gt;</b>                 | 1            | num, 2       | tak  | Informacja, który to kolejny semestr studenta.   |
| <b>&lt;rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki&gt;</b> | 0..1         | <T N>        | nie  | Informacja czy semestr jest realizowany bez przypisania do kierunku studiów.   |

Zawartość elementu <ects>

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

| 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 |

### 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>

```

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> )<br>Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> . |
| <typPm>    | 1            | text, 50     | tak  | Typ pomocy materialnej.<br>Słownik:<br><b>[STUDENCI.Type pomocy</b>  |



|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|         |   |        |     |  |
|---------|---|--------|-----|--|
|         |   |        |     | <b>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.

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

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <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, narastająco od początku studiów -->
    </ects>
  </semestr>
</semestry>
</daneDotyczaceStudiow>
```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```

    <ectsEfektyUczenia>50</ectsEfektyUczenia>
    <ectsKształcenieZawodNauczyciela>0</ectsKształcenieZawodNauczyciela>
  </ects>
</semestr>
</semestry>
<pomocMat>
  <pm>
    <operacja>dodaj</operacja><!--
Pozycja opcjonalna. Jej 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.

Przykład zawartości elementu <daneDotyczaceStudiow>, semestr drugi, rok akademicki 2012/2013

```

<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <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 -->
      </daneSemestru>
    </semestr>
  </semestry>
</daneDotyczaceStudiow>

```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```
<rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>N</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
</daneSemestru>
<ects>
  <ectsUzyskane>90</ectsUzyskane> <!--
Stan na semestr, narastająco od początku studiów -->
  <ectsEfektyUczenia>50</ectsEfektyUczenia>
  <ectsKształcenieZawodNauczyciela>0</ectsKształcenieZawodNauczyciela>
</ects>
</semestr>
</semestry>
<pomocMat>
  <pm>
    <operacja>dodaj</operacja> <!--
Pozycja opcjonalna. Jej 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>
```

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

## 4 Doktoranci

Rozdział zawiera opis fragmentu pliku importowego zawierającego dane o doktorantach.

### 4.1 Element nadrzędny

Wszystkie dane o doktorantach należy umieścić w elemencie nadrzędnym o nazwie

Element <doktoranci>

```
<doktoranci>
...
</doktoranci>
```

### 4.2 Dane doktoranta

Każdemu doktorantowi odpowiada osobny element <doktorant>. Dla przykładu, fragment pliku importowego, za pomocą którego chcemy przekazać informacje o dwóch doktorantach będzie posiadał następującą strukturę:

Pozycja elementów <doktorant> w sekcji <doktoranci>

```
<doktoranci>
  <doktorant>
    ...
  </doktorant>
  <doktorant>
    ...
  </doktorant>
</doktoranci>
```

### 4.3 Dane identyfikacyjne osoby

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

Element <osoba>

```
<doktorant>
  <osoba>
    ...
  </osoba>
</doktorant>
```

Wewnątrz sekcji <osoba> znajdują się elementy zawierające informacje o osobie (doktorancie). Dokładny ich opis zawiera poniższa tabela:

Dane identyfikacyjne osoby, zawartość elementu <osoba>

| Element | Liczb | Typ, | Wym. | Opis, dodatkowe warunki, |
|---------|-------|------|------|--------------------------|
|---------|-------|------|------|--------------------------|

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczyk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|                                 | a<br>elem. | długość      |   | <b>walidacja</b>  |
|---------------------------------|------------|--------------|---|---|
| <b>&lt;uid&gt;</b>              | 0..1       | text,<br>128 | nie   | Unikalny identyfikator osoby.   |
| <b>&lt;imie1&gt;</b>            | 1          | text,<br>50  | tak   | Imię pierwsze.  |
| <b>&lt;imie2&gt;</b>            | 0..1       | text,<br>50  | nie   | Imię drugie.  |
| <b>&lt;prefixNazwiska&gt;</b>   | 0..1       | text,<br>15  | nie   | Prefiks, przedrostek nazwiska, np. von, van der.  |
| <b>&lt;nazwisko&gt;</b>         | 1          | text,<br>60  | tak   | Nazwisko.   |
| <b>&lt;cudzoziemiec&gt;</b>     | 1          | <T N>        | tak   | Informacja czy osoba jest cudzoziemcem.   |
| <b>&lt;krajPochodzenia&gt;</b>  | 0..1       | text,<br>16  | tak: dla osób (cudzoziemców)<br>nie: dla pozostałych  | Kraj pochodzenia osoby.<br>Słownik:<br><b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .   |
| <b>&lt;plec&gt;</b>             | 0..1       | <K M>        | tak   | Kod określający płeć osoby.   |
| <b>&lt;rokUrodzenia&gt;</b>     | 0..1       | RRRR         | tak   | Rok urodzenia osoby.  |
| <b>&lt;pesel&gt;</b>            | 0..1       | text,<br>11  | tak: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem<br>nie: jeśli osoba jest cudzoziemcem                            | Numer PESEL.<br>Wymagane dla osób z obywatelstwem polskim. Dla cudzoziemców – opcjonalnie. Jeśli wartość niepusta, musi mieć 11 znaków i poprawną sumę kontrolną. |
| <b>&lt;dokTozsamRodzaj&gt;</b>  | 0..1       | text,<br>50  | tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL<br>nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem | Rodzaj dokumentu tożsamości.<br><br>Wartość ze słownika:<br><b>[DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości]</b> .  |
| <b>&lt;dokTozsamNumer&gt;</b>   | 0..1       | text,<br>50  | tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL<br>nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem | Numer dokumentu tożsamości.   |
| <b>&lt;dokTozsamKrajKod&gt;</b> | 0..1       | text,<br>16  | tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL<br>nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem | Kraj wydania dokumentu tożsamości.<br><br>Słownik:<br><b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .  |
| <b>&lt;obywatelstwo&gt;</b>     | 0..N       | text,        | tak: dla osób   | Informacje o obywatelstwie  |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|  |      |       |   |   |
|--|------|-------|---|---|
|  |      | 16    | raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych       | (ewentualnie kilku obywatelstwach) osoby, która jest cudzoziemcem. W przypadku obywateli Polski podawana jest jedna wartość: obywatelstwo polskie. Słownik: <b>[WSPOLNE.Obywatelstwo]</b> . |
| <b>&lt;pozostanieWStosunkuPracyZUczelnia&gt;</b> | 0..1 | <...> | Tak, jeśli doktorant jest zatrudniony w uczelni, nie – w przeciwnym przypadku | Lista stosunków pracy z uczelnią  |

Dane identyfikacyjne osoby, zawartość elementu <pozostanieWStosunkuPracyZUczelnia>:

| Element                      | Liczba elem. | Typ, długość | Wym. | Opis, dodatkowe warunki, walidacja |
|------------------------------|--------------|--------------|------|------------------------------------|
| <b>&lt;stosunekPracy&gt;</b> | 1..*         | <...>        | tak  | Dane o stosunku pracy z uczelnią.  |

|           |   |             |            |
|-----------|---|-------------|------------|
| Dokument: | Masowy import danych. Specyfikacja XSD. | Ost. mod.:  | 2020-02-05 |
| Utworzył: | Łukasz Błaszczuk                        | Wersja XSD: | 7.6.1      |

Dane identyfikacyjne osoby, zawartość elementu <stosunekPracy>:

| Element        | Liczba elem. | Typ, długość | Wym. | Opis, dodatkowe warunki, walidacja               |
|----------------|--------------|--------------|------|--|
| <jednostkaKod> | 1            | text, 41     | tak  | Kod instytucji, w której osoba jest zatrudniona. |
| <dataOd>       | 1            | RRRR-MM-DD   | tak  | Data początku obowiązywania stosunku pracy       |
| <dataDo>       | 0..1         | RRRR-MM-DD   | nie  | Data końca obowiązywania stosunku pracy          |

#### 4.4 Dane dotyczące studiów doktoranckich

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

Pozycja elementów <daneDotyczaceStudiow> w sekcji <doktorant>

```
<doktorant>
  <osoba>
    ...
  </osoba>
  <daneDotyczaceStudiow>
    ...
  </daneDotyczaceStudiow>
  <daneDotyczaceStudiow>
    ...
  </daneDotyczaceStudiow>
</doktorant>
```

Element <daneDotyczaceStudiow> składa się z sekcji <studia> oraz <pomocMat>.

Struktura elementu <daneDotyczaceStudiow>

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    ...
  </studia>
  <pomocMat>
    ...
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Struktura elementu <studia>

```
<studia>
```

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

```

<operacja></operacja>
<studiaId></studiaId>
<dziedzinaDyscyplina>
  <dziedzinaKod></dziedzinaKod>
  <dyscyplinaKod></dyscyplinaKod>
</dziedzinaDyscyplina>
<dataRozpoczecia></dataRozpoczecia>
<dataSkreslenia></dataSkreslenia>
<dataZakonczenia></dataZakonczenia>
<notatka></notatka>
</studia>

```

#### Zawartość elementu <studia>

| Element                                    | Liczba elem. | Typ, długość | Wym.                               | Opis, dodatkowe warunki, walidacja   |
|--|--------------|--------------|------------------------------------|--|
| <b>&lt;operacja&gt;</b>                    | 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> )<br>Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> . |
| <b>&lt;studiaId&gt;</b>                    | 1            | num, 8       | tak                                | Identyfikator studiów (kierunku studiów) doktoranckich. Słownik: [ <b>DOKTORANCI.Studia prowadzone</b> ]   |
| <b>&lt;dziedzinaDyscyplina&gt;</b>         | 1..N         | <...>        | tak                                | Dziedzina i dyscyplina (bądź dziedziny i dyscypliny) opisujące studia doktoranckie.  |
| <b>&lt;dataRozpoczecia&gt;</b>             | 1            | RRRR-MM-DD   | tak                                | Data rozpoczęcia studiów doktoranckich<br><br><i>Podstawa prawna:</i><br>§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów   |
| <b>&lt;dataSkreslenia&gt;</b>              | 0..1         | RRRR-MM-DD   | nie                                | Data skreślenia ze studiów doktoranckich.<br><br><i>Podstawa prawna:</i><br>§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów  |
| <b>&lt;dataZakonczenia&gt;</b>             | 0..1         | RRRR-MM-DD   | nie                                | Data zakończenia studiów doktoranckich.<br><br><i>Podstawa prawna:</i><br>§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów  |
| <b>&lt;podstawaStatusuStud iowania&gt;</b> | 0..1         | <...>        | Tak jeśli Obywat elstwo != Polskie | Lista podstaw statusu studiowania  |
| <b>&lt;jednostkaProwadzaca Kod&gt;</b>     | 0..1         | text, 41     | nie                                | Informacja dla studiów środowiskowych  |



|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

|                        |      |           |     |                    |
|------------------------|------|-----------|-----|--------------------|
| <b>&lt;notatka&gt;</b> | 0..1 | text, 250 | nie | Opcjonalna notatka |
|------------------------|------|-----------|-----|--------------------|

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>  | tak  | PSC1 - studia na zasadach obywateli polskich - (jako skrót od Podstawa Studiowania Cudzoziemca)<br>PSC2 - studia na podstawie umów lub decyzji ministra |
| <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  |

|           |  |             |                   |
|-----------|--|-------------|-------------------|
| Dokument: | <b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b> | Ost. mod.:  | <b>2020-02-05</b> |
| Utworzył: | <b>Łukasz Błaszczuk</b>                        | Wersja XSD: | <b>7.6.1</b>      |

## Struktura elementu <pomocMat>

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

Sekcja <**pomocMat**> zawiera dane o pobieranej przez doktoranta 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.

## Zawartość elementu <pm>

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