

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

Masowy import danych

Specyfikacja XSD

wersja 7.6

POLON

ZINTEGROWANY SYSTEM INFORMACJI
O NAUCE I SZKOLNICTWIE WYŻSZYM

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

1	WSTĘP	4
2	ZMIANY	5
2.1	ZMIANY W WERSJI 7.6	5
2.1.1	<i>Osoba</i>	5
2.1.2	<i>Studia</i>	5
3	STUDENCI	7
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>	11
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>	17
3.5.5	<i>Studia – podstawa przyjęcia i kształcenia cudzoziemców - przykłady</i>	18
3.5.6	<i>Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca</i>	19
3.5.7	<i>Studia – podstawa zwolnienia z opłat cudzoziemca – przykłady</i>	20
3.5.8	<i>Stypendia i inne świadczenia</i>	22
3.6	DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW - PRZYKŁADY	23
4	DOKTORANCI	26
4.1	ELEMENT NADRZĘDNY	26
4.2	DANE DOKTORANTA	26
4.3	DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY	26
4.4	DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW DOKTORANCKICH	29

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

Metryka dokumentu

Historia dokumentu

Data	Wersja	Autor	Opis
2016-06-30	7.0	Mikołaj Szypke	Propozycja zmian wynikających z nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym
2016-09-02	7.0.1	Mikołaj Szypke	Zmiany w < daneDotycząceStudiow > dla studentów i doktorantów. Usunięcie kar z importu masowego, Naniesienie zmian z 6.1.2.
2019-10-14	7.6	Łukasz Błaszczuk	Modyfikacja schematu w celu umożliwienia raportowania studentów na kierunkach dostosowanych do Ustawy z dnia 20 lipca 2018 – Prawo o szkolnictwie wyższym
2019-10-15	7.6.1	Łukasz Błaszczuk	Dodanie informacji o scenariuszach przekazywania informacji o kierunkach w sekcji < studia >

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)
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:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

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

2 Zmiany

2.1 Zmiany w wersji 7.6

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;

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;
- 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;

2.1.2.3 Dodatkowe zmiany:

- powiązanie studiów studenta z modułem kierunków w Systemie POL-on 2.0:

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

- 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.

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:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

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. Słownik: [WSPOLNE.Kraje] . 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: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kod określający płeć osoby.
<rokUrodzenia>	0..1	RRRR	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Rok urodzenia osoby.
<pesel>	0..1	text, 11	tak: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem nie: jeśli osoba jest cudzoziemcem	Numer PESEL. 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 nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Rodzaj dokumentu tożsamości. Wartość ze słownika: [DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości] .
<dokTozsamNumer>	0..1	text, 50	tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Numer dokumentu tożsamości.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

<dokTozsamKrajKod>	0..1	text, 16	tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Kraj wydania dokumentu tożsamości. Słownik: [WSPOLNE.Kraje] .
<obywatelstwo>	0..N	text, 16	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Informacje o obywatelstwie (ewentualnie kilku obywatelstwach) osoby, która jest cudzoziemcem. W przypadku obywateli Polski podawana jest jedna wartość: obywatelstwo polskie. Słownik: [WSPOLNE.Obywatelstwo] .
<panstwoUrodzenia>	0..1	text, 16	tak: dla osób (cudzoziemców) przyjętych na studia od roku akademickiego 2019/2020.	Kraj urodzenia osoby. Słownik: [WSPOLNE.Kraje] . Informacja o nazwie państwa urodzenia jest wymagana dla cudzoziemców od roku akademickiego 2019/2020.
<kartaPolaka>	1	<T N>	tak	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>
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```
<pesel>78122844295</pesel>
<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>
  <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>**:

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

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```
<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>
```

3.5.1 Studia – element nadrzędny

Zawartość elementu **<studia>**

Element	Liczba	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
---------	--------	--------------	------	------------------------------------

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

	elem.			
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: dodaj lub usun . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany (dodaj) czy też usuwamy obiekt z bazy (usun) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja dodaj .
<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. Słownik: [STUDENCI.Forma studiów] Pole mające zastosowanie tylko w przypadku studiów rozpoczętych przed rokiem akademickim 2019/2020
<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. 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: [PRACOWNICY.Tytuł zawodowy I stopnia] [PRACOWNICY.Tytuł zawodowy II stopnia]
<dataUkonczeniaStudiow>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data ukończenia studiów i uzyskania tytułu przez studenta. 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 kodu 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. Pole dla danych archiwalnych.
<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.
<uruchomienieKod>	0..1	num, 8	nie	Kod uruchomienia studiów zgodny z Systemem POL-on 2.0
<uruchomienieKodZewnetrzn y>	0..1	num, 8	nie	Zewnętrzny kod uruchomienia studiów zgodny z Systemem POL-on 2.0
<kierunekUzupKod>	0..1	num, 8	nie	Kod studiów międzyobszarowych zgodny z Systemem POL-on 2.0
<poziomStudiow>	0..1	text, 50	nie	Informacja o poziomie studiów gdy podstawą przyjęcia była rekrutacja bez podziału na kierunki.

<podstawaZwolnieniaZOplat>	0..1	<...>		Lista podstaw zwolnienia z opłat
----------------------------	------	-------	--	----------------------------------

3.5.2 Studia – element nadrzędny – warianty raportowania

Poniższa tabela zawiera zestawienie wariantów przekazywania danych o kierunku studiów w sekcji <studia>. 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	<uruchomienieKodZewnetrzny>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe)	≥ 01.10.2019	≥ 2019/2020	<uruchomienieKod> <kierunekUzupKod>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe)	≥ 01.10.2019	≥ 2019/2020	<uruchomienieKodZewnetrzny> <kierunekUzupKod>
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)*	≥ 01.10.2019	≥ 2019/2020	
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)*	≥ 01.10.2019	≥ 2019/2020	
Studia na kierunku	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <uruchomienieKod>
Studia na kierunku	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <uruchomienieKodZewnetrzny>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe)	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <uruchomienieKod> <kierunekUzupId> <kierunekUzupKod>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe)	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <uruchomienieKodZewnetrzny> <kierunekUzupId> <kierunekUzupKod>
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <formaStudiow> <poziomStudiow>
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki) – wskazanie kierunku	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <uruchomienieKod>
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki) – wskazanie kierunku	< 01.10.2019	≥ 2019/2020	<kierunekId> <uruchomienieKodZewnetrzny>
Studia na kierunku	< 01.10.2019	< 2019/2020	<kierunekId>
Studia na kierunku (studia międzyobszarowe)	< 01.10.2019	< 2019/2020	<kierunekId> <kierunekUzupId>
Studia bez przypisanego kierunku (rekrutacja bez podziału na kierunki)	< 01.10.2019	< 2019/2020	<kierunekId>

* 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>
  <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>
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

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>
  <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.

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

W POL-on 1.0 rekrutacja bez podziału na kierunki była samodzielnym 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>
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

<kierunekId>123</kierunekId>
<formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
<dataRozpoczecia>2019-10-01</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>

```

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>
  </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.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

    </semestr>
  </sementry>
</daneDotyczaceStudiow>

```

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

```

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

```

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

```

<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <dataRozpoczecia>2019-10-01</dataRozpoczecia>
    <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>

```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```
</podstawaStatusuStudiowania>
...
</studia>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Zawartość elementu <podstawaStatusuStudiowania>:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<podstawa>	1..*	<...>	tak	Informacja o podstawie statusu studiowania

Zawartość elementu <podstawa>:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<status>	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; PSC5 - decyzja właściwego ministra; PSC6 - decyzja dyrektora NAWA w odniesieniu do jej stypendystów; PSC7 - decyzja administracyjna rektora
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania statusu
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania statusu

3.5.5 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>PSC1</status>
        <dataOd>2019-10-01</dataOd>
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

    </podstawa>
  </podstawaStatusuStudiowania>
  <poziomStudiow>Pierwszego stopnia</poziomStudiow>
</studia>
</daneDotyczaceStudiow>

```

3.5.6 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
<podstawa>	1..*	<...>	tak	Informacja o podstawie zwolnienia z opłat

Zawartość elementu **<podstawa>**:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<podstawaZwolnieniaKod>	1	<PZOC1 PZOC2 PZOC3 PZOC4 PZOC5 PZOC6	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;

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

		PZOC7 >		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. 1-5,6 7 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668)
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania podstawy zwolnienia z opłat
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania podstawy zwolnienia z opłat

3.5.7 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>
    ...
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

</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>

```

Zawartość elementu <daneSemestru>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: dodaj lub usun . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany (dodaj) czy też usuwamy obiekt z bazy (usun) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja dodaj .
<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

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

				przypisania do kierunku studiów.
--	--	--	--	----------------------------------

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

3.5.8 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: dodaj lub usun . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany (dodaj) czy też usuwamy obiekt z bazy (usun)

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

				Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja dodaj .
<typPm>	1	text, 50	tak	Typ pomocy materialnej. Słownik: [STUDENCI.Typ pomocy materialnej - student]
<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 -->
      </daneSemestru>
    </semestr>
  </semestry>
</daneDotyczaceStudiow>
```

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

        <rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>N</rekrutacjaBezPodzialuNaKierunki>
    </daneSemestru>
    <ects>
        <ectsUzyskane>30</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>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>

```


Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

<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> <!--
- Stan na semestr, narastająco od początku studiów -->
    <ectsEfektyUczenia>50</ectsEfektyUczenia>
    <ectsKształcenieZawodNauczyciela>0</ectsKształcenieZawodNauczyciela>
  </ects>
</semestr>
</sementry>
<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>

```

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>

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

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) raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kraj pochodzenia osoby. Słownik: [WSPOLNE.Kraje] .
<plec>	0..1	<K M>	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kod określający płeć osoby.
<rokUrodzenia>	0..1	RRRR	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Rok urodzenia osoby.
<pesel>	0..1	text, 11	tak: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem nie: jeśli osoba jest cudzoziemcem	Numer PESEL. 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 nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Rodzaj dokumentu tożsamości. Wartość ze słownika: [DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości] .

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

<dokTozsamNumer>	0..1	text, 50	tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Numer dokumentu tożsamości.
<dokTozsamKrajKod>	0..1	text, 16	tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Kraj wydania dokumentu tożsamości. Słownik: [WSPOLNE.Kraje] .
<obywatelstwo>	0..N	text, 16	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Informacje o obywatelstwie (ewentualnie kilku obywatelstwach) osoby, która jest cudzoziemcem. W przypadku obywateli Polski podawana jest jedna wartość: obywatelstwo polskie. Słownik: [WSPOLNE.Obywatelstwo] .
<pozostanieWStosunkuPracyZUczelnia>	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
<stosunekPracy>	1..*	<...>	tak	Dane o stosunku pracy z uczelnią.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

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:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

```

<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
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: dodaj lub usun . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany (dodaj) czy też usuwamy obiekt z bazy (usun) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja dodaj .
<studiaId>	1	num, 8	tak	Identyfikator studiów (kierunku studiów) doktoranckich. Słownik: [DOKTORANCI.Studia prowadzone]
<dziedzinaDyscyplina>	1..N	<...>	tak	Dziedzina i dyscyplina (bądź dziedziny i dyscypliny) opisujące studia doktoranckie.
<dataRozpoczecia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data rozpoczęcia studiów doktoranckich <i>Podstawa prawna:</i> § 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów
<dataSkreslenia>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data skreślenia ze studiów doktoranckich. <i>Podstawa prawna:</i> § 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów
<dataZakonczenia>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data zakończenia studiów doktoranckich. <i>Podstawa prawna:</i> § 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów
<podstawaStatusuStudiowania>	0..1	<...>	Tak jeśli Obywatelstwo != Polskie	Lista podstaw statusu studiowania
<jednostkaProwadzacaKod>	0..1	text, 41	nie	Informacja dla studiów środowiskowych

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2019-10-14
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.6.0

<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka
-----------	------	-----------	-----	--------------------

Zawartość elementu <podstawaStatusuStudiowania>:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<podstawa>	1..*	<...>	tak	Informacja o podstawie statusu studiowania

Zawartość elementu <podstawa>:

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<status>	1	<PSC1 PSC2>	tak	PSC1 - studia na zasadach obywateli polskich - (jako skrót od Podstawa Studiowania Cudzoziemca) PSC2 - studia na podstawie umów lub decyzji ministra
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania statusu
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania statusu

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
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: dodaj lub usun . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany (dodaj) czy też usuwamy obiekt z bazy (usun) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja dodaj .
<typPm>	1	text, 50	tak	Typ pomocy materialnej. Słownik: [DOKTORANCI.Typ pomocy materialnej - doktorant]
<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.