



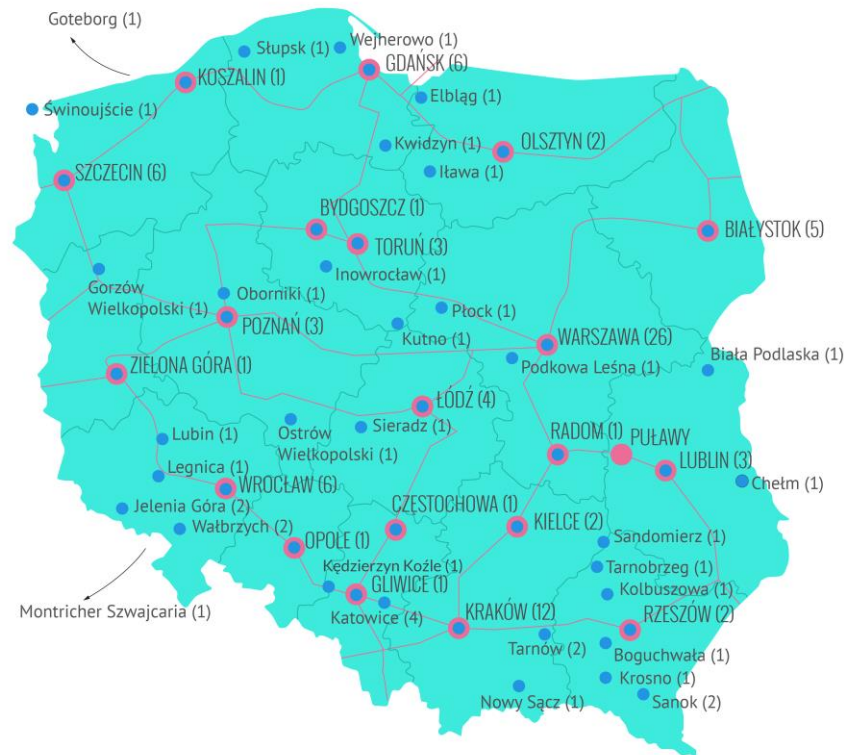
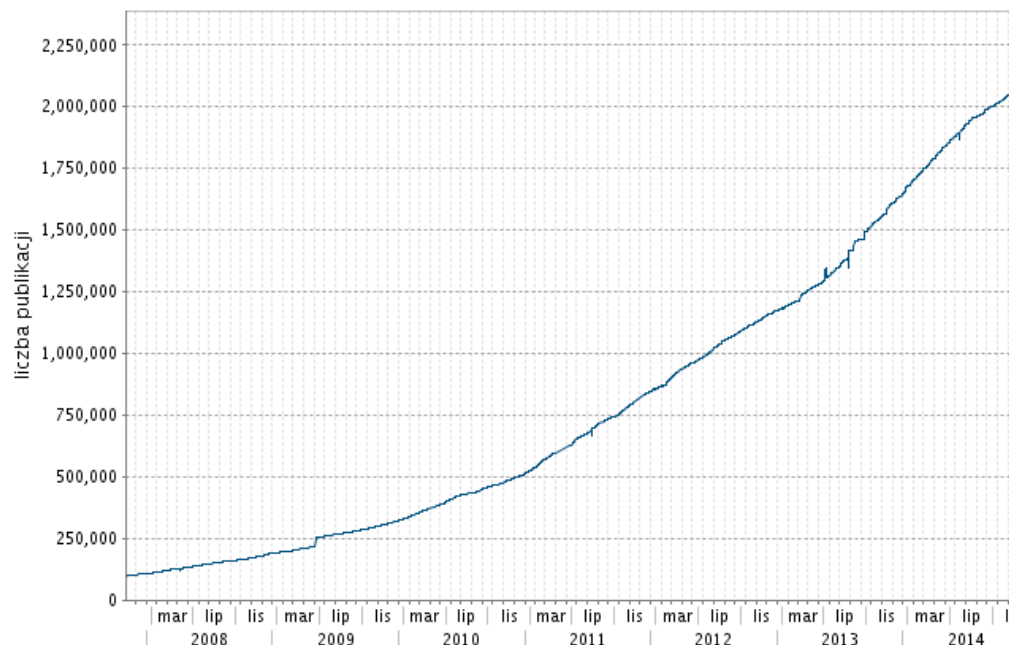
Nowe usługi w infrastrukturze sieci MAN i PIONIER

Aleksandra Nowak (anowak@man.poznan.pl)

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)

Biblioteki cyfrowe w sieci PIONIER

Liczba publikacji w "Federacji Bibliotek Cyfrowych"



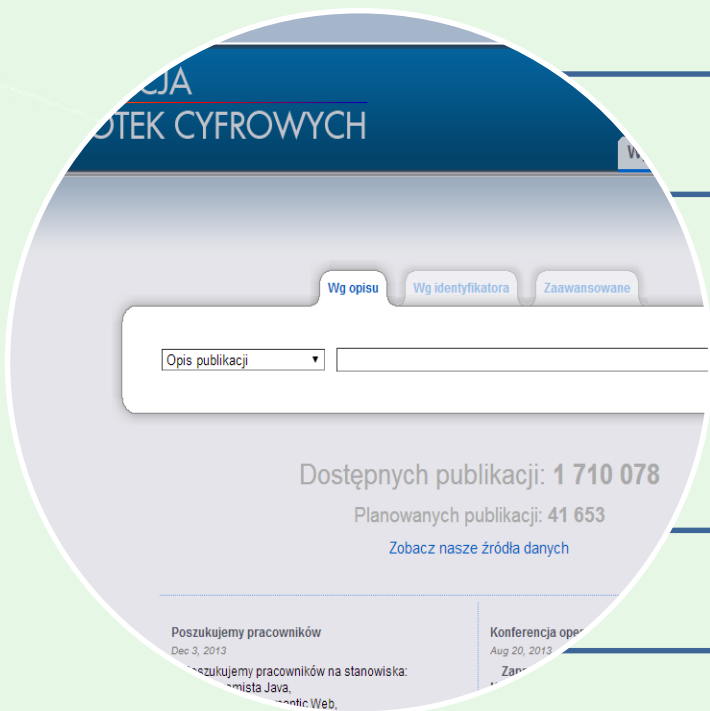
- Ponad 100 serwisów internetowych
- Kilkaset instytucji
- 2.3M obiektów

Federacja Bibliotek Cyfrowych

Misją Federacji Bibliotek Cyfrowych jest:

- ułatwienie wykorzystania zasobów polskich bibliotek cyfrowych i repozytoriów,
- zwiększenie widoczności i popularyzacja zasobów polskich bibliotek cyfrowych i repozytoriów w internecie,
- udostępnienie użytkownikom internetu i twórcom bibliotek cyfrowych nowych, zaawansowanych usług sieciowych opartych na zasobach polskich bibliotek cyfrowych i repozytoriów.

Federacja Bibliotek Cyfrowych <http://fbc.pionier.net.pl/>



Portal dla internautów

- Wyszukiwanie, przeglądanie
- Plany digitalizacji, trwałe identyfikatory

Dostawca danych dla zewnętrznych serwisów

- Europeana, DART-Europe
- KaRo, Platforma SYNAT

Serwis informacyjny dla twórców BC

- Wiadomości, publikacje
- Baza bibliotek cyfrowych

Zestaw zaawansowanych usług dla administratorów BC

- Monitoring ruchu w bibliotekach cyfrowych
- Moduł analityczny metadanych

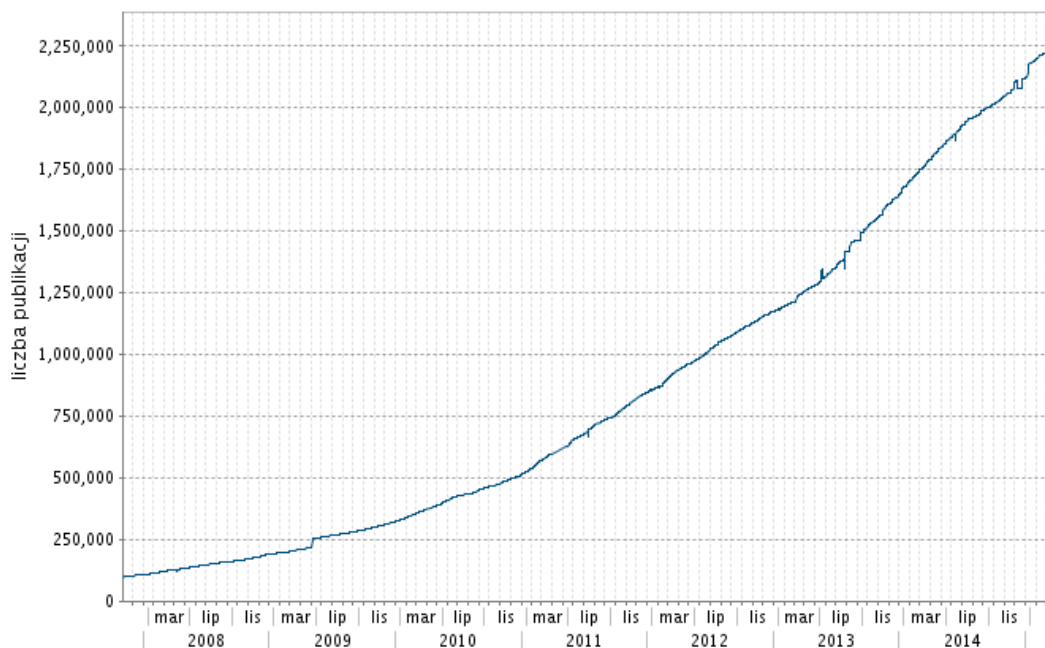
Centrum kompetencji dla profesjonalistów

- Kursy e-learningowe
- Platforma Q&A

Problemy związane ze wzrostem skali działania FBC

- Więcej danych
- Więcej źródeł danych
- Większe zróżnicowanie schematów danych i danych
- Ograniczenia schematu DublinCore
- Starzenie się technologii

Liczba publikacji w "Federacji Bibliotek Cyfrowych"

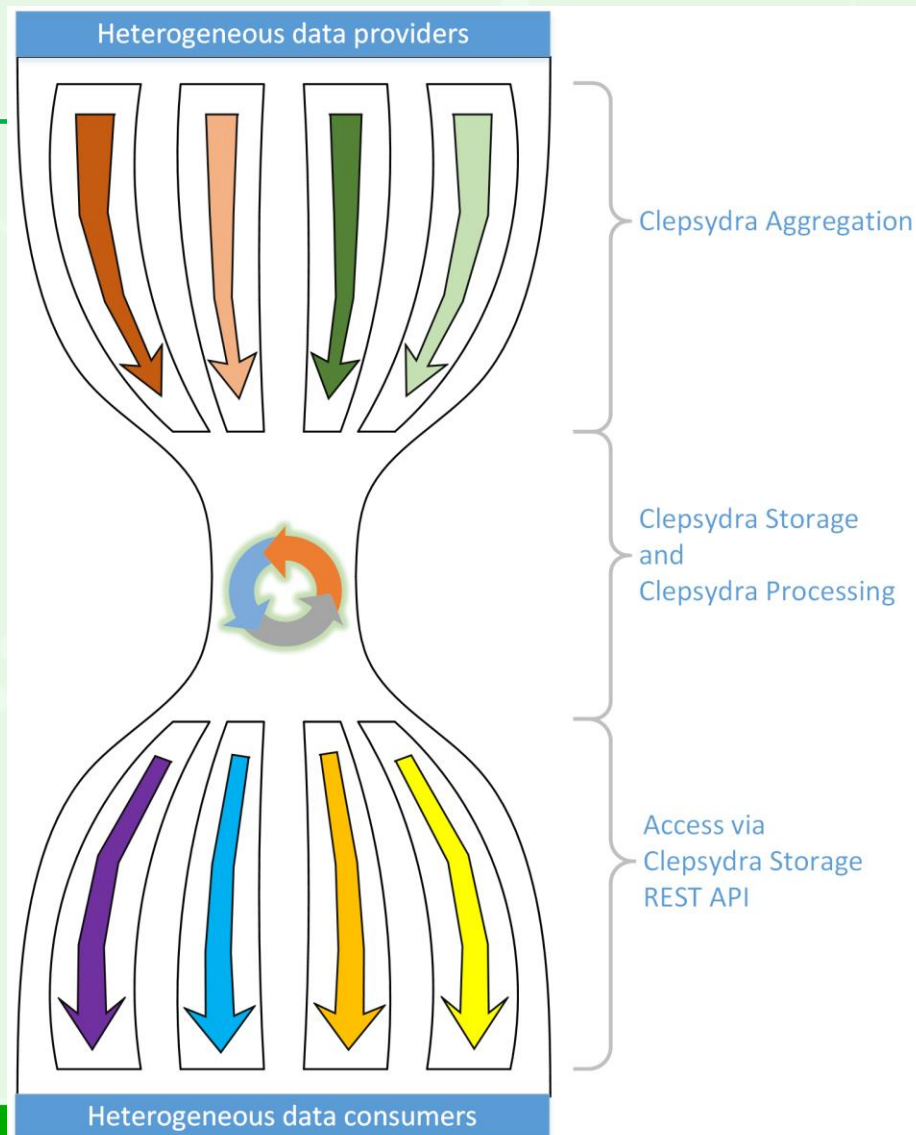


Nowe FBC – Nowa platforma technologiczna

- Podstawa: system Clepsydra opracowany przez PCSS w ramach projektu SYNAT

<http://fbc.pionier.net.pl/pro/clepsydra/>

- Nowy portal korzystający z danych zebranych w systemie Clepsydra



Nowe FBC – Nowy wizerunek

ZALOGUJ 

Zbiory polskich instytucji kultury i nauki on-line

Zbieramy dla Ciebie informacje o dostępnych on-line zbiorach polskich bibliotek, archiwów, muzeów.

Nasza baza liczy już ponad 1,9 miliona obiektów!

Cały opis ▼

Przeszukaj zbiory polskich bibliotek, archiwów, muzeów...

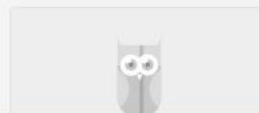


Dolina Pięciu Stawów

X Warsztaty „Biblioteki cyfrowe” – Poznań, 9/10 kwietnia 2015

Serdecznie zapraszamy do udziału w X Warsztatach „Biblioteki cyfrowe”, które odbędą się w Poznaniu w dniach 9-10 kwietnia br. Program warsztatów oraz formularz rejestracyjny dostępne są na stronie warsztatów: <http://dl.pscn.pl/x-warsztaty-biblioteki-cyfrowe/>.

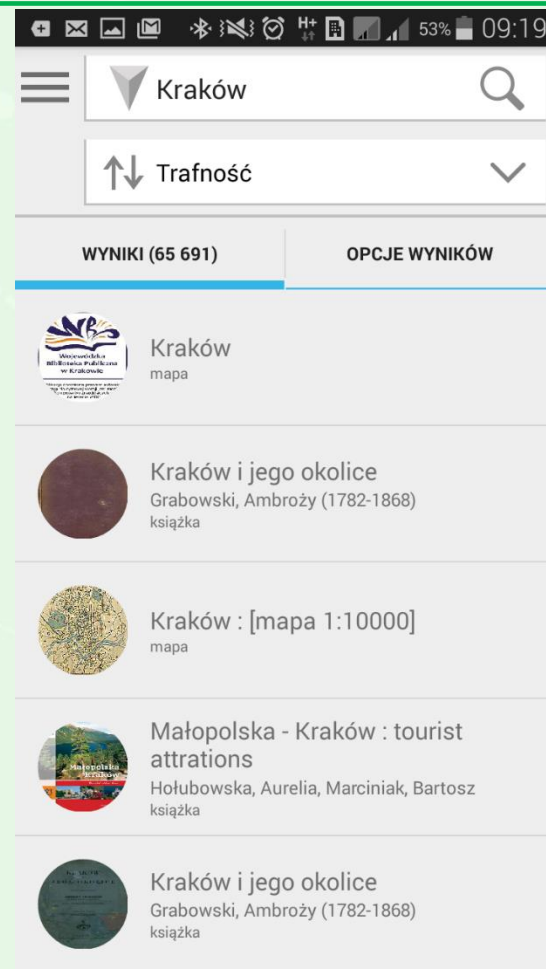
Pokaż więcej 

[Serwis informacyjny FBC](#)[Jak korzystać z FBC?](#)

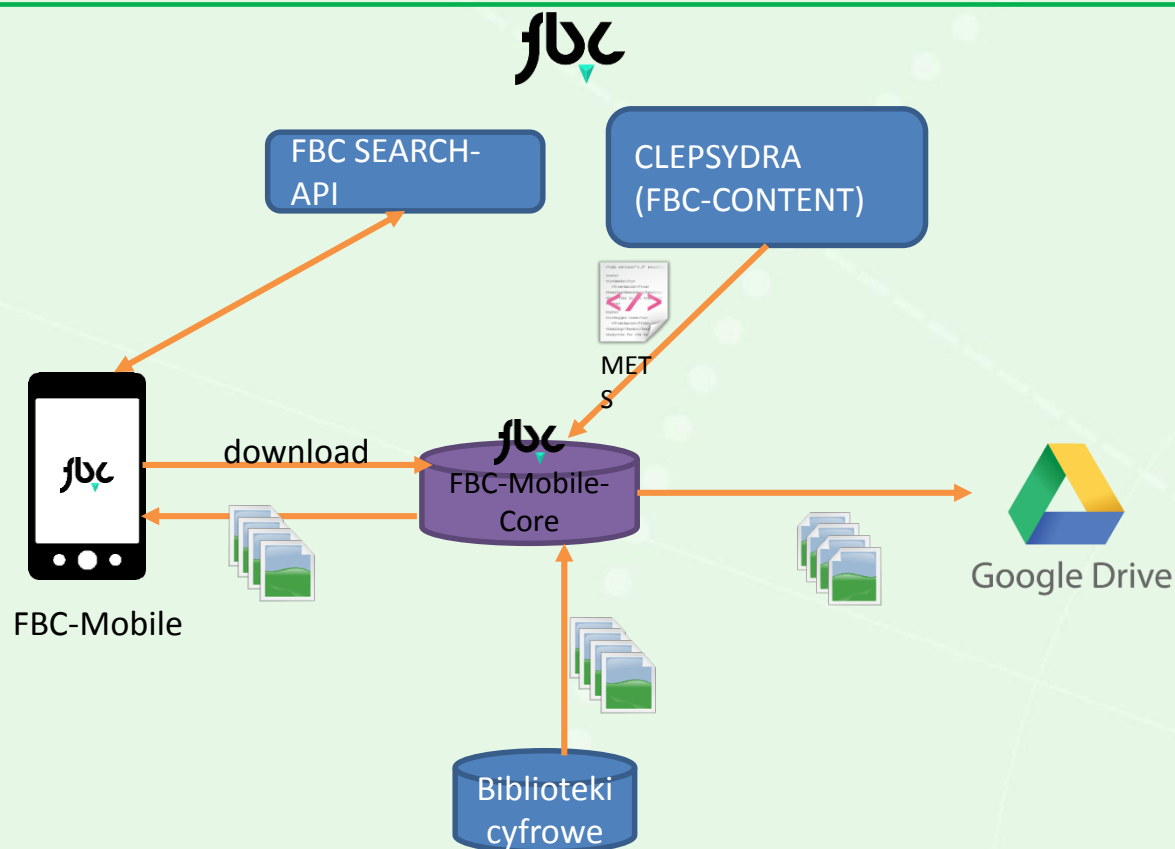
Obecnie wersja beta: <http://beta.fbc.pionier.net.pl/>

Nowe FBC – Dostęp mobilny

- W ramach rozwoju nowej wersji FBC opracowana została aplikacja mobilna (Android) umożliwiająca dostęp do zbiorów FBC
- Podstawowe funkcje
 - Wyszukiwanie
 - Pobieranie
 - Przesyłanie na dysk Google
- Podejście wieloplatformowe (mobile/PC)



Nowe FBC – Dostęp mobilny



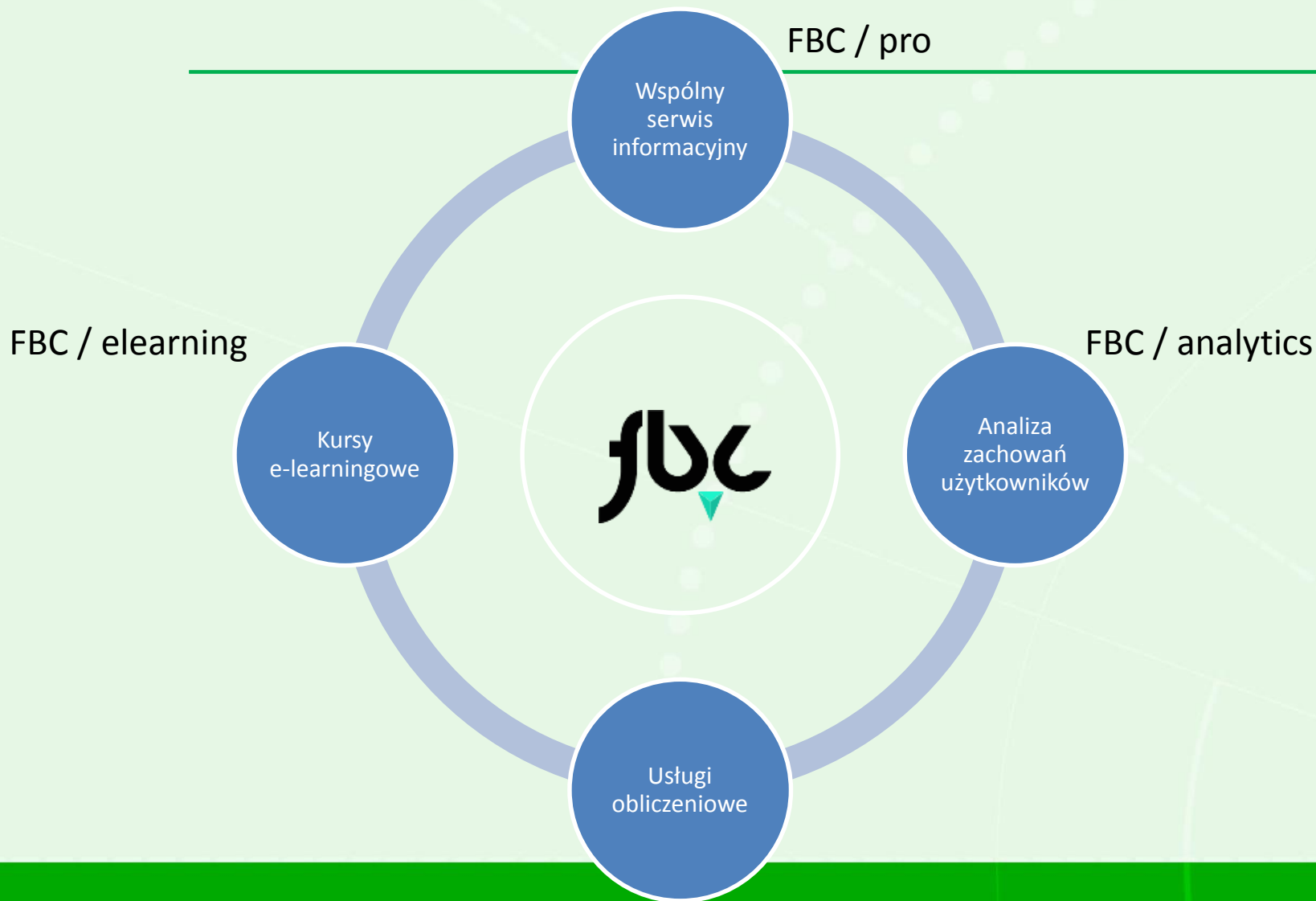
Nowe FBC – Dostęp mobilny (Android)

Wersja beta aplikacji dostępna po zeskanowaniu poniższego kodu



Bardzo prosimy o zgłaszanie uwag na adres anowak@man.poznan.pl

Nowe FBC – Platforma współpracy bibliotek cyfrowych



Nowe FBC – Wspólny serwis informacyjny

- Dedykowana strona (<http://fbc.pionier.net.pl/pro/>, obecnie wersja beta) skupiająca wszystkie treści informacyjne portalu FBC
 - Strony informacyjne dla użytkowników
 - Strony informacyjne dla twórców bibliotek cyfrowych
 - Baza źródeł danych FBC + statystyki
 - **Wiadomości FBC**
 - **Krótkie artykuły o polecanych zbiorach**
- Dwie ostatnie składowe promowane na stronie głównej FBC
- Sposób współpracy: dedykowane konto w serwisie /pro (Wordpress) pozwalające na bezpośrednie dodawanie treści + podstawowa moderacja po stronie PCSS

POLSKI INTERNET OPTYCZNY

MAN-HA

REALIZACJA W MAN-ACH USŁUG KRYTYCZNYCH
O WYSOKIM POZIOMIE NIEZAWODNOŚCI

PARTNERZY



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Realizacja w MAN-ach usług krytycznych o wysokim poziomie niezawodności (MAN-HA)

Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

Priorytet 2: Infrastruktura sfery B+R

Działanie 2.3: Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki

Poddziałanie:

- 2.3.1. Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki
- 2.3.3. Projekty w zakresie rozwoju zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA:

- Grant UE: 12 501 403,91 PLN
- Dotacja NCBR: 2 206 130,10 PLN



**Maszyny wirtualne i aplikacje
w chmurze**



**Wirtualny dysk dostępny
wszędzie**



Chmurowa baza danych SQL



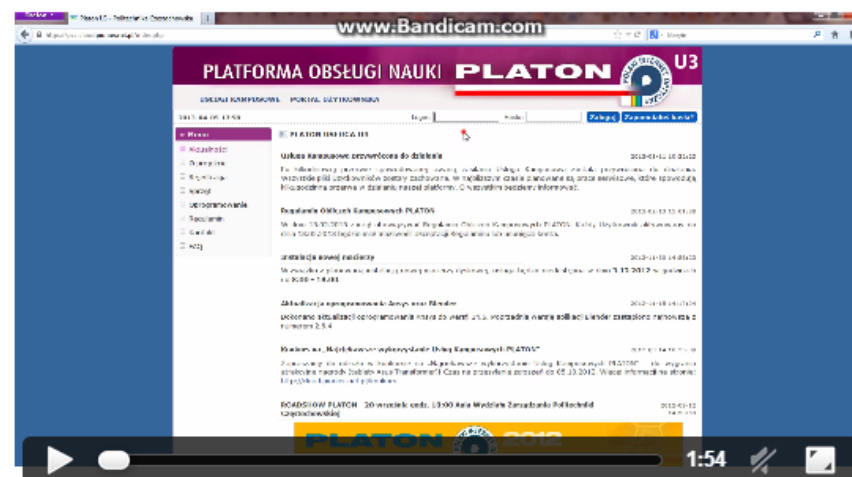
Narzędzia Office w chmurze

Bezpłatny, zdalny dostęp do aplikacji i maszyn wirtualnych przez przeglądarkę!

- ✓ Maszyny wirtualne,
- ✓ Aplikacje w chmurze,
- ✓ Chmurowa baza danych,
- ✓ Microsoft Office 365.

Poprzednia strona została przeniesiona pod adres cloud.pionier.net.pl/platon/

Załącz bezpłatne konto



Maszyny wirtualne

Linux lub Windows, dostęp przez ssh i zdalny pulpit, wysoka dostępność.



Aplikacje w chmurze

Gotowe do użycia aplikacje naukowe i narzędziowe wraz z licencjami, dostępne przez zdalny pulpit.



Baza danych SQL

Niezawodna, wydajna baza SQL w chmurze do wykorzystania we własnych aplikacjach.



Microsoft Office 365

Narzędzia Office (Word, Excel, PowerPoint i inne) dostępne bezpłatnie z przeglądarki.



MAN-HA

REALIZACJA W MAN-ACH USŁUG KRYTYCZNYCH
O WYSOKIM POZIOMIE NIEZAWODNOŚCI

Zadanie 4: Usługi dla bibliotek cyfrowych

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)

Michał Kozak (mkozak@man.poznan.pl)



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Podzadania

4.1	Dodanie wsparcia dla federacji PIONIER.Id w systemach Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej, WLT i Federacji Bibliotek Cyfrowych (współpraca z zadaniem 2)	PCSS + UMK
4.2	Przygotowanie obrazu VM z usługami do przetwarzania danych z bibliotek cyfrowych	PCSS
4.3	Opracowanie systemu do zarządzania instancjami VM na potrzeby przetwarzania danych bibliotek cyfrowych	PCSS
4.4	Testy	PCSS + AGH + PB
4.5	Wdrożenie docelowe przy Federacji Bibliotek Cyfrowych	PCSS + pozostali partnerzy
4.6	Infona + PBN (wdrożenie federacji)	ICM

Zadanie 4.1 – WLT – wdrożone on-line

WIRTUALNE LABORATORIUM TRANSKRYPCJI

PL

EN

STRONA GŁÓWNA
UTWÓRZ PROJEKT
PROFIL
LOGOWANIE
KONTAKT

Logowanie

 ZALOGUJ Z PIONIERID
 ZALOGUJ Z INFONA

Email
Hasło

Zaloguj

Nie masz jeszcze konta? [KLIKNIJ TUTAJ](#) ABY SIĘ ZAREJESTROWAĆ.

Jeżeli nie pamiętasz hasła [KLIKNIJ TUTAJ](#).



Strona główna
Utwórz projekt
Profil
Logowanie
Kontakt
Polityka prywatności

Wirtualne Laboratorium Transkrypcji zostało stworzone w PCSS.

Zadanie 4.1 – FBC - zaimplementowane

Zbiory polskich instytucji kultury on-line

Zbiory i kataloги informujące o dostępnych on-line zbiorach polskich bibliotek, archiwów, muzeów.

Nasza baza liczy już ponad 1,9 miliona obiektów!

Re @ fbc

Użytkownik

Hasło

Zaloguj

Anuluj

☐ Zapamiętaj mnie

Rejestracja nowego użytkownika

Nie pamiętam hasła

Alternatywne logowanie

Zaloguj się z PionierId

Diariusz z lat 1611-1612
dotyczący rokowań
Rzeczypospolitej z Carstwem
Moskiewskim w sprawie wyboru
królówicza Władysława na cara
Autor nieznany

Mickiewicz

Jastrun, Mieczysław (1903-1983)

Najczęściej oglądane

Mickiewicz

Jastrun, Mieczysław (1903-1983)

Ostatnio oglądane

Kobieta z dwoma psami

ZS (fl. ca 1940)

psy

Modele rynkowych zachowań
konsumentów

Smyczek, Sławomir

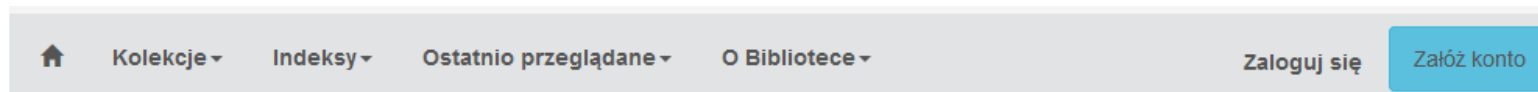
sowy

Ewa Kot-Gawrońska

Autor nieznany

koty

Zadanie 4.1 – WBC - zaimplementowane



Aby zalogować się chcę korzystać z:

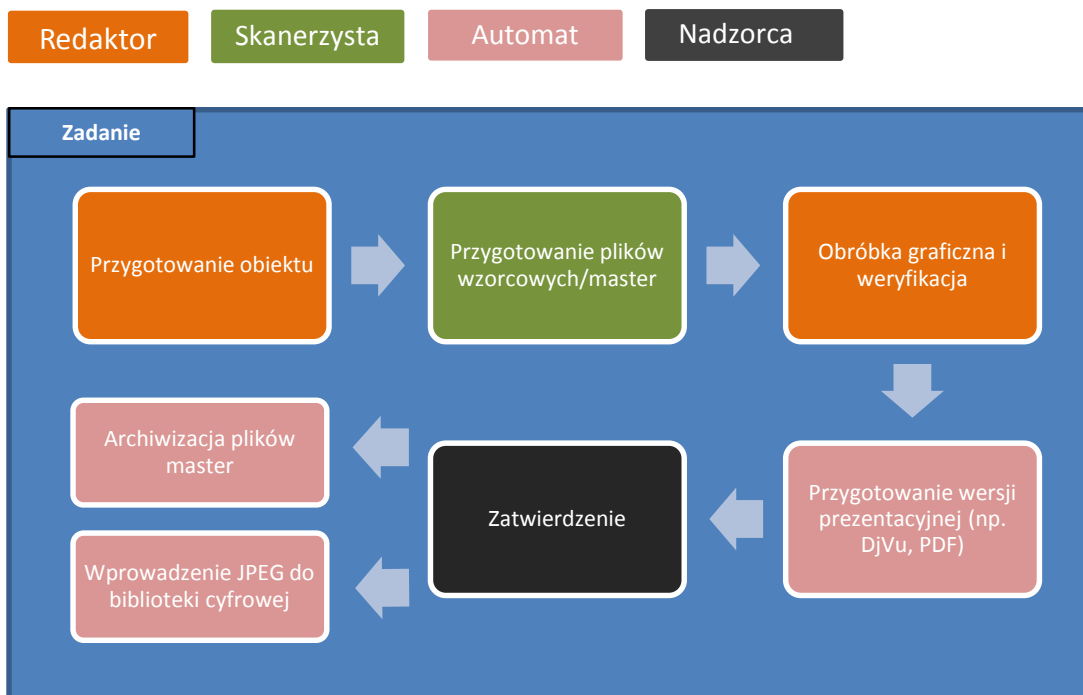
Jeśli widzisz stronę logowania, bo chciałeś przeczytać treść publikacji, oznacza to, że użytkownicy publiczni nie mają wystarczających uprawnień dostępu do tej publikacji. Możesz spróbować się zalogować na odpowiednio uprzywilejowane konto, zalogować się bez używania systemu jednokrotnego logowania lub spróbować przeczytać treść publikacji później. Jeżeli uważasz, że powinieneś mieć dostęp do tej publikacji już teraz, skontaktuj się z instytucją, która umieściła publikację lub z nami.

Konta dostępnego tylko w tej bibliotece cyfrowej

Konta dostępnego w federacji tożsamości PIONIER.Id

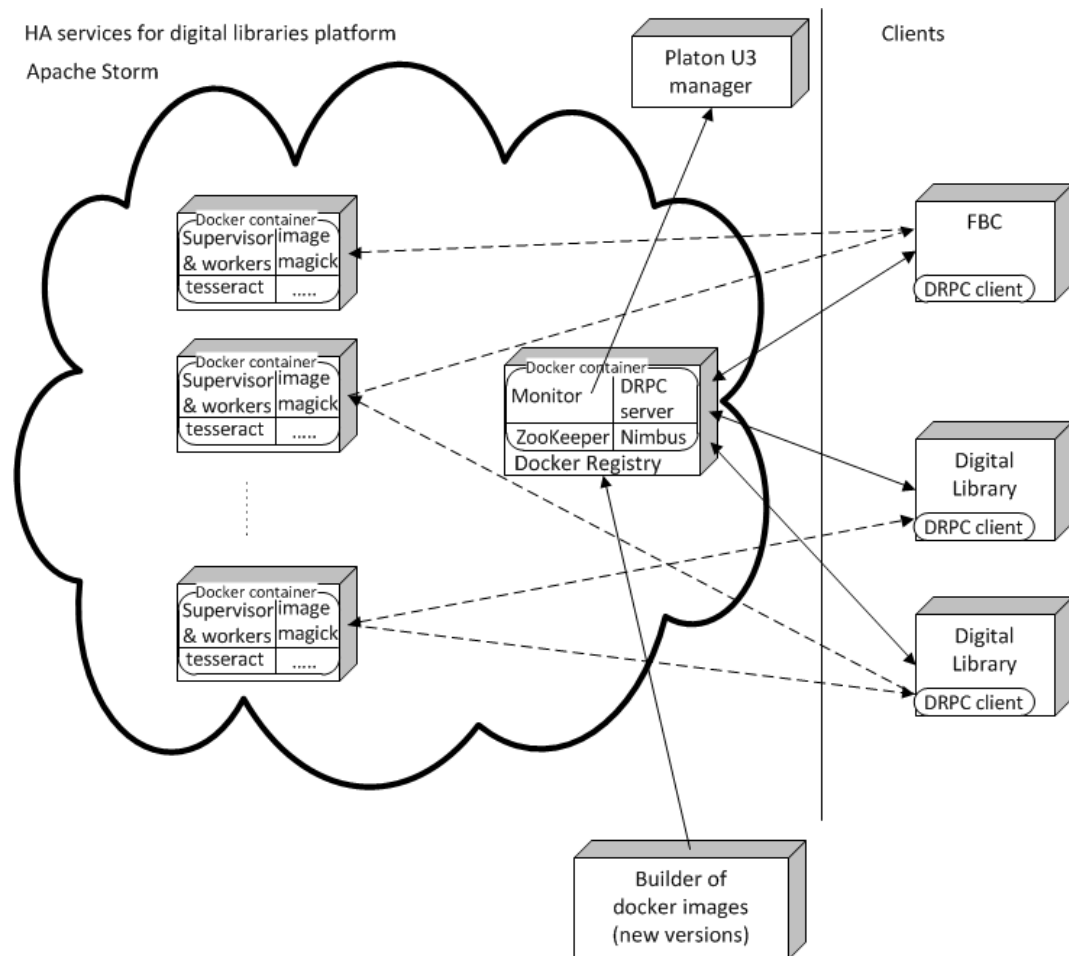
Zadanie 4.2 i 4.3 – w toku

- Przykładowy proces digitalizacji



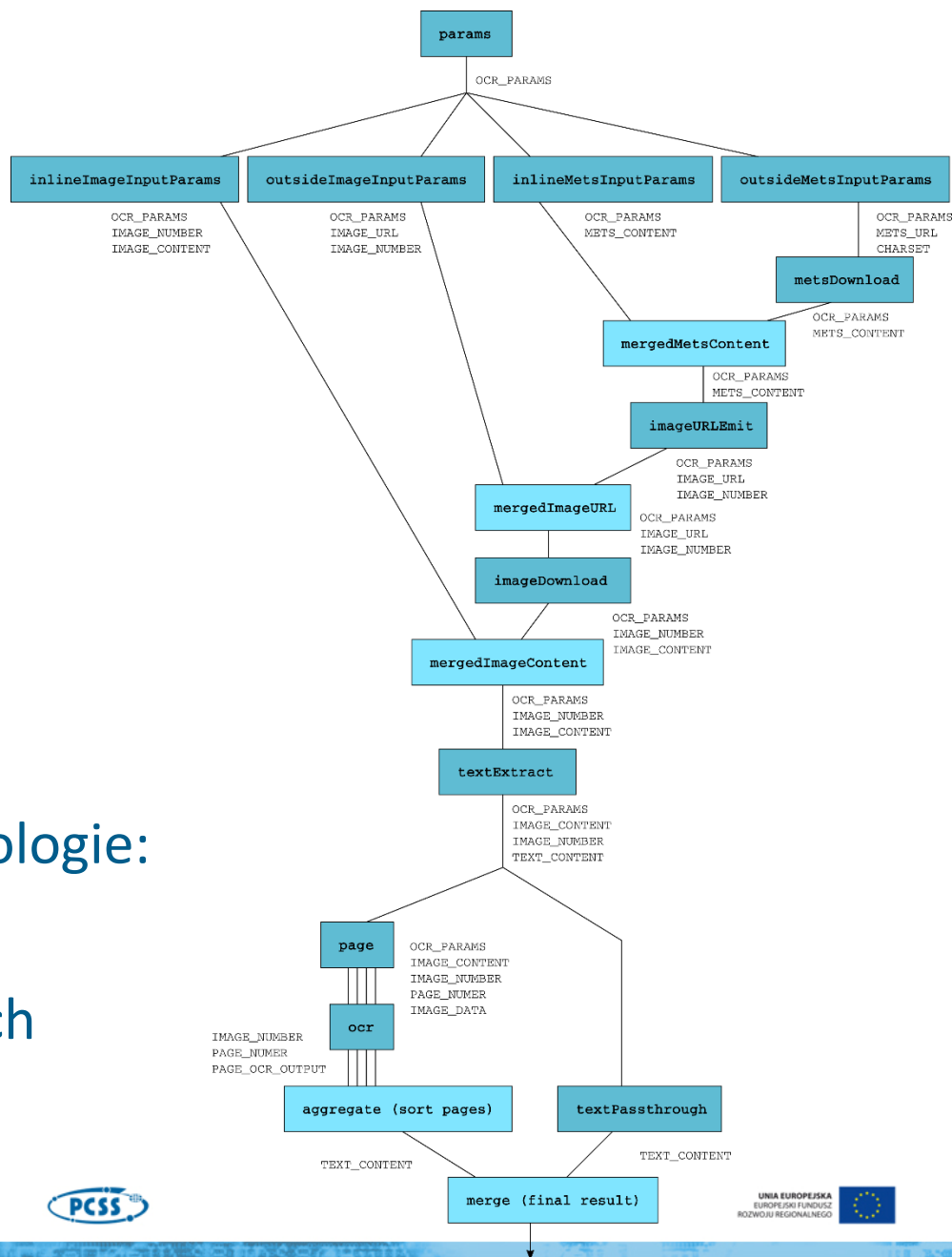
Zadanie 4.2 i 4.3 – w toku

- Dwa główne elementy architektury
 - Podstawowa platforma
 - Topologie przetwarzania danych
- Implementacja podstawowej platformy oparta na technologiach:
 - Apache Storm
 - Docker



Zadanie 4.2 i 4.3

- Obszary zastosowań
 - Postprocessing
 - Długoterminowe składowanie danych
 - OCR
 - Udostępnianie
- Zaimplementowane topologie:
 - OCR
 - Ekstrakcja metadanych technicznych



Postęp i harmonogram prac

4.1	Dodanie wsparcia dla federacji PIONIER.Id w systemach Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej, WLT i Federacji Bibliotek Cyfrowych (współpraca z zadaniem 2)	zaimplementowane, częściowo wdrożone, pozostałe wdrożenia do końca czerwca 2015
4.2	Przygotowanie obrazu VM z usługami do przetwarzania danych z bibliotek cyfrowych	w toku, planowane zakończenie czerwiec 2015
4.3	Opracowanie systemu do zarządzania instancjami VM na potrzeby przetwarzania danych bibliotek cyfrowych	
4.4	Testy	czerwiec – sierpień 2015
4.5	Wdrożenie docelowe przy Federacji Bibliotek Cyfrowych	wrzesień – październik 2015
4.6	Infona + PBN (wdrożenie federacji)	Infona: czerwiec 2015 PBN: wkrótce?

Dziękuję za uwagę!

- Pytania?
 - Marcin Werla
(mwerla@man.poznan.pl)
 - Michał Kozak
(mkozak@man.poznan.pl)