



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Ośrodek Przetwarzania Informacji PIB

Emil Podwysocki

O OPI PIB

Jesteśmy instytucją działającą w sektorze B+R, zatrudniającą ponad 400 pracowników.

Istniejemy od 1991 r. Tworzymy oprogramowanie i systemy informatyczne z wykorzystaniem najnowszych technologii.

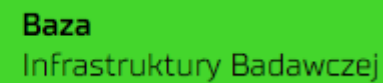
Mamy wiedzę ekspercką z zakresu:

- zarządzania B+R w Polsce;
- funkcjonowania zespołów badawczych i naukowców;
- transferu technologii;
- współpracy nauki i biznesu;
- kadry naukowej;
- studentów i uczelni.

Innowacje i nowe technologie to nasz chleb powszedni.

Głównym odbiorcą naszych działań jest Ministerstwo Edukacji i Nauki, a także Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej. Realizujemy również projekty na potrzeby sektora prywatnego.

Systemy

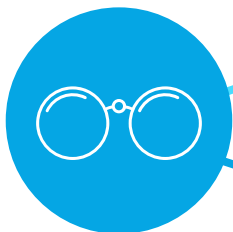


Działalność naukowa

sztuczna inteligencja



uczenie maszynowe



analizy



metody wytwarzania oprogramowania



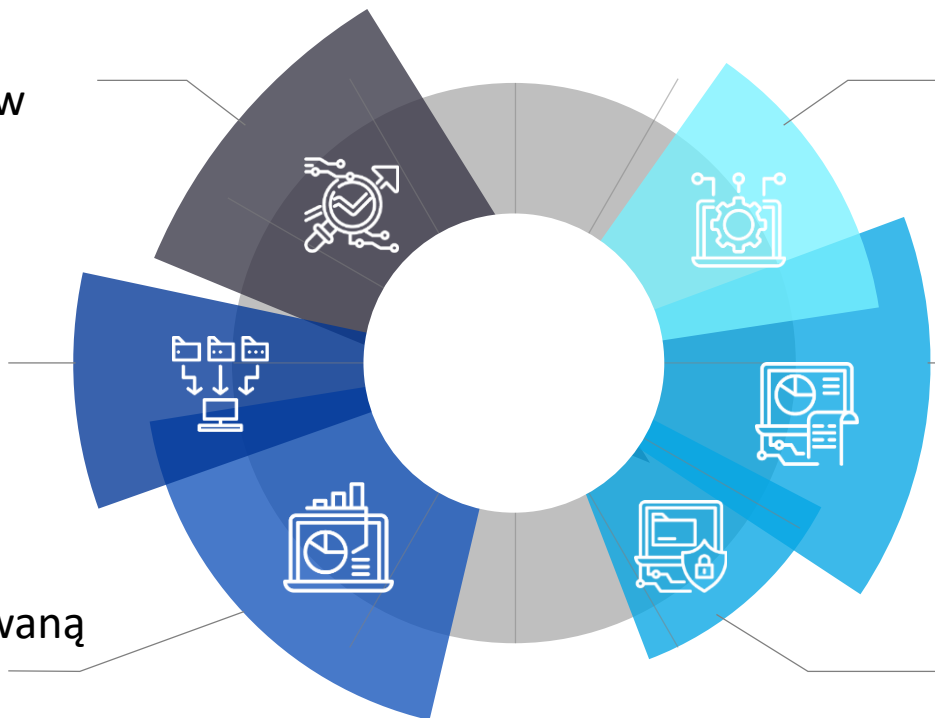
interakcja człowiek-technologia

Użytkownicy mogą korzystać z udostępnianych danych na różne sposoby, w zależności od potrzeb i poziomu umiejętności analitycznych.

Naukowcy mają dostęp do predefiniowanych **raportów** w formie tabel i wizualizacji.

Dziennikarze i obywatele mogą pobrać kompleksowe **analizy** z dogłębną interpretacją danych.

Użytkownicy mają dostęp do zestawień **danych** z rozbudowaną sekcją filtrów, możliwością pobrania do CSV/XLSX oraz wyszukiwarką pełnotekstową.



Programiści i analitycy danych mogą korzystać z publicznego, scentralizowanego **API**.

Zaawansowani użytkownicy, posiadający dostęp do danych niepublicznych, prowadzą analizy z użyciem narzędzi **Business Intelligence** (BI).

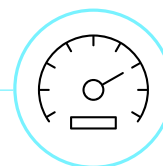
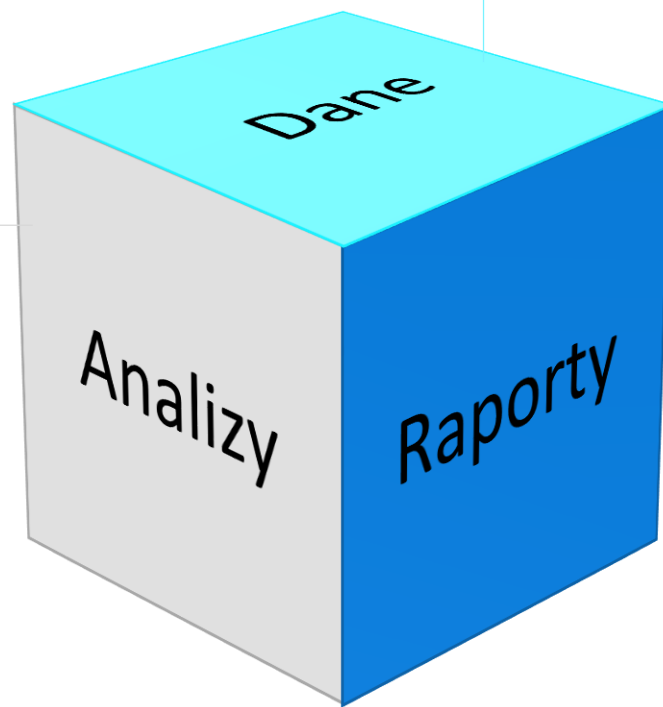
Obywatele mogą w jednym miejscu zweryfikować i zaktualizować **swoje dane** z wielu systemów. Bezpieczeństwo zapewnia potwierdzenie tożsamości przy użyciu **login.gov.pl**.

login.gov.pl

RAD-on to kompleksowe narzędzie analityczne, oferujące wgląd w duże zbiory danych o szkolnictwie wyższym i nauce.

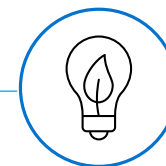
02

Nauka w Polsce (finansowanie B+R, efekty działalności naukowej)
Szkolnictwo wyższe w Polsce (uczelnie, kadra akademicka, studenci, doktoranci, absolwenci, finanse uczelni)
Ludzie Nauki w Polsce



03

Instytucje i ich filie
Kierunki studiów, Szkoły doktorskie
Ewidencja uczelni niepublicznych
Pracownicy
Patenty i prawa ochronne, Publikacje,
Osiągnięcia artystyczne, Projekty, Inwestycje
Postępowania awansowe



01

Uczelnie i kierunki studiów
Studenci, Studenci zagraniczni
Absolwenci, Absolwenci zagraniczni
Kadra naukowa
Badania nad sztuczną inteligencją

11 TB

udostępnionych
danych

STATYSTYKI

9

zintegrowanych baz
danych

25 mln

pobrań/odtworzeń
dokumentów
zawierających informacje
sektora publicznego w
2020 roku

Efekty działania systemu RAD-on

Nasze analizy i
raporty są
cytowane przez
dziennikarzy i
przedstawicieli
organów
rządowych

PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA
SYSTEMU
wsparcie procesów
decyzyjnych – nie tylko
administracji publicznej, ale
i organizacyjnych

API Publikacji RAD-on

jest wykorzystywane przez uczelnie
w Polsce do integracji wewnętrznych
systemów raportujących dorobek
naukowy swoich pracowników na
potrzeby ewaluacji

Innowacyjne
przedsiębiorstwa
zasilają swoje bazy
ekspertów i
naukowców
korzystając z API
RAD-on

RAD-on – pozycjonowanie na świecie

- Rozwijający się na świecie trend otwierania danych
- Jeden z pierwszych w Europie, system udostępniający szeroki zakres zintegrowanych danych w jednym miejscu
- Porównywalne systemy na świecie
 - ✓ W Anglii - <https://www.hesa.ac.uk>
 - ✓ W Indiach - <https://irins.org/>



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

<https://radon.nauka.gov.pl/>

Dziękuję za uwagę

Emil Podwysocki
tel.: +48 501 001 182
e-mail: emil.podwysocki@opi.org.pl