# 2022 EN-1 - Walidacje i reguły

Spis treści

[2022 EN-1 - Walidacje i reguły 1](#_Toc114222993)

[Stanowisko MEiN 2](#_Toc114222994)

[Walidacja 2](#_Toc114222995)

[Walidacja rubryk 2](#_Toc114222996)

[Walidacja rubryk ze względu na poziom kształcenia i tytuł zawodowy 5](#_Toc114222997)

[Walidacja pól 6](#_Toc114222998)

[Walidacja podczas synchronizacji (złożenia) 8](#_Toc114222999)

[Walidacje przy zatwierdzaniu sprawozdania 8](#_Toc114223000)

[Synchronizacja kierunków 9](#_Toc114223001)

## Stanowisko MEiN

**Ankieta dla filii**
"uczelnie ***nie składają*** oddzielnych ankiet EN-1 dla swoich filii. Wszystkie informacje o rekrutacji na poszczególne kierunki studiów są w 2 ankietach – oddzielnie dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych."

**Kierunki nieuruchomione**
*Według stanowiska MEiN****uczelnie nie wprowadzają do ankiet EN-1 danych o nowych kierunkach studiów****(dane o liczbie kandydatów), które z uwagi na nieskuteczną rekrutację****nie zostały po raz pierwszy uruchomione od roku akademickiego 2021/2022.***

**Studia wspólne**
*Dla studiów wspólnych należy wykazać liczbę kandydatów i przyjętych w ramach swojej rekrutacji. Dotychczas wszystkie dane raportowała uczelnia prowadząca, od roku obecnego założenie to uległo zmianie i każda z uczelni współprowadzących raportuje dane swojej rekrutacji, jeśli taką rekrutację przeprowadziła.*

## Walidacja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Reguła (treść zgodna z komunikatem dla użytkownika)** | **Opis dodatkowy/Uwagi** |
| ****Walidacja rubryk**** |
| 1 | Wartość w rubryce 5 nie może być mniejsza niż w rubryce 7; | Kandydaci i przyjęci na I rok studiów - liczba kandydatów ogółem nie może być mniejsza niż liczba przyjętych ogółem |
| 2 | Wartość w rubryce 5a nie może być mniejsza niż w rubryce 7a; | Kandydaci i przyjęci na I rok studiów - liczba kandydatów cudzoziemców ogółem nie może być mniejsza niż liczba przyjętych cudzoziemców ogółem |
| 3 | Wartość w rubryce 5a nie może być większa niż w rubryce 5; | Pole 'Kandydaci - cudzoziemcy' nie może być większe niż 'Kandydaci - cudzoziemcy ogółem' |
| 4 | Wartość w rubryce 6 nie może być większa niż w rubryce 5; | Pole 'Kandydaci - kobiety' nie może być większe niż 'Kandydaci - ogółem' |
| 5 | Wartość w rubryce 6 nie może być mniejsza niż w rubryce 8; | Kandydaci i przyjęci na I rok studiów - liczba kandydatów-kobiet nie może być mniejsza niż liczba przyjętych kobiet |
| 6 | Wartość w rubryce 7 musi być równa sumie rubryk 10 i 11; | Suma pól 'Przyjęci na studia - jednolite studia magisterskie' i 'Przyjęci na studia - studia I stopnia' musi być równa polu 'Przyjęci na studia - ogółem' |
| 7 | Wartość w rubryce 7a musi być równa sumie rubryk 10a i 11a; | Suma pól 'Przyjęci na studia - jednolite studia magisterskie - cudzoziemcy' i 'Przyjęci na studia - studia I stopnia - cudzoziemcy' musi być równa polu 'Przyjęci na studia - cudzoziemcy ogółem' |
| 8 | Wartość w rubryce 8 nie może być większa niż w rubryce 7; | Pole 'Przyjęci na studia - kobiety' nie może być większe niż 'Przyjęci na studia - ogółem' |
| 9 | Wartość w rubryce 9 nie może być większa niż w rubryce 7; | Pole 'Przyjęci na studia - laureaci olimpiad' nie może być większe niż 'Przyjęci na studia - ogółem' |
| 10 | Wartość w rubryce 10 nie może być większa niż w rubryce 7; |  |
| 11 | Wartość w rubryce 10a nie może być większa niż w rubryce 7a; |  |
| 12 | Wartość w rubryce 11 nie może być większa niż w rubryce 7; |  |
| 13 | Wartość w rubryce 11a nie może być większa niż w rubryce 7a; |  |
| 14 | Wartość w rubryce 12 nie może być mniejsza niż w rubryce 14; |  |
| 15 | Wartość w rubryce 12a nie może być mniejsza niż w rubryce 14a; |  |
| 16 | Wartość w rubryce 12a nie może być większa niż w rubryce 12; |  |
| 17 | Wartość w rubryce 13 nie może być większa niż w rubryce 12; |  |
| 18 | Wartość w rubryce 13 nie może być mniejsza niż w rubryce 15; |  |
| 19 | Wartość w rubryce 14a nie może być większa niż w rubryce 14; |  |
| 20 | Wartość w rubryce 15 nie może być większa niż w rubryce 14; |  |
| 21 | Wartość różnicy rubryk 5 i 6 nie może być mniejsza niż wartość różnicy rubryk 7 i 8 [wymagane 5-6 >=7-8] | Występuje rozbieżność w danych liczbowych między polami 5 i 6 i/lub 7 i 8 w wierszu 1 (wymagana zależność: 5-6 >= 7-8) |
| 22 | Wartość różnicy rubryk 5 i 5a nie może być mniejsza niż wartość różnicy rubryk 7 i 7a [wymagane 5-5a >=7-7a] | Występuje rozbieżność w danych liczbowych między polami 5 i 5a i/lub 7 i 7a w wierszu 1 (wymagana zależność: 5-5a >= 7-7a) |
| 23 | Wprowadzane wartości muszą być liczbami całkowitymi; |  |
| 24 | Wartość różnicy rubryk 12 i 13 nie może być mniejsza niż wartość różnicy rubryk 14 i 15 [wymagane 12-13 >=14-15] | Występuje rozbieżność w danych liczbowych między polami 12 i 13 i/lub 14 i 15 w wierszu 1 (wymagana zależność: 12-13 >=14-15) |
| 25 | Wartość różnicy rubryk 12 i 12a nie może być mniejsza niż wartość różnicy rubryk 14 i 14a [wymagane 12-12a >=14-14a] | Występuje rozbieżność w danych liczbowych między polami 12 i 12a i/lub 14 i 14a w wierszu 1 (wymagana zależność: 12-12a >=14-14a) |
| ****Walidacja rubryk ze względu na poziom kształcenia i tytuł zawodowy**** |
| **Tytuł** |
| 26 | * (Inżynier lub inny równorzędny) pola niedostępne: 10, 10a, 12-15
* (licencjat lub inny równorzędny) pola niedostępne: 10, 10a, 12-15
* (magister lub inny równorzędny) pola niedostępne: 11, 11a + reguły ze względu na poziom
* (magister inżynier lub inny równorzędny) pola niedostępne: 11, 11a + reguły ze względu na poziom
 | dla tytułu nieokreślony walidacja wpada w reguły dotyczące:* Rekrutacja bez przypisania do kierunku
* Indywidualne studia międzydziedzinowe/międzyobszarowe

***UWAGA:*** pola niedostępne wypełnione są automatycznie zerami lecz niemożliwa jest ich edycja. |
| **Poziom kształcenia** |
| 27 | system rozróżnia kierunki nadające mgr - jednolite magisterskie i drugiego stopnia. Wówczas po wybraniu przez uczelnię z listy kierunku:* (jednolite studia magisterskie) pola niedostępne to zakres 12-15
* (studia drugiego stopnia) pola niedostępne to zakres 5-11a
* (studia zarówno JM jak i II stopnia) pola niedostępne: 11, 11a
 | ***UWAGA:*** pola niedostępne wypełnione są automatycznie zerami lecz niemożliwa jest ich edycja. |
| **Rekrutacja bez przypisania do kierunku** |
| 28 | Dostępne są wszystkie pola od 5 do 15 | ***UWAGA:*** pola niedostępne wypełnione są automatycznie zerami lecz niemożliwa jest ich edycja.  |
| **Indywidualne studia międzydziedzinowe/międzyobszarowe** |
| 29 | Dostępne są wszystkie pola od 5 do 15 | ***UWAGA:*** pola niedostępne wypełnione są automatycznie zerami lecz niemożliwa jest ich edycja.  |
| ****Walidacja pól**** |
| **Rubryki** |
| 30 | Pole „**Nazwa kierunku**” jest wymagane„ |  |
| 31 | Pole „**Profil kształcenia**” jest wymagane. |  |
| 32 | Pole „**Dyscyplina**” jest wymagane. W przypadku „Rekrutacji bez podziału na kierunki” należy wskazać wartość 'brak'. |  |
| 33 | Pole „**Tytuł zawodowy nadawany absolwentom**” jest wymagane. |  |
| 34 | Możliwe jest dodanie tylko jednej **Rekrutacji bez przypisania do kierunku** w ramach jednej formy studiów (stacjonarne/niestacjonarne) ankiety jednej uczelni. | Użytkownik może dodać jedną Rekrutację bez przypisania do kierunku dla studiów stacjonarnych oraz max. jedną Rekrutację bez przypisania do kierunku dla studiów niestacjonarnychKierunek tego typu dodawany jest tylko dla uczelni ", nie można dodać rekrutacji dla filii (rekrutacja z nazwą filii) |
| 35 | Wszystkie wymagane rubryki muszą być uzupełnione. | Komunikat walidacyjny:* Treść komunikatu na górze "Brak wartości dla rubryki <numer rubryki>"
* Treść komunikatu w rubryce "Brak wartości"
 |
| Dane ogólne |
| 36 | Pole "**Szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na przygotowanie danych dla potrzeb wypełnianego formularza**" jest wymagane. |  |
| 37 | Pole "**Szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na wypełnienie formularza**" jest wymagane. |  |
| 38 | Pole "**Miejscowość**" jest wymagane. |  |
| 39 | Pole "**Data**" jest wymagane. |  |
| 40 | **Data** nie może być wartością z przyszłości |  |
| 41 | **Data** nie może być wcześniejsza niż 01.01.1900 |  |
| 42 | Pole "**Imię i nazwisko osoby, która sporządziła sprawozdanie**" jest wymagane. |  |
| 43 | Pole "**Telefon osoby, która sporządziła sprawozdanie**" jest wymagane |  |
| 44 | Pole "**Imię i nazwisko osoby, która zatwierdziła sprawozdanie**" jest wymagane. |  |
| 45 | Pole "**Pełniona funkcja osoby, która zatwierdziła sprawozdanie**" jest wymagane. |  |
| ****Walidacja podczas synchronizacji (złożenia)**** |
| 46 | Opis założeń oraz prezentacja danych podczas synchronizacji opisana została w części [Synchronizacja kierunków](#_Synchronizacja_kierunków)  |  |
| ****Walidacje przy zatwierdzaniu sprawozdania**** |
| 48 | Wystąpiły błędy w danych, aby zatwierdzić sprawozdanie wymagana jest ich poprawa. | Reguła uruchamiana przy zatwierdzaniu sprawozdania. Nie jest możliwe zatwierdzenie sprawozdania zawierającego błędy w sprawozdaniu |
| 49 | Brak danych w Podsumowaniu. Aby zatwierdzić sprawozdanie wymagane jest ich uzupełnienie. | Reguła uruchamiana przy zatwierdzaniu sprawozdania. |
| ****Walidacje przy zatwierdzaniu sprawozdania**** |
| 50 | Nieprawidłowy format pliku. System oczekuje pliku w formacie .xlsx. | Plik musi być zgodny z formatem .xlsx |
| 51 | Plik niezgodny z szablonem. |  |
| 52 | W kolumnach 5-15 (E-U) mogą występować jedynie liczby naturalne. Błąd wystąpił w wierszu/wierszach: <nr> | W kolumnach 5-15 (E-U) nie mogą znajdować się inne wartości niż liczby naturalne N = /{0, 1, 2, 3, 4 ..} |
| 53 | Wskazany kierunek studiów nie jest prowadzony przez uczelnię lub wystąpiła "literówka" w danych. Błąd wystąpił w wierszu/wierszach: <nr> | Kierunki importowane w pliku musza być zgodne z kierunkami prowadzonymi przez uczelnię tj. zgodne z listą przy synchronizacji. Zgodność badana na podstawie kompletu pól (kolumny 1-4):* kierunek studiów (nazwa)
* profil kształcenia
* dyscyplina
* tytuł zawodowy
 |
| 54 | Kierunek studiów z uwzględnieniem profilu, dyscypliny oraz tytułu może zostać wykazany w ankiecie tylko jeden raz. W danych zaobserwowano duplikaty. Błąd wystąpił w wierszu/wierszach: <nr> |  |
| 55 | Brak zakładki z nazwą: Dane do importu |  |

## Synchronizacja kierunków

(uwaga: kierunki filii zostały wydzielone na liście kierunków)

**Założenie ogólne:**

Akcja "Synchronizuj kierunki" → akcja pobiera zarejestrowane w systemie uruchomienia kierunków o statusie Prowadzone według stany na dzień 1 października. W podziale na:

* formę studiów (ankieta dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych składana jest oddzielnie)
* nazwę kierunku
* profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny, nieokreślony)
* dyscyplinę wiodącą (zgodnie ze słownikiem dyscyplin)
* tytuł zawodowy nadawany absolwentom
* **jednostkę prowadzącą (uczelnia/filia)**

**Zasada 1:**Synchronizowane są jedynie uruchomienia, które posiadają status "Prowadzone" na dzień <stan danych na> roku sprawozdawczego.

**Zasada 2:** W przypadku gdy wszystkie powyższe informacje są takie same dla kierunków prowadzonych przez różne jednostki tej samej uczelni, bądź też parametry są takie same dla wielu uruchomień tego samego kierunku to kierunek prezentowany jest tylko jeden raz na liście (wpisy grupowane są w jeden). (z uwzględnieniem zasady 5)

**Zasada 3:**Uwzględniane są jedynie te kierunki, dla których w nowym POL-onie zostały **zdefiniowane uruchomienia**.

**Zasada 4:** Podczas synchronizacji istnieje możliwość, że dla kierunku nie określono dyscypliny wiodącej. System pobiera tylko te kierunki, dla których określono dyscyplinę wiodącą zakładając, że

Do systemu pobierane będą jedynie kierunki z kompletem danych. Założono więc, że:

* gdy dla kierunku określono dyscyplinę wiodącą → kierunek pobierany jest do ankiety EN-1 z tą dyscypliną
* gdy dla kierunku nie wskazano dyscypliny wiodącej lecz zdefiniowano tylko jedną dyscyplinę → kierunek pobierany jest do ankiety EN-1 z tą dyscypliną jako wiodącą
* gdy dla kierunku nie wskazano dyscypliny wiodącej i zdefiniowano wiele dyscyplin → kierunek nie jest pobierany do ankiety EN-1

**UWAGA:** Zasada 4 nie dotyczy Indywidualnych studiów międzyobszarowych/międzydziedzinowych ponieważ dla nich w dyscyplinie wiodącej prezentujemy "brak".

**Zasada 5:** Kierunki filii prezentują się następująco

|  |  |
| --- | --- |
| **Zasada** | **Przykłady** |
| nazwa kierunkunazwa filii | Matematyka(Filia we Wrocławiu) | Finanse i rachunkowość(Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie Filia w Sochaczewie) |

**Synchronizacja zapisuje dane następująco:**

| **typ/grupa studiów** | **dodatkowe zasady synchronizacji** |
| --- | --- |
| Indywidualne studia międzydziedzinowe/indywidualne studia międzyobszarowe | Prezentują się one jako:* Kierunek: <nazwa>
* Profil kształcenia: Nieokreślony
* Dziedzina/dyscyplina zgodnie z POL-on: brak
* Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: Nieokreślony
 |
| Współprowadzone (wspólne) | Prezentowane są na liście uczelni prowadzącej jak i listach jednostek współprowadzących kierunek studiów na dzień 1 października danego roku sprawozdawczegoPrezentują się jako:<nazwa>(studia wspólne) |
| Nauczycielskie | Dla kierunków studiów z grupy studia nauczycielskie brak szczególnych zasad |
| Filologia | Dla kierunków studiów z grupy studia filologiczne brak szczególnych zasad*(w POLON 2.0 brak informacji o specjalności)* |
| Pomostowe | Dla kierunków studiów z grupy studia pomostowe brak szczególnych zasad |
| Rekrutacja bez przypisania do kierunku | Kierunki z tej grupy dodawane będą ręcznie do sprawozdania.*W module kierunków studiów nie są rejestrowane rekrutacje bez przypisania do kierunku. Informacja ta jest parametrem studiów określanym przy studencie.*Prezentują się one jako:* Kierunek: Rekrutacja bez przypisania do kierunku
* Profil kształcenia: Nieokreślony
* Dziedzina/dyscyplina zgodnie z POL-on: brak
* Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: Nieokreślony

**Reguła:** możliwe jest dodanie tylko jednej Rekrutacji bez przypisania do kierunku w ramach jednej formy studiów (stacjonarne/niestacjonarne) ankiety jednej uczelni. |
| Dualne | Dla kierunków studiów z grupy studia dualne brak szczególnych zasad |
| Prowadzone we współpracy z organizacją zawodową | Dla kierunków studiów z grupy studia dualne brak szczególnych zasad |

**UWAGA:** Ponowna synchronizacja nadpisuje już wprowadzone dane. Użytkownik otrzymuje stosowny komunikat z koniecznością zatwierdzenia operacji.

**UWAGA:** Zablokowano możliwość ręcznego dodania kierunku studiów (za wyjątkiem Rekrutacji bez przypisania do kierunku).

**UWAGA:** Po synchronizacji kierunki automatycznie zostają zapisane w bazie (jeszcze bez danych liczbowych).