

Szkolenie systemu POL-on

dr Piotr Rodzik
ekspert systemu POL-on

Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy
Al. Niepodległości 188B, 00-608 Warszawa
Numer KRS: 0000127372 • Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XII Wydział Gospodarczy KRS
REGON: 006746090 • NIP: 525-000-91-40 • <http://www.opi.org.pl/> • e-mail: opi@opi.org.pl

Laboratoria badawcze

Podstawy prawne

- Ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (ostatnia nowelizacja 9 listopada 2017 r.);
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 czerwca 2015 r. w sprawie Systemu Informacji o Nauce (ostatnia nowelizacja 11 marca 2016 r.);
- Rozporządzenie z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych

Informacje ogólne

Ustawa

Art. 4c.

1. **Minister prowadzi System Informacji o Nauce w ramach Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym „POL-on”, zwany dalej „Systemem”.**
2. ...
3. **System obejmuje dane o działalności badawczo-rozwojowej jednostek naukowych i jej efektach ..., i zawiera informacje o:**
 - ...
 - 6) **laboratoriach badawczych;**
 - 7) **wdrożonych systemach jakości;**
 - ...
 - 12) *realizowanych inwestycjach, nieruchomościach będących w posiadaniu jednostki naukowej lub przez nią użytkowanych oraz infrastrukturze naukowo-badawczej i źródłach jej finansowania;*

Wprowadzanie danych do systemu i ich aktualizowanie

...

- 6. Jednostki naukowe, które posiadają kategorię naukową i ubiegają się o środki finansowe na zadania, o których mowa w art. 18 ust. 1, są obowiązane do wprowadzania do Systemu oraz systematycznego aktualizowania danych i informacji, o których mowa w ust. 3 i 10. Za prawidłowość, rzetelność i terminowość danych i informacji wprowadzanych do Systemu odpowiada kierownik jednostki naukowej.**

Ustawa o zasadach finansowania nauki

Art. 18. 1. Finansowanie działalności statutowej obejmuje:

- 1) utrzymanie potencjału badawczego jednostki naukowej, w tym:
 - a) działania niezbędne do rozwoju specjalności naukowych lub kierunków badawczych oraz rozwoju kadry naukowej, w tym badania naukowe lub prace rozwojowe ujęte w planie finansowym jednostek naukowych,
 - b) utrzymanie infrastruktury badawczej, w tym bibliotek i archiwów,
 - c) koszty związane z zatrudnieniem niezbędnej kadry naukowej i inżynieryjno-technicznej, z zastrzeżeniem ust. 3,
 - d) zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej związanej z realizacją zadań, o których mowa w lit. a, niestanowiącej dużej infrastruktury badawczej,
 - e) współpracę naukową krajową i zagraniczną niezbędną do realizacji zadań, o których mowa w lit. a,
 - f) działalność jednostki naukowej w zakresie upowszechniania nauki, dotycząca zadań określonych w art. 25 ust. 1,
 - h) działania związane z komercjalizacją wyników badań naukowych i prac rozwojowych, polegające na analizie potrzeb rynku, stanu techniki, możliwości ochrony patentowej efektów tej działalności oraz opracowaniu projektów komercjalizacji,
 - i) zadania związane z zapewnieniem warunków udziału niepełnosprawnych naukowców i uczestników studiów doktoranckich w realizacji badań naukowych i prac rozwojowych;
- 1a) koszty restrukturyzacji jednostek naukowych;
- 2) utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego w jednostce naukowej;
- 2a) utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego z zakresu infrastruktury informatycznej nauki w jednostce naukowej lub w uczelni;
- 3) działalność podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni, jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, instytutów badawczych i międzynarodowych instytutów naukowych polegającą na prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym;
- 4) działalność jednostek naukowych lub uczelni związaną z zapewnieniem dostępu do informacji naukowej, w szczególności do systemów udostępniających informacje o wynikach badań naukowych, publikacjach i monografiach, w tym do Wirtualnej Biblioteki Nauki – systemu udostępniania w formie elektronicznej naukowych baz danych oraz publikacji naukowych.

7. **Nieprawidłowe, nierzetelne lub nieterminowe wprowadzenie danych i informacji do Systemu może skutkować wstrzymaniem finansowania do czasu usunięcia tych nieprawidłowości.**

8. *W przypadku przekazania środków finansowych na naukę w wysokości ustalonej w oparciu o dane wprowadzone do Systemu przez jednostkę naukową, o której mowa w ust. 6, nieprawidłowo, nierzetelnie lub nieterminowo, **Ministrowi przysługuje prawo do żądania zwrotu nienależnie pobranych środków finansowych.***

Zwrot tych środków następuje na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych.

Rozporządzenie

w sprawie Systemu Informacji o Nauce

§ 3.

1. **Informacje, o których mowa w art. 4c ust. 3 pkt 1–11 i 14 ustawy, są aktualizowane dwa razy w roku według stanu na dzień:**
 - 1) **30 czerwca – w terminie do końca sierpnia danego roku;**
 - 2) **31 grudnia – w terminie do końca lutego następnego roku.**
2. **Informacje, o których mowa w art. 4c:**
 - ...
 - 2) ust. 3 pkt 12 i 13 ustawy, (inwestycje, nieruchomości i infrastruktura)
 - ...
 - są aktualizowane według stanu na dzień 31 grudnia, w terminie do dnia 30 kwietnia następnego roku.

Dostęp do danych zgromadzonych w systemie POL-on

Art. 4c.

12. Dostęp do danych i informacji,
o których mowa w **ust. 3, 4 i 10, przysługuje**
Ministrowi,
ministrowi nadzorującemu jednostkę naukową,
kierownikowi jednostki naukowej
zatrudniającej pracownika naukowego i
Komitetowi Ewaluacji Jednostek Naukowych,
a w przypadku uczelni – także rektorom w zakresie dotyczącym
kierowanych przez nich jednostek naukowych.
Dostęp do danych i informacji, o których mowa w **ust. 10 pkt 1–9,**
przysługuje również Narodowemu Centrum Nauki,
zwanemu dalej „Centrum Nauki”.

**13. Dane i informacje, o których mowa w ust. 3, 4 i 10,
z wyłączeniem informacji o przychodach jednostki naukowej,
o których mowa w ust. 3 pkt 14,
oraz danych, o których mowa w ust. 10 pkt 5–8 i 10–12,
są powszechnie dostępne.**

Dane zamieszczane w systemie

Załącznik do Rozporządzenia

6. INFORMACJE O LABORATORIACH BADAWCZYCH W JEDNOSTCE NAUKOWEJ

- 1) *nazwa laboratorium;*
- 2) *profil działalności;*
- 3) *podmioty nadające uprawnienia, w tym:*
 - a) *rodzaj uprawnień,*
 - b) *numer decyzji,*
 - c) *data przyznania uprawnień,*
 - d) *dokument potwierdzający uprawnienia,*
 - e) *nazwa podmiotu poświadczającego uprawnienie,*
 - f) *zakres nadanych uprawnień;*
- 4) *wykaz procedur i ich zakres.*

7. INFORMACJE O WDROŻONYCH SYSTEMACH JAKOŚCI

- 1) numer certyfikatu;*
- 2) rodzaj certyfikatu (krajowy, międzynarodowy);*
- 3) okres ważności certyfikatu;*
- 4) jednostka certyfikująca;*
- 5) nazwa systemu jakości;*
- 6) jednostka organizacyjna, w której wdrożono system.*

12. INFORMACJE O REALIZOWANYCH INWESTYCJACH, NIERUCHOMOŚCIACH BĘDĄCYCH W POSIADANIU JEDNOSTKI NAUKOWEJ LUB PRZEZ NIĄ UŻYTKOWANYCH ORAZ INFRASTRUKTURZE NAUKOWO-BADAWCZEJ I ŹRÓDŁACH JEJ FINANSOWANIA

...

- 3) infrastruktura naukowo - badawcza, dotycząca dużej i strategicznej infrastruktury badawczej, w tym wartości niematerialne i prawne:**
- a) rodzaj infrastruktury
 - b) numer ewidencyjny oraz data wprowadzenia do ewidencji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych,

...

Ustawa

Art. 2.

...

17. **duża infrastruktura badawcza** – aparaturę naukowo-badawczą w tym infrastrukturę informatyczną nauki, o wartości przekraczającej:
- a) **150 000 zł** – w przypadku aparatury naukowo-badawczej służącej do prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych **w grupie nauk humanistycznych i społecznych oraz w grupie nauk o sztuce i twórczości artystycznej,**
 - b) **500 000 zł** – w przypadku aparatury naukowo-badawczej służącej do prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych **w grupie nauk ścisłych i inżynierskich oraz w grupie nauk o życiu;**
- 17a) **strategiczna infrastruktura badawcza** – dużą infrastrukturę badawczą oraz infrastrukturę budowlaną, ujęte w wykazie przedsięwzięć w zakresie strategicznej infrastruktury badawczej, który stanowi Polską Mapę Drogową Infrastruktury Badawczej;

Nowelizacja ustawy

(przepis przejściowy)

Art. 9. *Jednostki naukowe, o których mowa w art. 4c ust. 6 ustawy, o której mowa w art. 1, w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą, wprowadzą do Systemu Informacji o Nauce dane i informacje, o których mowa w art. 4c ust. 3 i 10 ustawy, o której mowa w art. 1, w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą, w terminie 3 miesięcy od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy.
Dane i informacje wprowadza się
za okres od dnia 1 stycznia 2013 r.*

**Rozporządzenie w sprawie przyznawania
kategorii naukowej jednostkom naukowym
i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami
nie wyodrębniono
podstawowych jednostek organizacyjnych**

§ 16.

**1. Ocena potencjału naukowego jednostki,
o którym mowa w § 8 pkt 2,
obejmuje następujące parametry:**

...

**5) posiadanie laboratoriów o kompetencjach potwierdzonych
przez uprawnione organizacje
(akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji,
akredytacja zagranicznej jednostki akredytacyjnej,
notyfikacja lub certyfikacja),
posiadanie laboratoriów certyfikowanych w zakresie Dobrej
Praktyki Laboratoryjnej oraz wdrożone międzynarodowe
systemy jakości;**

Załącznik nr 1 do rozporządzenia
w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom,
w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych

ZAKRES INFORMACJI ZAWARTYCH W ANKIECIE

A. DANE PODSTAWOWE:

...

B. DANE DO PRZEPROWADZENIA KOMPLEKSOWEJ OCENY

...

12. LABORATORIA BADAWCZE Z POŚWIADCZENIEM UPRAWNIEŃ I WDROŻONE MIĘDZYNARODOWE SYSTEMY JAKOŚCI

1) wykaz laboratoriów badawczych.

Wykaz zawiera:

- nazwę,
- profil działalności,
- **obszar wiedzy**

*(dotyczy jednostek spełniających warunki uznania za jednostki
niejednorodne określony w § 20 ust. 5 rozporządzenia),*

- nazwę organizacji potwierdzającej kompetencje (akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji, akredytacja zagranicznej jednostki akredytacyjnej, notyfikacja lub certyfikacja, w tym certyfikacja w zakresie Dobrej Praktyki Laboratoryjnej),
- datę przyznania uprawnień,
- zakres uprawnień,
- **numer identyfikacyjny laboratorium notyfikowanego i datę jego nadania,**
- wykaz procedur i ich zakres,
- **certyfikat wydany na podstawie ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1203).**

2) wykaz wdrożonych międzynarodowych systemów jakości.

Wykaz zawiera liczbę i nazwy wdrożonych międzynarodowych systemów jakości (systemy zgodne z normami serii ISO 9000, ISO 14000, PN(OHSAS) 18000 i inne).

Realizacja modułu w Systemie POL-on

Pomoc systemu POL-on

Pomoc systemu POL-on dla omawianego modułu:

https://polon.nauka.gov.pl/help/doku.php/laboratoria_badawcze/start

w tym (między innymi):

zakres danych:

https://polon.nauka.gov.pl/help/doku.php/laboratoria_badawcze/zakres_danych/start

często zadawane pytania:

https://polon.nauka.gov.pl/help/doku.php/laboratoria_badawcze/faq/faq

Filmy – szkolenia internetowe

Szkolenia dostępne są dla zalogowanego użytkownika poprzez menu główne w pozycji **Pomoc ► Filmy szkoleniowe**.

Zakres dostępnych filmów jest niezależny od roli posiadanych w systemie przez danego użytkownika.

Filmy są również dostępne na stronach pomocy dla danego modułu.

Użytkownicy i role w systemie POL-on

Administrator ministerstwa ma uprawnienia do dodawania i edycji danych użytkowników instytucji nadzorowanych przez to ministerstwo.

Tryb uzyskiwania przez instytucje dostępu do systemu został określony w *Rozporządzeniu w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych*.

W efekcie rozpatrzenia wniosku instytucja składająca wniosek otrzymuje dostęp do systemu POL-on - czyli zostaje zarejestrowany w systemie użytkownik, który jest administratorem danych tej instytucji w systemie POL-on.

Administrator instytucji (rola systemowa: INST_ADM lub INST_NAUK_ADM) ma uprawnienia do dodawania i edycji danych wszystkich użytkowników, ale wyłącznie mających dostęp do danych administrowanej instytucji.

Jeżeli użytkownikowi z danej instytucji nadano rolę administratora danych w systemie POL-on, to tylko on może administrować danymi użytkowników tej jednostki.

Zakładanie kont i nadawanie ról leży WYŁĄCZNIE w gestii administratora danej instytucji
(nie robi tego ani ministerstwo ani OPI PIB).

W systemie obowiązuje „dziedziczenie w dół” ról i uprawnień.

Dane dotyczące laboratoriów dostępne są z menu głównego
POL-on – opcja

Laboratoria i aparatura -> Zestawienie laboratoriów badawczych

Do obsługi modułu służy rola

INST_LAB_ADM

nadawana na dowolnym poziomie struktury instytucji.

Istnieje również rola **INST_LAB_PODGLAD**,
która pozwala tylko na podgląd danych (bez możliwości
przeprowadzania na nich jakichkolwiek operacji).

Dane należy wprowadzać na poziomie struktury pozwalającym na ich prawidłowe przypisanie w procesie oceny parametrycznej (czyli wydziału, a nie całej szkoły).

Dane o posiadanych przez jednostkę laboratoriach są powszechnie dostępne za pośrednictwem zestawień systemu POL-on.

**Możliwości wprowadzania danych
w modułach
Laboratoria badawcze
i
Wdrożone systemy jakości**

Wdrożone systemy jakości



Instytucja:

- dane podstawowe
- adres

laboratorium



Aparatura badawcza
wykorzystywana w laboratorium

Dane laboratorium

Profil działalności 1
obowiązuje od ...

Profil działalności 2

Poświadczenie uprawnień 1
(akredytacja, notyfikacja, certyfikacja)
obowiązuje od ... do ...

Poświadczenie uprawnień 2

Poświadczenie uprawnień 3

Wykaz procedur badawczych 1
obowiązuje od ... do ...

Rola **INST_LAB_ADM** **pozwała na**:

- dodawanie i edycję danych dotyczących posiadanych przez jednostkę (laboratorium) poświadczeń uprawnień (akredytacja, notyfikacja, certyfikacja) oraz profilu działalności.
- dodawanie i edycję informacji dotyczących wdrożonych w laboratorium systemów jakości.

Rola **INST_LAB_ADM** **nie pozwala na**:

- oznaczenie danej jednostki jako „Laboratorium” (potrzebna rola **INST_ADM** lub **INST_NAUK_ADM**).
- edycję danych podstawowych jednostki ani jej adresu (potrzebna rola **INST_ADM** lub **INST_NAUK_ADM**).

Rola **INST_LAB_ADM** ponadto **umożliwia**:

- przeglądanie wykazu aparatury znajdującego się na wyposażeniu laboratorium, którego dotyczy nadana rola, z wyłączeniem szczegółowych informacji o inwestycji, w ramach której aparatura została zakupiona;
- dodanie powiązania pomiędzy laboratorium i aparaturą (aparatura wprowadzona do wykazu ale niewykorzystywana przez żadne laboratorium);
- usuwanie powiązania pomiędzy laboratorium i wykorzystywaną przez nie aparaturą.

Rola **INST_LAB_ADM** umożliwia również:

- przeglądanie wykazu **systemów jakości** „posiadanych przez” lub „wdrożonych w” laboratorium, którego dotyczy nadana rola;
- dodawanie do wykazu systemów jakości nowych pozycji (posiadanych przez lub wdrożonych w tym laboratorium);
- edycję wszystkich pozycji wykazu;
- usuwanie z wykazu dowolnych pozycji.

Laboratoria badawcze - zakres danych:

- Podstawowe dane jednostki*;
- Dane adresowe jednostki*;
- Obszar wiedzy;
- Profil działalności:
 - Profil*;
 - Od kiedy obowiązuje*;
- Wykaz procedur badawczych:
 - Zakres procedury*
 - Okres obowiązywania procedury*

* wartość obowiązkowa

- Poświadczenie uprawnień:

- Rodzaj uprawnień*,

- Numer jednostki, data nadania [dla notyfikacji]

- Certyfikat wydany na podstawie ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [dla certyfikacji]

- Numer decyzji*,

- Data przyznania uprawnienia*,

- Dokumenty potwierdzające przyznanie uprawnienia (plik do 10MB),

- Podmiot nadający uprawnienia: lokalizacja*, nazwa*,

- Zakres przyznanych uprawnień*,

- Okres obowiązywania przyznanych uprawnień*,

* wartość obowiązkowa

Korekta i zmiana

Korekta jest to poprawienie nieprawidłowo wpisanej danej. W ramach posiadanych uprawnień można korygować wszystkie wprowadzone elementy opisu laboratorium.

Zmiana jest to wynikająca z pewnych *przyczyn* faktyczna zmiana opisu obiektu

(np. poświadczenie uprawnień) pojawiająca się z *określoną datą* (np. data nadania uprawnień).

Zmiany muszą być wprowadzane w porządku chronologicznym.

Ostatnią wprowadzoną zmianę można „wycofać”.

Uwaga!

Wycofanie zmiany powoduje usunięcie *korekt* atrybutów podlegających zmianie wprowadzonych po dokonaniu *zmiany*.

Laboratoria badawcze – „zmianie” podlega:

- Dane jednostki;
- Profil działalności;
- Poświadczenie uprawnień – zakres uprawnień;

Wdrożone systemu jakości - zakres danych:

- Nr certyfikatu*
- Nazwa systemu*;
- Norma;
- Opis;
- Rodzaj (krajowy / międzynarodowy);
- Ważny od*;
- Ważny do*;
- Data decyzji;
- Jednostka certyfikująca*;
- Jednostka posiadająca* (posiada lub wdrożyła).

* wartość obowiązkowa

DOSTĘPNA JEST TYLKO KOREKTA DANYCH

Uwaga!

Dla jednostek zlikwidowanych lub przekształconych:

- **nie można modyfikować istniejącego opisu laboratorium;**
- możliwa jest modyfikacja wykazu aparatury badawczej z poziomu jednostki nadrzędnej w stosunku do takiej jednostki.

Dla pozycji w wykazie aparatury o statusie „**wykreślona z ewidencji**” nie jest możliwa ani korekta ani zmiana danych.

Istnieje rola **INST_INFR_ADM**, która umożliwia:

- przeglądanie pełnego wykazu infrastruktury - w tym również aparatury wykorzystywanej przez laboratoria;
- dodawanie do wykazu nowych pozycji dla aparatury wykorzystywanej przez laboratoria;
- zmiany jednostki użytkującej aparaturę;
- edycja wszystkich pozycji wykazu aparatury (z wyłączeniem informacji o inwestycjach);
- „wykreślenie” danej aparatury z ewidencji.

Istnieje rola **INST_INWESTYCJE_ADM**, która umożliwia:

- przeglądanie pełnego wykazu infrastruktury - w tym również aparatury wykorzystywanej przez laboratoria;
- dodawanie do dowolnej pozycji wykazu aparatury informacji o inwestycjach, w ramach których aparatura została zakupiona (lub wytworzona) – realizowane poprzez moduł „Inwestycje”.

Dziękuję za uwagę.

Koniec części „teoretycznej”

dr Piotr Rodzik

POLON_szkolenia@opi.org.pl

Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy

Al. Niepodległości 188B, 00-608 Warszawa

Numer KRS: 0000127372 • Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XII Wydział Gospodarczy KRS

REGON: 006746090 • NIP: 525-000-91-40 • <http://www.opi.org.pl/> • e-mail: opi@opi.org.pl