

succeed★



Udostępnianie i przechowywanie obiektów cyfrowych w kontekście biblioteki akademickiej

Tomasz Parkoła (tparkola@man.poznan.pl)



Projekt Succeed wspierany jest przez Unię Europejską w ramach programu FP7-ICT, a koordynatorem jest Uniwersytet w Alicante.

Agenda

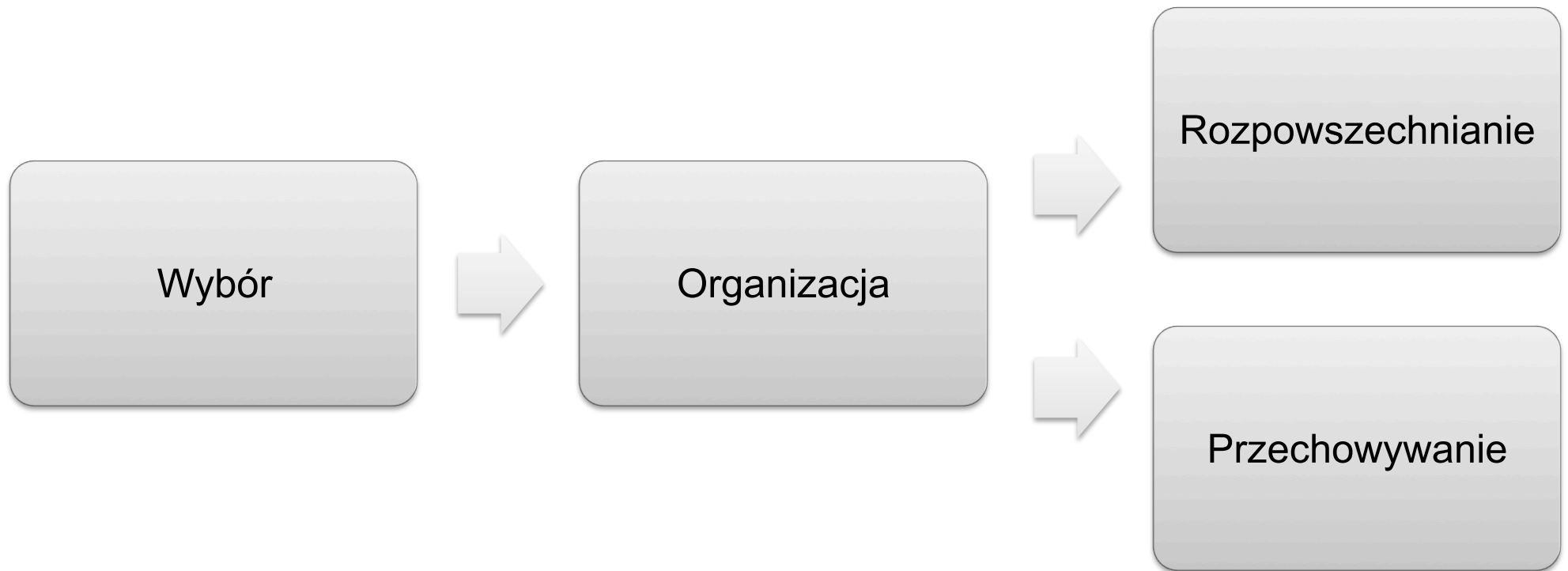
- Wprowadzenie
 - Biblioteka cyfrowa
 - Etapy tworzenia cyfrowych zasobów – proces digitalizacji
- Zaawansowany proces digitalizacji
 - Pakiet narzędzi DInGO
 - Narzędzia Centrum Kompetencji IMPACT
 - Succeed: standardy dla plików i metadanych
- Pakiet DInGO w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej
 - Biblioteka cyfrowa
 - Repozytorium cyfrowe
- Podsumowanie

Biblioteka cyfrowa



„Biblioteka cyfrowa to ciało, które dostarcza środki, włączając w to specjalizowane kadry, do **wyboru, organizacji, rozpowszechniania**, bezpiecznego i długoterminowego **przechowywania** kolekcji obiektów cyfrowych, tak by były łatwo dostępne dla określonej społeczności lub grupy społeczności”

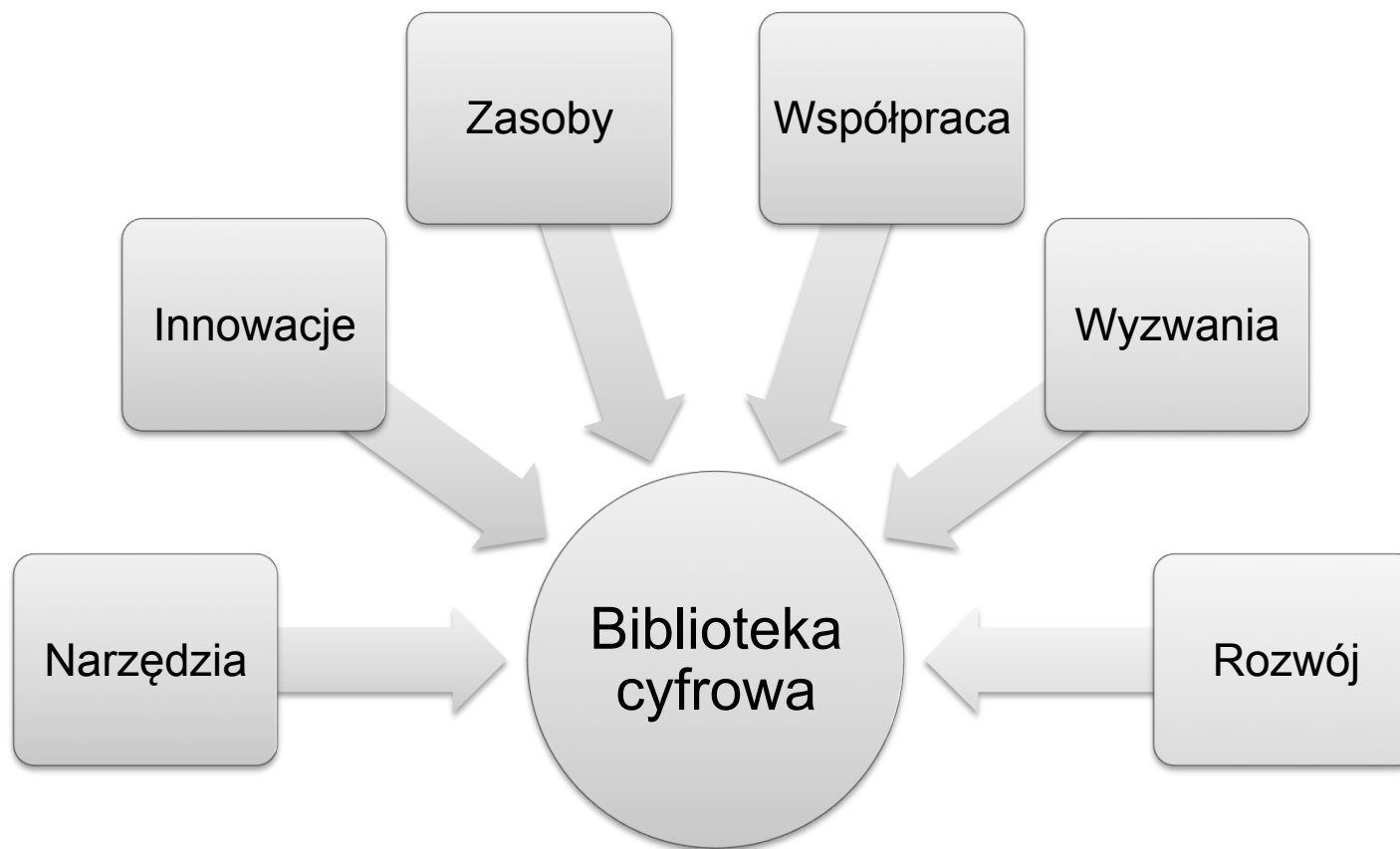
Digital Library Federation [1998]



Proces digitalizacji



Proces digitalizacji



Pakiet narzędzi DInGO “Digitise and Go”

- **dLibra** – biblioteki, repozytoria i archiwa cyfrowe
- **dMuseion** – muzea i galerie cyfrowe
- **dLab** – zarządzanie procesem digitalizacji
- **dArceo** – długoterminowe przechowywanie



Pakiet narzędzi DInGO dLibra

- Rozwijane w PCSS od 1998 roku
- Dedykowane do budowy bibliotek, repozytoriów i archiwów cyfrowych
 - Publikacje, publikacje grupowe, kolekcje tematyczne, indeksy autorów i tytułów
 - Funkcja samo archiwizacji (tzw. self-archiving)
 - Konfigurowalny schemat metadanych
 - MARC, XML, Z39.50, BibTeX, OAI-PMH, OAI-ORE, RSS, ...
- Kierunki rozwoju ustalane przy ścisłej współpracy z użytkownikami
- Kluczowe znaczenie w stymulowaniu rozwoju polskich bibliotek cyfrowych



Pakiet narzędzi DInGO dMuseum



- Rozwijane w PCSS od 2009 roku
- Dedykowane do budowy muzeów cyfrowych
 - Zabytek, zwiedzający, zbiory (struktura muzeum) i pokazy (wąskie tematycznie kolekcje obiektów)
 - Graficzne reprezentacje zabytków, zbiorów, pokazów
 - Proste i rozbudowane dane o zabytkach, widoki galeryjne, statystyki, plany wprowadzania zabytków
- Współpraca z oprogramowaniem do inwentaryzacji zabytków (synchronizacja metadanych i danych)
- Wdrożenie w Muzeum Narodowym w Warszawie

Pakiet narzędzi DInGO dMuseum

MN/Cyfrowe ^{Beta}

[Pomoc](#) | [Informacje](#) | [Strona główna MNW](#)

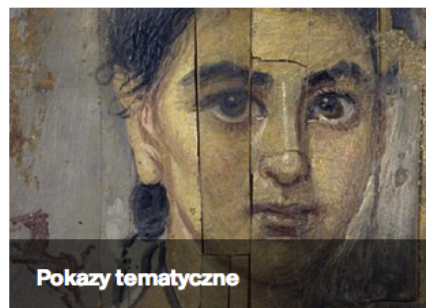
Zaloguj się

Zarejestruj się

Zapomniałeś hasła?

Share / Save   

Szukanie zaawansowane ▼



Czym są Cyfrowe Zbiory MNW?

Muzeum Narodowe w Warszawie gromadzi nie tylko dzieła sztuki, ale także ich cyfrowe wizerunki oraz dane dzieł sztuki. Na tej stronie udostępniamy te informacje. Jest ich jeszcze niewiele w porównaniu z wielkością kolekcji MNW, która liczy ponad 800 tysięcy muzealiów, ale liczba udostępnionych zabytków systematycznie rośnie. Zachęcamy do częstego odwiedzania naszej strony!

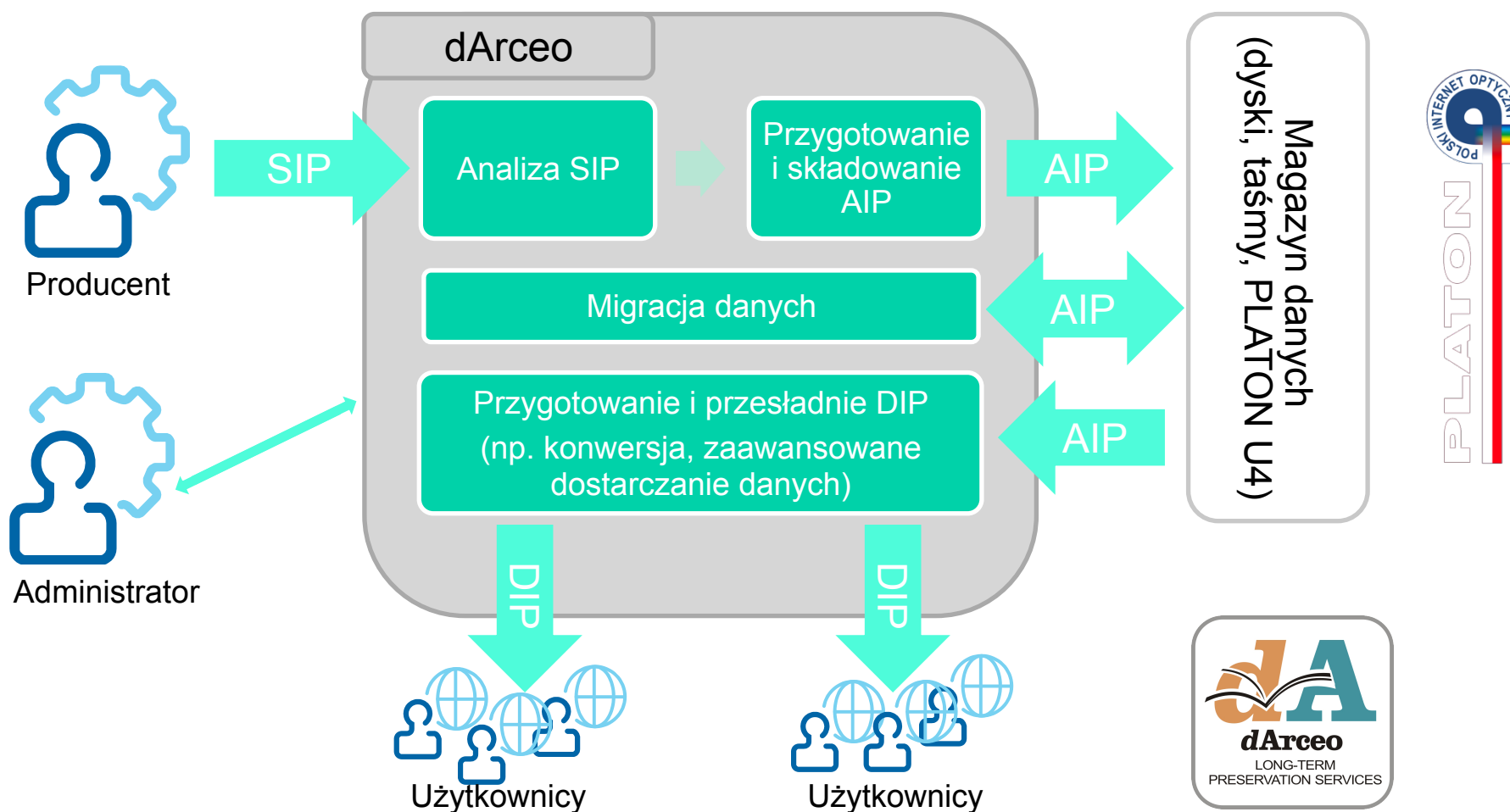


Pakiet narzędzi DInGO dArceo

- Rozwijane w PCSS od 2011 roku
- Powstało na podstawie wyników prac badawczo-rozwojowych w ramach projektu SYNAT
- Dedykowane do przechowywania danych źródłowych w długim czasie, w szczególności
 - Tekstowych (np. PDF/A)
 - Graficznych (np. TIFF, JPEG2000)
 - Audiowizualnych (np. WAV)
- Uznane standardy przechowywania informacji
- Mechanizm migracji danych i ich konwersji



Pakiet narzędzi DInGO dArceo – zgodność z modelem OAIS

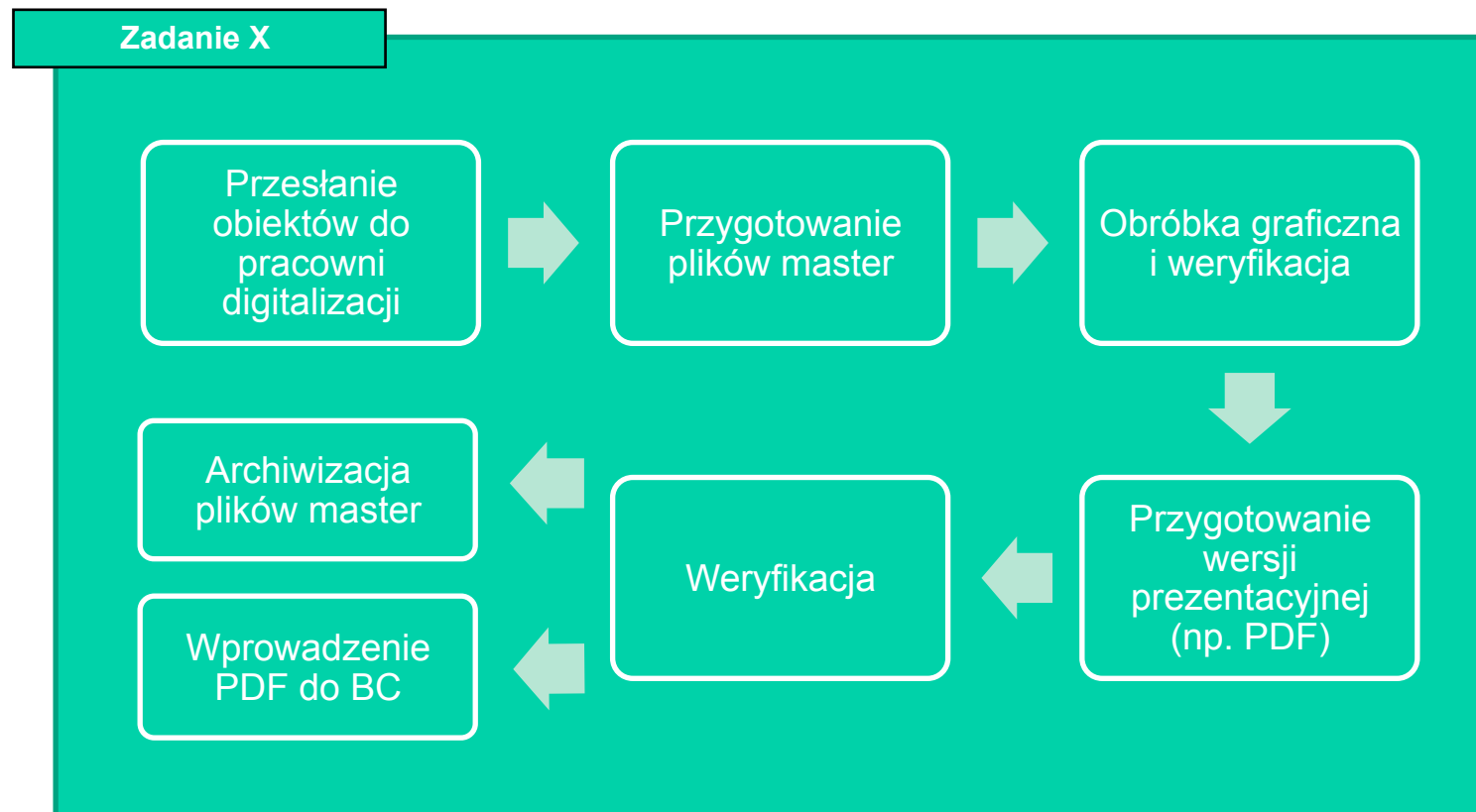


Pakiet narzędzi DInGO dLab

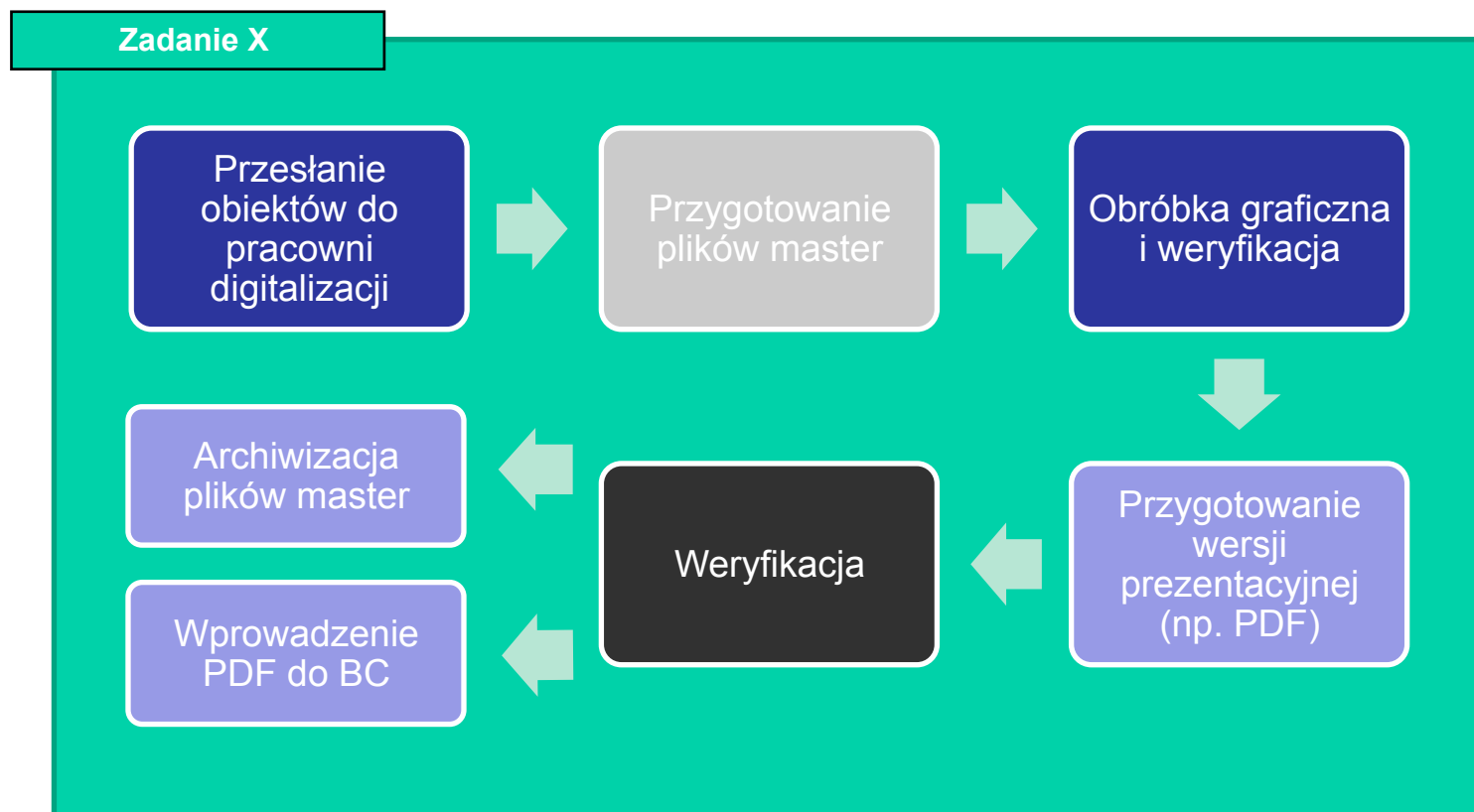


- **Usprawnienie** prac związanych z digitalizacją
 - Pomoc pracownikom w wykonywaniu przydzielonych zadań
 - Ułatwienie komunikacji między pracownikami
 - Automatyzacja czynności składających się na proces cyfryzacji
- **Zarządzanie** digitalizacją danych
 - Przydział osób odpowiedzialnych za określone czynności w ramach procesu cyfryzacji
 - Realizacja procesu cyfryzacji zgodnie ze zdefiniowanym przepływem prac
- **Monitorowanie** prac
 - Raportowanie na podstawie zbieranych statystyk
 - Nadzór nad wykonaniem określonych czynności

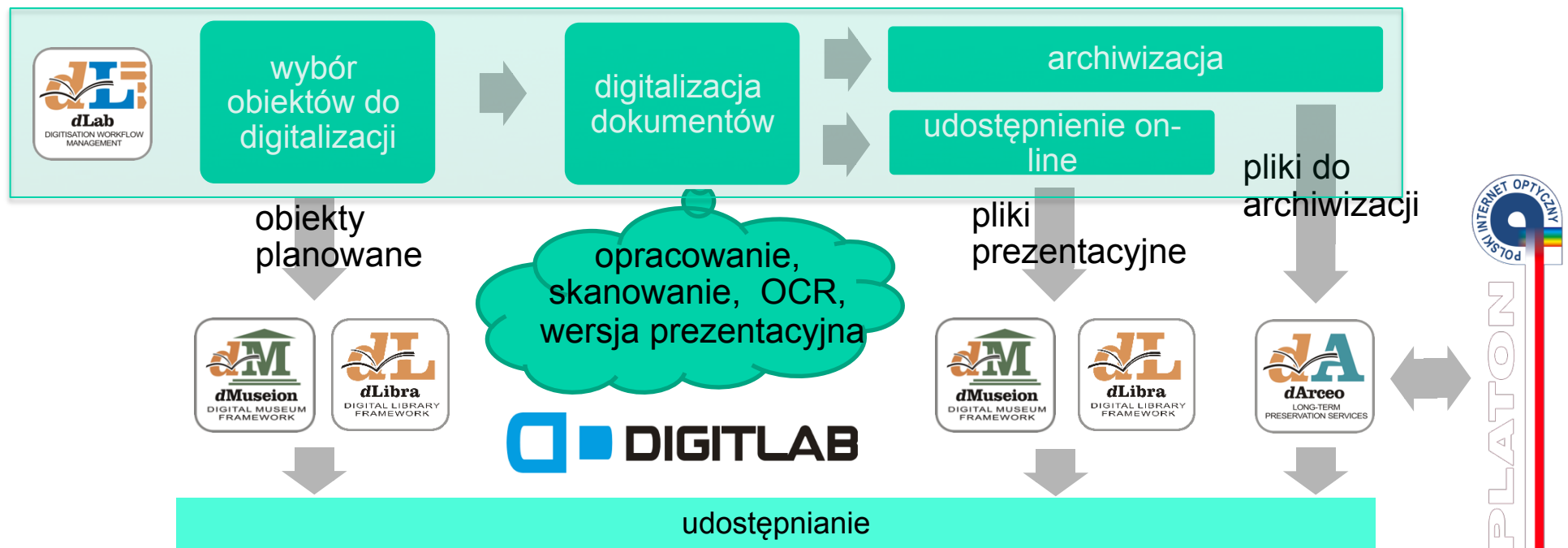
Pakiet narzędzi DInGO dLab – przykładowe zadanie



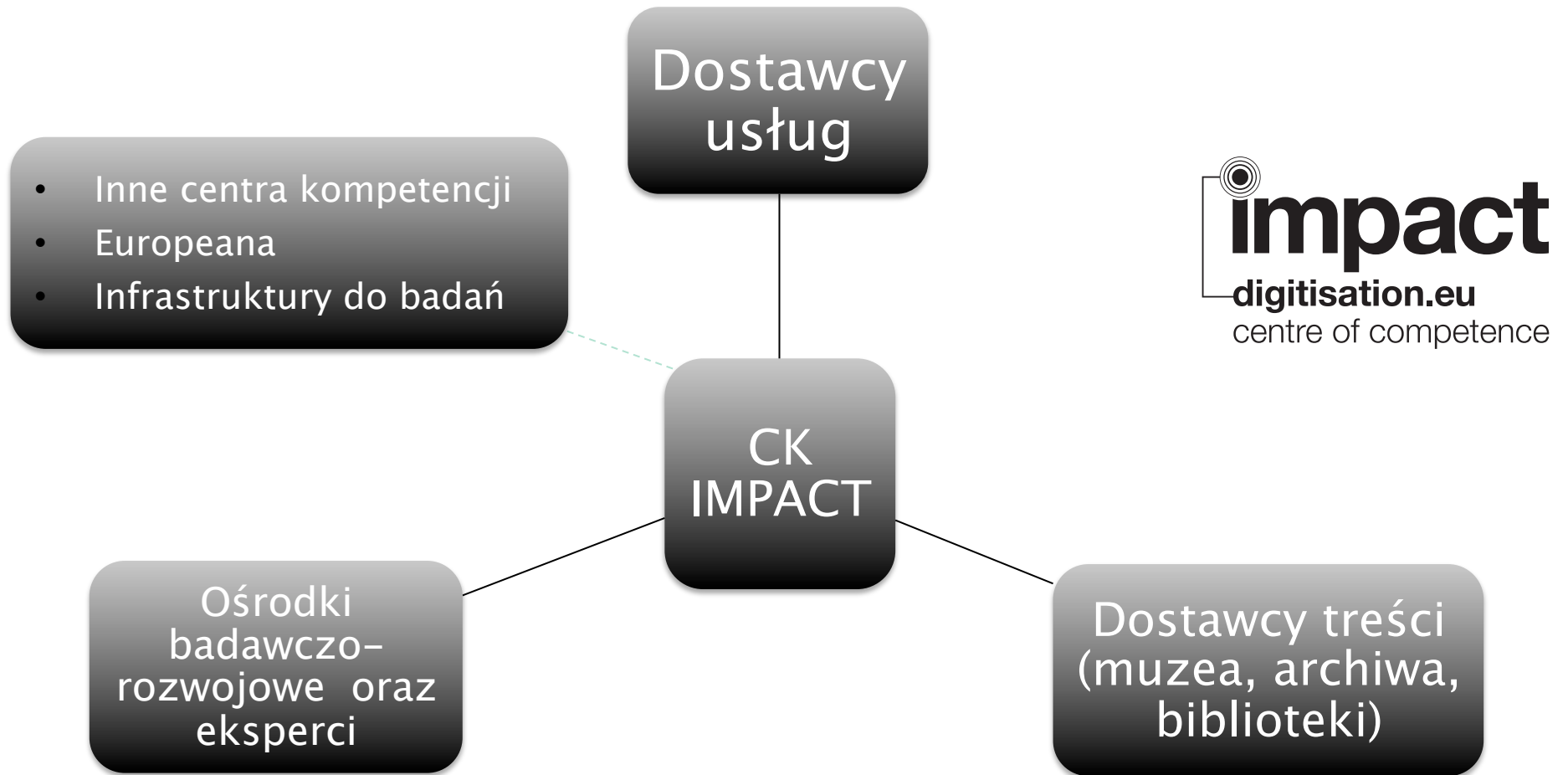
Pakiet narzędzi DInGO dLab – zadanie a użytkownicy



Pakiet narzędzi DInGO Wzorcowy proces digitalizacji



Centrum Kompetencji IMPACT w Zakresie Digitalizacji



Centrum Kompetencji IMPACT w Zakresie Digitalizacji

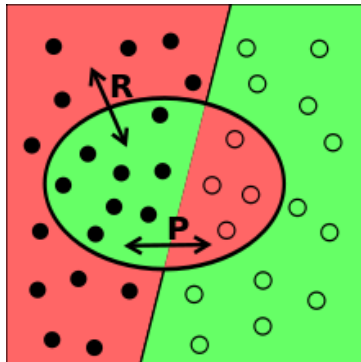
- Biblioteki i instytucje dziedzictwa kulturowego
 - Dostęp do najnowszych technologii
 - Współdzielenie doświadczeń i współpraca z ekspertami
 - Realny wpływ na innowacje i obszary badań
- Ośrodki badawczo-rozwojowe
 - Współdzielenie wiedzy i doświadczenia
 - Budowanie stabilnego środowiska współpracy
 - Partnerzy technologiczni, sponsorzy
 - Identyfikacja nowych obszarów badań
- Firmy komercyjne
 - Demonstracja własnych narzędzi
 - Możliwość dotarcia do docelowego klienta

<http://www.digitisation.eu/>

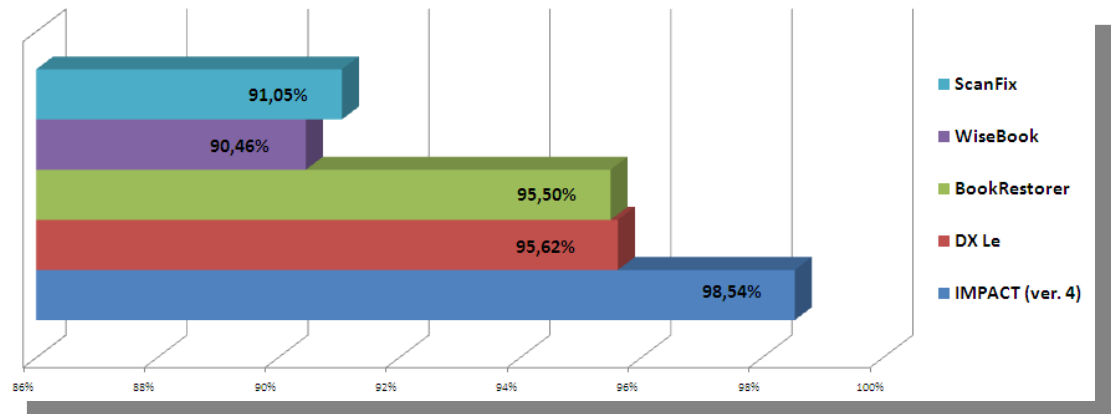
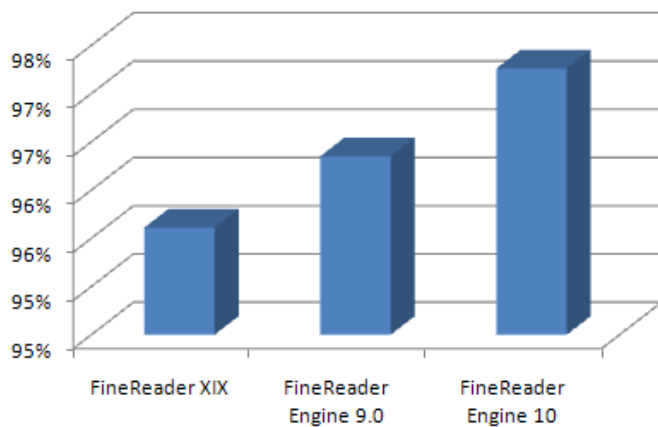


Centrum Kompetencji IMPACT Innowacyjne narzędzia i zasoby

+10%



Rysunek pobrany ze strony:
http://en.wikipedia.org/wiki/Precision_and_recall



Projekt Succeed

Upowszechnienie, walidacja, standaryzacja

- Stymulowanie procesu wdrażania innowacyjnych narzędzi w europejskich bibliotekach cyfrowych
- Identyfikacja i rekomendacja standardów, formatów i licencji odnośnie narzędzi i zasobów przydatnych w digitalizacji
- Organizacja konferencji, szkoleń, konkursów podnoszących świadomość możliwości zaawansowania procesu digitalizacji (np. DATECH 2014)
- Opracowanie założeń odnośnie współpracy europejskich centrów kompetencji w kontekście programu Horizon 2020

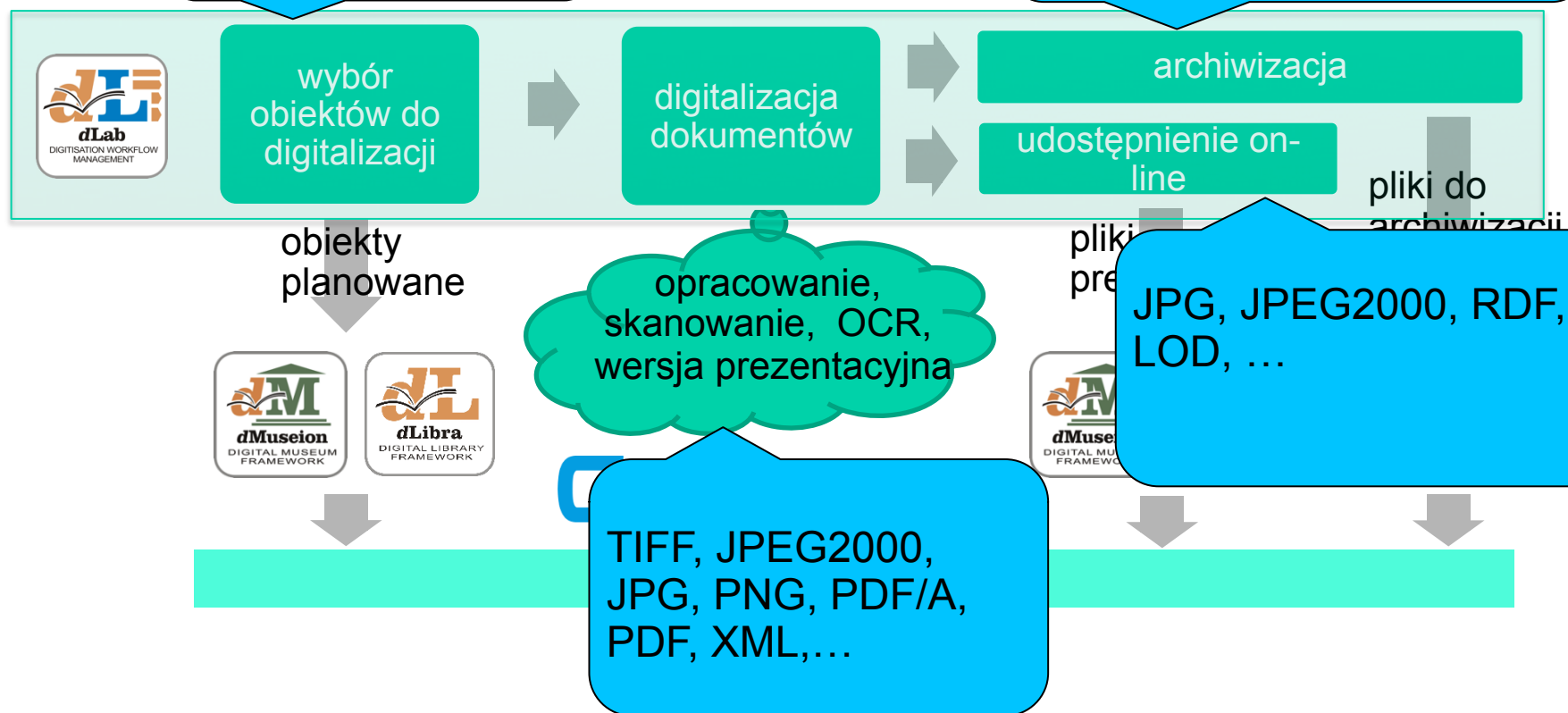
Projekt Succeed Standaryzacja, narzędzia i zasoby



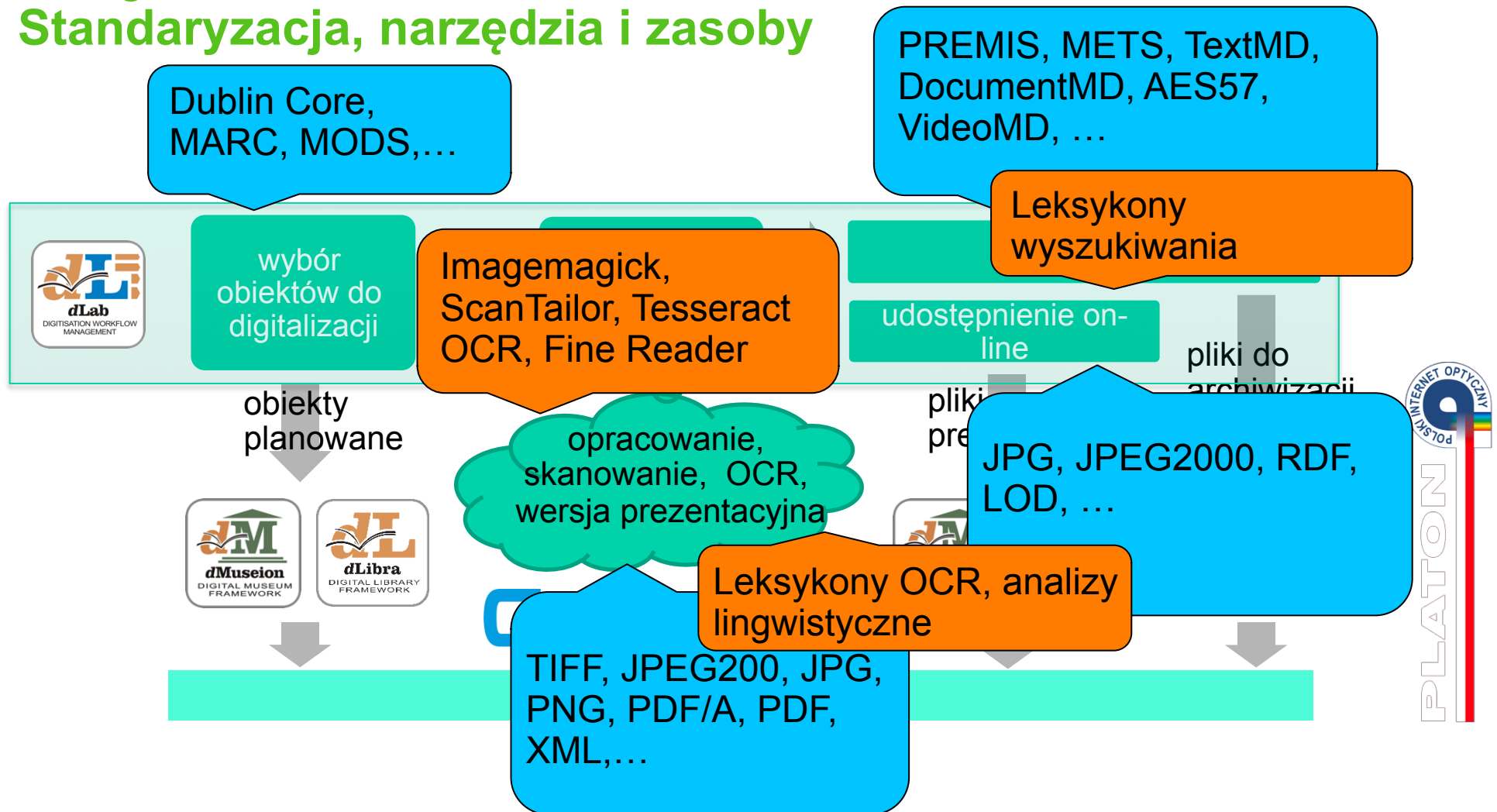
Projekt Succeed Standaryzacja, narzędzia i zasoby

Dublin Core,
MARC, MODS,...

PREMIS, METS, TextMD,
DocumentMD, AES57,
VideoMD, ...



Projekt Succeed Standaryzacja, narzędzia i zasoby



succeed★



Pakiet DInGO w BGPŚ

Portale dostępne dla użytkowników

Biblioteka Cyfrowa
Politechniki Śląskiej



Domena publiczna
Inne materiały

Repozytorium Cyfrowe
Politechniki Śląskiej



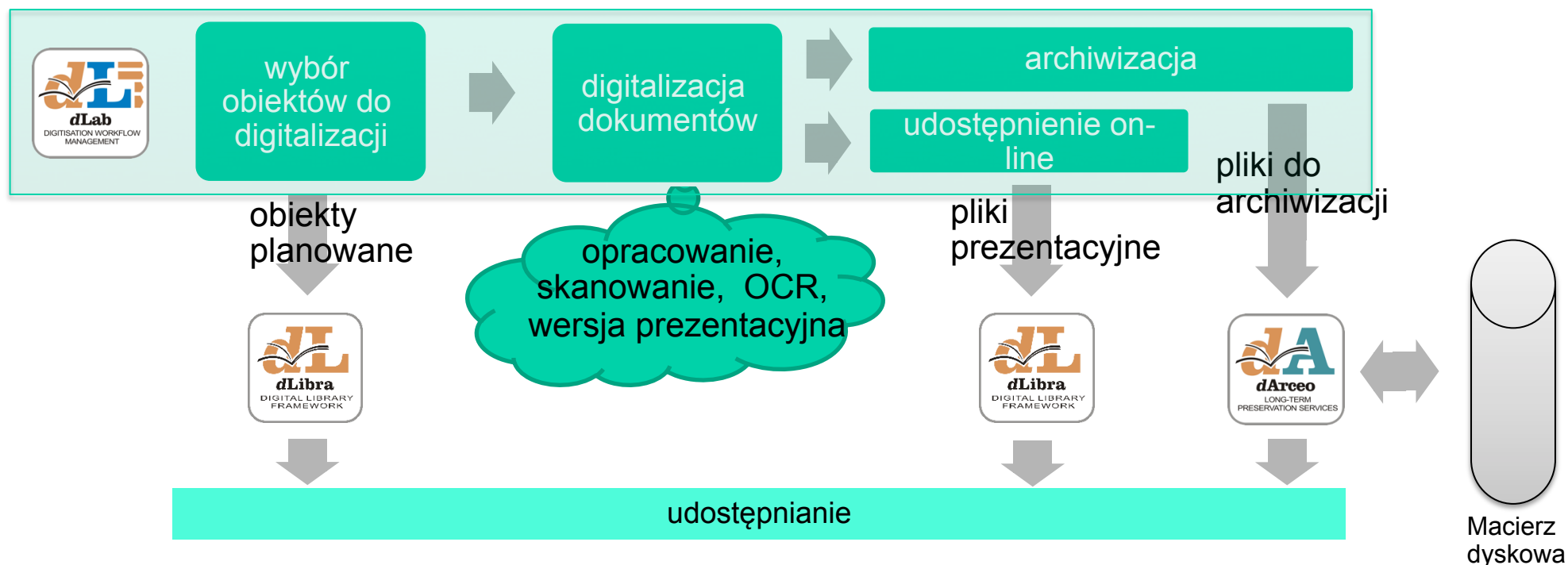
Open Access
Self archiving

dLibra
DIGITAL LIBRARY FRAMEWORK



Projekt Succeed wspierany jest przez Unię Europejską w ramach programu FP7-ICT, a koordynatorem jest Uniwersytet w Alicante.

Pakiet DInGO w BGPŚ Biblioteka cyfrowa



Pakiet DInGO w BGPŚ Repozytorium cyfrowe



Autor



Redaktor



Podsumowanie

- Biblioteka cyfrowa to skomplikowana organizacja odpowiedzialna za zarządzanie zasobami cyfrowymi
- Profesjonalny proces digitalizacji wymaga zastosowania zaawansowanych narzędzi w zakresie jego realizacji
- Projekt Succeed promuje innowacyjne narzędzia przydatne w procesie digitalizacji
- Pakiet oprogramowania DInGO, tworzony przez PCSS, to kompleksowe rozwiązanie dla bibliotek cyfrowych
 - Zarządzanie procesem digitalizacji
 - Udostępnianie obiektów w Internecie
 - Długoterminowe przechowywanie



succeed★



Dziękuję!

<http://dingo.psnc.pl/>
<http://www.digitisation.eu>
<http://succeed-project.eu/>

succeed★

 **impact**
digitisation.eu
centre of competence



Projekt Succeed wspierany jest przez Unię Europejską w ramach programu FP7-ICT, a koordynatorem jest Uniwersytet w Alicante.