



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

# Masowy import danych

## Specyfikacja XSD

### wersja 7.5

POLON

ZINTEGROWANY SYSTEM INFORMACJI  
O NAUCE I SZKOLNICTWIE WYŻSZYM



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

<b>1</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ZMIANY .....</b>	<b>5</b>
2.1	ZMIANY W WERSJI 7.0.0 .....	5
2.1.1	<i>Studia</i> .....	5
2.1.2	<i>Studia doktoranckie</i> .....	5
2.1.3	<i>Pracownik</i> .....	6
2.2	ZMIANY W WERSJI 7.0.1 .....	6
2.2.1	<i>Studia, Studia doktoranckie</i> .....	6
2.3	ZMIANY W WERSJI 7.5 .....	6
2.3.1	<i>Pracownik</i> .....	6
<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
3.6	DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW - PRZYKŁADY .....	16
<b>4</b>	<b>DOKTORANCI .....</b>	<b>20</b>
4.1	ELEMENT NADRZĘDNY .....	20
4.2	DANE DOKTORANTA .....	20
4.3	DANE IDENTYFIKACYJNE OSOBY .....	20
4.4	DANE DOTYCZĄCE STUDIÓW DOKTORANCKICH .....	23
<b>5</b>	<b>PRACOWNICY .....</b>	<b>28</b>
5.1	ELEMENT NADRZĘDNY .....	28
5.2	DANE PRACOWNIKA .....	28
5.3	ZAWARTOŚĆ SEKCJI DANYCH PRACOWNIKA .....	28
5.3.1	<i>Pracownik. Dane identyfikacyjne</i> .....	28
5.3.2	<i>Pracownik. Zatrudnienie</i> .....	30
5.3.3	<i>Pracownik. Zatrudnienie - przykłady</i> .....	33
5.3.4	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Warunki zatrudnienia</i> .....	38
5.3.5	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Zgoda na dodatkowe zatrudnienie</i> .....	41
5.3.6	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Roczny wymiar zajęć dydaktycznych</i> .....	42
5.3.7	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe</i> .....	43
5.3.8	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Uprawnienie do nadawania stopni</i> .....	46
5.3.9	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Funkcja</i> .....	48
5.3.10	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Dziedzina i dyscyplina B+R</i> .....	51
5.3.11	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie B+R</i> .....	53
5.3.12	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach i dyscyplinach</i> .....	55
5.3.13	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach o dyscyplinach. Dyscyplina. Udziały</i> .....	58
5.3.14	<i>Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach o dyscyplinach. Oświadczenie N</i> .....	60
5.3.15	<i>Pracownik. Stopnie i tytuły</i> .....	62
5.3.16	<i>Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł zawodowy</i> .....	62
5.3.17	<i>Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł zawodowy - przykłady</i> .....	63
5.3.18	<i>Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy</i> .....	63
5.3.19	<i>Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy - przykłady</i> .....	67
5.3.20	<i>Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy</i> .....	68



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

*5.3.21 Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy - przykłady..... 70*

## 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 <daneDotyczaceStudiow> dla studentów i doktorantów. Usunięcie kar z importu masowego, Naniesienie zmian z 6.1.2.
2018-10-31	7.5	Paweł Nowek	Import oświadczeń wynikających z nowej ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. W związku z powyższym można będzie zaimportować oświadczenie o reprezentacji dyscyplin, oświadczenie N.

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

## 1 Wstęp

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

W stosunku do wcześniej publikowanych dokumentów następuje jednak dość istotna zmiana. Dotychczasowa „Instrukcja masowego importu danych” zawierała specyfikację, przykładowe przypadki użycia oraz wiele scenariuszy. Umieszczone też tam były informacje dotyczące technologii, planów, także aktualności. W wyniku tego dokument stawał się coraz bardziej obszerny i przez to trudniejszy w odbiorze. Stąd decyzja o podziale. Począwszy od wersji szóstej publikować będziemy osobne dokumenty. Specyfikacja XSD zawierać będzie wyłącznie opis struktury pliku importowego i zmian, które w niej zachodzą oraz wyłącznie podstawowe przykłady. Przykłady złożone i scenariusze znajdują się w dokumencie oddzielnym, podobnie stanie się z opisem kwestii technologicznych i organizacyjnych.

Inaczej niż dotychczas, bardziej szczegółowo będziemy także opisywali historię zmian.

Mamy nadzieję, że takie rozwiązanie ułatwi wszystkim nawigację w ramach dokumentacji dotyczącej importu danych w systemie POL-on.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

## 2 Zmiany

### 2.1 Zmiany w wersji 7.0.0

#### 2.1.1 Studia

##### 2.1.1.1 Nowe informacje wynikające z nowelizacji ustawy:

- dane dla cudzoziemca (art. 170c w ust. 2 pkt 4):
  - **informacje o podjęciu i odbywaniu studiów na zasadach obowiązujących obywateli polskich;**
  - **informacje o przyjęciu na studia na podstawie umów międzynarodowych oraz na podstawie decyzji właściwego ministra;**

##### 2.1.1.2 Dodatkowe zmiany:

- **ostatni rok studiów bez złożonej pracy dyplomowej** - znacznik w ramach studiów (Tak/Nie) definiujący osoby, które zakończyły studia lecz nie złożyły jeszcze pracy dyplomowej;
- **procedura odwołania się od skreślenia** - znacznik w ramach studiów (Tak/Nie) określający osoby, które zostały skreślone lecz odwołały się od tej decyzji w związku z czym toczy się dla nich właściwe postępowanie;
- **jednostka prowadząca** - informacja w ramach studiów, dotyczy studiów interdyscyplinarnych - wskazuje, która z jednostek współprowadzących studia jest jednostką kształcąca danego studenta.

#### 2.1.2 Studia doktoranckie

##### 2.1.2.1 Nowe informacje wynikające z nowelizacji ustawy:

- dane dla cudzoziemca (art. 201a ust. 2 pkt 4):
  - **informacje o podjęciu i odbywaniu studiów na zasadach obowiązujących obywateli polskich;**
  - **informacje o przyjęciu na studia na podstawie umów międzynarodowych oraz na podstawie decyzji właściwego ministra;**
- **pozostanie w stosunku pracy z uczelnią** (art. 201a ust. 2 pkt 9): - znacznik w ramach studiów (Tak/Nie), określa doktorantów, którzy pozostają w stosunku pracy z uczelnią, w której odbywają stacjonarne studia doktoranckie.

##### 2.1.2.2 Dodatkowe zmiany:

- **dziedzina/dyscyplina** - dane w ramach studiów, określenie w ramach jakiej dziedziny i dyscypliny doktorant realizuje swoje studia doktoranckie;
- **jednostka prowadząca** - informacja w ramach studiów, dotyczy studiów środowiskowych - wskazuje, która z jednostek współprowadzących studia jest jednostką, na której doktorant realizuje swoje studia.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 2.1.3 Pracownik

#### 2.1.3.1 Nowe informacje o powiązaniach pracownika

Dodanie sekcji *Pracownik.Powiązania* służącej do przekazywania identyfikatorów osoby w innych systemach. Dopuszczalne wartości słownika **<rodzajPowiazania>** będą definiowane przez OPI.

## 2.2 Zmiany w wersji 7.0.1

### 2.2.1 Studia, Studia doktoranckie

#### 2.2.1.1 Nowe informacje wynikające z nowelizacji ustawy

Zmiana struktury danych do przekazywania informacji o studentach i doktorantach cudzoziemcach:

- **informacje o podjęciu i odbywaniu studiów na zasadach obowiązujących obywateli polskich;**
- **informacje o przyjęciu na studia na podstawie umów międzynarodowych oraz na podstawie decyzji właściwego ministra;**

Zmiana struktury danych do przekazywania informacji o stosunku pracy z uczelnią dla doktoranta.

## 2.3 Zmiany w wersji 7.5

### 2.3.1 Pracownik

#### 2.3.1.1 Nowe oświadczenia wynikające z ustawy 2.0

Zostały wprowadzone zupełnie nowe sekcje z danymi pozwalającymi na import danych oświadczeń wprowadzanych przez ustawę z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. W związku z tym zostały dodane:

- Sekcja importu danych oświadczenia o reprezentowanych dyscyplinach
- Sekcja importu danych o udziałach czasu pracy w reprezentowanych dyscyplinach
- Sekcja importu danych oświadczenia N

#### 2.3.1.2 Usunięcie sekcji o powiązaniach pracownika

Sekcja w aktualnym kształcie systemu traci uzasadnienie – zostaje usunięta.

#### 2.3.1.3 Modyfikacja sekcji <tytułZawodowy>

W związku z pojawieniem się konieczności obsłużenia sytuacji, kiedy dany tytuł jest osiągnięty w jednym roku, na tej samej uczelni, ale na innym kierunku, wymagane jest rozszerzenie klucza i umożliwienie operacji edycji oraz usuwania danych w tej sekcji.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

## 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>
```

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

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

Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;uid&gt;</b>	0..1	text, 128	nie	Unikalny identyfikator osoby.
<b>&lt;imie1&gt;</b>	1	text, 50	tak	Imię pierwsze.
<b>&lt;imie2&gt;</b>	0..1	text, 50	nie	Imię drugie.
<b>&lt;prefixNazwiska&gt;</b>	0..1	text, 15	nie	Prefiks, przedrostek nazwiska, np. von, van der.
<b>&lt;nazwisko&gt;</b>	1	text, 60	tak	Nazwisko.
<b>&lt;cudzoziemiec&gt;</b>	1	<T N>	tak	Informacja czy osoba jest cudzoziemcem.
<b>&lt;krajPochodzenia&gt;</b>	0..1	text, 16	tak: dla osób (cudzoziemców) raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kraj pochodzenia osoby. Słownik: <b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .
<b>&lt;plec&gt;</b>	0..1	<K M>	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kod określający płeć osoby.
<b>&lt;rokUrodzenia&gt;</b>	0..1	RRRR	tak: dla osób raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Rok urodzenia osoby.
<b>&lt;pesel&gt;</b>	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.
<b>&lt;dokTozsamRodzaj&gt;</b>	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: <b>[DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości]</b> .
<b>&lt;dokTozsamNumer&gt;</b>	0..1	text, 50	tak: jeśli osoba jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	Numer dokumentu tożsamości.
<b>&lt;dokTozsamKrajKod&gt;</b>	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: <b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .
<b>&lt;obywatelstwo&gt;</b>	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:





Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

				obywatelstwo polskie. Słownik: <b>[WSPOLNE.Obywatelstwo]</b> .
--	--	--	--	--

Podstawa prawna: Art. 170c ustawy o szkolnictwie wyższym.

### 3.4 Dane identyfikacyjne osoby - przykłady

Przykładowe dane osobowe studenta, obywatela Polski

```
<osoba>
  <imiel>Jan</imiel>
  <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>
  <imiel>Adam</imiel>
  <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>
```

Przykładowe dane osobowe studenta, obywatela Niemiec

```
<osoba>
  <imiel>Herbert</imiel>
  <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>
</osoba>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

W przypadku, gdy osoba istnieje w systemie, w celu identyfikacji powinien zostać użyty identyfikator osoby uid:

```
<osoba>
  <uid>pqYXZdDCc3</uid>
  <imiel>Adam</imiel>
  <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>**

```
<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 pomocy materialnej przyznanej studentowi.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

## Struktura elementu <daneDotyczaceStudiow>

```
<daneDotyczaceStudi-- <!-- Dane dotyczące studiów na kierunku -->
  <studia> <!-- Informacje o kierunku studiów, formie, dacie rozpoczęcia
itp. -->
    ...
  </studia>
  <semestry> <!-- Zbiór semestrów -->
    <semestr> <!-- 11 semestr -->
      ...
    </semestr>
    <semestr> <!-- Kolejny semestr (ewentualnie) -->
      ...
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat> <!-- Informacja o pomocy materialnej pobieranej przez studenta
na danym kierunku studiów -->
    ...
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zawartość elementu <studia>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<kierunekId>	1	num, 8	tak	Identyfikator kierunku studiów. Wartość zgodna ze słownikiem importu. Pozycja <i>kierunekId</i> w słowniku: <b>[KIERUNKI.Kierunki prowadzone]</b>
<kierunekUzupId>	0..1	num, 8	nie	Identyfikator dodatkowego kierunku grupującego w ramach indywidualnych studiów międzyobszarowych.
<formaStudiow>	0..1	text, 16	nie	Forma studiów. Słownik: <b>[STUDENCI.Forma studiów]</b>
<dataRozpoczecia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data przyjęciastudenta 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: <b>[PRACOWNICY.Tytuł zawodowy I stopnia]</b> <b>[PRACOWNICY.Tytuł zawodowy II stopnia]</b>
<dataUkonczeniaStudiow>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data ukończenia studiów i uzyskania tytułu 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
<ostatniRokBezZlozonejPracy>	0..1	<T N>	nie	Ostatni rok studiów bez złożonej pracy dyplomowej
<proceduraOdwołaniaOdSkreślenia>	0..1	<T N>	nie	Procedura odwołania się od skreślenia
<jednostkaProwadzaca>	0..1	text, 41	nie	Informacja dla studiów interdyscyplinarnych
<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.

Podstawa prawna:

Art. 170c ustawy o szkolnictwie wyższym.

§ 2. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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

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

Podział informacji o studencie na semestry

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



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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

Struktura danych informujących o semestrze

```
<semestr>
  <semestr>
    <daneSemestru>
      ...
    </daneSemestru>
  </semestr>
  ...
</semestr>
</semestr>
```

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> ) 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.

Zawartość elementu <ects>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;ectsUzyskane&gt;</b>	1	num, 5.2	tak	Liczba punktów wykorzystanych na zaliczone zajęcia.
<b>&lt;ectsEfektyUczenia&gt;</b>	0..1	num, 5.2	nie	Punkty ECTS uzyskanie jako efekt kształcenia.

Podstawa prawna:

Art. 170c ustawy o szkolnictwie wyższym.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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.

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
<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> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<b>&lt;typPm&gt;</b>	1	text, 50	tak	Typ pomocy materialnej. Słownik: <b>[STUDENCI.Typ pomocy materialnej - student]</b>
<b>&lt;rokOd&gt;</b>	1	num, 4	tak	Rok kalendarzowy - początek pobierania pomocy materialnej.
<b>&lt;mcOd&gt;</b>	1	num, 2	tak	Miesiąc - początek pobierania pomocy materialnej.
<b>&lt;rokDo&gt;</b>	1	num, 4	tak	Rok kalendarzowy - koniec pobierania pomocy materialnej.
<b>&lt;mcDo&gt;</b>	1	num, 2	tak	Miesiąc - koniec pobierania pomocy materialnej.

*Podstawa prawna:*

*Art. 170c ustawy o szkolnictwie wyższym.*

*§ 2. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów.*



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 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 identyfikator **8284**. Są to studia **Stacjonarne**. Student został przyjęty w dniu **2011-09-01**

W sekcji **<semestry>** przesyłamy informacje o jednym semestrze. Jest to **drugi** semestr roku akademickiego **2011/2012** (podając rok akademicki używamy pierwszego roku kalendarzowego pary). Ten semestr jest także **drugim** semestrem toku studiów studenta.

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

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





Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Przykład zawartości elementu <daneDotyczaceStudiow>, semestr drugi, rok akademicki 2011/2012

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <kierunekId>8284</kierunekId>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2011-09-01</dataRozpoczecia>
    <miejsceZamieszkania>miasto</miejsceZamieszkania>
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2011</rokAkademicki> <!-- Rok akademicki
        2011/2012 -->
        <semestrNr>2</semestrNr> <!-- Semestr roku akademickiego
        -->
        <semestrStudenta>2</semestrStudenta> <!-- Kolejny semestr
        toku studiów -->
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>30</ectsUzyskane><!-- Stan na semestr,
        narastająco od początku studiów -->
        <ectsEfektyUczenia>50</ectsEfektyUczenia>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat>
    <pm>
      <operacja>dodaj</operacja> <!-- Pozycja opcjonalna. Jej
      brak jest interpretowany jako dodaj -->
      <typPm>STS01</typPm> <!-- Stypendium socjalne -->
      <rokOd>2012</rokOd> <!-- Pobierane od 2.2012 ... -->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2012</rokDo> <!-- ... do 5.2012 -->
      <mcDo>5</mcDo>
    </pm>
    <pm>
      <typPm>STS05</typPm> <!-- Zapomoga -->
      <rokOd>2012</rokOd> <!-- Pobierana tylko w 2.2012-->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2012</rokDo>
      <mcDo>2</mcDo>
    </pm>
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

A teraz ten sam student rok później, w semestrze drugim roku akademickiego 2012/2013. 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 02.2013 - 04.2013.

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

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <kierunekId>8284</kierunekId>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2011-09-01</dataRozpoczecia>
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2012</rokAkademicki> <!-- Rok akademicki
                                                2012/2013 -->
        <semestrNr>2</semestrNr> <!-- Semestr roku akademickiego
                                                -->
        <semestrStudenta>4</semestrStudenta> <!-- Kolejny semestr
                                                toku studiów -->
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>90 </ectsUzyskane> <!-- Stan na
                                                semestr, narastająco od początku studiów -->
        <ectsEfektyUczenia>90</ectsEfektyUczenia>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat>
    <pm>
      <typPm>STS01</typPm> <!-- Stypendium socjalne -->
      <rokOd>2013</rokOd> <!-- Pobierane od 2.2013 ... -->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2013</rokDo> <!-- ... do 4.2013 -->
      <mcDo>4</mcDo>
    </pm>
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Przykład zawartości elementu <podstawaStatusuStudiowania>:

```
<daneDotyczaceStudiow>
  <studia>
    <kierunekId>8284</kierunekId>
    <formaStudiow>Stacjonarne</formaStudiow>
    <dataRozpoczecia>2011-09-01</dataRozpoczecia>
    <podstawaStatusuStudiowania> <!-- dane rejestrowane dla cudzoziemców
(Obywatelstwo <> Polska)-->
      <podstawa>
        <status>PSC1</status> <!-- enum -->
        <dataOd>2012-10-01</dataOd> <!-- zmiana biznesowa -->
      </podstawa>
    </podstawaStatusuStudiowania>
  </studia>
  <semestry>
    <semestr>
      <daneSemestru>
        <rokAkademicki>2012</rokAkademicki> <!-- Rok akademicki
2012/2013 -->
        <semestrNr>2</semestrNr> <!-- Semestr roku akademickiego
-->
        <semestrStudenta>4</semestrStudenta> <!-- Kolejny semestr
toku studiów -->
      </daneSemestru>
      <ects>
        <ectsUzyskane>90 </ectsUzyskane> <!-- Stan na
semestr, narastająco od początku studiów -->
        <ectsEfektyUczenia>90</ectsEfektyUczenia>
      </ects>
    </semestr>
  </semestry>
  <pomocMat>
    <pm>
      <typPm>STS01</typPm> <!-- Stypendium socjalne -->
      <rokOd>2013</rokOd> <!-- Pobierane od 2.2013 ... -->
      <mcOd>2</mcOd>
      <rokDo>2013</rokDo> <!-- ... do 4.2013 -->
      <mcDo>4</mcDo>
    </pm>
  </pomocMat>
</daneDotyczaceStudiow>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

## 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:



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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) raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kraj pochodzenia osoby. Słownik: <b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .
<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: <b>[DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości]</b> .
<dokTozsamNumer>	0..1	text,	tak: jeśli osoba	Numer dokumentu



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

		50	jest cudzoziemcem i nie posiada numeru PESEL nie: jeśli osoba nie jest cudzoziemcem	tożsamości.
<b>&lt;dokTozsamKrajKod&gt;</b>	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: <b>[WSPOLNE.Kraje]</b> .
<b>&lt;obywatelstwo&gt;</b>	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: <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

*Podstawa prawna:*

*Art. 170c ustawy o szkolnictwie wyższym.*

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.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

## Struktura elementu <studia>

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





Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zawartość elementu <studia>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<studiaId>	1	num, 8	tak	Identyfikator studiów (kierunku studiów) doktoranckich. Słownik: [ <b>DOKTORANCI.Studia prowadzone</b> ]
<diedzinaDyscyplina>	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
<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka

*Podstawa prawna:*

§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

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>&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> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<b>&lt;typPm&gt;</b>	1	text, 50	tak	Typ pomocy materialnej. Słownik: [ <b>DOKTORANCI.Typ pomocy materialnej - doktorant</b> ]
<b>&lt;rokOd&gt;</b>	1	num, 4	tak	Rok kalendarzowy - początek pobierania pomocy materialnej.
<b>&lt;mcOd&gt;</b>	1	num, 2	tak	Miesiąc - początek pobierania pomocy materialnej.
<b>&lt;rokDo&gt;</b>	1	num, 4	tak	Rok kalendarzowy - koniec pobierania pomocy materialnej.
<b>&lt;mcDo&gt;</b>	1	num, 2	tak	Miesiąc - koniec pobierania pomocy materialnej.

*Podstawa prawna:*

*Art. 201a ustawy o szkolnictwie wyższym.*

*§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów.*



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

## 5 Pracownicy

Rozdział opisuje strukturę części pliku importowego odpowiadającego za przekazanie danych do ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych.

### 5.1 Element nadrzędny

Wszystkie dane o pracownikach (nauczycielach akademickich, pracownikach naukowych) umieścić należy w sekcji nadrzędnej **<pracownicy>**:

Element nadrzędny dla nauczycieli akademickich i pracowników naukowych

```
<pracownicy>
...
</pracownicy>
```

### 5.2 Dane pracownika

Dla każdego pracownika (nauczyciela akademickiego, pracownika naukowego) tworzony jest w pliku importowym osobny element **<pracownik>**:

Elementy typu **<pracownik>**, dane dwóch pracowników

```
<pracownicy>
  <pracownik>      <!-- Dane pierwszego pracownika -->
  ...
</pracownik>
  <pracownik>      <!-- Dane drugiego pracownika -->
  ...
</pracownik>
</pracownicy>
```

### 5.3 Zawartość sekcji danych pracownika

Każdy pracownik reprezentowany jest w pliku importowym przez kilka sekcji danych. Ich dokładny opis znajduje się poniżej.

#### 5.3.1 Pracownik. Dane identyfikacyjne

Pierwszą sekcją jest element **<osoba>** zawierający dane identyfikacyjne.

Element **<osoba>**

```
<pracownik>
  <osoba>
  ...
</osoba>
</pracownik>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Szczegóły opis elementów tej sekcji znajduje się w poniższej tabeli:

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) raportowanych od dnia wejścia w życie nowej ustawy nie: dla pozostałych	Kraj pochodzenia osoby. Słownik: [ <b>WSPOLNE.Kraje</b> ].
<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: [ <b>DOKUMENTY.Rodzaj dokumentu tożsamości</b> ].
<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: [ <b>WSPOLNE.Kraje</b> ].

*Podstawa prawna:*

*Art. 170c ustawy o szkolnictwie wyższym.*



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.2 Pracownik. Zatrudnienie

Zatrudnienie, rozumiane jako całość, przekazywane jest do systemu za pomocą elementu **<zatrudnienie>**. Wewnątrz tego elementu przekazujemy wszystkie dane dotyczące zatrudnienia osoby w instytucji. Są to warunki zatrudnienia, informacje o zgodzie na dodatkowe zatrudnienie, informacje o rocznym wymiarze, minimum kadrowe, funkcje pełnione w instytucji itp.

Pozycja elementu <zatrudnienie>

```
<pracownik>
  <osoba>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    ...
  </zatrudnienie>
</pracownik>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

## Ogólna struktura elementu <zatrudnienie>

```
<pracownik>
  <osoba>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    <uid>jgdCeXZTZu5naFD2</uid>
    <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
    <dataOd>2006-01-01</dataOd>
    <warunkiZatrudnienia>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>
    <warunkiZatrudnienia>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>
    <zgodaDodZatr>
      ...
    </zgodaDodZatr>
    <rocznyWymiarZajecDydakt>
      ...
    </rocznyWymiarZajecDydakt>
    <minimumKadrowe>
      ...
    </minimumKadrowe>
    <uprawNadawStop>
      ...
    </uprawNadawStop>
    <funkcja>
      ...
    </funkcja>

  </zatrudnienie>
</pracownik>
```

Atrybutami zatrudnienia, czyli całego stosunku pracy, są pola mówiące o instytucji, w której zatrudniona jest osoba oraz o okresie trwania stosunku pracy. Od wersji 6.0.2 zostaje wprowadzone pole **<uid>** służące jednoznacznej identyfikacji zatrudnienia. W przypadku braku tej informacji w pliku, pola **<instytucjaKod>** oraz **<dataOd>** stanowią klucz identyfikujący zatrudnienie.

Użycie **<uid>** daje możliwość jawnej korekty okresu zatrudnienia. W przypadku podania **<uid>** oraz **<dataOd>** w przypadku, gdy będzie to data różna od aktualnej, aktualna data początku zatrudnienia zostanie zaktualizowana.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Element <zatrudnienie>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .  Usunięcie zatrudnienia jako całości jest możliwe z poziomu pliku importowego wyłącznie wtedy, gdy nie są z zatrudnieniem związane żadne obiekty podrzędne (np. minimum kadrowe, funkcja).
<uid>	0..1	text, 128	nie	Unikalny identyfikator zatrudnienia
<instytucjaKod>	1	text, 41	tak	Instytucja, w której osoba jest zatrudniona.
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data rozpoczęcia pracy.
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data rozwiązania stosunku pracy.
<warunkiZatrudnienia>	0..*	<...>	warunkowo	Warunki zatrudnienia. Wymagane dla dodawania nowego zatrudnienia lub operacji na warunkach; nie – w przeciwnym przypadku
<zgodaDodZatr>	0..*	<...>	nie	Zgoda na dodatkowe zatrudnienie.
<rocznyWymiarZajecDydakt>	0..*	<...>	nie	Roczny wymiar zajęć dydaktycznych.
<minimumKadrowe>	0..*	<...>	nie	Minimum kadrowe.
<uprawNadawStop>	0..*	<...>	nie	Uprawnienia do nadawania stopni.
<funkcja>	0..*	<...>	nie	Funkcja.
<diedzinaDyscyplinaBr>	0..*	<...>	nie	Dziedzina i dyscyplina, której osoba prowadzi działalność badawczo-rozwojową.
<oswiadczenieBr>	0..*	<...>	nie	Oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie do liczby pracowników zatrudnionych w danej jednostce przy realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych (liczby N).

Podstawa prawna:

§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych.

Art. 4c pkt. 10 ustawy o zasadach finansowania nauki.





Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5



**Strategia obsługi poszczególnych sekcji danych zawartych w ramach elementu <zatrudnienie> (czyli np. <warunkiZatrudnienia>, <minimumKadrowe>, <zgodaDodZatr>) jest następująca:**

**Każdy z obiektów jest dodawany do systemu lub, w przypadku obecności w systemie obiektu o identycznym kluczu, następuje modyfikacja obiektu.**

**Nie istnieje obowiązek każdorazowego podawania w pliku importowym wszystkich obiektów związanych z danym zatrudnieniem. Nowe obiekty są do systemu dodawane. Brak obiektów w pliku importowym nie powoduje wykonania żadnych operacji w systemie (czyli nie usuwa obiektów istniejących).**

### 5.3.3 Pracownik. Zatrudnienie - przykłady

W poniższych przykładach pominięte są szczegóły struktury elementów podrzędnych. Prezentujemy jedynie podstawowe zasady dotyczące wprowadzania informacji o zatrudnieniu i dodatkowych danych z zatrudnieniem związanych.

Wprowadzenie informacji o zatrudnieniu

```
<pracownik>
  <osoba>
    <imiel>Jan</imiel>
    <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
    <dataOd>2006-01-01</dataOd>

    <warunkiZatrudnienia>
      <dataOd>2006-01-01</dataOd>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>
  </zatrudnienie>
</pracownik>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Do systemu dodawana jest informacja o tym, że Jan Kowalski jest pracownikiem instytucji o kodzie 1234. Stosunek pracy nawiązany został w dniu 1 stycznia 2006. Podane też zostały warunki zatrudnienia (element **<warunkiZatrudnienia>**) jakie obowiązywały w dniu rozpoczęcia pracy.

Zmiana warunków zatrudnienia

```
<pracownik>
  <osoba>
    <imiel>Jan</imiel>
    <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
    <dataOd>2006-01-01</dataOd>

    <warunkiZatrudnienia>
      <dataOd>2006-06-15</dataOd>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>
  </zatrudnienie>
</pracownik>
```

Jan Kowalski podpisał aneks umowy o pracę i pracuje od dnia 15.06.2006 na nowych warunkach. Wystarczy, że pliku importowym podajemy informację o nowych warunkach. Nie musimy powielać pierwszych warunków. Po przetworzeniu tak skonstruowanego pliku importowego w bazie danych systemu POL-on będą przechowywane następujące dane:

- Jan Kowalski pracuje w instytucji o kodzie 1234 od 01.01.2006
- Rozpoczął pracę na warunkach obowiązujących od 1.01.2016
- Od 15.06.2006 pracuje na nowych warunkach
- Pierwsze i drugie warunki dotyczą tego samego, nieprzerwanego okresu zatrudnienia

O tym, że podajemy kolejne warunki istniejącego zatrudnienia decyduje klucz zatrudnienia, tzn. fragment:

Klucz zatrudnienia

```
<zatrudnienie>
  <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
  <dataOd>2006-01-01</dataOd>
```

To na jego podstawie mechanizm importu wyszukuje istniejące już w systemie zatrudnienie. (Oczywiście pełnym kluczem są podane wartości połączone z osobą, której dotyczą).



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Jeśli chcemy podać, że dana osoba jest przypisana do minimum kadrowego, wystarczy informujący o tym element wstawić do odpowiedniej sekcji **<zatrudnienie>**.

Minimum kadrowe

```
<pracownik>
  <osoba>
    <imiel>Jan</imiel>
    <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
    <dataOd>2006-01-01</dataOd>

    <minimumKadrowe>
      ...
      <rokAkademicki>2006</rokAkademicki>
      ...
    </minimumKadrowe>
  </zatrudnienie>
</pracownik>
```

Minimum kadrowe powiązane zostanie z obiektem zatrudnienia, który identyfikowany jest przez kod instytucji (1234) oraz datę rozpoczęcia (01.01.2006). Minimum kadrowe łączy się z zatrudnieniem rozumianym jako całość, czyli obiekt nadrzędny, a nie z konkretnymi warunkami zatrudnienia, które mogą się w czasie przypisania minimum do osoby zmieniać nawet wiele razy. Oczywiście zmiana warunków pracy może mieć wpływ na minimum kadrowe, gdy po zmianie warunków pracownik traci prawo bycia przypisanym do minimum. Podkreślamy natomiast to, że minimum (podobnie jak inne obiekty, np. uprawnienia do nadawania stopni) łączymy z zatrudnieniem a nie wybranymi warunkami.

Zatrudnienie traktowane jako ciągły okres obowiązywania stosunku pracy wyznaczają atrybuty **<dataOd>** i **<dataDo>** zawarte bezpośrednio w sekcji **<zatrudnienie>**. Oczywiście wartość **<dataDo>** jest opcjonalna, nie podajemy jej, gdy pracownik jest aktualnie zatrudniony w instytucji na czas nieokreślony.

Element **<warunkiZatrudnienia>** również zawiera pola o tych samych nazwach, jednak ich priorytet jest niższy. Istotne przede wszystkim (i najczęściej wystarczające) jest pole **<dataOd>**. W przypadku pierwszych warunków data ta odpowiada dacie rozpoczęcia zatrudnienia traktowanego jako całość. W pozostałych przypadkach będzie to najczęściej data zmiany warunków zatrudnieniu (np. w wyniku aneksowania umowy o pracę). Wprowadzenie wartości pola **<dataDo>** nie oznacza, że kończy się zatrudnienie rozumiane jako całość.

Można tutaj przywołać dość częsty przypadek, gdy pracownik zatrudniany jest najpierw na umowę próbną, na czas określony. Następnie umowa jest przedłużana, tym razem na czas nieokreślony. W takim przypadku w systemie znajdą się:

- pierwsze warunki zatrudnienia (czas określony, z wypełnioną datą początkową i końcową);
- drugie warunki (czas nieokreślony, wypełniona wyłącznie **<dataOd>**);



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

- zatrudnienie jako całość (wypełnione wyłącznie pole **<dataOd>**, jego wartość identyczna z wartością pola daty rozpoczynającej pierwsze warunki; pole **<dataDo>** zatrudnienia puste).

Aktualny, trwający okres zatrudnienia. Warunki początkowe i dwukrotna ich zmiana.

```
<pracownik>
  <osoba>
    <imiel>Jan</imiel>
    <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
    <dataOd>2006-01-01</dataOd>

    <warunkiZatrudnienia> <!-- Czas określony -->
      <dataOd>2006-01-01</dataOd>
      <dataDo>2006-03-31</dataDo>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>

    <warunkiZatrudnienia> <!-- Czas nieokreślony -->
      <dataOd>2006-04-01</dataOd>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>

    <warunkiZatrudnienia> <!-- Czas nieokreślony, zmiana warunków -->
      <dataOd>2008-08-01</dataOd>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>
  </zatrudnienie>
</pracownik>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zatrudnienie nieaktualne, zakończone w dniu 31.12.2010

```
<pracownik>
  <osoba>
    <imiel>Jan</imiel>
    <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
    ...
  </osoba>
  <zatrudnienie>
    <uid>FJjzKZVCab2pfesY</uid>
    <instytucjaKod>1234</instytucjaKod>
    <dataOd>2006-01-01</dataOd>
    <dataDo>2010-12-31</dataDo>

    <warunkiZatrudnienia><!-- Czas określony, podano identyfikator w
celu odróżnienia od drugih warunków -->
      <uid>yWRAhgD7hEe</uid>

      <dataOd>2006-01-01</dataOd>

      <dataDo>2006-03-31</dataDo>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>

    <warunkiZatrudnienia> <!-- Czas nieokreślony, podano
identyfikator w celu odróżnienia od drugih warunków -->
      <uid>x57nwXL4xhN</uid>

      <dataOd>2006-01-01</dataOd>

      ...
    </warunkiZatrudnienia>

    <warunkiZatrudnienia> <!-- Czas nieokreślony, zmiana warunków
-->
      <dataOd>2008-08-01</dataOd>
      <dataDo>2010-12-31</dataDo>
      ...
    </warunkiZatrudnienia>
  </zatrudnienie>
</pracownik>
```

Przy wprowadzeniu możliwości raportowania kilku równoległych warunków w ramach jednego zatrudnienia przyjęto zasadę, że dodanie kolejnych warunków do istniejącego zatrudnienia, lub modyfikacja okresu obowiązywania warunków zatrudnienia może niejawnie zmodyfikować daty zatrudnienia, tak aby zachować warunek, że wszystkie warunki muszą się mieścić w okresie zatrudnienia.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.4 Pracownik. Zatrudnienie. Warunki zatrudnienia

Elementy sekcji <warunkiZatrudnienia>. Od wersji 6.0.2 zostaje wprowadzone pole <uid> służące jednoznacznej identyfikacji warunków zatrudnienia. Wypełnienie tego pola jest wymagane dla modyfikacji/usunięcia warunków w przypadku, gdy pracownik posiada więcej niż jeden warunki z tą samą datą początku. Jeżeli taka sytuacja nie zachodzi, system zachowa wsteczną kompatybilność i zidentyfikuje warunki po dacie początku. W przypadku niepodania <uid> i wykrycia więcej niż jednego warunków z tą samą datą początku zostanie zwrócony błąd.

Identyfikator jest nadawany w POL-on podczas dodawania warunków. Aby użyć go do modyfikacji warunków, należy wykonać eksport w celu pobrania danych wraz z identyfikatorami.

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwany obiekt z bazy ( <b>usun</b> ). Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<uid>	0..1	text, 128	nie	Unikalny identyfikator warunków zatrudnienia
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data rozpoczęcia pracy.
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data rozwiązania/wygaśnięcia stosunku pracy.
<instytucjaKod>	0..1	text, 41	nie	Kod instytucji wskazujący na miejsce wykonywania pracy w sytuacji, gdy wartość ta różni się od pola <instytucjaKod> podanego w sekcji <zatrudnienie>.  UWAGA: Wartość opcjonalna przewidziana na chwilę obecną wyłącznie na użytek raportowania pracowników wykonujących swoją pracę w ramach Collegium Medicum.
<miejscePracyKod>	1	text, 16	tak	Informacja, czy miejsce pracy podstawowe/inne niż podstawowe. Słownik: [PRACOWNICY.Podstawowe inne miejsce pracy].
<formaZatrKod>	1	text, 16	tak	Podstawa nawiązania stosunku pracy. Forma zatrudnienia (np. mianowanie, umowa o pracę) Słownik: [PRACOWNICY.Forma zatrudnienia].
<rodzajCzasUmowyKod>	1	text, 16	tak	Czas trwania umowy. Umowa na czas określony, nieokreślony Słownik: [PRACOWNICY.Czas trwania umowy].



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

<wymiarCzasuPracyKod>	1	text, 16	tak	Wymiar czasu pracy (pełny, niepełny) Słownik: [PRACOWNICY.Wymiar czasu pracy].
<wymiarCzasuPracyCzesc>	0..1	num, 3	nie	Wymiar czasu pracy, część. Dodatkowa informacja o wymiarze czasu pracy - licznik, np. 3, gdy $\frac{3}{4}$ .
<wymiarCzasuPracyCalosc>	0..1	num, 3	nie	Wymiar czasu pracy, całość. Dodatkowa informacja o wymiarze czasu pracy - mianownik, np. 4, gdy $\frac{3}{4}$ .
<charakterWykonywanejPracy>	1	text, 16	tak	Charakter wykonywanej pracy. Wartość zależna od rodzaju pracownika. Przykłady: nauczyciel akademicki, pracownik naukowy. Słownik: [PRACOWNICY.Charakter pracy].
<grupaStanowisk>	1	text, 16	tak	Grupa stanowisk. Zbiór dostępnych wartości zależy od charakteru wykonywanej pracy. Przykłady: pracownik dydaktyczny, pracownik naukowy. Słownik: [PRACOWNICY.Grupa stanowisk].
<stanowiskoKod>	1	text, 16	tak	Kod stanowiska. Zbiór dostępnych stanowisk zależy od wybranej grupy stanowisk. Słownik: [PRACOWNICY.Stanowisko].
<stanowiskoInne>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalne pole pozwalające wpisać nazwę stanowiska w przypadkach, gdy jest ona spoza dostępnego słownika. Pole jest uwzględniane, gdy w polu <stanowiskoKod> pojawi się wartość: inne.
<realizacjaPracBr>	0..1	<T N>	nie	Informacja, czy pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową. Istnieją grupy stanowisk które jednoznacznie określają wartość pola <realizacjaPracBr> i dla tych grup należy podać wartość "TAK" lub "NIE". W pozostałych sytuacjach (np. pracownik dydaktyczny) wartość nie powinna być podawana. W przypadku braku informacji przyjmowana jest wartość "Nie dotyczy".
<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.

Podstawa prawna:

§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych

Art. 4c pkt. 10 ustawy o zasadach finansowania nauki.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Przykład zawartości elementu <warunkiZatrudnienia>

```
<zatrudnienie>
...
  <warunkiZatrudnienia>
    <uid>x5ep46vf9cd</uid>
    <dataOd>2001-12-01</dataOd>
    <miejscePracyKod>PMP</miejscePracyKod>
    <formaZatrKod>UP</formaZatrKod>
    <rodzajCzasUmowyKod>CN</rodzajCzasUmowyKod>
    <wymiarCzasuPracyKod>P</wymiarCzasuPracyKod>
    <wymiarCzasuPracyCzesc>1</wymiarCzasuPracyCzesc>
    <wymiarCzasuPracyCalosc>1</wymiarCzasuPracyCalosc>
    <stanowiskoKod>20</stanowiskoKod>
    <charakterWykonywanejPracy>NA</charakterWykonywanejPracy>
    <grupaStanowisk>3</grupaStanowisk>
    <stanowiskoKod>18</stanowiskoKod>
    <realizacjaPracBr>T</realizacjaPracBr>
    <notatka>Notatka...</notatka>
  </warunkiZatrudnienia>
...
</zatrudnienie>
```

Powyższy przykład prezentuje informacje o warunkach zatrudnienia osoby w Uniwersytecie Warszawskim (kod jednostki **UW**). Jest to podstawowe miejsce pracy (**PMP**), zawarta została umowa o pracę (**UP**) na czas nieokreślony (**CN**) w pełnym wymiarze czasu pracy (**P**).

Podane warunki obowiązują od dnia **2001-12-01**.

Osoba pracuje w charakterze nauczyciela akademickiego, na stanowisku profesora nadzwyczajnego, w grupie pracowników naukowo-dydaktycznych.

Same warunki nie mówią o tym, czy stosunek pracy rozpoczął się w dniu 2001-12-01 czy wcześniej. Informacja o tym znajduje się w elemencie nadrzędnym, tzn. w sekcji <zatrudnienie>.

W przypadku kilku warunków zatrudnienia zachodzących na siebie w czasie, w celu jednoznacznej identyfikacji należy podać <uid>. W przypadku, gdy nie zachodzi opisana wyżej sytuacja (tj. warunki są rozłączne), identyfikator nie jest wymagany.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.5 Pracownik. Zatrudnienie. Zgoda na dodatkowe zatrudnienie

Informację o zgodzie na dodatkowe zatrudnienie dodajemy za pomocą elementu **<zgodaDodZatr>**, który jest zawarty bezpośrednio w sekcji **<zatrudnienie>**.

Zawartość elementu **<zgodaDodZatr>**

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> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<b>&lt;dataOd&gt;</b>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku okresu obowiązywania zgody na dodatkowe zatrudnienie.
<b>&lt;dataDo&gt;</b>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Opcjonalna data końca okresu obowiązywania zgody na dodatkowe zatrudnienie.
<b>&lt;instytucjaKod&gt;</b>	1	text, 41	tak	Kod instytucji, której dotyczy zgoda na dodatkowe zatrudnienie.

*Podstawa prawna:*

*§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych.*

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Przykład zawartości elementu <zgodaDodZatr>

```
<zatrudnienie>
...
  <zgodaDodZatr>
    <dataOd>2001-12-01</dataOd>
    <instytucjaKod>PW</instytucjaKod>
  </zgodaDodZatr>
...
</zatrudnienie>
```

### 5.3.6 Pracownik. Zatrudnienie. Roczny wymiar zajęć dydaktycznych

Informacja o rocznym wymiarze zajęć dydaktycznych znajduje się w ramach elementu <rocznyWymiarZajecDydakt>, który jest zawarty bezpośrednio w sekcji <zatrudnienie>.

Zawartość elementu <rocznyWymiarZajecDydakt>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<rokAkademicki>	1	RRRR	tak	Rok akademicki, którego dotyczy deklarowany roczny wymiar zajęć dydaktycznych.
<liczbaGodzinDydakt>	1	num, 4 <1, 2000>	tak	Liczba godzin określająca roczny wymiar zajęć dydaktycznych. Wartość z przedziału <1, 2000>.

*Podstawa prawna:*

*§ 3. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych.*

Przykład zawartości elementu <rocznyWymiarZajecDydakt>

```
<zatrudnienie>
...
  <rocznyWymiarZajecDydakt>
    <rokAkademicki>2002</rokAkademicki>
    <liczbaGodzinDydakt>200</liczbaGodzinDydakt>
  </rocznyWymiarZajecDydakt>
...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.7 Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe

Kolejną informacją dotyczącą zatrudnienia pracownika, jaka może być zawarta w pliku importowym, jest minimum kadrowe, do którego przypisany jest pracownik.

Lokalizacja elementu <minimumKadrowe>

```
<zatrudnienie>
  ...
  <minimumKadrowe>
    ...
  </minimumKadrowe>
  ...
</zatrudnienie>
```

Minimum kadrowe dotyczy zatrudnienia (sekcja <**zatrudnienie**>) w ramach którego jest podane.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zawartość elementu <minimumKadrowe>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwany obiekt z bazy ( <b>usun</b> ). Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<kierunekInstancja01Id>	1	num	tak	Identyfikator pierwszego kierunku, z którym związane jest minimum kadrowe. Pole zawiera identyfikator uprawnienia do prowadzenia kierunku. Słownik: [KIERUNKI.Uprawnienia do kierunków]
<kierunekInstancja02Id>	0..1	num	nie	Identyfikator (opcjonalny) drugiego kierunku, z którym związane jest minimum kadrowe. Pole zawiera identyfikator uprawnienia do prowadzenia kierunku. Słownik: [KIERUNKI.Uprawnienia do kierunków]
<rokAkademicki>	1	RRRR	tak	Rok akademicki. Podajemy pierwszy rok pary: np. 2011 dla 2011/2012.
<dataOswiadczenia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data oświadczenia o przystąpieniu do MK.
<liczbaGodzinZajecDydakt>	1	num, 4 <0, 2000>	tak	Liczba godzin zajęć dydaktycznych. Wartość z przedziału <0, 2000>.
<odSemestruLetniego>	0..1	<T N>	nie	Czy wpis dotyczy uzupełnienia MK od semestru letniego. W przypadku wpisów na cały rok akademicki podanie znacznika jest zbędne.
<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.

Podstawa prawna:

§ 4. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

### Przykład minimum kadrowego

```
<zatrudnienie>
  ...
  <minimumKadrowe>
    <kierunekInstancja01Id>101</kierunekInstancja01Id>
    <kierunekInstancja02Id>102</kierunekInstancja02Id>
    <rokAkademicki>2006</rokAkademicki>
    <dataOswiadczenia>2006-05-04</dataOswiadczenia>
    <liczbaGodzinZajecDydakt>120</liczbaGodzinZajecDydakt>
  </minimumKadrowe>

  <minimumKadrowe>
    <kierunekInstancja01Id>201</kierunekInstancja01Id>
    <rokAkademicki>2006</rokAkademicki>
    <dataOswiadczenia>2006-05-04</dataOswiadczenia>
    <liczbaGodzinZajecDydakt>110</liczbaGodzinZajecDydakt>
    <odSemestruLetniego>T</odSemestruLetniego>
  </minimumKadrowe>
  ...
</zatrudnienie>
```

Minimum kadrowe przypisywane jest do kierunku rozumianego jako uprawnienie do prowadzenia kierunku na danym poziomie. Jedno minimum kadrowe obejmuje jeden lub dwa profile tego kierunku oraz wszystkie możliwe jego warianty.

#### Przykład:

Na podstawie decyzji uczelnia ma prawo do prowadzenia kierunku fizyka na poziomie pierwszym. Decyzja obejmuje profil ogólnoakademicki. Minimum kadrowe przypisujemy do kierunku i poziomu, tzn. do fizyki na poziomie pierwszym. Obejmuje ono oczywiście istniejący już profil ogólnoakademicki, ale także profil praktyczny, jeśli taki pojawi się w przyszłości.

Pojedyncze przypisanie do minimum kadrowego wiąże się z jednym lub dwoma uprawnieniami do prowadzenia kierunków studiów.



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

#### Przykład minimum kadrowego

```
<zatrudnienie>
...
  <minimumKadrowe>
    <kierunekInstancja01Id>101</kierunekInstancja01Id>
    <kierunekInstancja02Id>102</kierunekInstancja02Id>
    <rokAkademicki>2006</rokAkademicki>
    <dataOswiadczenia>2006-05-04</dataOswiadczenia>
    <liczbaGodzinZajecDydakt>120</liczbaGodzinZajecDydakt>
  </minimumKadrowe>
...
</zatrudnienie>
```

Powyższy przykład oznacza jedno przypisanie do minimum kadrowego dla uprawnień do prowadzenia kierunku dla I i II stopnia.

#### Przykład minimum kadrowego

```
<zatrudnienie>
...
  <minimumKadrowe>
    <kierunekInstancja01Id>201</kierunekInstancja01Id>
    <rokAkademicki>2006</rokAkademicki>
    <dataOswiadczenia>2006-05-04</dataOswiadczenia>
    <liczbaGodzinZajecDydakt>110</liczbaGodzinZajecDydakt>
  </minimumKadrowe>
...
</zatrudnienie>
```

Częściej jednak będziemy mieli do czynienia z sytuacją prostszą, gdzie minimum wiąże się z jednym uprawnieniem do prowadzenia kierunków studiów.

### 5.3.8 Pracownik. Zatrudnienie. Uprawnienie do nadawania stopni

Pracownik może być przypisany do minimum związanego z uprawnieniami jednostki do nadawania stopni naukowych. Ponieważ możliwość takiego przypisania jest ściśle związana z faktem zatrudnienia osoby, informacja ta znajduje się w sekcji opisującej zatrudnienie.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Element <uprawNadawStop>

```
<zatrudnienie>
...
  <uprawNadawStop>
    ...
  </uprawNadawStop>
...
</zatrudnienie>
```

Zawartość elementu <uprawNadawStop>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ). Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<instytucjaKod>	1	text, 41	tak	Kod instytucji/jednostki, której dotyczy przypisanie osoby do uprawnień do nadawania stopni. Zwykle kod będzie się pokrywał z jednostką zatrudniającą pracownika, ale mogą być odstępstwa (np. zatrudnienie na wydziale, a przypisanie do u.n.s. w instytucie).
<klasDzDyscKod>	1	text, 50	tak	Kod klasyfikacji dziedzin i dyscyplin, której dotyczą dwa kolejne pola.
<diedzinaKod>	1	text, 50	tak	Kod dziedziny, w jakiej jednostka ma prawa nadawać stopień naukowy. Słownik: <b>[KLASYFIKACJE\CKSST\Dziedziny.csv]</b>
<dyscyplinaKod>	0..1	text, 50	nie	Kod dyscypliny, w jakiej jednostka ma prawa nadawać stopień naukowy. Pole nie jest wymagane, istnieją bowiem przypadki, w których uprawnienie dotyczy wyłącznie dziedziny. Słownik: <b>[KLASYFIKACJE\CKSST\Dyscypliny.csv]</b>
<naStopien>	1	text, 16	tak	Jeśli uprawnienie dotyczy stopnia doktora, wstawiamy kod „ <b>dr</b> ”. Jeśli uprawnienie dotyczy stopnia doktora habilitowanego, wstawiamy kod „ <b>dr_hab</b> ”.
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data przypisania osoby do uprawnień do nadawania stopni.
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data wypisania osoby z uprawnień do nadawania stopni.
<notatka>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.

Podstawa prawna:

§ 4. Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Przykład dopisania osoby do uprawnień do nadawania stopni

```
<zatrudnienie>
...
  <uprawNadawStop>
    <instytucjaKod>UW/WI</instytucjaKod>
    <klasDzDyscKod>CKSST</klasDzDyscKod>
    <dziedzinaKod>DZ0301</dziedzinaKod>
    <dyscyplinaKod>DS030101</dyscyplinaKod>
    <naStopien>dr</naStopien>
    <dataOd>2012-10-01</dataOd>
  </uprawNadawStop>
...
</zatrudnienie>
```

Za pomocą zaprezentowanej sekcji **<uprawNadawStop>** wiążemy osobę (poprzez zatrudnienie) z uprawnieniem do nadawania stopni. Relacja dotyczy Wydziału Informatyki Politechniki Warszawskiej (PW/WI), przypisanie dotyczy uprawnienia do nadawania stopnia doktora w dziedzinie o kodzie DZ0301 i dyscyplinie DS030101. Przypisanie obowiązuje od dnia 2012-10-01.

### 5.3.9 Pracownik. Zatrudnienie. Funkcja

Pracownik może pełnić różne funkcje. Z punktu widzenia systemu istotne są tylko funkcje kierownicze oraz funkcje o istotnym znaczeniu naukowym i do tych funkcji został ograniczony ich słownik.

Informacje o funkcjach, których nie ma w słowniku nie będą wprowadzane do systemu.

Informacja o funkcji pracownika przekazywana jest za pomocą elementu **<funkcja>**.

Element **<funkcja>**

```
<zatrudnienie>
...
  <funkcja>
    ...
  </funkcja>
...
</zatrudnienie>
```





Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

#### Zawartość elementu <funkcja>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany ( <b>dodaj</b> ) czy też usuwamy obiekt z bazy ( <b>usun</b> ) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja <b>dodaj</b> .
<instytucjaKod>	1	text, 41	tak	Kod instytucji, w której pełniona jest funkcja.
<funkcjaKod>	1	text, 16	tak	Kod funkcji. Słownik: <b>[PRACOWNICY.Funkcja]</b> .
<funkcjaOpis>	0..1	text, 1000	nie	Dodatkowy, opcjonalny opis funkcji.
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data rozpoczęcia pełnienia funkcji.
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data zakończenia pełnienia funkcji.
<email>	0..1	text, 50	nie	Email kontaktowy (służbowy) osoby pełniącej funkcję.
<telefon>	0..1	text, 50	nie	Telefon kontaktowy (służbowy) osoby pełniącej funkcję.
<kadencja>	0..1	<...>	nie	Opcjonalna informacja o kadencji pełnionej funkcji.

#### Zawartość elementu <kadencja>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wymagane	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data rozpoczęcia kadencji.
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data zakończenia kadencji.
<kadencjaOpis>	0..1	text, 250	nie	Opis



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Przykład, w którym informujemy, że osoba od 1 stycznia 2010 pełni funkcję rektora instytucji o kodzie PW.

```
<zatrudnienie>
  ...
  <funkcja>
    <instytucjaKod>UW</instytucjaKod>
    <funkcjaKod>25</funkcjaKod>
    <dataOd>2010-01-01</dataOd>
  </funkcja>
  ...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.10 Pracownik. Zatrudnienie. Dziedzina i dyscyplina B+R

#### UWAGA !!!

Możliwość notowania dziedzin i dyscyplin w tej sekcji zostanie zablokowana od wersji 7.5 importu w związku z wprowadzeniem ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

Informację o dziedzinie i dyscyplinie, w której pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową, wprowadzamy do systemu za pomocą sekcji **<dziedzinaDyscyplinaBr>**. Istnieje możliwość podania wielu elementów tego typu.

Element **<dziedzinaDyscyplinaBr>**

```
<zatrudnienie>
...
  <dziedzinaDyscyplinaBr>
    ...
  </dziedzinaDyscyplinaBr>
...
</zatrudnienie>
```

Struktura elementu **<dziedzinaDyscyplinaBr>**

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;uid&gt;</b>	0..1	text, 128	nie	Unikalny identyfikator dziedziny/dyscypliny.
<b>&lt;operacja&gt;</b>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: dodaj lub usun. Klucz: <b>&lt;dataOd&gt;</b> , <b>&lt;dziedzinaKod&gt;</b> , <b>&lt;dyscyplinaKod&gt;</b> (jeśli jest).
<b>&lt;dataOd&gt;</b>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data określająca początek okresu, w którym pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową w danej jednostce we wskazanej dziedzinie i dyscyplinie.
<b>&lt;dataDo&gt;</b>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data określająca koniec okresu, w którym pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową w danej jednostce we wskazanej dziedzinie i dyscyplinie.
<b>&lt;dziedzinaKod&gt;</b>	1	text, 16	tak	Kod dziedziny, w której pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową. Słownik: <b>[KLASYFIKACJE\CKSST\Dziedziny.csv]</b> lub <b>[KLASYFIKACJE\KOSZTOCHLONNOSC\Dziedziny.csv]</b>
<b>&lt;dyscyplinaKod&gt;</b>	0..1	text, 16	nie	Kod dyscypliny, pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową. Pole nie jest wymagane, istnieją bowiem przypadki, w których istnieją dziedziny nie posiadające dyscyplin podrzędnych. Słownik: <b>[KLASYFIKACJE\CKSST\Dyscypliny.csv]</b>
<b>&lt;dziedzinaWiodaca&gt;</b>	1	<T N>	tak	Czy dziedzina wiodąca.



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

*Podstawa prawna:*

*Art. 4c pkt. 10 ustawy o zasadach finansowania nauki.*

Przykład, w którym informujemy, że osoba od wskazanej daty prowadzi działalność B+R w określonej dyscyplinie (biotechnologia).

```
<zatrudnienie>
...
  <dziedzinaDyscyplinaBr>
    <dataOd>2015-05-04</dataOd>
    <dziedzinaKod>DZ0303</dziedzinaKod>
    <dyscyplinaKod>DS030302</dyscyplinaKod>
    <dziedzinaWiodaca>T</dziedzinaWiodaca>
  </dziedzinaDyscyplinaBr>
...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.11 Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie B+R

#### UWAGA !!!

Możliwość notowania Oświadczeń B+R w tej sekcji zostanie zablokowana od wersji 7.5 importu w związku z wprowadzeniem ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

Pracownik zaliczany jest do liczby osób realizujących badania naukowe lub prace rozwojowe na podstawie oświadczenia. Szczegóły oświadczenia podajemy w sekcji **<oświadczenieBr>**.

Struktura elementu **<oświadczenieBr>**

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;uid&gt;</b>	0..1	text, 128	nie	Unikalny identyfikator oświadczenia
<b>&lt;operacja&gt;</b>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Klucz: <b>&lt;rok&gt;</b> , <b>&lt;jednostkaKod&gt;</b>
<b>&lt;rok&gt;</b>	0..1	RRRR	tak	Rok (kalendarzowy), którego dotyczy oświadczenie o prowadzeniu działalności badawczo-rozwojowej.
<b>&lt;dataZlozenia&gt;</b>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data złożenia oświadczenia.
<b>&lt;dataZakonczenia&gt;</b>	0..1	RRRR-MM-DD	tak	Data zakończenia oświadczenia.
<b>&lt;dataOdwolania&gt;</b>	0..1	RRRR-MM-DD	tak	Data odwołania oświadczenia.
<b>&lt;jednostkaKod&gt;</b>	1	text, 41	tak	Jednostka naukowa, w której pracownik prowadzi działalność badawczo-rozwojową.
<b>&lt;notatka&gt;</b>	0..1	text, 250	nie	Opcjonalna notatka.

Podstawa prawna:

Art. 4c pkt. 10 ustawy o zasadach finansowania nauki.

Przykład, w którym przekazujemy do systemu informację o złożeniu przez pracownika oświadczenia o zaliczeniu do liczby osób realizujących prace B+R w roku 2015”

```
<zatrudnienie>
...
  <oświadczenieBr>
    <rok>2015</rok>
    <dataZlozenia>2015-02-04</dataZlozenia>
    <jednostkaKod>UW/WI</jednostkaKod>
  </oświadczenieBr>
...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Przykład, w którym przekazujemy do systemu informację o złożeniu przez pracownika oświadczenia o zaliczeniu do liczby osób realizujących prace B+R bezterminowo od dnia 2016-05-30:

```
<zatrudnienie>
  ...
  <oświadczenieBr>
    <dataZlozenia>2016-05-30</dataZlozenia>
    <jednostkaKod>UW/WI</jednostkaKod>
  </oświadczenieBr>
  ...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.12 Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach i dyscyplinach

Oświadczenie o reprezentowanej dziedzinie i dyscyplinie wprowadza się do systemu za pomocą sekcji **<oswiadczenieDyscyplina>**.

Oświadczenia o reprezentowanych dyscyplinach można składać nie częściej niż co dwa lata (ograniczenie czasowe badane w ramach jednego podmiotu). Oświadczenie o reprezentacji dyscyplin można złożyć w więcej niż jednym podmiocie, jednak „sumarycznie” w maksymalnie w dwóch dyscyplinach w danym przedziale czasu.

Oświadczenie wprowadzone do systemu POL-on jako pierwsze będzie traktowane jako pierwotne (ma to znaczenie w przypadku kiedy pracownik złożył oświadczenia o reprezentacji dyscyplin w wielu podmiotach – do pierwotnego będą się odnosić kolejne oświadczenia wprowadzane do systemu).

Proces zmiany oświadczonych dyscyplin poprzez złożenie nowego oświadczenia o reprezentacji dziedzin i dyscyplin, zachodzi tylko w ramach jednego podmiotu (złożenie nowego oświadczenia w jednym podmiocie, nie wpływa na oświadczenia złożone w innych podmiotach – poza kontrolą ilości oświadczonych dyscyplin).

Zakończenie zatrudnienia kończy automatycznie oświadczenie o reprezentacji dziedzin i dyscyplin w danym podmiocie, złożone w ramach tego zatrudnienia.

Przykład w którym zdefiniowano dodanie nowego rekordu z oświadczeniem reprezentacji w jednej dyscyplinie.

```
<zatrudnienie>
...
  <oswiadczenieDyscyplina>
    <dataOswiadczenia>2018-10-01</dataOswiadczenia>
    <dyscyplina>
      <dyscyplinaKodU2>DS010601N</dyscyplinaKodU2>
      <kolejnosc>1</kolejnosc>
    </dyscyplina>
  </oswiadczenieDyscyplina>
...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Struktura elementu <oswiadczenieDyscyplina>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<uid>	0..1	text, 128	nie	Unikalny identyfikator oświadczenia o reprezentacji dziedziny i dyscypliny. Wymagany przy operacji usuwania.
<operacja>	0..1	text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: <b>dodaj</b> lub <b>usun</b> . Klucz: <dataOswiadczenia>, <dyscyplina>  W kontekście całego oświadczenia nie zakłada się operacji modyfikacji - można będzie jedynie takie oświadczenie usunąć. Usuwanie będzie możliwe ale tylko do daty poświadczenia poprawności danych w systemie przez rektora lub dyrektora podmiotu.
<dataOswiadczenia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data złożenia oświadczenia o reprezentacji. Jednocześnie data od kiedy obowiązuje dane oświadczenie o reprezentacji.  W przypadku kiedy dochodzi do zmiany oświadczenia data ta kończy jednocześnie ważność poprzedniego oświadczenia.
<dyscyplina>	1..2	<..>	tak	Dane oświadczonych dyscyplin wraz z danymi o udziałach w tych dyscyplinach oraz informacją o kolejności dyscyplin.
<oswiadczenieN>	0..*	<..>	nie	Dane oświadczeń N złożonych w ramach dyscyplin oświadczonych w tym oświadczeniu o reprezentacji.  Oświadczenie N nie może więc wychodzić poza ramy czasowe określone przez oświadczenie o reprezentacji dyscyplin.

*Podstawa prawna:*

*Art. 343 ust. 7, 8, 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*





Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.12.1 Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach i dyscyplinach. Dyscyplina

Dane o dyscyplinach są określone w sekcji zagnieżdżonej **<dyscyplina>**.

Nowy słownik dziedzin dyscyplin wraz z kodami systemu POL-on został opublikowany w sekcji pomocy. Poprzedni słownik dziedzin i dyscyplin nie będzie w przypadku tej sekcji obowiązywał. Słownik ten będzie także dostępny za pomocą usług API REST, jak również pozostanie możliwość pobrania tych wartości w formacie pliku csv.

W przypadku, kiedy są oświadczone dwie dyscypliny, dyscyplina oświadczona przez pracownika jako pierwsza jest traktowana przez system POL-on jako dyscyplina wiodąca (co jest związane z procesem ewaluacji i przypisywania publikacji). Informacja o kolejności sterowana jest przez sekcję **<kolejnosc>**.

Przykład w którym oświadczono dwie dyscypliny.

```
<zatrudnienie>
...
  <oswiadczenieDyscyplina>
    <dataOswiadczenia>2018-10-01</dataOswiadczenia>
    <dyscyplina>
      <dyscyplinaKodU2>DS010601N</dyscyplinaKodU2>
      <kolejnosc>1</kolejnosc>
    </dyscyplina>
    <dyscyplina>
      <dyscyplinaKodU2>DS010605N</dyscyplinaKodU2>
      <!-- w przypadku więcej niż jednej dyscypliny inne dane
      (kolejność i udziały) podajemy tylko przy pierwszej dyscyplinie -->
    </dyscyplina>
    </oswiadczenieDyscyplina>
  ...
</zatrudnienie>
```

Struktura elementu **<dyscyplina>**

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<b>&lt;dyscyplinaKodU2&gt;</b>	1	Text, 16	tak	Kod dyscypliny wg. słownika dyscyplin POL-on
<b>&lt;kolejnosc&gt;</b>	0..1	num, 1	nie	Sekcja określa kolejność danej dyscypliny w ramach oświadczenia.  Zawsze podajemy tą informację tylko w przypadku pierwszej dyscypliny – niezależnie czy oświadczenie złożone jest w jednej czy w dwóch dyscyplinach. W przypadku dwóch dyscyplin, przy drugiej nie podajemy żadnej informacji o kolejności).
<b>&lt;dyscyplinaUdzial&gt;</b>	0..*	<..>	nie	Określenie Udziału w danej dyscyplinie.

Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.13 Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach o dyscyplinach. Dyscyplina. Udziały

Dane o udziałach określone są w sekcji **<dyscyplinaUdzial>**.

Udziały mogą być dowolnie zmienne w czasie, w ramach czasowych określonych przez aktywność danego oświadczenia o reprezentacji dyscyplin. Udziały zawsze muszą się sumować do 100%. Nie można określać udziału na poziomie 0%. Ustawodawca przewidział następujące progi wartości: 25%, 50%, 75% i 100% (wartość 100% domyślnie przyjmowana dla oświadczeń w jednej dyscyplinie). Informacje o udziałach można usuwać lub zmieniać dowolnie w czasie korzystając z ogólnych importowych reguł opartych na polu **<operacja>**. Informacje o udziałach nie zależą w żaden sposób od informacji o kolejności dyscyplin.

Przykład definicji oświadczenia w dwóch dyscyplinach wraz z udziałami zmieniającymi się w czasie. W związku z tym, iż suma udziałów w danym punkcie czasu musi być równa 100%, nie ma konieczności podawania informacji o udziałach w obu dyscyplinach.

```
<zatrudnienie>
...
<oswiadczenieDyscyplina>
  <dataOswiadczenia>2018-10-01</dataOswiadczenia>
  <dyscyplina>
    <dyscyplinaKodU2>DS010601N</dyscyplinaKodU2>
    <kolejnosc>1</kolejnosc>
    <dyscyplinaUdzial>
      <dataOd>2018-10-01</dataOd>
      <dataDo>2018-10-31</dataDo>
      <udzial>25</udzial>
    </dyscyplinaUdzial>
    <dyscyplinaUdzial>
      <dataOd>2018-11-01</dataOd>
      <udzial>50</udzial>
    </dyscyplinaUdzial>
  </dyscyplina>
  <dyscyplina>
    <dyscyplinaKodU2>DS010605N</dyscyplinaKodU2>
    <!-- w przypadku więcej niż jednej dyscypliny inne dane
(kolejność i udziały) podajemy tylko przy pierwszej dyscyplinie -->
  </dyscyplina>
</oswiadczenieDyscyplina>
...
</zatrudnienie>
```

W kontekście złożenia oświadczenia w jednej dyscyplinie nie należy podawać informacji o udziale (w takim przypadku będzie on zawsze równy 100% i zostanie automatycznie uzupełniony przez system).

W przypadku, kiedy pierwotnie zostały podane dane o udziałach, i nie zmieniają się one w czasie, w kolejnych importach danego pracownika można informację o udziałach pomijać (w takim przypadku, dane te pozostaną w systemie w pierwotnej postaci).



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Struktura elementu <dyscyplinaUdział>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<uid>	0..1	Text, 128	nie	Unikalny identyfikator udziału - wymagany w przypadku kiedy chcemy usunąć dany udział
<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.  Klucz: <b>dataOd</b> (w ramach konkretnej dyscypliny)
<dataOd>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania danego udziału.
<dataDo>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania danego udziału.
<udział>	1	<..>	tak	Udział. Wartość procentowa podana jako wartość całkowita.  Udziały w ramach oświadczenia zawsze muszą się sumować do 100%

*Podstawa prawna:*

*art. 343 ust. 1 pkt 16 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

#### 5.3.14 Pracownik. Zatrudnienie. Oświadczenie o reprezentowanych dziedzinach o dyscyplinach. Oświadczenie N

Oświadczenie N definiowane jest przez sekcję **<oswiadczenieN>**. Oświadczenie N składane jest w ramach reprezentowanych dyscyplin (określonych w sekcji **<oswiadczenieDyscyplina>**).

W danym czasie, we wszystkich podmiotach zatrudniających pracownika, może być złożone tylko jedno Oświadczenie N. W przypadku dwóch oświadczonych dyscyplin, oświadczenie N może być złożone w ramach obu oświadczonych dyscyplin lub tylko w jednej z nich.

Poniższy przykład prezentuje złożenie dwóch oświadczeń N w jednym podmiocie w ramach jednego oświadczenia o reprezentacji dyscyplin.

```
<zatrudnienie>
...
<oswiadczenieDyscyplina>
  <dataOswiadczenia>2018-10-01</dataOswiadczenia>
  <dyscyplina>
    <dyscyplinaKodU2>DS010601N</dyscyplinaKodU2>
    <kolejnosc>1</kolejnosc>
  </dyscyplina>
  <dyscyplina>
    <dyscyplinaKodU2>DS010605N</dyscyplinaKodU2>
  </dyscyplina>
  <oswiadczenieN>
    <dataOswiadczenia>2018-10-05</dataOswiadczenia>
    <dataZakonczeniaObowiazywania>2018-10-
31</dataZakonczeniaObowiazywania>
    <dyscyplinaKodU2>DS010601N</dyscyplinaKodU2>
  </oswiadczenieN>
  <oswiadczenieN>
    <dataOswiadczenia>2018-11-01</dataOswiadczenia>
    <dyscyplinaKodU2>DS010601N</dyscyplinaKodU2>
    <dyscyplinaKodU2>DS010605N</dyscyplinaKodU2>
  </oswiadczenieN>
</oswiadczenieDyscyplina>
...
</zatrudnienie>
```



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Struktura elementu <oswiadczenieN>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<uid>	0..1	Text, 128	nie	Unikalny identyfikator oświadczenia N - w przypadku kiedy chcemy usunąć dane oświadczenie N
<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.  Klucz: <b>dataOswiadczenia</b>  Modyfikacje lub usuwanie danych w tej sekcji będzie możliwe ale tylko do daty poświadczenia poprawności danych w systemie przez rektora lub dyrektora podmiotu.
<dataOswiadczenia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data początku obowiązywania danego oświadczenia N.
<dataZakonczeniaObowiazowania>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data końca obowiązywania danego oświadczenia N.
<dyscyplinaKodU2>	1..2	Text, 16	tak	Dyscyplina lub dwie dyscypliny oświadczenia N wskazane w ramach oświadczonych przez pracownika dyscyplin.

*Podstawa prawna:*

*art. 265 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

### 5.3.15 Pracownik. Stopnie i tytuły

W systemie POL-on bardzo istotną rolę pełnią dane o stopniach i tytułach naukowych. Przechowywane są także informacje o tytułach zawodowych. Wszystkie one znaleźć się powinny w sekcji o nazwie **<stopnieTytuly>**.

Pozycja sekcji **<stopnieTytuly>**

```
<pracownik>
  <osoba>
    ...
  </osoba>

  ...
  ...

  <stopnieTytuly>
    ...
  </stopnieTytuly>
</pracownik>
```

Wewnątrz sekcji **<stopnieTytuly>** istnieć mogą elementy trzech rodzajów: **<tytulZawodowy>**, **<stopienNaukowy>**, **<tytulNaukowy>**. Każdy z nich jest opcjonalny, może też wystąpić wielokrotnie.

Struktura elementu **<stopnieTytuly>**

```
<stopnieTytuly>
  <tytulZawodowy>
    ...
  </tytulZawodowy>
  <stopienNaukowy>
    ...
  </stopienNaukowy>
  <tytulNaukowy>
    ...
  </tytulNaukowy>
</stopnieTytuly>
```

### 5.3.16 Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł zawodowy

Podajemy nazwę ukończonej uczelni i kierunku oraz rok ukończenia. Mogą się zdarzyć w jednym roku dwa tytuły zawodowe osiągnięte na jednej uczelni w dwóch różnych kierunkach.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zawartość elementu <tytulZawodowy>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<uid>	0..1	Text, 128	nie	Unikalny identyfikator wpisu z danym tytułem zawodowym
<operacja>	0..1	Text, 16	nie	Jedna z dwóch wartości: dodaj lub usun. Informacja, czy dany obiekt zostaje dodany bądź nadpisany (dodaj) czy też usuwany obiekt z bazy (usun) Gdy operacja nie jest określona, domyślnie przyjmowana jest operacja dodaj.  Klucz: <b>tytulZawodowyKod</b> , <b>rokUkonczenia</b> , <b>nazwaKierunku</b> , <b>nazwaUczelni</b>
<tytulZawodowyKod>	1	text, 16	tak	Tytuł zawodowy (I lub II stopnia). Słownik: [PRACOWNICY.Tytuł zawodowy I stopnia] lub [PRACOWNICY.Tytuł zawodowy II stopnia]
<rokUkonczenia>	1	num, 4	tak	Rok ukończenia studiów.
<nazwaKierunku>	1	text, 2000	tak	Nazwa ukończonego kierunku.
<nazwaUczelni>	1	text, 2000	tak	Nazwa instytucji.

Podstawa prawna:

Art. 129a ustawy o szkolnictwie wyższym

### 5.3.17 Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł zawodowy - przykłady

Przykład zawartości elementu <tytulZawodowy>

```
<tytulZawodowy>  
  <tytulZawodowyKod>MGRINZ</tytulZawodowyKod>  
  <rokUkonczenia>1999</rokUkonczenia>  
  <nazwaKierunku>Automatyka i robotyka</nazwaKierunku>  
  <nazwaUczelni>Politechnika Warszawska</nazwaUczelni>  
</tytulZawodowy>
```

### 5.3.18 Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy

Informacje o stopniach naukowych przekazujemy za pomocą elementu <stopienNaukowy>, którego struktura opisana jest poniżej.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zawartość elementu <stopienNaukowy>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wymagane	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<trybNadaniaKod>	1	text, 16	tak	Tryb nadania stopnia naukowego. Słownik: [PRACOWNICY.Tryb nadania stopnia naukowego].
<stopienNaukowyOrygKod>	1	text, 16	tak	Stopień naukowy. Słownik: [PRACOWNICY.Stopień naukowy].
<instytucjaNadajNostrKod>	0..1	num, 41	tak: jeśli podajemy instytucję będącą w słowniku  nie: jeśli podajemy instytucję spoza słownika	Kod instytucji nadającej lub nostryfikującej WSPÓŁCZESNEJ/ISTNIEJĄCEJ. Zależy od trybu nadania: <b>SK</b> – instytucja nadająca (krajowa); <b>SZA</b> – instytucja nadająca, zagraniczna, z listy ministra (Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki art. 24); <b>SZN</b> – instytucja nostryfikująca.
<instytucjaNadajNostr>	0..1	<...>	tak: jeśli podajemy instytucję spoza słownika  nie: jeśli podajemy instytucję będącą w słowniku	Sekcja zawierająca dane o instytucji, która nadała stopień i której nie ma na liście instytucji.
<dataWszczeciaPrzewodu>	0..1	RRRR-MM-DD	nie	Data wszczęcia przewodu.
<dataUzyskaniaStopnia>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data uzyskania stopnia.
<instytucjaNostrZagr>	0..1	text, 1000	nie	Dane uczelni zagranicznej, która nadała stopień następnie nostryfikowany. Dotyczy trybu <b>SZN</b> .
<specjalnosc>	0..1	text, 1000	nie	Specjalność.
<diedzinaDyscyplina>	1..*	<...>	tak	Dziedzina i dyscyplina, w której stopień został nadany. Element opisany poniżej.

Podstawa prawna:

Art. 129a ustawy o szkolnictwie wyższym



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Pole elementu <instytucjaNadajNostr>, czyli instytucji spoza słownika

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<instytucjaNadajNostrNazwa>	1	text, 1000	tak	Nazwa instytucji nadającej lub nostryfikującej spoza słownika.
<instytucjaNadajNostrWydz>	0..1	text, 1000	nie	Wydział instytucji nadającej lub nostryfikującej .
<instytucjaNadajNostrPanstwo>	1	text, 1000	tak	Adres (państwo) instytucji nadającej lub nostryfikującej.
<instytucjaNadajNostrMiasto>	1	text, 1000	tak	Adres (miasto) instytucji nadającej lub nostryfikującej.

Konieczność zapisania w bazie informacji o stopniach naukowych nadanych na przestrzeni wielu lat (a więc przed powstaniem systemu POL-on) stwarza wiele problemów.

Jednym z podstawowych jest to, że stopień naukowy nadaje się w określonej dyscyplinie nauki. Dyscyplina ta jest uznawana (i stosowana w systemie) jako dyscyplina, w której osoba posiadająca ten stopień specjalizuje się, a co za tym idzie, może zostać wzięta pod uwagę np. podczas określania minimum niezbędnego do posiadania przez jednostkę uprawnienia do nadawania stopni naukowych. Problem w tym, że lista dziedzin i dyscyplin, w których mogą być nadawane stopnie naukowe, wraz z rozwojem nauki, ciągle się zmienia i w wielu przypadkach nie można automatycznie dopasować dyscyplin, w których nadano niegdyś stopnie do klasyfikacji obecnie obowiązującej (czyli obecnie stosowanej np. do określania minimum niezbędnego do posiadania uprawnienia do nadawania tych stopni).

Aby rozwiązać ten problem, przy jednoczesnym zachowaniu informacji o oryginalnej dyscyplinie, w której został nadany stopień, w systemie POL-on przyjęto, że jeden stopień może być powiązany z dwiema klasyfikacjami opisującymi dyscyplinę, w której nadano stopień. Są to:

- klasyfikacja oryginalna (historyczna) - czyli ta, w której nadany został stopień;
- klasyfikacja aktualna – czyli aktualnie obowiązująca klasyfikacja dziedzin, w których nadawane są stopnie naukowe.

Jeżeli aktualna klasyfikacja ulegnie zmianie, wówczas zostanie ona wprowadzona do systemu i nastąpi automatyczne uaktualnienie klasyfikacji (o ile zostaną przez Centralną Komisję lub Ministra zdefiniowane reguły przejścia dla poszczególnych dyscyplin), a poprzednio „aktualne” przyporządkowanie do klasyfikacji zostanie zapamiętane w systemie jako „historyczne”.

Można sobie wyobrazić następujące, typowe scenariusze.

### Scenariusz 1

Osoba uzyskała stopień naukowy w roku 1960, w dziedzinie o nazwie "dziedzina nauk politycznych". W dokumencie potwierdzającym nadanie stopnia nie ma informacji o dyscyplinie.

Rejestrujemy więc w systemie informację o stopniu naukowym, który nadany został w dziedzinie znajdującej się w klasyfikacji historycznej (KLAS\_HIST).



Dokument:	<b>Masowy import danych. Specyfikacja XSD.</b>	Ost. mod.:	<b>2018-10-31</b>
Utworzył:	<b>Marek Michajłowicz, Adam Bochenek</b>	Wersja:	<b>7.5</b>

Możemy na tym poprzestać, ale wiemy, że osoba specjalizuje się w nauce o polityce, co odpowiada aktualnej dziedzinie "dziedzina nauk społecznych" i dyscyplinie "nauki o polityce". Informacja o aktualnej dziedzinie/dyscyplinie jest dla systemu ważna (w pewnych miejscach niezbędna), dlatego uzupełniamy dane o stopniu naukowym informacją, że w ramach klasyfikacji CKSST (kod aktualnej klasyfikacji) dziedzina = "dziedzina nauk społecznych", a dyscyplina = "nauki o polityce".

Jeśli w przyszłości nastąpi zmiana w słowniku dziedzin/dyscyplin i pojawi się nowa klasyfikacja (np. o kodzie CKSST2), w której nazwa "dziedzina nauk społecznych" zostanie zastąpiona przez "dziedzina nauk społecznych i politycznych", system sam dokona odpowiedniego przekształcenia, a stopień naukowy osoby będzie powiązany z trzema zapisami dotyczącymi dziedziny/dyscypliny. Jeden z zapisów będzie historyczny (klasyfikacja KLAS\_HIST), dwa kolejne odnosić się będą do klasyfikacji/słowników o kodach CKSST i CKSST2. Aktualnym zapisem będzie ten ostatni: CKSST2.

## Scenariusz 2

Osoba uzyskała stopień naukowy, który oryginalnie da się opisać jedynie w ramach klasyfikacji historycznej. Nie istnieje jednocześnie potrzeba szukania odpowiednika w ramach klasyfikacji aktualnej. Pozostaje jedynie zapis w ramach KLAS\_HIST. Rozwiązanie takie nie jest zalecane, ale dopuszczalne.

## Scenariusz 3

Osoba uzyskała stopień naukowy w roku 2012, dziedzina i dyscyplina odpowiada klasyfikacji aktualnej CKSST. Rejestrujemy stopień wyłącznie w dziedzinie/dyscyplinie w ramach klasyfikacji aktualnej. Gdy klasyfikacja zostanie zaktualizowana (np. do CKSST2) system sam dokona mapowania i doda kolejny zapis odpowiadający nowej klasyfikacji (o ile zdefiniowano odpowiednie reguły opisujące zmianę klasyfikacji). Wartość pierwotna oczywiście zostanie, jako informacja oryginalna, przestanie jednak być wartością aktualną.

Element **<stopienNaukowy>** zawierać więc może jeden lub wiele elementów **<dziedzinaDyscyplina>**. Jeśli jest ich wiele, każdy z nich musi odpowiadać innej klasyfikacji dziedzin i dyscyplin.



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Zawartość sekcji <dziedzinaDyscyplina> stopnia naukowego

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<klasDzDyscKod>	1	text, 50	tak	Kod klasyfikacji dziedzin i dyscyplin: KLAS_HIST lub CKSST.
<dziedzinaKod>	0..1	text, 50	nie: gdy w ramach klasyfikacji historycznej przekazujemy nazwę dziedziny tak: we wszystkich pozostałych przypadkach	Kod dziedziny (w ramach klasyfikacji). Słownik: [KLASYFIKACJE\CKSST\Dziedziny.csv]
<dyscyplinaKod>	0..1	text, 50	nie: gdy w ramach klasyfikacji historycznej przekazujemy nazwę dziedziny lub (również w KLAS_HIST) decydujemy się pominąć dyscyplinę tak: we wszystkich pozostałych przypadkach	Kod dyscypliny (w ramach klasyfikacji). Słownik: [KLASYFIKACJE\CKSST\Dyscypliny.csv]
<dziedzinaNazwa>	0..1	text, 1000	tak: gdy w ramach klasyfikacji historycznej przekazujemy nazwę dziedziny nie: pozostałe przypadki	Nazwa dziedziny. Pole używane jedynie w ramach klasyfikacji historycznej.
<dyscyplinaNazwa>	0..1	text, 1000	tak: gdy w ramach klasyfikacji historycznej przekazujemy nazwę dyscypliny nie: pozostałe przypadki	Nazwa dyscypliny. Pole używane jedynie w ramach klasyfikacji historycznej.

Podstawa prawna: Art. 129a ustawy o szkolnictwie wyższym

### 5.3.19 Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy - przykłady

Przykład informacji o stopniu doktora nadanym w Polsce, współczesna instytucja nadająca

```
<stopienNaukowy>
  <trybNadaniaKod>SK</trybNadaniaKod>
  <stopienNaukowyOrygKod>DR</stopienNaukowyOrygKod>
  <instytucjaNadajNostrKod>UW/INS01</instytucjaNadajNostrKod>
  <dataWszczeciaPrzewodu>1971-06-01</dataWszczeciaPrzewodu>
  <dataUzyskaniaStopnia>1972-02-01</dataUzyskaniaStopnia>
  <specjalnosc>Analiza funkcjonalna</specjalnosc>
  <dziedzinaDyscyplina>
    <klasDzDyscKod>KLAS_HIST</klasDzDyscKod>
    <dziedzinaNazwa>Nauki ścisłe</dziedzinaNazwa>
    <dyscyplinaNazwa>Matematyka</dyscyplinaNazwa>
  </dziedzinaDyscyplina>
  <dziedzinaDyscyplina>
    <klasDzDyscKod>CKSST</klasDzDyscKod>
    <dziedzinaKod>DZ0301</dziedzinaKod>
    <dyscyplinaKod>DS030101</dyscyplinaKod>
  </dziedzinaDyscyplina>
</stopienNaukowy>
```



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Powyżej prezentujemy typowy wariant: przekazujemy informację nadanym w kraju (**SK**) stopniu naukowym doktora (**DR**). Stopień nadała istniejąca w bazie, współczesna instytucja o kodzie **UW/INS01**.

W przykładzie jednostką nadającą stopień była instytucja współczesna, posiadająca w bazie swój kod. Gdy chcemy zarejestrować w systemie stopień nadany przez instytucję historyczną, zamiast elementu **<instytucjaNadajNostrKod>** wstawiamy sekcję **<instytucjaNadajNostr>**.

Przykład informacji o stopniu doktora, instytucja nadająca historyczna

```
<stopienNaukowy>
  <trybNadaniaKod>SK</trybNadaniaKod>
  <stopienNaukowyOrygKod>DR</stopienNaukowyOrygKod>
  <instytucjaNadajNostr>
    <instytucjaNadajNostrNazwa>Politechnika Lwowska
    </instytucjaNadajNostrNazwa>
    <instytucjaNadajNostrPanstwo>Polska</instytucjaNadajNostrPanstwo>
    <instytucjaNadajNostrMiasto>Lwów</instytucjaNadajNostrMiasto>
  </instytucjaNadajNostr>
  <dataWszczeciaPrzewodu>1931-11-15</dataWszczeciaPrzewodu>
  <dataUzyskaniaStopnia>1932-02-01</dataUzyskaniaStopnia>
  <dziedzinaDyscyplina>
    <klasDzDyscKod>KLAS_HIST</klasDzDyscKod>
    <dziedzinaNazwa>Nauki ścisłe</dziedzinaNazwa>
    <dyscyplinaNazwa>Matematyka</dyscyplinaNazwa>
  </dziedzinaDyscyplina>
</stopienNaukowy>
```

### 5.3.20 Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy

Sposób wiązania tytułu naukowego z dziedziną nauki opiera się na mechanizmie przypominającym bardzo rozwiązanie zastosowane przy stopniach naukowych. Tutaj jednak mamy do czynienia z uproszczonym jego wariantem, ograniczamy się wyłącznie do dziedziny. Z jednym tytułem związanych może być kilka zapisów dotyczących dziedziny, w tym tylko jeden z nich może dotyczyć klasyfikacji historycznej. Jedna z dziedzin jest aktualna. Dokładny opis zagadnienia znajduje się powyżej, w punkcie poświęconym stopniom naukowym.

Jednostka przeprowadzająca postępowanie (kod instytucji z POL-on lub nazwa jednostki i kraj dla jednostek spoza wykazu) jest wymagana dla tytułu nadanego po 01.01.2013 (wejście w życie znowelizowanej ustawy o finansowaniu nauki) dla pracownika, który prowadził/prowadzi prace B+R (dotyczy warunków zatrudnienia począwszy od 01.01.2013).



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

Element <tytułNaukowy>

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<tytułNaukowyOrygKod>	1	text, 16	tak	Tytuł naukowy. Słownik: [PRACOWNICY.Tytuł naukowy]
<dataNadania>	1	RRRR-MM-DD	tak	Data nadania tytułu naukowego.
<diedzina>	1..*	<...>		Dziedzina, w której tytuł został nadany. Element opisany poniżej.
<instytucjaKod>	0..1	text, 41	tak: jeśli podajemy instytucję będącą w słowniku  nie: jeśli podajemy instytucję spoza słownika	Kod jednostki naukowej w której przeprowadzono postępowanie w sprawie nadania tytułu naukowego. Wymagane dla tytułu nadanego po 01.01.2013 (wejście w życie znowelizowanej ustawy o finansowaniu nauki) dla pracownika, który prowadził/prowadzi prace B+R (dotyczy warunków zatrudnienia począwszy od 01.01.2013).
<instytucjaNazwa>	0..1	text, 400	tak: jeśli podajemy instytucję spoza słownika  nie: jeśli podajemy instytucję będącą w słowniku	Nazwa jednostki naukowej w której przeprowadzono postępowanie w sprawie nadania tytułu naukowego.  Wymagane dla tytułu nadanego po 01.01.2013 (wejście w życie znowelizowanej ustawy o finansowaniu nauki) dla pracownika, który prowadził/prowadzi prace B+R (dotyczy warunków zatrudnienia począwszy od 01.01.2013). Wraz z krajem w przypadku jednostek zagranicznych.
<instytucjaKrajKod>	0..1	text, 16	tak: jeśli podajemy instytucję spoza słownika  nie: jeśli podajemy instytucję będącą w słowniku	Kraj jednostki naukowej w której przeprowadzono postępowanie w sprawie nadania tytułu naukowego.  Wymagane dla tytułu nadanego po 01.01.2013 (wejście w życie znowelizowanej ustawy o finansowaniu nauki) dla pracownika, który prowadził/prowadzi prace B+R (dotyczy warunków zatrudnienia począwszy od 01.01.2013).



Dokument:	Masowy import danych. Specyfikacja XSD.	Ost. mod.:	2018-10-31
Utworzył:	Marek Michajłowicz, Adam Bochenek	Wersja:	7.5

				Słownik: [WSPOLNE.Kraje].
--	--	--	--	------------------------------

Podstawa prawna:

Art. 129a ustawy o szkolnictwie wyższym

Zawartość sekcji <diedzina> tytułu naukowego

Element	Liczba elem.	Typ, długość	Wym.	Opis, dodatkowe warunki, walidacja
<klasDzDyscKod>	1	text, 50	tak	Kod klasyfikacji dziedzin i dyscyplin: KLAS_HIST lub CKSST.
<diedzinaKod>	0..1	text, 50	nie: gdy w ramach klasyfikacji historycznej przekazujemy nazwę dziedziny tak: we wszystkich pozostałych przypadkach	Kod dziedziny (w ramach klasyfikacji). Słownik: [KLASYFIKACJE\CKSST\Dziedziny.csv]
<diedzinaNazwa>	0..1	text, 1000	tak: gdy w ramach klasyfikacji historycznej przekazujemy nazwę dziedziny nie: pozostałe przypadki	Nazwa dziedziny. Pole używane jedynie w ramach klasyfikacji historycznej.

### 5.3.21 Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy - przykłady

Przykład zawartości elementu <tytulNaukowy>

```
<tytulNaukowy>
  <tytulNaukowyOrygKod>PROF</tytulNaukowyOrygKod>
  <dataNadania>2011-01-01</dataNadania>
  <diedzina>
    <klasDzDyscKod>KLAS_HIST</klasDzDyscKod>
    <diedzinaNazwa>Nauki ścisłe</diedzinaNazwa>
  </diedzina>
  <diedzina>
    <klasDzDyscKod>CKSST</klasDzDyscKod>
    <diedzinaKod>DZ0301</diedzinaKod>
  </diedzina>
</tytulNaukowy>
```