

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

**Infrastruktura
i
aparatura badawcza**

Podstawy prawne

- Ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (ostatnia nowelizacja 20 lipca 2017 2015 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.

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 oraz ..., i zawiera informacje o:*
...
*12) realizowanych inwestycjach, nieruchomościach będących w posiadaniu jednostki naukowej lub przez nią użytkowanych oraz **infrastrukturze naukowo-badawczej i źródłach jej finansowania;***

...

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.

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.*

**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.**

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.** (ustawa weszła w życie 25.05.2015)
Dane i informacje wprowadza się za okres od dnia 1 stycznia 2013 r.*

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.

Załącznik do Rozporządzenia

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

1) inwestycje:

...

h) infrastruktura związana z inwestycją,

...

...

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,
- c) nazwa infrastruktury,
- d) jednostka naukowa odpowiedzialna za infrastrukturę - użytkownik infrastruktury,
- e) typ urządzenia,
- f) stan urządzenia,
- g) charakterystyka zastosowania infrastruktury,
- h) dane producenta,

- i) data nabycia infrastruktury,*
- j) dane techniczne,*
- k) rok produkcji,*
- l) stopień amortyzacji,*
- m) wartość zakupu brutto w zł,*
- n) cel wykorzystania infrastruktury,*
- o) rodzaj – dla wartości niematerialnych i prawnych,
numer patentu,*
- p) numer wzoru dla wzorów użytkowych i przemysłowych oraz data
przyznania wzoru, numer patentu dla patentów.*

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;**

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

§ 24.

- 1. W celu wyłonienia jednostek kategorii naukowej A+ właściwa komisja Komitetu przeprowadza dodatkową, ekspercką ocenę działalności jednostek, których wynik punktowy porównania z jednostką referencyjną dla kategorii naukowej A w danej GWO stanowi podstawę do ich zaliczenia do kategorii naukowej A. Propozycja przyznania jednostce kategorii naukowej A+ wymaga uzasadnienia.**

...
- 3. Przy ocenie, o której mowa w ust. 1, uwzględnia się odpowiednio, w zależności od specyfiki działalności naukowej i badawczo-rozwojowej lub działalności artystycznej w danej GWO, następujące kryteria:**

...
3) udział w tworzeniu strategicznej infrastruktury badawczej;

Załącznik nr 1 do rozporządzenia

B. DANE DO PRZEPROWADZENIA KOMPLEKSOWEJ OCENY

...

13. UDZIAŁ W TWORZENIU STRATEGICZNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ

Wykaz zawiera:

- nazwę strategicznej infrastruktury badawczej,*
- charakterystykę przedsięwzięcia.*

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/infrastruktura/start>

w tym (między innymi):

zakres danych:

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

często zadawane pytania:

<https://polon.nauka.gov.pl/help/doku.php/infrastruktura/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 infrastruktury dostępne są z menu głównego POL-on – opcje:

- Infrastruktura
 - > **Infrastruktura naukowo-badawcza**
 - > **Infrastruktura informatyczna**
 - > **Wartości niematerialne i prawne**

Do obsługi modułu służy rola:

- **INST_INFR_ADM** - nadawana na dowolnym poziomie struktury instytucji.

- **INST_LAB_ADM** - nadawana na dowolnym poziomie struktury instytucji (rola ta daje możliwość przeglądania danych aparatury badawczej użytkowanej w laboratorium badawczym, którego dotyczy rola i umożliwia dodanie informacji dotyczących wskazania danej pozycji infrastruktury jako użytkowanej przez dane laboratorium).
- **INST_INWESTYCJE_ADM** - nadawana dla całej instytucji (rola ta daje możliwość przeglądania danych infrastruktury i umożliwia dodanie informacji dotyczących powiązania poszczególnych pozycji infrastruktury z inwestycjami).
- **INST_PROJEKTY_NAUKOWE_ADM** - nadawana na dowolnym poziomie struktury (rola ta umożliwia dodanie informacji dotyczących powiązania poszczególnych pozycji infrastruktury z projektami badawczymi, których efektem jest wskazana infrastruktura).

Istnieją również role:

- **INST_INFR_PODGLAD,**
- **INST_LAB_PODGLAD,**
- **INST_INWESTYCJE_PODGLAD,**
- **INST_PROJEKTY_NAUKOWE_PODGLAD,**

które **pozwalają tylko na podgląd danych** bez możliwości przeprowadzania na nich jakichkolwiek operacji.

Dane o posiadanej przez jednostkę infrastrukturze są powszechnie dostępne za pośrednictwem zestawień systemu POL-on.

Infrastruktura została podzielona na następujące typy:

- **Infrastruktura naukowo-badawcza,**
(aparatura i sprzęt);
- **Infrastruktura informatyczna;**
- **Wartości niematerialne i prawne.**

Zakres wprowadzanych danych zależy od typu infrastruktury.

Zakres danych (jednakowy dla wszystkich typów):

- **Nr ewidencyjny***
- **Nazwa infrastruktury*** - nazwa infrastruktury wg producenta;
- Infrastruktura strategiczna (znacznik: tak/nie)
- Charakterystyka zastosowania infrastruktury;
- **Stopień amortyzacji*** (Podlega amortyzacji; Zamortyzowany);
- **Stan urządzenia*** (Nie dotyczy; Sprawny; Niesprawny)
- Dane producenta;
- Dane techniczne;
- **Data nabycia***;

* wartość obowiązkowa

- **Wartość zakupu brutto (PLN)*;**
- **Cel wykorzystania infrastruktury*** (dydaktyczny, naukowy, naukowo-dydaktyczny, nienaukowy)
- **Data wprowadzenia do ewidencji*;**
- Jednostka odpowiedzialna - użytkownik infrastruktury (możliwość wskazania pozycji z dowolnego poziomu struktury instytucji).

* wartość obowiązkowa

Zakres danych (zależny od typu)

Aparatura, Sprzęt, Infrastruktura informatyczna

- Typ urządzenia;
- Rok produkcji;

Wartości niematerialne i prawne

- Rodzaj* :
 - Licencja;
 - Patent (dodatkowo wymagane podanie wartości Nr patentu*);
 - Prawa autorskie;
 - Wzór przemysłowy (dodatkowo Nr wzoru* oraz Data przyznania wzoru*);
 - Wzór użytkowy (dodatkowo Nr wzoru* oraz Data przyznania wzoru*);
 - Wynalazek;
 - Znak towarowy;
 - Inne. Dla tej pozycji wymagane uzupełnienie dodatkowego pola opisowego.

Korekta i zmiana

Korekta jest to poprawienie nieprawidłowo wpisanej danej.

W ramach posiadanych uprawnień można korygować wszystkie wprowadzone elementy opisu nieruchomości i/lub inwestycji.

Zmiana jest to wynikająca z pewnych *przyczyn* faktyczna zmiana opisu obiektu (np. zmiana stopnia amortyzacji) pojawiająca się z *określoną datą*.

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*.

Zmianie podlega:

- Nazwa infrastruktury;
- Charakterystyka zastosowania infrastruktury;
- Stopień amortyzacji;
- Stan urządzenia;
- Cel wykorzystania infrastruktury;
- Jednostka odpowiedzialna.

Dla zmiany zawsze należy podać dodatkowo:

- Datę - od kiedy obowiązuje zmiana;
- Przyczynę zmiany.

Rola **INST_INFR_ADM** umożliwia:

- przeglądanie pełnego wykazu infrastruktury (w ramach przyznanego uprawnienia) z wyłączeniem szczegółowych informacji o inwestycji związanej z infrastrukturą;
- dodawanie do wykazu infrastruktury dowolnego rodzaju;
- wskazywanie dowolnej jednostki użytkującej aparaturę (ale tylko z zakresu uprawnienia);
- edycja wszystkich pozycji wykazu z wyłączeniem informacji o inwestycjach – korekta oraz zmiana (z możliwością jej wycofania);
- „wykreślenie z ewidencji” danej pozycji.

Rola INST_INFR_ADM **nie umożliwia**:

- dodawania do dowolnej pozycji wykazu infrastruktury informacji o powiązaniu jej z konkretną inwestycją – ta funkcjonalność realizowana jest wyłącznie poprzez moduł „Inwestycje”.

Rola **INST_LAB_ADM** umożliwia:

- przeglądanie wykazu aparatury użytkowanej przez laboratorium, którego dotyczy nadana rola;
- **dodawanie do wykazu (lub usuwanie z wykazu) aparatury użytkowanej przez dane laboratorium:**
 - dodanie/usunięcie powoduje tylko dopisanie/usunięcie do infrastruktury informacji o użytkowaniu jej przez wskazane laboratorium,
 - nie ma możliwości dodania/usunięcia całego opisu infrastruktury,
 - możliwe jest wskazanie tylko takiej aparatury, która nie jest użytkowana przez inną jednostkę.

Wymienione czynności dostępne są poprzez moduł „Laboratoria”.

Rola **INST_INWESTYCJE_ADM** umożliwia:

- przeglądanie pełnego wykazu infrastruktury – dla całej instytucji;
- dodawanie do dowolnej pozycji wykazu inwestycji informacji o infrastrukturze powiązanej z tą inwestycją (informacja o danej pozycji infrastruktury musiała zostać wcześniej wprowadzona do systemu – musi spełniać odpowiednie warunki).

Wymienione czynności dostępne są poprzez moduł „Inwestycje”.

Rola **INST_PROJEKTY_NAUKOWE_ADM** umożliwia:

- dodawanie do dowolnej pozycji wykazu projektów badawczych informacji o infrastrukturze, która jest efektem realizacji tego projektu (informacja o danej pozycji infrastruktury musiała zostać wcześniej wprowadzona do systemu – musi spełniać odpowiednie warunki).

Wymienione czynności dostępne są poprzez moduł „Projekty naukowe”.

Uwaga!

Dla pozycji „**wykreślonej z ewidencji**” nie jest możliwa ani korekta ani zmiana danych.

Nie można modyfikować istniejącego wykazu infrastruktury (ani dodawać nowych pozycji) dla jednostek zlikwidowanych lub przekształconych z poziomu tych jednostek.

Możliwa jest natomiast modyfikacja wykazu infrastruktury z poziomu jednostki nadrzędnej w stosunku do takiej jednostki.

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