



Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe  
afiliowane przy Instytucie Chemii Bioorganicznej  
Polskiej Akademii Nauk



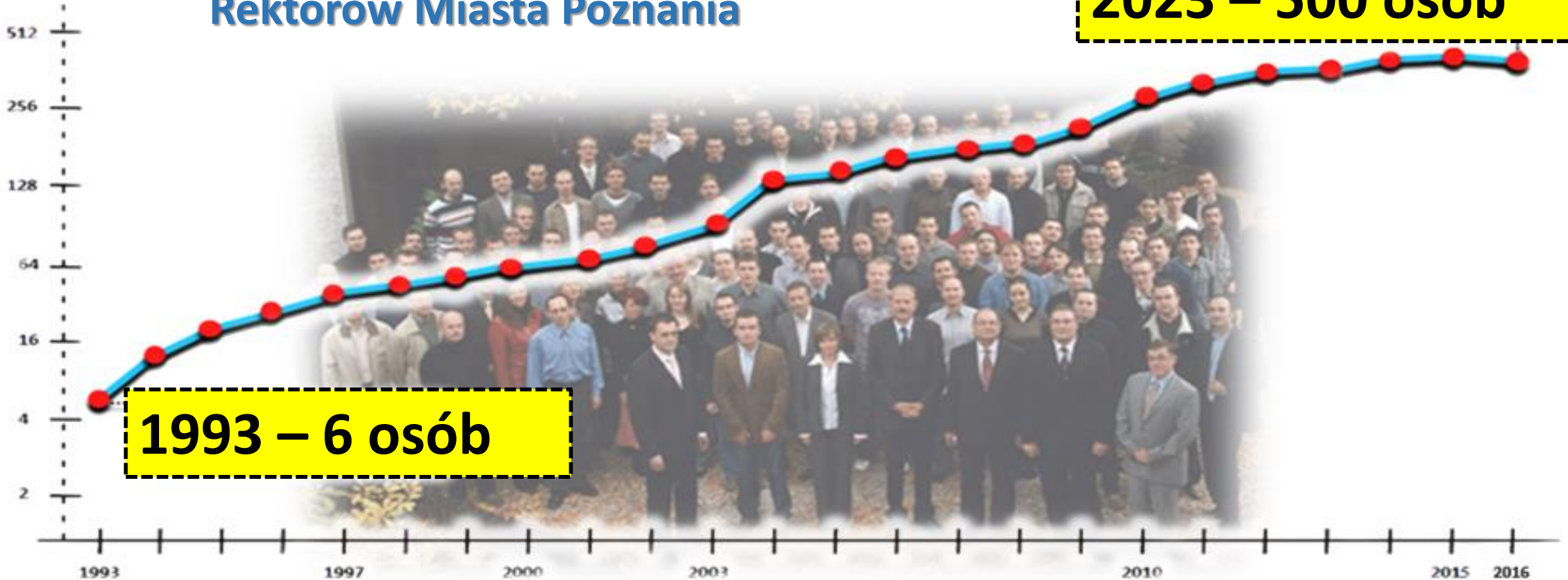
Poznań 26.10.2023



# PCSS - Historia

1993 – Powołanie PCSS przez Kolegium  
Rektorów Miasta Poznania

2023 – 500 osób



1993 – 6 osób



EuroHPC  
Joint Undertaking



Rzeczpospolita  
Polska



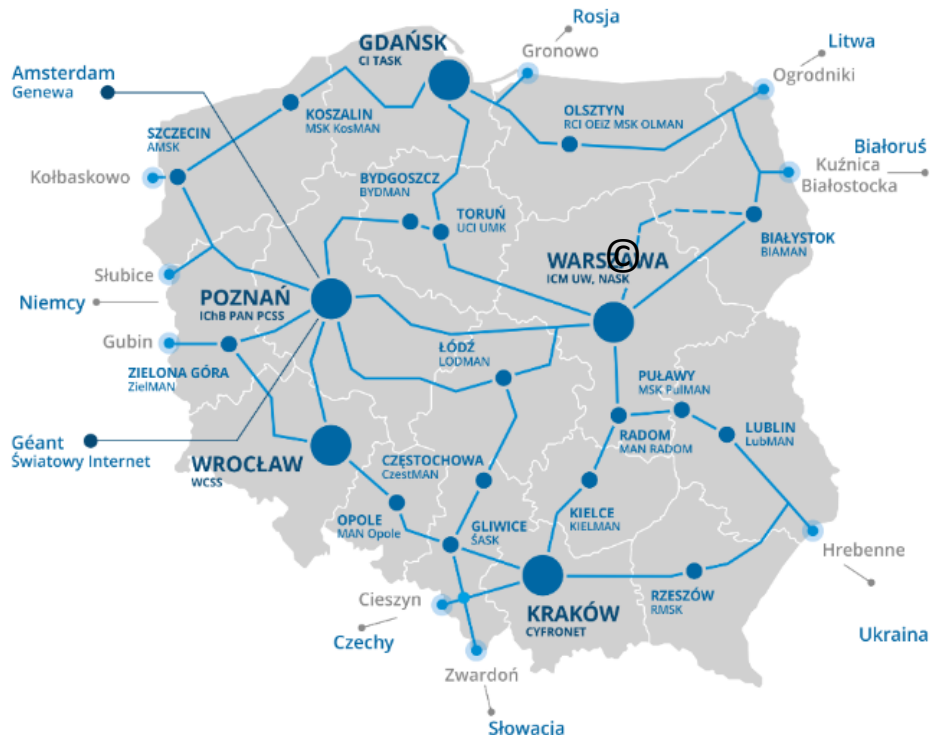
The National Centre  
for Research and Development



# PCSS – sieć Pionier

## Poznań Supercomputing and Networking Center

The PIONIER Consortium brings together 21 MAN Networks and 5 HPC Centers



Type of connected unit	Number of units
Research institutions	221
Universities	196
Post-secondary schools	21
High schools, secondary schools, primary schools and vocational schools	234
Healthcare	59
Public safety	27
Government administration	27
Provincial administration	59
District, municipality and city administration	73
Other administration	9
Court and public prosecutor's office	26
Cultural institutions	104
Other educational	27

- Zarządzanie tożsamością
- Usługi dzierżawy włókien światłowodowych
- Usługi transmisji w technologii DWDM
- Usługi transmisji w technologii MPLS
- Dostęp do Internetu światowego
- [Dostęp do sieci GÉANT oraz GLIF](#)



# PCSS Lokalizacje

## Lokalizacje 1-3

CBIO - Centrum Badawcze Polskiego Instytutu

Biura i Laboratoria  
ul. Jana Pawła II

Podstawowe  
Centrum Danych



Żywe Laboratoria  
ul. Zwierzyniecka



Zapaszowe Centrum Danych  
ul. Wieniawskiego



EuroHPC  
Joint Undertaking



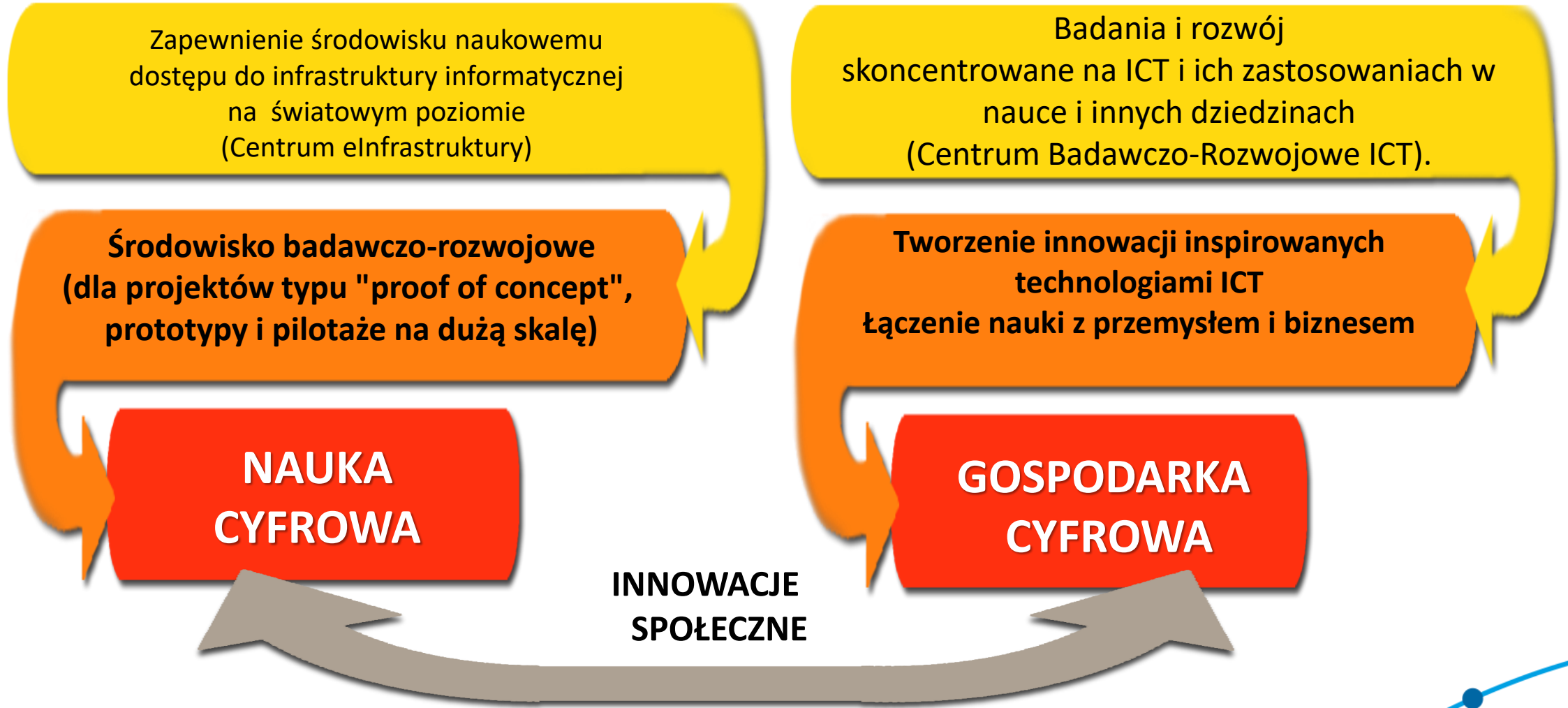
Rzeczpospolita  
Polska



The National Centre  
for Research and Development



# Dzisiejsza Misja PCSS



# Proste Pismo

Platforma za pomocą której urzędy, instytucje, firmy mogły upraszczać pisma i dokumenty pod kątem językowym

## 1. Jak to działa?

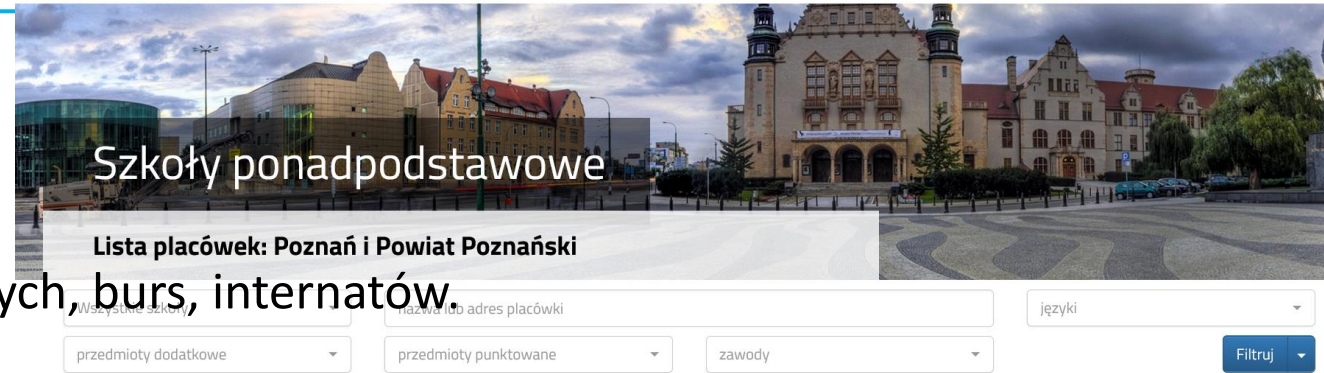
- Baza pism w jednym miejscu
- Szablony
- Rozbudowany słownik uproszczeń
- Narzędzia Machine Learning

## 2. Korzyści

- Zmniejszenie liczby kontaktów z urzędem w celu wyjaśnienia treści pisma
- Mniejsza liczba spraw, w których należy przesyłać upomnienia (wynikające z niezrozumienia spraw)
- Pozytywne postrzeganie urzędu
- Ujednolicenie bazy pism
- Łatwiejsze wdrożenie nowych osób w (gotowe zestawy szablonów do wykorzystania)
- Możliwość wprowadzenia zmian w jednym miejscu, co minimalizuje ryzyko pojawienia się błędów

The screenshot displays the 'PROSTE PISMO' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and links for 'Prosty tekst', 'Pisma', 'Szablony', 'Słownik', and 'Moje konto'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'PROSTY TEKST' and features a progress indicator showing 'Ten tekst został uproszczony o 1 poziom.' (This text has been simplified by 1 level). Two progress bars are visible, each with a '3' and '2' indicating the level of simplification. Below these, there are two columns of text, each with a '3 / 6' and '2 / 6' indicating the number of items. The left column shows a 'Tekst do uproszczenia' (Text to be simplified) with a word count of 124 and a 'Uprość' button. The right column shows a 'Tekst uproszczony' (Simplified text) with a word count of 91 and a 'Kopij tekst' button. At the bottom, there is a disclaimer: 'Proste Pismo zostało wykonane przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji do uproszczenia tekstu. Nie jest on doskonały, dlatego za każdym razem sprawdzaj jego wynik. To Ty ostatecznie akceptujesz zalecane uproszczenia.'

System rekrutacji do wszystkich szczebli placówek oświatowych: żłobków, przedszkoli, szkół podstawowych, ponadpodstawowych, burs, internatów.



## 1. Jak to działa?

- System zbiera dane wszystkich kandydatów w centralnej bazie danych, a następnie wyznacza jednoznaczny przydział kandydatów do poszczególnych placówek, żłobków, przedszkoli, szkół oraz oddziałów w szkołach ponadpodstawowych
- Dwa moduły: Rekrutacja i Praca bieżąca

## 2. Korzyści

- Skuteczny system
- Bezpieczny,
- Elastyczny i prosty w obsłudze system
- Natychmiastowe wyniki rekrutacji
- Oszczędność

# Otwarte Dane

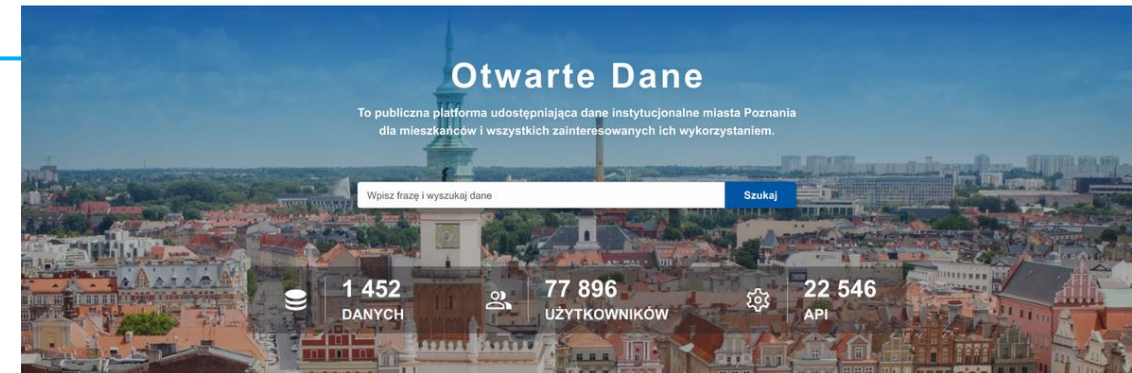
Platforma do gromadzenia, udostępniania i zarządzania zbiorami danych generowanych przez Urzędy Miasta i jednostki administracyjne z nim powiązane.

## 1. Jak to działa?

- Uniwersalny model pozwalający na opisywanie zbiorów
- Narzędzia do monitorowania aktualności zbiorów danych
- Mechanizm wyszukiwania

## 2. Korzyści

- Zwiększenie dostępności wykorzystania i wymiany danych
- Poprawę jakości udostępniania danych
- Możliwość integracji z różnymi aplikacjami
- Możliwość wizualizacji danych źródłowych w postaci tabel, wykresów, map





# dMuseion, dLibra

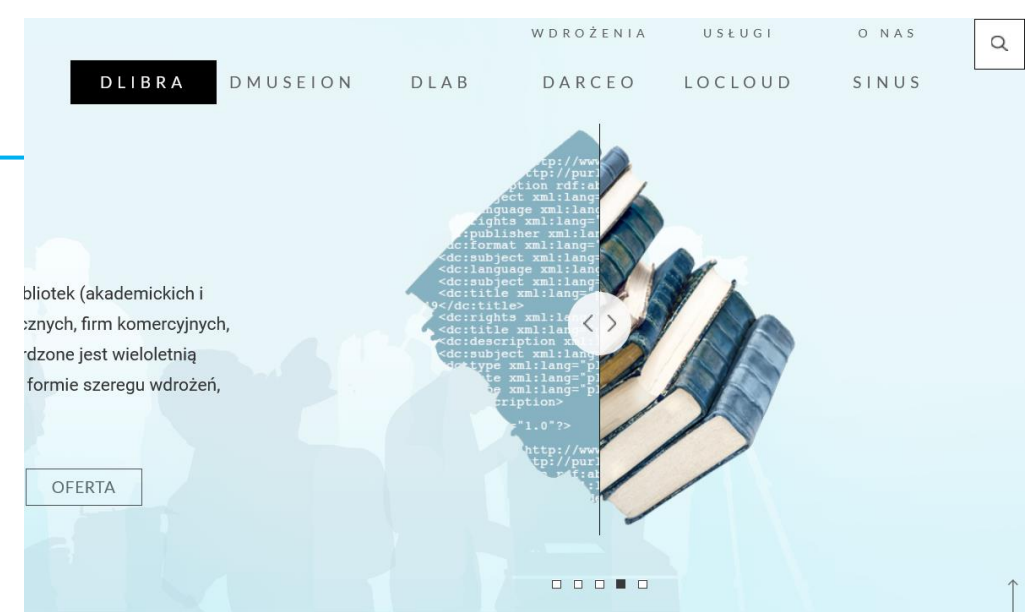
System do budowy cyfrowych muzeów, bibliotek, galerii i repozytoriów

## 1. Jak to działa?

- Dostarczamy zestaw narzędzi związanych z digitalizacją, przechowywaniem, udostępnianiem i przechowywaniem cyfrowych zasobów dziedzictwa kulturowego

## 2. Korzyści

- Udostępnienie cyfrowych kopii zabytków
- Udostępnienie cyfrowych kopii książek, dokumentów



# Platforma technologiczna

## 1. Usługi

- IaaS - Infrastructure as a Service
- PaaS - Platform as a Service
- Kolokacja Serwerów
- Transmisja Danych

## 2. Korzyści

- Kompleksowa usługa od zapewnienia infrastruktury informatycznej po obsługę specjalistów i wsparcie techniczne
- Optymalizacja kosztów
- Skalowalne środowisko
- Bezpieczeństwo



# ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

---

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

Jakub Kamza

[jkamza@man.poznan.pl](mailto:jkamza@man.poznan.pl)

kom: 504 650 301

<https://pcss.pl>

