

Reguły walidacji, wersja 2.1.1

Spis treści

1	STRUKTURA PLIKU	3
2	DANE OSOBOWE	4
3	PRACOWNIK	6
3.1	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. LICZNOŚĆ	6
3.2	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. PMP	6
3.3	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. FORMA ZATRUDNIENIA	7
3.4	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. WYMIAR CZASU PRACY	7
3.5	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. DATA	7
3.6	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. STANOWISKO.....	8
3.7	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. MINIMUM KADROWE. WARUNKI ZATRUDNIENIA.....	9
3.8	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. MINIMUM KADROWE. LICZNOŚĆ	10
3.9	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. MINIMUM KADROWE. KIERUNEK	11
3.10	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. MINIMUM KADROWE. DATA	11
3.11	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. MINIMUM KADROWE. LICZBA GODZIN	11
3.12	PRACOWNIK. ZATRUDNIENIE. UPRAWNIENIA DO NADAWANIA STOPNIA	12
3.13	PRACOWNIK. STOPNIE I TYTUŁY. STOPIEŃ NAUKOWY	12
3.14	PRACOWNIK. STOPNIE I TYTUŁY. TYTUŁ NAUKOWY	14
4	STUDENT	15
4.1	STUDENT. DATA	15
4.2	STUDENT. ECTS	16
4.3	STUDENT. KIERUNEK	18
4.4	STUDENT. POMOC MATERIALNA.....	24
4.5	STUDENT. SEMESTRY	26
5	SŁOWNIKI	35

1 Struktura pliku

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	1
Zasada działania	Plik powinien być zakodowany z użyciem formatowania UTF-8.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	2
Zasada działania	Sprawdzenie, czy identyfikator instytucji z pliku XML znajduje się w obszarze uprawnień administratora wgrywającego plik.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	3
Zasada działania	Podany w pliku identyfikator instytucji musi istnieć w bazie.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	5
Zasada działania	Jeżeli instytucja posiada flagę <i>Kościelna</i> i status <i>Nieokreślony</i> , zablokowany import danych o studentach.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	18
Zasada działania	Plik importu powinien mieć rozszerzenie ".xml".
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	19
Zasada działania	Pliki XML powinny zawierać wyodrębnione dane pracowników lub studentów. Niedopuszczalne jest przekazywanie danych o studentach i pracownikach w ramach jednego pliku XML.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Struktura pliku
Numer reguły	67
Zasada działania	Plik musi zawierać dane chociaż jednego zidentyfikowanego obiektu (student, pracownik)
Status	Błąd krytyczny

2 Dane osobowe

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	21
Zasada działania	Niezgodność pól <i>imie1</i> z pliku z danymi w bazie dla osoby o tym samym numerze PESEL. Reguła dotyczy wyłącznie obywatela Polski.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	22
Zasada działania	Jeżeli obywatel Polski (nie cudzoziemiec) w pliku musi być podany prawidłowy numer PESEL
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	30
Zasada działania	Jeśli osoba jest cudzoziemcem (tzn. pole <i>cudzoziemiec</i> = 'T') oraz nie ma numeru PESEL (bo cudzoziemiec może mieć PESEL), wówczas pola rodzaj i numer dokumentu tożsamości są wymagane.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	25
Zasada działania	W ramach pliku występuje kilka sekcji <i>pracownikNaukowoDydaktyczny</i> lub <i>student</i> , które dotyczą tej samej osoby.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	51
Zasada działania	W pliku powtórzono dane identyfikacyjne osoby (PESEL dla obywatela Polski lub seria i numer dokumentu tożsamości dla obcokrajowca) dla różnego zestawu danych osobowych.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	147
Zasada działania	Sprawdzamy (odpowiednim algorytmem) czy PESEL poprawny.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Dane osobowe
Numer reguły	182
Zasada działania	<p>Dla edycji osoby przy pomocy sekcji <keyOper> konieczne jest sprawdzanie, czy osoba jest w zakresie uprawnień instytucji, dla której jest import. W przypadku studenta konieczne jest znalezienie informacji o studiowaniu osoby na kierunku znajdującym się w zakresie uprawnień administratora wgrzywającego import. Dla pracownika konieczne jest znalezienie zatrudnienia, albo funkcji.</p> <p>Logika działania uwzględnia dane w pliku oraz stanu bazy przed wykonaniem transakcji. Weryfikacja uprawnień nie opiera się wyłącznie na stanie bazy danych. Wystarczające jest podanie odpowiednich danych w pliku, np. w przypadku próby edycji imienia studenta, który do tej pory nie miał informacji o studiach w danej uczelni, lecz równocześnie ma studia prowadzone na innej uczelni, gdzie występują inne dane osobowe (inne imię zapisane np. z literówką) i jednocześnie w pliku oprócz sekcji <daneOsoby> wystąpią również prawidłowe <daneDotycząceStudiów> - taka sytuacja nie powinna powodować wywołania reguły.</p> <p>Niedopuszczalna jest natomiast sytuacja, gdy w analogicznym przypadku występują wyłącznie dane osobowe bez danych dotyczących studiów - w takim przypadku nie mamy podstaw, by stwierdzić, że dana osoba ma jakikolwiek związek z uczelnią i czy powinna mieć ona uprawnienia do edycji jej danych osobowych.</p>
Status	Błąd krytyczny

3 Pracownik

3.1 Pracownik. Zatrudnienie. Liczność

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Liczność
Numer reguły	63
Zasada działania	Pracownik może w danym momencie posiadać tylko jedno aktywne zatrudnienie w ramach jednej jednostki (wydziału). Kryterium weryfikacji w oparciu o dane: <i>instytucjaKod</i> , <i>dataOd</i> , <i>dataDo</i> .
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Liczność
Numer reguły	167
Zasada działania	Sekcja Zatrudnienie: W przypadku, gdy wykorzystano w pliku sekcję klucza (<keyOper>) i nie znaleziono dla niej odpowiadającego obiektu lub znaleziono więcej niż 1 import powinien zakończyć dalsze przetwarzanie.
Status	Błąd krytyczny

3.2 Pracownik. Zatrudnienie. PMP

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. PMP
Numer reguły	12
Zasada działania	Zatrudnienie osoby w roli nauczyciela akademickiego wymaga podania informacji, czy dane miejsce pracy jest podstawowym, czy dodatkowym miejscem pracy.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. PMP
Numer reguły	28
Zasada działania	W danym momencie osoba może być zatrudniona wyłącznie w jednym podstawowym miejscu pracy. Bierzymy pod uwagę tylko aktualne zatrudnienia. Zatrudnienie aktualne to takie, które nie ma wstawionej wartości pola <i>dataDo</i> , lub takie, w którym wartość ta jest większa od daty bieżącej (przykład: zatrudnienie na czas określony, wygasające za sześć miesięcy).
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. PMP
Numer reguły	54
Zasada działania	Podstawowe miejsce pracy może być tylko w pełnym wymiarze
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. PMP
Numer reguły	146
Zasada działania	Dotyczy nauczyciela akademickiego zatrudnionego w uczelni publicznej. Jeśli NA zatrudniony jest w podstawowym miejscu pracy (PMP) i nie ma zgody rektora na dodatkowe zatrudnienie, to nie zezwalamy na dodanie innego zatrudnienia (jako PN lub NA) jeśli data rozpoczęcia \geq 1.10.2011. Wcześniej rozpoczęte zatrudnienia (tzn. do 30.09.2011) na mocy przepisów o okresie przejściowym dopuszczamy. Opisana sytuacja dotyczy przypadków, gdy pracownik jest zatrudniony jako NA i ma zdefiniowane PMP. Dla PN informacja o PMP nie powinna powodować blokady zatrudnienia, ponieważ ta forma etatu nie udostępnia możliwości przekazania informacji na temat zgody rektora.
Status	Błąd krytyczny

3.3 Pracownik. Zatrudnienie. Forma zatrudnienia

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Forma zatrudnienia
Numer reguły	36
Zasada działania	Na podstawie mianowania zatrudnia się wyłącznie nauczyciela akademickiego posiadającego tytuł naukowy profesora. Zatrudnienie na podstawie mianowania następuje w pełnym wymiarze czasu pracy.
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Forma zatrudnienia
Numer reguły	115
Zasada działania	Osoba zatrudniona w charakterze nauczyciela akademickiego musi mieć wypełnione pole <i>nauczycielAkademickiKod</i> .
Status	Błąd krytyczny

3.4 Pracownik. Zatrudnienie. Wymiar czasu pracy

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Wymiar czasu pracy
Numer reguły	38
Zasada działania	Niespójne dane dotyczące wymiaru czasu pracy dla zatrudnienia. Sprawdzamy, czy nie ma np. sytuacji, gdy tylko jedna część numeryczna wymiaru czasu pracy jest podana.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Wymiar czasu pracy
Numer reguły	106
Zasada działania	Żadne z pól: <i>wymiarCzasuPracyCzesc</i> oraz <i>wymiarCzasuPracyCalosc</i> nie może być większe od 100.
Status	Błąd krytyczny

3.5 Pracownik. Zatrudnienie. Data

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Data
Numer reguły	29
Zasada działania	Wartość pola <i>dataOd</i> w sekcjach dotyczących zatrudnienia pracownika nie może być większa od daty zakończenia stosunku pracy.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Data
Numer reguły	41
Zasada działania	Dotyczy funkcji pełnionej przez pracownika w jednostce. Data rozpoczęcia pełnienia funkcji musi być mniejsza od daty zakończenia.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Data
Numer reguły	64
Zasada działania	Ostrzeżenie o ponownej aktywacji zatrudnienia. Sytuacja ma miejsce wówczas, gdy na podstawie danych z pliku zidentyfikowano zatrudnienie pracownika z domkniętym okresem (podana <i>dataDo</i>). Informacja w pliku zawiera ten sam zakres danych (<i>instytucjaKod</i> , <i>stanowiskoKod</i> , <i>dataOd</i>) identyfikacyjnych z pustą wartością w polu <i>dataDo</i> . W systemie nie istnieją inne aktywne zatrudnienia w ramach tego samego kierunku.
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Data
Numer reguły	90
Zasada działania	Data zatrudnienia nie może wybiegać w przyszłość, tzn. nie może być większa od daty aktualnej.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Data
Numer reguły	103
Zasada działania	Jeżeli zatrudnienie jest na czas określony należy podać datę zakończenia stosunku pracy.
Status	Błąd krytyczny

3.6 Pracownik. Zatrudnienie. Stanowisko

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Stanowisko
Numer reguły	49
Zasada działania	Gdy w polu kod stanowiska podajemy informację, że osoba jest zatrudniona na stanowisku profesora zwyczajnego, wymagane jest posiadanie przez osobę tytułu naukowego. Reguła obowiązuje od momentu wejścia w życie ustawy, tzn. od 1.10.2011.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Stanowisko
Numer reguły	52
Zasada działania	Po wejściu w życie ustawy znika stanowisko docenta. Nauczyciele akademicki zatrudniani począwszy od 1.10.2011 nie powinny być łączeni z takim stanowiskiem
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Stanowisko
Numer reguły	89
Zasada działania	Data objęcia stanowiska jest polem wymaganym dla nauczyciela akademickiego
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Stanowisko
Numer reguły	100
Zasada działania	Data objęcia stanowiska musi być większa lub równa dacie nawiązania stosunku pracy
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Stanowisko
Numer reguły	112
Zasada działania	Dla zatrudnienia jako <pracownikNaukowyZatrudnienie> wymagane jest podanie wartości <stanowiskoNazwa> z podanej listy stanowisk. Lista stanowisk <enumStanowiska>.
Status	Błąd krytyczny

3.7 Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Warunki zatrudnienia

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Warunki zatrudnienia
Numer reguły	57
Zasada działania	Przypisanie do I stopnia – osoba musi być <ul style="list-style-type: none"> • nauczycielem akademickim (NA) • mianowanie lub umowa o pracę • pełny wymiar czasu pracy • zatrudnienie w uczelni nie krócej niż od początku roku akademickiego
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Warunki zatrudnienia
Numer reguły	58
Zasada działania	Przypisanie do II, I+II, JM stopnia – osoba musi być <ul style="list-style-type: none"> • nauczycielem akademickim (NA) • mianowanie lub umowa o pracę • pełny wymiar czasu pracy • zatrudnienie w uczelni nie krócej niż od początku roku akademickiego • podstawowe miejsce pracy
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Warunki zatrudnienia
Numer reguły	109
Zasada działania	Pracownik nie może mieć przypisanego minimum kadrowego na określony rok akademicki, jeśli w tym czasie nie ma aktywnego zatrudnienia. Data kryterium granicznego to 30 września daty rozpoczęcia roku akademickiego, np. w pliku występuje zatrudnienie w okresie od 1-2-2011 (w przypadku gdy jest to dzień wolny od pracy, pierwszy dzień roboczy w danym miesiącu) do 30-06-2011, do którego dowiązane zostało minimum kadrowe na rok 2012/2013. W takim przypadku mamy do czynienia z błędem systemu.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Warunki zatrudnienia
Numer reguły	175
Zasada działania	Wartość pola <liczbaGodzinZajecDydakt> w sekcji minimum kadrowego powinna być większa od 0
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Warunki zatrudnienia
Numer reguły	179
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Walidacja czy dodawane minimum kadrowe dla kierunku w ramach innego aktywnego zatrudnienia nie posiada odpowiednika w bazie (kryterium weryfikacji: id uprawnienia, id pracownika, rok akademicki z minimum kadrowego). Pod uwagę brane są wyłącznie aktywne zatrudnienia na moment importu danych. Dopuszczalna jest sytuacja, gdy pracownik posiada w określonym roku akademickim minimum kadrowe dowiązane do zatrudnienia na czas określony, które wygasło przed datą importu pliku i następuje próba dodania kolejnego zatrudnienia z późniejszym okresem obowiązywania, dla którego minimum kadrowe jest przypisane do tych samych uprawnień.</p> <p>Reguła obowiązuje wyłącznie dla minimów kadrowych od roku 2012/2013</p> <p>Scenariusz weryfikacji danych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pobranie danych z pliku XML 2. Weryfikacja idKierunku z minimum kadrowego. Jeżeli dla uprawnienia odnaleziono dowiązanie w bazie na określony rok akademicki późniejszy od roku 2011 przejdź do kroku 3 3. Weryfikacja zatrudnienia. Jeżeli dla minimum kadrowego znalezione w bazie zatrudnienie z podaną datą zakończenia zatrudnienia, która jest późniejsza od daty bieżącej lub zatrudnienie jest na czas nieokreślony przejdź do kroku 4 (jeżeli data zakończenia jest wcześniejsza od daty bieżącej, zatrudnienie traktowane jest jako nieaktywne) 4. Jeżeli istnieje aktywne zatrudnienie na rok akademicki późniejszy od 2011/2012 dowiązane do tego samego uprawnienia, zgłoś błąd <p>Przykłady (przypadki testowe):</p> <ul style="list-style-type: none"> • pracownik ma w bazie zatrudnienie z dowiązaniem minimum kadrowym przypisanym na rok akademicki 2012/2013 do kierunku o kodzie 100, w pliku przychodzi nowe zatrudnienie z minimum kadrowym dowiązaniem do tego samego kierunku na ten sam rok akademicki). • pracownik ma w bazie zatrudnienie z dowiązaniem minimum kadrowym przypisanym na rok akademicki 2012/2013 do kierunku o kodzie 100 z podaną datą wygaśnięcia stosunku pracy przypadającą na dzień przed wykonaniem importu (zatrudnienie.data_do < data_importu) . W pliku podane zostaje nowe zatrudnienie z minimum kadrowym dowiązaniem do tego samego kierunku na ten sam rok akademicki w ramach zatrudnienia
Status	Błąd krytyczny

3.8 Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Liczność

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Liczność
Numer reguły	55
Zasada działania	Osoba nie może mieć przypisanych więcej niż dwóch minimów kadrowych w tym samym roku akademickim. Weryfikacja na podstawie danych z pliku XML oraz stanu bazy.
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Liczność
Numer reguły	56
Zasada działania	Jeśli są dwa aktualne minima kadrowe, to jedno z nich musi być I stopnia (nie może być dwóch większych od I stopnia). Reguła obowiązuje wyłącznie dla nowej wersji ustawy. Dotyczy daty zatrudnienia i przypisania do minimum kadrowego po 1.10.2011.
Status	Ostrzeżenie

3.9 Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Kierunek

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Kierunek
Numer reguły	68
Zasada działania	Identyfikatory kierunków w polach minimum kadrowego nie mogą być takie same: <i>kierunekInstancja01Id</i> , <i>kierunekInstancja02Id</i> .
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Kierunek
Numer reguły	70
Zasada działania	Sprawdzamy czy stopień minimum kadrowego podany w pliku jest zgodny z tymi wyliczonymi z instancji kierunków.
Status	Błąd krytyczny

3.10 Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Data

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Data
Numer reguły	69
Zasada działania	Reguła sprawdzająca czy stopień kierunków studiów da się przeliczyć na stopień minimum kadrowego. Nieprawidłowa kombinacja: JM+I, JM+II. Prawidłowa jest tylko I+II, lub każdy stopień samodzielnie.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Data
Numer reguły	33
Zasada działania	Począwszy od roku akademickiego 2012/2013 sprawdzamy, czy oświadczenie o przypisaniu do minimum kadrowego złożone zostało przed rozpoczęciem roku akademickiego, w terminie do 30 czerwca.
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Data
Numer reguły	35
Zasada działania	Data oświadczenia o przypisaniu do minimum kadrowego jest większa od daty bieżącej.
Status	Ostrzeżenie

3.11 Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Liczba godzin

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Minimum kadrowe. Liczba godzin
Numer reguły	48
Zasada działania	Nauczyciel akademicki może być wliczony do MK, jeżeli osobiście prowadzi zajęcia dydaktyczne co najmniej 30 godzin zajęć dydaktycznych, w przypadku nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego i co najmniej 60 godzin w przypadku nauczycieli akademickich posiadających stopień doktora. Dotyczy oświadczenia złożonego w okresie obowiązywania nowych rozporządzeń do Ustawy, tzn. od roku akademickiego 2012/2013.
Status	Ostrzeżenie

3.12 Pracownik. Zatrudnienie. Uprawnienia do nadawania stopnia

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Uprawnienia do nadawania stopnia
Numer reguły	140
Zasada działania	Jeżeli w przypisaniu do uprawnień do nadawania stopnia występuje kod dziedziny i dyscypliny, to sprawdzić, czy dyscyplina należy do dziedziny.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Zatrudnienie. Uprawnienia do nadawania stopnia
Numer reguły	124
Zasada działania	Data przypisania osoby do uprawnień do nadawania stopni musi być wcześniejsza od daty wygaśnięcia tego przypisania.
Status	Błąd krytyczny

3.13 Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy
Numer reguły	46
Zasada działania	Data wszczęcia przewodu musi być mniejsza niż data uzyskania stopnia.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy
Numer reguły	62
Zasada działania	Kod instytucji nadającej stopień naukowy lub tytuł naukowy musi dotyczyć instytucji naukowej.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy
Numer reguły	123
Zasada działania	Dla instytucji historycznych nadających stopień naukowy wymagane są pola: <i>instytucjaNadajNostrMiasto, instytucjaNadajNostrPanstwo, instytucjaNadajNostrNazwa.</i>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy
Numer reguły	139
Zasada działania	Dotyczy informacji o stopniu naukowym. Sprawdza, czy dyscyplina zawarta jest w podanej dziedzinie. Dotyczy aktualnych klasyfikacji dziedzin i dyscyplin.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy
Numer reguły	96

Zasada działania	Sprawdzenie czy w stopniu naukowym została podana nazwa dyscypliny i dziedziny dla klasyfikacji historycznej lub kod dyscypliny dla innych rodzajów klasyfikacji.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Stopień naukowy
Numer reguły	192
Zasada działania	Nie może być drugiego takiego samego stopnia (czyli dwóch doktoratów lub dwóch habilitacji) nadanego w tej samej dyscyplinie. Jeżeli w wyniku porównania stanu bazy i stanu pliku wskazują, że atrybutem różniącym oba zestawy danych jest <dataUzyskaniaStopnia> dla stopnia naukowego, blokujemy wprowadzenie danych. W przypadku, gdy w pliku występuje więcej niż jedna dyscyplina, wystarczającym kryterium jest wykrycie zgodności jednej z nich ze stanem bazy
Status	Błąd krytyczny

3.14 Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy
Numer reguły	114
Zasada działania	Walidacja XSD nie sprawdza czy <i>dziedzinaKod</i> lub <i>dziedzinaNazwa</i> istnieje dla stopni i tytułów naukowych. Dla CKSST musi być podany <i>dziedzinaKod</i> , a dla KLAS_HIST musi być podana <i>dziedzinaNazwa</i> .
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy
Numer reguły	125
Zasada działania	Reguła sprawdza czy kod dziedziny dla tytułu naukowego podany w pliku istnieje w bazie i odnosi się do dziedziny.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Pracownik. Stopnie i tytuły. Tytuł naukowy
Numer reguły	193
Zasada działania	Nie może być drugiego takiego samego tytułu naukowego, nadanego w tej samej dziedzinie. Jeżeli w wyniku porównania stanu bazy i stanu pliku wskazują, że atrybutem różniącym oba zestawy danych jest <dataNadaniaa> tytułu naukowego, blokujemy wprowadzenie danych. W przypadku, gdy w pliku występuje więcej niż jedna dziedzina, wystarczającym kryterium jest wykrycie zgodności jednej z nich ze stanem bazy.
Status	Błąd krytyczny

4 Student

4.1 Student. Data

Kategoria	Student. Data
Numer reguły	32
Zasada działania	<p><i>dataZarejestrowaniaStudenta > 30.9 dla semestru zimowego. Dotyczy studentów nowoprzyjętych na określony rok akademicki. Kryterium określającym, czy student jest nowoprzyjęty jest zestaw atrybutów semestru (np. semestr studenta = 1, rok akademicki = 2012, semestr = 1 oznacza, że student został przyjęty po raz pierwszy na studia w roku akademickim 2012/2013 na semestr pierwszy, czyli jego data rejestracji nie powinna być wcześniejsza aniżeli 1.10.2012 r.)</i></p> <p><i>Komunikat dla użytkownika: Data zarejestrowania studenta nie powinna być wcześniejsza od daty rozpoczęcia roku akademickiego</i></p>
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Student. Data
Numer reguły	78
Zasada działania	Data wyrejestrowania studenta z kierunku <i>dataWyrejestrowania</i> musi być większa niż Data zarejestrowania studenta na kierunku studiów <i>dataZarejestrowania</i> .
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Data
Numer reguły	137
Zasada działania	Data przejścia studenta nie może być większa od daty aktualnej.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Data
Numer reguły	151
Zasada działania	Data wyrejestrowania studenta nie może wybiegać w przyszłość.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Data
Numer reguły	176
Zasada działania	<p><i>Rok pobrany z daty rejestracji studenta nie może być niższy od najniższego semestru roku akademickiego w przypadku, gdy był to semestr zimowy (np. $a \rightarrow \text{year}(\text{data rejestracji}) == 2011$, $b \rightarrow \text{rok akademicki} == 2010$). warunek: $b > a$</i></p> <p><i>Na przykład: Jeżeli pierwszy semestr, na którym został zarejestrowany student to semestr zimowy roku akademickiego 2012/2013 (sem: 1, rok: 2012) to rok daty rejestracji studenta na studiach nie może być wcześniejszy niż 2012. Sytuacja gdy student jest po raz pierwszy rejestrowany na semestrze letnim danego roku akademickiego nie wchodzi w zakres reguły.</i></p>
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Student. Data
Numer reguły	151
Zasada działania	Data przyjęcia studenta na kierunek studiów (<dataZarejestrowania> w pliku XML) nie może być sprzed 01-01-1990
Status	Błąd krytyczny

4.2 Student. ECTS

Kategoria	Student. ECTS
Numer reguły	130
Zasada działania	Dla studenta uczelni publicznej, studiów stacjonarnych wymagalne pole <i>ectsLimit</i> musi być większe od 0. Reguła nie dotyczy studiów pomostowych.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. ECTS
Numer reguły	141
Zasada działania	Dla studenta kierunku innego niż kierunek studiów stacjonarnych prowadzony przez uczelnię publiczną, w sytuacji gdy wartość pola <i>ectsLimit</i> != 0 zerujemy to pole i wyświetlamy informujący o tym komunikat <i>Komunikat dla użytkownika: Wyzerowana została wartość pola określającego limit punktów ECTS. Pole wymagane jedynie dla uczelni publicznej i studiów stacjonarnych.</i>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. ECTS
Numer reguły	44
Zasada działania	Dla kierunków zdefiniowanych w systemie jako studia pomostowe (znacznik w bazie danych) nie jest wymagane podawanie informacji <ectsUzyskane> oraz <ectsLimit>. Pozycje z pliku powinny być mapowane w następujący sposób przy wstawieniu do bazy: <ectsLimit> := NULL , <ectsUzyskane> := 0 <i>Komunikat dla użytkownika:</i> <i>W związku z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków prowadzenia studiów dla pielęgniarzek i położnych, które posiadają świadectwo dojrzałości i ukończyły liceum medyczne lub szkołę policealną albo szkołę pomaturalną, kształcącą w zawodzie pielęgniarki i położne dla kierunków pomostowych nie jest wymagane podawanie informacji dotyczącej liczby punktów ECTS. Pozycje pliku <ectsLimit> oraz <ectsUzyskane> zostały zignorowane.</i>
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Student. ECTS
Numer reguły	131
Zasada działania	<i>ectsUzyskane</i> >= 0, gdy student na co najmniej drugim semestrze (<i>semestrStudenta</i>).
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Student. ECTS
Numer reguły	132
Zasada działania	Dla studenta uczelni publicznej, studiów stacjonarnych ostrzegamy, gdy <i>ectsUzyskane</i> większe niż <i>ectsLimit</i> .
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Student. ECTS
Numer reguły	202
Zasada działania	<p>Data przyjęcia do 01.10.2012 Dla studentów studiów stacjonarnych uczelni publicznych pola <pierwszyKierunek>, <zwolnionyZoplat> oraz <limitECTS> bez względu na to, czy występują w pliku czy nie, są konwertowane na następujące wartości:</p> <p>Kierunek studenta = NIE DOTYCZY Limit ECTS = NIE DOTYCZY</p> <p>---dodatkowe atrybuty spoza pliku importu wypełniane przez system automatycznie podczas wstawiania danych: Dodatkowe ECTS = NIE DOTYCZY Wolne ECTS = NIE DOTYCZY</p> <p>Data przyjęcia od 01.10.2012 (włącznie) Udostępniamy użytkownikom możliwość nie podawania tych pól w pliku importu (usunięcie wymagalności)</p>
Status	Błąd krytyczny

4.3 Student. Kierunek

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	59
Zasada działania	Nie jest możliwa próba dowiązania studenta do kierunku zlikwidowanego
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	86
Zasada działania	Jeśli w polu Pierwszy kierunek studiów stacjonarnych <i>pierwszyKierunek</i> podano wartość "N", to pole Zwolniony z opłat za studia <i>zwolnionyZOplatZaStudia</i> musi być uzupełnione.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	87
Zasada działania	Jeśli student posiada już relację z raportowanym kierunkiem, należy zweryfikować, czy zgadza się data zarejestrowania studenta na kierunku studiów z pliku xml (<i>dataZarejestrowania</i>) i w bazie. Jeśli się nie zgadzają należy zweryfikować, czy w xml dla tego samego kierunku, jest informacja o wyrejestrowaniu studenta z kierunku (musi to być inny rekord tego samego kierunku i studenta, posiadający uzupełnione pole <i>dataWyrejestrowania</i>). Jeśli go nie posiada, to jest to błąd i należy przerwać import. Uwaga: w procedurze weryfikacji powinna być uwzględniana również pozycja <i>formaStudiow</i> . Student może studiować w tym samym czasie na tym samym kierunku (to samo ID), ale prowadzonym w różnej formie (stacjonarne/niestacjonarne).
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	88
Zasada działania	Rozwinięcie reguły zdefiniowanej w ramach zdarzenia nr 87, ale obejmująca swym zasięgiem wyłącznie zawartość pliku, bez odpytywania stanu bazy. Opis: Jeżeli w pliku importu występują dwie te same informacje o studiowaniu dla jednego studenta (zgodność na poziomie id kierunku, data zarejestrowania, forma studiów + dane identyfikacyjne osoby (PESEL lub Nr dokumentu tożsamości), weryfikowane są zakresy dat. Niedopuszczalna jest sytuacja, gdy daty nachodzą na siebie. W takiej sytuacji generowany jest błąd.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	94
Zasada działania	Reguła sprawdza, czy w pliku xml jest odwołanie do kodu kierunku, który nie istnieje.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	138
Zasada działania	Obiekt opisujący studenta może nie posiadać informacji o żadnym semestrze (tzn. nie posiadać sekcji <i>semestry</i>) tylko w sytuacji, gdy podana jest data wyrejestrowania <i>dataWyrejestrowania</i> . Interpretujemy to jako wyrejestrowanie studenta. Nie pozwalamy jednak jednym zapisem dodać i wyrejestrować studenta nie podając żadnego semestru.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	144
Zasada działania	Sprawdzamy, czy kombinacja elementów <i>kierunekId</i> i <i>formaStudiow</i> istnieje w bazie, tzn. czy kierunek "obsługuje podaną formę studiów".
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	156
Zasada działania	Weryfikacja na podstawie id kierunku. Studiowanie studenta nie może zostać dowiązane do kierunku, który miał w danym momencie czasu status inny niż "prowadzony". Weryfikacja w oparciu o semestr studenta oraz daty zarejestrowania na studiach w odniesieniu do <i>histo195rii</i> kierunku (data uruchomienia). Dotyczy wyłączenie studentów rekrutowanych od roku 2012/2013.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	161
Zasada działania	Kierunki ze statusem "rekrutacja bez podziału na kierunki" nie mogą mieć dowiązanych studentów innych niż z pierwszego roku. Weryfikacja w oparciu o atrybut "studia studenta"
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	162
Zasada działania	Pola "Rok akademicki" i "Semestr akademicki" muszą być w przedziale działania kierunku. <u>Data zarejestrowania studenta na kierunku studiów nie może być wcześniejsza aniżeli data jego uruchomienia.</u> Data rejestracji studenta podana w pliku: <data rejestracji>. Dane kierunku: <Nazwa kierunku> (spacja) <Stopień>, data uruchomienia kierunku: <data uruchomienia>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	164
Zasada działania	Studenci, których studiowanie rozpoczęło się od roku akademickiego 2012/2013 muszą być przypisani do określonego profilu i efektów kształcenia. Kryterium określającym, czy student jest nowoprzyjęty jest zestaw atrybutów semestru (np. semestr studenta = 1, rok akademicki = 2012, semestr = 1 to oznacza, że student został przyjęty po raz pierwszy na studia w roku akademickim 2012/2013 na semestr pierwszy, czyli jego data rejestracji nie powinna być wcześniejsza aniżeli 1.10.2012 r.) Komunikat dla użytkownika: <i>Studenci rekrutowani od roku akademickiego 2012/2013 muszą być</i>

	<i>przypisani do kierunku studiów z określonym profilem kształcenia. Prosimy o weryfikację użytego identyfikatora kierunku.</i>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	165
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Studenti, którzy rozpoczęli studia przed rokiem 2012/2013 nie mogą być przypisani do "nowych" kierunków studiów (jako nowe kierunki definiujemy te, które posiadają profil i obszar kształcenia)</p> <p>Logika działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Weryfikacja czy kierunek z pliku posiada w systemie następującą kombinację atrybutów: posiadają zdefiniowany profil i obszar kształcenia. (Uwaga: nie bierzemy pod uwagę daty uruchomienia kierunku ponieważ w rejestrze kierunków nie ma takiej walidacji) 2. Sprawdzamy czy data przyjęcia studenta < 1.10.2012. Jeżeli tak, zgłaszamy błąd <p>Komunikat błędu dla użytkownika:</p> <p><i>Studenti rekrutowani przed rozpoczęciem roku akademickiego 2012/2013 nie mogą być przypisani do kierunków studiów uruchomionych w oparciu o rozporządzenie ministra nauki i szkolnictwa wyższego z dnia 5 października 2011 w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia. Prosimy o weryfikację użytego identyfikatora kierunku.</i></p> <p><i>Przykładowe sposoby przekazywania do systemu informacji o studentach na kierunkach studiów przedstawione zostały na stronach pomocy systemowej: https://polon.nauka.gov.pl/dokuwiki/doku.php/kierunkistudiow/studia/scenariuszeinstytucja/przepisanie</i></p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	170
Zasada działania	<p>Weryfikacja na podstawie id kierunku. Studiowanie studenta nie może zostać dowiązane do kierunku, który miał w danym momencie czasu status inny niż "prowadzony". Weryfikacja w oparciu o semestr studenta oraz daty zarejestrowania na studiach w odniesieniu do historii kierunku (data uruchomienia). Dotyczy wyłączenie studentów nowoprzyjętych od roku akademickiego 2012/2013. Kryterium określającym, czy student jest nowoprzyjęty jest zestaw atrybutów semestru (np. semestr studenta = 1, rok akademicki = 2012, semestr = 1 to oznacza, że student został przyjęty po raz pierwszy na studia w roku akademickim 2012/2013 na semestr pierwszy, czyli jego data rejestracji nie powinna być wcześniejsza aniżeli 1.10.2012 r.)</p> <p>Komunikat dla użytkownika: <i>Status kierunku w podanym okresie czasu nie pozwala na przypisanie studentów. Na dzień rejestracji studenta podany w pliku (<datarejestracji>) status kierunku <nazwa kierunku>' '<stopień>' był ustawiony w systemie na jedną z wartości: Wstrzymana rekrutacja lub Zlikwidowany.</i></p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	171
Zasada działania	<p>Opis reguły:</p> <p>Jeżeli występuje sekcja <keyoper> z próbą aktualizacji daty rejestracji studenta należy zweryfikować, czy po wykonaniu operacji na podstawie danych z pliku nie nastąpi przesunięcie studiowania w czasie</p>

	<p>poza pierwszy z zarejestrowanych semestrów na studiach. Wyjaśnienie: Rok pobrany z daty rejestracji studenta nie może być niższy od najniższego semestru roku akademickiego studenta (np. a->year(data rejestracji) == 2011, b->rok akademicki pierwszego z semestrów studenta zarejestrowanego na studiach ==2010). warunek: b>=a</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p>W wyniku próby zmiany daty zarejestrowania studentach na kierunku studiów doszło do naruszenia integralności danych na temat semestrów. Data rejestracji po zmianie (<data rejestracji>) nie pokrywa się z datą uruchomienia pierwszego raportowanego semestru, na którym student rozpoczął studiowanie (semestr [1 mapowana na "zimowy"/2 mapowana na "letni"] roku akademickiego [rok akademicki w formacie yyyy/yyyy])</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	178
Zasada działania	<p>Reguła sprawdza czy udało się znaleźć dane do kierunku na podstawie jego identyfikatora oraz daty rejestracji studenta. Reguła powinna zablokować wprowadzanie danych w przypadku, gdy występuje rozbieżność danych istniejących w systemie w zakresie daty uruchomienia kierunku oraz nadania uprawnień. Reguła nie dotyczy kierunków z kategorią "rekrutacja bez podziału na kierunki".</p> <p>Komunikat dla użytkownika: <i>Dla kierunku o identyfikatorze [id kierunku] występuje rozbieżność wprowadzonych danych w systemie, która uniemożliwia rejestrację studenta według podanej daty [data rejestracji]. Kierunek na podany moment w czasie nie posiadał aktywnego uprawnienia (data uruchomienia kierunku jest wcześniejsza aniżeli uzyskanie uprawnień do jego prowadzenia). Prosimy o weryfikację i korektę danych w systemie, a następnie ponowne zaimportowanie studenta</i></p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	185
Zasada działania	<p>W przypadku wystąpienia sekcji <keyoper> w danych o studiach bez wykorzystania jej w sekcji <osoba>, następuje sprawdzenie czy wyłącznie na podstawie atrybutów klucza można zidentyfikować określone dane o studiach w bazie. Nie jest dokonywana weryfikacja osoby - system domyślnie interpretuje taką sytuację jako próbę aktualizacji danych. Należy zabezpieczyć przypadek, gdy w przypadku wystąpienia sekcji <keyoper> w danych o studiach, brak odpowiedniej osoby w systemie. Reguła walidacyjna uwzględnia również przypadek, gdy osoba znajduje się poza zakresem uprawnień administratora wgrzywającego import.</p> <p>Wyświetlany komunikat:</p> <p><i>Dla podanej w pliku XML operacji aktualizacji danych o studiach studenta z wykorzystaniem sekcji <keyoper> nie znaleziono odpowiedniej osoby lub znaleziono osobę, która znajduje się w innej jednostce, poza zakresem uprawnień administratora importu.</i></p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	188
Zasada	Opis:

działania	<p>Dla studentów kierunków stacjonarnych uczelni publicznych, dla których data przyjęcia na studia jest po 30.09.2012 nie ma wymagalność w zakresie raportowania informacji o odpłatności. Informacja ta jest przekazywana za pomocą 3 odrębnych pól w pliku XML:</p> <p>- W sekcji <studia> : + <pierwszyKierunek> + <zwolnionyZOplat></p> <p>- W sekcji <studia> : + <ectsLimit></p> <p>Pola te występują w pliku jako grupa.</p> <p>Logika działania:</p> <p>Dla studentów kierunków stacjonarnych uczelni publicznych, dla których data przyjęcia na studia jest po 30.09.2012 w przypadku wystąpienia któregośkolwiek z pól <pierwszyKierunek> , <zwolnionyZOplat> , <ectsLimit> wymagalne jest również podanie pozostałych</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Kierunek																																	
Numer reguły	208																																	
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Nie jest możliwe przyjęcie studenta na pierwszy kierunek studiów zlikwidowanych. Możliwość przypisania na wyższe semestry jest badana poprzez sprawdzenie stanu wygaszenia poszczególnych semestrów.</p> <p>Logika działania:</p> <p>1. Data zlikwidowania kierunku w przedziale <1.10.YYYY -1 , 1.03.YYYY)</p> <table border="0"> <tr> <td>rok akademicki</td> <td>semestr akademicki</td> <td>semestr studenta</td> </tr> <tr> <td>YYYY-1/YYYY</td> <td>Letni</td> <td>2 i wyżej</td> </tr> <tr> <td>YYYY/YYYY+1</td> <td>Zimowy</td> <td>3 i wyżej</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Letni</td> <td>4 i wyżej</td> </tr> <tr> <td>YYYY+1/YYYY+2</td> <td>Zimowy</td> <td>5 i wyżej</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Letni</td> <td>6 i wyżej</td> </tr> </table> <p>2. Data zlikwidowania kierunku w przedziale (1.03.YYYY, 1.10.YYYY)</p> <table border="0"> <tr> <td>rok akademicki</td> <td>semestr akademicki</td> <td>semestr studenta</td> </tr> <tr> <td>YYYY/YYYY+1</td> <td>Zimowy</td> <td>2 i wyżej</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Letni</td> <td>3 i wyżej</td> </tr> <tr> <td>YYYY+1/YYYY+2</td> <td>Zimowy</td> <td>4 i wyżej</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Letni</td> <td>5 i wyżej</td> </tr> </table>	rok akademicki	semestr akademicki	semestr studenta	YYYY-1/YYYY	Letni	2 i wyżej	YYYY/YYYY+1	Zimowy	3 i wyżej		Letni	4 i wyżej	YYYY+1/YYYY+2	Zimowy	5 i wyżej		Letni	6 i wyżej	rok akademicki	semestr akademicki	semestr studenta	YYYY/YYYY+1	Zimowy	2 i wyżej		Letni	3 i wyżej	YYYY+1/YYYY+2	Zimowy	4 i wyżej		Letni	5 i wyżej
rok akademicki	semestr akademicki	semestr studenta																																
YYYY-1/YYYY	Letni	2 i wyżej																																
YYYY/YYYY+1	Zimowy	3 i wyżej																																
	Letni	4 i wyżej																																
YYYY+1/YYYY+2	Zimowy	5 i wyżej																																
	Letni	6 i wyżej																																
rok akademicki	semestr akademicki	semestr studenta																																
YYYY/YYYY+1	Zimowy	2 i wyżej																																
	Letni	3 i wyżej																																
YYYY+1/YYYY+2	Zimowy	4 i wyżej																																
	Letni	5 i wyżej																																
Status	Błąd krytyczny																																	

Kategoria	Student. Kierunek
Numer	211

<p>reguły</p> <p>Zasada działania</p>	<p>Opis:</p> <p>Użycie sekcji <keyOper> w pliku XML daje możliwość wykonania operacji biznesowej, polegającej na przepisaniu studenta z kierunku o określonej formie na inny kierunek (lub ten sam) posiadający inną formę.</p> <p>Możliwe są trzy warianty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Przepisanie z formy stacjonarnej na niestacjonarną 2.) Przepisanie z formy niestacjonarnej na stacjonarną uczelni publicznej 3.) Przepisanie z formy niestacjonarnej na stacjonarną uczelni niepublicznej <p>Wykonanie operacji w ten sposób stwarza możliwość obejścia walidacji niektórych wymagalnych pól, dlatego konieczne jest wprowadzenie dodatkowych reguł zabezpieczających</p> <p>Logika działania:</p> <p>AD 1.) Brak dodatkowej kontroli. Kierunek stacjonarny powinien zawierać zakres danych większy od wymagalnego dla kierunku niestacjonarnego.</p> <p>AD 2.) W przypadku zmiany na formę stacjonarną kierunku prowadzonego przez uczelnię publiczną, konieczne jest sprawdzenie, czy wszystkie powiązane semestry z pliku XML oraz z bazy danych posiadają wymagane pole <ectsLimit> (dane z pliku zamazują stan bazy, więc jeżeli plik zawiera informacje o wszystkich semestrach, będących w bazie, weryfikacja powinna odbywać się wyłącznie na jego podstawie). Sprawdzeniu podlega również zestaw atrybutów określających uprawnienia do bezpłatnego studiowania {<pierwszyKierunek>, <zwolnionyZOplat>} na podstawie zawartości pliku (stan bazy jest zamazywany danymi z pliku).</p> <p>AD 3.) Brak dodatkowej kontroli. Kierunek niestacjonarny powinien zawierać zakres danych zgodny z wymaganym dla kierunku stacjonarnego uczelni publicznej.</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p><i>Wykryto próbę wykonania operacji zmiany przypisania studenta na kierunek stacjonarny uczelni publicznej. Do wykonania tej operacji niezbędne jest podanie zestawu danych określających uprawnienia do bezpłatnego studiowania wynikające z Art. 170a ust. 1 lub Art. 170a ust. 4 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym {<ectsLimit>, <pierwszyKierunek>, <zwolnionyZOplat>}. Pod uwagę brane są dane pochodzące z pliku XML oraz stan bazy przed wykonaniem operacji. Specyfikacja danych wraz z wymagalnościami dostępna jest w specyfikacji plików importu dostępnej na stronach pomocy technicznej : https://polon-test.opi.org.pl/dokumentacja-masowego-importu-danych</i></p>
<p>Status</p>	<p>Błąd krytyczny</p>

<p>Kategoria</p>	<p>Student. Kierunek</p>
<p>Numer reguły</p>	<p>117</p>
<p>Zasada działania</p>	<p>Dane w bazie ustawiane według podanego klucza:</p> <p>- jeżeli uczelnia niepubliczna lub kierunek niestacjonarny uczelni publicznej -> żadna informacja o tym, czy kierunek jest kwalifikowany jako pierwszy lub kolejny, nie powinna być zapisana w systemie. W przypadku wystąpienia wartości w pliku, informacja o nie wprowadzeniu wartości do bazy zwrócona w komunikacie dla użytkownika</p> <p>Komunikat dla uczelni niepublicznych oraz kierunków niestacjonarnych uczelni publicznych: Na mocy rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego z dnia 22 września 2011 r. w sprawie danych zamieszczanych w ogólnopolskim rejestrze studentów uczelnie niepubliczne oraz kierunki niestacjonarne uczelni publicznych nie posiadają obowiązku raportowania informacji o kwalifikacji kierunku jako pierwszy lub drugi, ani wynikającej z tego odpłatności za studia. Informacja z pliku została zignorowana. {komunikat o ignorowaniu pola <pierwszyKierunek> dla uczelni niepublicznych}</p>
<p>Status</p>	<p>Ostrzeżenie</p>

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	210
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Dla studentów, dla których decyzja o rekrutacji zapadła przed 1.10.2012 obowiązuje okres przejściowy Ustawy - wszystkie kierunki powinny być raportowane jako pierwsze.</p> <p>Logika działania:</p> <p>W przypadku przekazania w pliku importu dla studenta kierunku stacjonarnego uczelni publicznej wartości N dla parametru <pierwszyKierunek>, dla którego data przyjęcia na studia przypada przed 1.10.2012, powinna być skonwertowana na T. Użytkownik otrzymuje komunikat o treści: "Dla studentów, dla których decyzja o rekrutacji zapadła przed 1.10.2012 obowiązuje okres przejściowy Ustawy wszystkie kierunki powinny być raportowane jako pierwsze. Wartość z pliku dla pola <pierwszyKierunek>została zmieniona na T "</p>
Status	Ostrzeżenie

Kategoria	Student. Kierunek
Numer reguły	217
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Ostrzeżenie dla użytkownika o fakcie, iż próbuje dodać "Drugi" lub "Kolejny kierunek" w przypadku gdy nie istnieje dla studenta kierunek określony jako: "Pierwszy kierunek studiów stacjonarnych"</p> <p>Logika działania:</p> <p>W przypadku gdy dla studenta nie istnieje w Systemie ani jedno studiowanie, dla którego Kierunek studenta = "Pierwszy kierunek studiów stacjonarnych" a użytkownik próbuje dodać dla studenta studia oznaczone jako Kierunek studenta = "Drugi kierunek studiów stacjonarnych" albo "Kolejny kierunek studiów stacjonarnych" wyświetlany jest komunikat w formie ostrzeżenia. Weryfikacja odwołuje się do stanu bazy po wgraniu pliku (post condition), tzn. że możliwa jest sytuacja gdy student nie posiada w bazie żadnej informacji opisującej studia, lecz w pliku znajduje się kilka rekordów, z których jeden opisuje studia jako pierwsze.</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p>Student nie posiada jeszcze studiów oznaczonych jako "Pierwszy kierunek studiów stacjonarnych" co może świadczyć o tym, iż nie wykorzystał on swojego pierwszego uprawnienia do bezpłatnych studiów stacjonarnych na uczelni publicznej (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym - Art. 170a ust. 1). Prosimy o sprawdzenie, czy kierunek ten faktycznie jest "Pierwszym kierunkiem studiów stacjonarnych" w rozumieniu ustawy.</p>
Status	Ostrzeżenie

4.4 Student. Pomoc materialna

Kategoria	Student. Pomoc materialna
Numer reguły	127
Zasada działania	Gdy raportujemy pomoc materialną na semestr 1 roku akademickiego N, to pomoc musi być w zakresie 09.N - 03.N+1

	Gdy raportujemy p. m. na semestr 2 roku akademickiego N, to pomoc musi być w zakresie 02.N+1 - 10.N+1
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Pomoc materialna
Numer reguły	128
Zasada działania	W pomocy materialnej dla danego semestru nie mogą się nakładać okresy tego samego rodzaju pomocy mat., nie może być na przykład dwóch zapisów: STS01 2011.05-2011.10 STS01 2011.06-2011.09
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Pomoc materialna
Numer reguły	159
Zasada działania	Miesiące Luty i Marzec oraz Wrzesień i Październik powielają się w ramach relacji semestru ze studiami (tzn. istnieje możliwość zaraportowania pomocy materialnej przyznanej w lutym roku 2012 na semestr zimowy oraz letni roku 2012/2013). Wprowadzono kontrolę zgodności poszczególnych miesięcznych interwałów czasowych w obrębie semestrów tak by nie było możliwości zaraportowania tego samego miesiąca w ramach różnych semestrów jednego roku akademickiego. Komunikat dla użytkownika: Wykryto próbę przypisania świadczenia pomocy materialnej do tego samego miesiąca w ramach różnych semestrów roku akademickiego. Prosimy o podanie świadczenia w ramach interwału zgodnego z prowadzonym u Państwa tokiem studiów (np. świadczenie przyznane w miesiącu: luty powinno być przyporządkowane do semestru zimowego lub letniego roku akademickiego)
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Pomoc materialna
Numer reguły	199
Zasada działania	W przypadku pomocy materialnej typu "zapomoga" świadczenie przyznane zostaje jednorazowo w związku z czym przypisanie może być na 1 miesiąc w okresie trwania roku akademickiego (interpretowane jako miesiąc w którym nastąpiła wypłata świadczenia). Użytkownik nie może uzyskać więcej niż 2 świadczeń w roku akademickim. Reguła obowiązuje od roku akademickiego 2012/2013 Nastąpiła próba nieprawidłowego przypisania pomocy materialnej. Na podstawie Art. 183. ust. 1 pkt 2 ustawy student może otrzymać zapomogę nie więcej niż dwa razy w roku akademickim. Wyjaśnienie: przyznane świadczenie powinno być raportowane jako miesiąc, rozumiany jako miesiąc w którym nastąpiła wypłata świadczenia.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Pomoc materialna
Numer reguły	204
Zasada działania	Zgodnie z Art. 173. 1. Ustawy prawo o szkolnictwie wyższym od roku akademickiego 2011/2012 nie jest przyznawana już pomoc materialna typu STS06 - Stypendium ministra za wybitne osiągnięcia sportowe
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
------------------	--------------------------

Numer reguły	196
Zasada działania	Podano informację o pomocy materialnej przyznanej na określony miesiąc, który jest późniejszy od miesiąca, w którym nastąpiło wyrejestrowanie studenta z kierunku studiów. Prosimy o weryfikację danych przekazanych w pliku.
Status	Ostrzeżenie

4.5 Student. Semestry

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	97
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Implementacja na podstawie algorytmu . Dla studentów przypisanych na tzw. nowe kierunki studiów (tzn. uruchomione po 1.10.2012 r.) w określonych latach akademickich istnieje dopuszczalny zbiór wartości z zakresu semestrStudenta (np. dla studenta studiującego na roku 2013/2014 na nowym kierunku na semestrze letnim dopuszczalne wartości większe od 2). Z każdym kolejnym semestrem roku akademickiego dopuszczalna granica ulega zwiększeniu o 1</p> <p>Przypisanie studenta do kierunku ze względu na rok akademicki, semestr studenta i semestr akademicki przykłady:</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2012/2013 SEMESTR AKADEMICKI - Zimowy KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1 STARE - sem. studenta: 2,3,4,5,6...</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2012/2013 SEMESTR AKADEMICKI - Letni KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1,2 STARE - sem. studenta:3,4,5,6...</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2013/2014 SEMESTR AKADEMICKI - Zimowy KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1,2,3 STARE - sem. studenta:4,5,6...</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2013/2014 SEMESTR AKADEMICKI - Letni KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1,2,3,4 STARE - sem. studenta: 5,6...</p> <p>Reguła obowiązuje od roku akademickiego 2012/2013</p> <p>Graficzna ilustracja przypadków przypisania studenta do kierunku studiów: link</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p>Należy sparametryzować komunikat walidacyjny, który wyświetla się podczas błędnego przypisania</p>

	<p>studenta do kierunku ze względu na rok akademicki, typ kierunku (nowy, stary) oraz semestr studenta. (komunikat wyświetlany przy polu SEMESTR STUDENTA)</p> <p>Komunikat</p> <p>DOCELOWO:</p> <p>1a. Gdy wybrano NOWY kierunek i rok akademicki 2012/2013 oraz semestr zimowy "Dla kierunków uruchomionych po 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestry: 1."</p> <p>1b. Gdy wybrano NOWY kierunek i rok akademicki 2012/2013 oraz semestr letni "Dla kierunków uruchomionych po 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestry: 1,2."</p> <p>2a. Gdy wybrano NOWY kierunek i rok akademicki 2013/2014 oraz semestr zimowy "Dla kierunków uruchomionych po 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestry: 1,2,3."</p> <p>2. Gdy wybrano NOWY kierunek i rok akademicki 2013/2014 oraz semestr letni "Dla kierunków uruchomionych po 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestry: 1,2,3,4."</p> <p>ITD</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	98
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Implementacja na podstawie algorytmu . Dla studentów przypisanych na tzw. stare kierunki studiów (tzn. uruchomione przed 1.10.2012 r.) w określonych latach akademickich istnieje dopuszczalny zbiór wartości z zakresu semestrStudenta (np. dla studenta studiującego na roku 2013/2014 na starym kierunku na semestrze letnim dopuszczalne wartości to 5,6....). Z każdym kolejnym semestrem roku akademickiego zakres semestrów zmniejsza się o 1.</p> <p>Reguła obowiązuje od roku akademickiego 2012/2013</p> <p>Graficzna ilustracja przypadków przypisania studenta do kierunku studiów: link</p> <p>Przypisanie studenta do kierunku ze względu na rok akademicki, semestr studenta i semestr akademicki przykłady:</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2012/2013 SEMESTR AKADEMICKI - Zimowy KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1 STARE - sem. studenta: 2,3,4,5,6...</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2012/2013 SEMESTR AKADEMICKI - Letni KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1,2 STARE - sem. studenta:3,4,5,6...</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2013/2014 SEMESTR AKADEMICKI - Zimowy KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1,2,3 STARE - sem. studenta:4,5,6...</p> <p>ROK AKADEMICKI – 2013/2014 SEMESTR AKADEMICKI - Letni KIERUNKI: NOWE - sem. studenta: 1,2,3,4 STARE - sem. studenta: 5,6...</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p>3a. Gdy wybrano STARY kierunek i rok akademicki 2012/2013 oraz semestr zimowy "Dla kierunków uruchomionych przed 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestr 2 lub wyższe."</p> <p>3b. Gdy wybrano STARY kierunek i rok akademicki 2012/2013 oraz semestr letni "Dla kierunków uruchomionych przed 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestr 3 lub wyższe."</p> <p>4a. Gdy wybrano STARY kierunek i rok akademicki 2013/2014 oraz semestr zimowy "Dla kierunków uruchomionych przed 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestr 4 lub wyższe"</p>

	4b. Gdy wybrano STARY kierunek i rok akademicki 2013/2014 oraz semestr zimowy "Dla kierunków uruchomionych przed 2012-10-01 przypisanie studenta na wskazany rok i semestr akademicki możliwe jest jedynie na semestr 5 lub wyższe"
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	148
Zasada działania	Rok akademicki semestru od 1970 do currYear + 1
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	190
Zasada działania	<p>Opis</p> <p>Brak możliwości podania informacji o semestrach z przyszłości, np. w rejestracja studentów do 15 listopada roku 2012 powinna uniemożliwiać podania informacji o semestrze letnim roku akademickiego 2012/2013). Logika działania: jeżeli data systemowa < 30.01.YYYY+1, to niemożliwe wprowadzenie semestru studiów = 2 dla roku równego YYYY oraz jeżeli data systemowa < 30.06.YYYY, to niemożliwe wprowadzenie semestru studiów = 1 dla roku równego YYYY + 1)</p> <p>Przykład: Dodanie studentów na semestr zimowy danego roku akademickiego 2012/2013 możliwe jest po 30.06.2012 Dodanie studentów na semestr letni danego roku akademickiego 2012/2013 możliwe jest po 30.01.2013</p> <p>Logika działania: Jeżeli data systemowa < 30.01.YYYY+1, to niemożliwe wprowadzenie semestru studiów = 2 dla roku równego YYYY i późniejszych oraz jeżeli data systemowa < 30.06.YYYY, to niemożliwe wprowadzenie semestru studiów = 1 dla roku równego YYYY + 1 i późniejszych)</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	195
Zasada działania	Nie można dodać informacji o kolejnych semestrach studiów wprowadzonych po dacie wyrejestrowania studenta. Stosujemy kryterium dat: 30.09,RRRR jako data wyrejestrowania studenta przed rokiem akademickim RRRR i późniejszych (przykład: jeżeli student wyrejestrowany 30.09.2012 nie można mu dodać informacji o semestrach dla roku akademickiego 2012 i późniejszych (jako rok akademicki przyjmowany pierwszy rok z pary 2012/2013); 30.01.2012 jako data wyrejestrowania studenta przed semestrem letnim (semestr roku akademickiego: 2) roku akademickiego RRRR i późniejszych (przykład: jeżeli student wyrejestrowany 30.01.2012 nie można mu dodać informacji o semestrze 2 dla roku akademickiego 2012 i późniejszych (jako rok akademicki przyjmowany pierwszy rok z pary 2012/2013).
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	195
Zasada działania	<p>Opis: Reguł uniemożliwia wprowadzenie semestru studenta na moment w czasie kiedy kierunek jeszcze nie istniał. Rok akademicki \geq Data rozpoczęcia kształcenia</p> <p>Logika działania:</p> <p>Gdy Rok rozpoczęcia kształcenia (na kierunku z definicji kierunku) zawiera się w przedziale (01.10.YYYY-1, 15.03.YYYY> możliwe jest dodanie minimalnego roku akademickiego studenta YYYY-1 / YYYY Gdy Rok rozpoczęcia kształcenia (na kierunku z definicji kierunku) zawiera się w przedziale (15.03.YYYY, 01.10.YYYY> możliwe jest dodanie minimalnego roku akademickiego studenta YYYY / YYYY+1</p> <p>Przykład:</p> <p>Rok rozpoczęcia kształcenia (z definicji kierunku): 01.10.2011 - 15.03.2012 możliwe dodanie studiowania na roku akademickim zaczynając od 2011/2012 Rok rozpoczęcia kształcenia (z definicji kierunku): 16.03.2012 - 01.10.2012 możliwe dodanie studiowania na roku akademickim zaczyna od 2012/2013</p> <p>Reguł uniemożliwia wprowadzenie semestru studenta na moment w czasie kiedy kierunek jeszcze nie istniał. Rok akademicki \geq Data rozpoczęcia kształcenia (z definicji kierunku)</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	206
Zasada działania	<p>Opis: Reguł uniemożliwia wprowadzenie semestru studenta na moment w czasie kiedy kierunek jeszcze nie istniał. 1. Rok akademicki \geq Data rozpoczęcia kształcenia</p> <p>Logika działania:</p> <p>Gdy Rok rozpoczęcia kształcenia (na kierunku z definicji kierunku) zawiera się w przedziale (01.10.YYYY-1, 15.03.YYYY> możliwe jest dodanie minimalnego roku akademickiego studenta YYYY-1 / YYYY Gdy Rok rozpoczęcia kształcenia (na kierunku z definicji kierunku) zawiera się w przedziale (15.03.YYYY, 01.10.YYYY> możliwe jest dodanie minimalnego roku akademickiego studenta YYYY / YYYY+1</p> <p>Przykład:</p> <p>Rok rozpoczęcia kształcenia (z definicji kierunku): 01.10.2011 - 15.03.2012 możliwe dodanie studiowania na roku akademickim zaczynając od 2011/2012 Rok rozpoczęcia kształcenia (z definicji kierunku): 16.03.2012 - 01.10.2012 możliwe dodanie studiowania na roku akademickim zaczynając od 2012/2013</p> <p>Reguł uniemożliwia wprowadzenie semestru studenta na moment w czasie kiedy kierunek jeszcze nie istniał. Rok akademicki \geq Data rozpoczęcia kształcenia (z definicji kierunku)</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	207
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Reguła uniemożliwia podanie semestru studenta większego niż liczba semestrów określona w definicji kierunku.</p> <p>Ograniczenia. Reguła ta dotyczy kierunków "nowych", dla których wartość "liczba semestrów" została określona. "Stare" kierunki nie posiadają w swojej definicji atrybutu "liczba kierunków" - w tym przypadku walidacja nie jest brana pod uwagę.</p> <p>Komunikat:</p> <p>"Semestr studenta nie może być większy niż liczba semestrów określona w kierunku"</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	209
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>1. Reguła uniemożliwia wprowadzenie semestru studenta sprzed przyjęcia studenta na wskazany kierunek</p> <p>Logika działania:</p> <p>Gdy Data przyjęcia studenta na kierunek studiów zawiera się w przedziale <01.10.YYYY, 30.01.YYYY+1> możliwe jest dodanie minimalnego roku akademickiego studenta YYYY / YYYY+1 semestr zimowy Gdy Data przyjęcia studenta na kierunek studiów zawiera się w przedziale <30.01.YYYY+1, 01.10.YYYY+1> możliwe jest dodanie minimalnego roku akademickiego studenta YYYY / YYYY+1 semestr letni</p> <p>Przykład:</p> <p>Data przyjęcia: 01.10.2012 - 29.01.2013 możliwe dodanie studiowania na roku akademickim zaczynając od 2012/2013 semestr zimowy Data przyjęcia: 30.01.2013 - 1.10.2013 możliwe dodanie studiowania na roku akademickim zaczynając od 2011/2012 semestr letni</p> <p>2. Reguła uwzględnia również przypadki, gdy wykorzystywana jest sekcja <keyOper> w pliku XML. Jeżeli następuje próba zmiany atrybutu daty przypisania studenta do kierunku studiów powinny być weryfikowane również semestry znajdujące się aktualnie w systemie.</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p>Nieemożliwe jest określenie semestru studenta sprzed daty przyjęcia</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	213
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>-</p>

	<p>Logika działania:</p> <p>Weryfikacja wartości pola rok akademicki w pliku XML. Oczekiwany format dla pola to wartość numeryczna o długości 4 cyfr znajdująca się w przedziale od 1899 do 9999</p> <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p>Oczekiwany format dla pola to wartość numeryczna o długości 4 cyfr znajdująca się w przedziale od 1899 do 9999</p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	214
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Uzupełnienie reguły walidacyjnej 88.K o weryfikację stanu bazy podczas próby aktualizacji danych związanych z odpłatnością studenta za kierunek studiów.</p> <p>Przypadek, gdy w bazie jest wprowadzone studiowanie z datą przyjęcia przed 1.10.2012 i w pliku XML znajduje się nowa data przyjęcia (aktualizacja z użyciem kluczy: <keyOper>) po dacie granicznej (od 1.10.2012 włącznie). W takiej sytuacji wymagane jest skorygowanie wszystkich wartości pól określających uprawnienie do nieodpłatnych studiów (<pierwszyKierunek> , <zwolnionyZOplat> ,<ectsLimit>). W przypadku pola <ectsLimit> wartość przecowywana jest w wielu semestrach studiów, mających wiele wystąpień. Reguła walidacyjna powinna zbadać, czy po aktualizacji daty przyjęcia i odpłatności stan pliku XML i stan bazy się w pełni pokrywają.</p> <p>Logika działania:</p> <p>--- Scenariusz 1 dla aktualizacji przy pomocy sekcji <keyOper></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pobierz dane z pliku 2. Na podstawie sekcji <keyOper> znajdź odpowiednie studiowanie w bazie 3. Jeżeli studiowanie w bazie przed 30.092012 a data przyjęcia na kierunek w pliku XML po 30.09.2013 przejdź do kroku 4 4. Jeżeli wartość w pliku w zakresie któregośkolwiek z pól <pierwszyKierunek> , <zwolnionyZOplat> ,<ectsLimit> wskazuje na odpłatność przejdź do kroku 5 (pola są analizowane zbiorczo, jako grupa - patrz reguła walidacyjna 88.K). 5. Porównaj stan bazy i pliku. Jeżeli w pliku brakuje semestrów znajdujących się w bazie i nie zawierają one wypełnionych pola limitECTS zgłoś błąd. <p>--- Scenariusz 2 dla aktualizacji odpłatności</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pobierz dane z pliku 2. Na podstawie daty przyjęcia na studia oraz kodu studiów znajdź odpowiednie studiowanie w bazie 3. Jeżeli data przyjęcia na studia po 30.092012 przejdź do kroku 4 4. Jeżeli wartość w pliku w zakresie któregośkolwiek z pól <pierwszyKierunek> , <zwolnionyZOplat> ,<ectsLimit> wskazuje na odpłatność przejdź do kroku 5 (pola są analizowane zbiorczo, jako grupa - patrz reguła walidacyjna 88.K). 5. Porównaj stan bazy i pliku. Jeżeli w pliku brakuje semestrów znajdujących się w bazie i nie zawierają one wypełnionych pola limitECTS zgłoś błąd. <p>Komunikat dla użytkownika:</p> <p><i>Brak wymagalnych danych w polu <ectsLimit> dla semestrów znajdujących się w bazie danych. Aktualizacja informacji o odpłatności za studia została zablokowana. Dotyczy semestrów [Lista</i></p>

	semestrów z bazy]
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry																
Numer reguły	215																
Zasada działania	<p>Opis: Dotyczy korekty daty przyjęcia na studia Reguła uniemożliwia wprowadzenie daty przyjęcia studenta na kierunek studiów, gdy jest ona późniejsza niż pierwszy raportowany semestr studenta .</p> <p>Logika działania: Gdy pierwszy raportowany semestr studenta to semestr zimowy roku akademickiego RRRR/RRRR+1 nie można wprowadzić daty przyjęcia > 30.01.YYYY+1 Gdy pierwszy raportowany semestr studenta to semestr letni roku akademickiego RRRR/RRRR+1 nie można wprowadzić daty przyjęcia > 30.09.YYYY+1</p> <p>Jako pierwszy raportowany semestr bierzemy pod uwagę na podstawie danych z pliku i z bazy rekord, gdzie kombinacja pół semestru i roku akademickiego stanowi najniższą wartość w zbiorze np.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>nr</th> <th>Rok akademicki</th> <th>Semestr</th> <th>Semestr studenta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2010</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2013</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2013</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>jako najwcześniejszy, uwzględniany w kryterium walidacji, uważamy rekord nr 1.</p> <p>Komunikat:</p> <p>Dokonano próby zmiany atrybutu daty przyjęcia studenta na kierunek studiów. Po wykonaniu operacji wystąpił konflikt danych - semestry studiów istniejące w systemie występują przed datą przyjęcia studenta. Data przyjęcia nie może być późniejsza niż pierwszy raportowany semestr (Nazwa semestru +rok akademicki).</p>	nr	Rok akademicki	Semestr	Semestr studenta	1	2010	1	1	2	2013	1	1	3	2013	2	2
nr	Rok akademicki	Semestr	Semestr studenta														
1	2010	1	1														
2	2013	1	1														
3	2013	2	2														
Status	Błąd krytyczny																

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	216
Zasada działania	<p>Opis:</p> <p>Dla starych studiów w definicji kierunku nie wprowadzono informacji odnośnie liczby semestrów. Biorąc pod uwagę iż maksymalna liczba semestrów określona obecnie w systemie to 12 (w edycji tabelarycznej maksymalny rok to 6) niezbędne jest ograniczenie maksymalnej liczby semestrów studenta na 12. Semestr studenta musi więc zawierać się w przedziale <1; 12></p> <p>Logika działania:</p> <p>W przypadku gdy w definicji kierunku nie określono ilości semestrów użytkownik może wprowadzić semestr studenta z przedziału <1; 12>.</p> <p>Źródło z Ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym Art. 166.</p>

	<p>[1. Studia licencjackie trwają od sześciu do ośmiu semestrów, a studia inżynierskie siedem lub osiem semestrów. 2. Okres studiów pierwszego stopnia, obejmujących zgodnie z obowiązującymi standardami kształcenia praktykę zawodową, może być przedłużony o czas trwania praktyki.] <1. Studia licencjackie trwają co najmniej sześć semestrów, a studia inżynierskie co najmniej siedem semestrów. 2. Do okresu studiów pierwszego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich zalicza się praktykę zawodową studenta.> <2a. Do okresu studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich strażaków w służbie kandydackiej zalicza się praktykę zawodową studenta.> 3. Senat uczelni może określić warunki zwalniania studenta z obowiązku odbycia praktyki. 4. Studia drugiego stopnia trwają trzy lub cztery semestry. 5. Jednolite studia magisterskie trwają od dziewięciu do dwunastu semestrów. 6. Studia niestacjonarne mogą trwać jeden lub dwa semestry dłużej niż odpowiednie studia stacjonarne.</p> <p>Komunikat:</p> <p>Semestr studenta musi zawierać się w przedziale <1; 12></p>
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Student. Semestry
Numer reguły	129
Zasada działania	<p>Ostrzeżenie, gdy kolejny semestr studenta (pole <i>semestrStudenta</i>) nie odpowiada historii, np. w sem. 2011/1 semestr stud = 2 a w sem 2011/2 semestr stud = 5 W ten sposób sprawdzamy semestr raportowany (jeśli jest) i porównujemy z poprzednim (jeśli jest).</p>
Status	Ostrzeżenie

5 Słowniki

Kategoria	Słowniki
Numer reguły	126
Zasada działania	Reguła sprawdzająca czy wartości w polach słownikowych znajdują się w słownikach zdefiniowanych po stronie systemu.
Status	Błąd krytyczny

Kategoria	Słowniki
Numer reguły	143
Zasada działania	Wszystkie odwołania do <i>kierunekId</i> (minimum kadrowe, student) sprawdzić i porównywać z aktualnym stanem bazy.
Status	Błąd krytyczny