



Biblioteka **Główna**
Politechniki **Warszawskiej**

Tworzenie metadanych, proces digitalizacji i publikowanie dokumentów w projekcie Mercuriusz

Warszawa, 18.09.2015

Joanna Basińska
Katarzyna Araszekiewicz



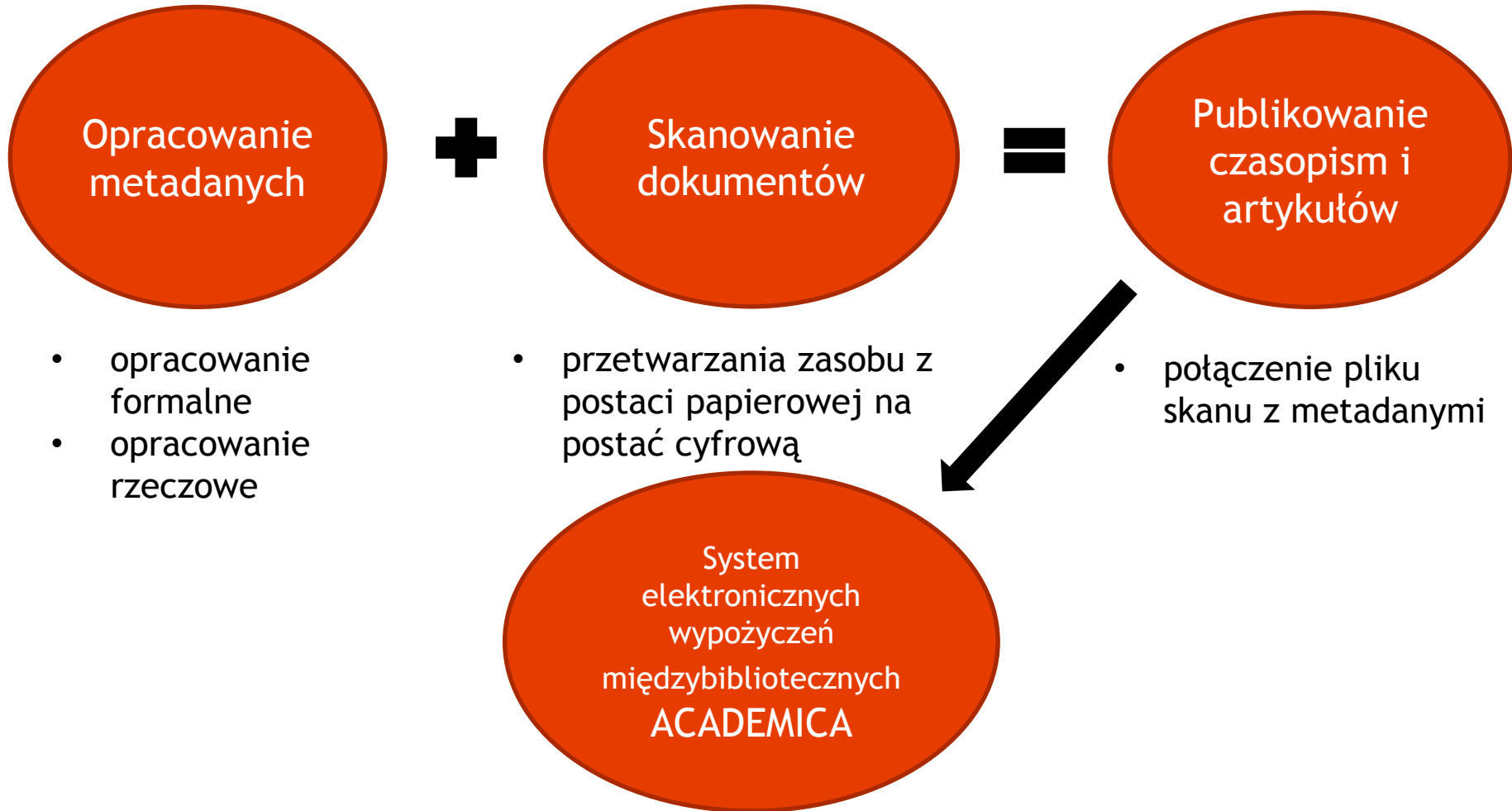
:MERKURIUSZ
Zintegrowana Platforma Polskich Czasopism Naukowych

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Zadania realizowane w projekcie Mercuriusz





Wprowadzanie metadanych format MARC 21

- opracowanie formalne
- opracowanie rzeczowe

VTU09 (WTU09) Server: 194.29.135.5:6991 Uzytkownik: M-JB

arze Edycja Edytuj tekst Menadzer rekordów Zdalnie *Funkcje Pomoc [?]

Ir sys. 95932 Losses in broad bean yield (Vicia faba L (Wyżgolik, Bronisław.)

Etykieta	LDR	—	—	^^^^^nam^a22^^^^^^a^4500
Data i czas	005	—	—	20150714151812.0
Dane kodowane	008	—	—	150617s2005^^^^^pl^a^^^^f^^^^^^100^0^eng^^
→r. kata.	040	—	a	Wa 72 01/M-E0
			c	Wa 72 01/M-E0
Język	041	0	a	eng
			b	pol
UKD	080	—	a	54(045/046)
UKD	080	—	a	502/504(045/046)
Tytuł i ozn. od	245	00	a	Losses in broad bean yield (Vicia faba L. ssp. maior) caused by aphid invasion and pollution of air and soil with heavy metals /
			c	Bronisław Wyżgolik, Magdalena Jaworska, Janina Gospodarek, Marta Girtler ; Silesian College of Economics and Administration in Bytom, Bytom ; Department of Agricultural Environment Protection, Cracow University of Agriculture, Kraków, Silesian Agricultural Advisory Service, Częstochowa.
Tyt. oamenny	246	3	a	9th Scientific Conference on Metal ions and other abiotic factors in the environment; Kraków, 24-25.05.2004
Adres wydaw.	260	—	c	2005.
Uwagi bibliogr.	504	—	a	Bibliogr.
Anotacja	520	8	a	Materiały z konferencji: 9th Scientific Conference on Metal ions and other abiotic factors in the environment; Kraków, 24-25.05.2004.
Uwagi o języku	546	—	a	Streszcz. pol.
HD - n.osobowa	700	1	a	Wyżgolik, Bronisław.
HD - n.osobowa	700	1	a	Jaworska, Magdalena.
HD - n.osobowa	700	1	a	Gospodarek, Janina.
HD - n.osobowa	700	1	a	Girtler, Marta.
Cytata wydaw.	773	0	i	W:
			t	Chemia i Inżynieria Ekologiczna.
			x	1231-7098.
			s	T. 12, nr 4 (2005), s. 457-461
Zeszyt/numer	ZNR	—	a	04
Data za. rek.	DZR	—	a	20150617
			b	M-E0
Opr. bibliogr.	OPB	—	a	20150617
			b	M-E0
korekta	KOR	—	a	20150714
			b	M-ZJ
Biblioteka	OWN	—	a	PUBLIC



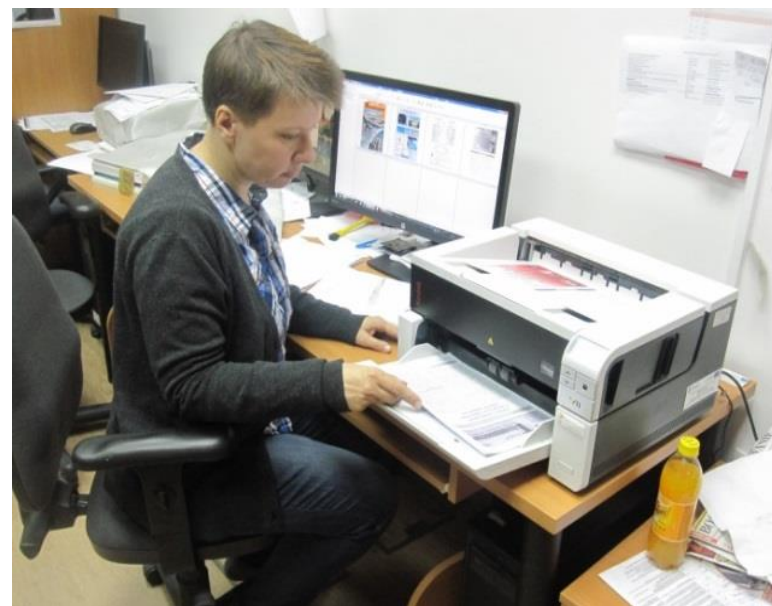


Jednym z zasadniczych celów projektu Mercuriusz była digitalizacja artykułów z czasopism naukowych.

W ramach projektu zeskanowano ponad 300 tytułów czasopism naukowych za lata 2002-2014.



Pracownia reprograficzna



Skanerzysta przy pracy





Urządzenia wykorzystane w projekcie

Skaner przelotowy dwustronny

Parametry:

prędkość skanowania dokumentów w formacie A4 do 80 arkuszy na minutę. (Maks. do 20 tys. skanów dziennie), w kolorze lub czerni-bieli w rozdzielczości 200 lub 300 dpi, rozdzielczość optyczna 600 dpi, funkcja wykrywania podwójnych kartek.



Skaner dziełowy

przeznaczony do skanowania dokumentów zszytych i oprawnych (do formatu A2, kolor, rozdzielczość 100-600 dpi).



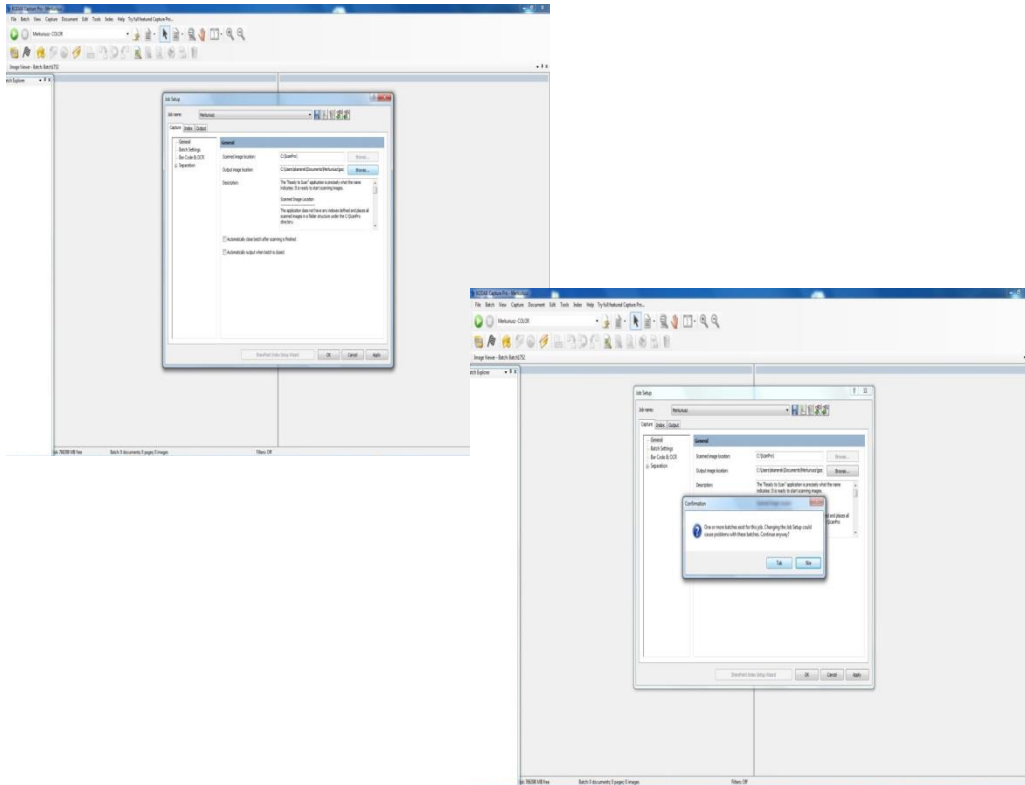


Przebieg procesu skanowania





Etapy skanowania



- Tworzenie folderów struktury tytułu przed zeskanowaniem numeru czasopisma.

- Analiza każdego numeru przed skanowaniem i wybór opcji skanowania: kolor lub odcienie szarości.

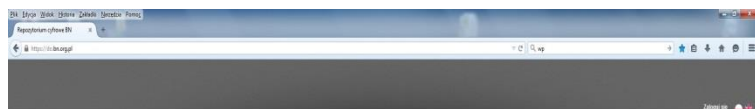
- Zapis skanów w formacie Tiff o rozdzielczości 300 dpi. Zapisanie każdego numeru w odpowiednim folderze.

- Po ze skanowaniu sprawdzenie czy skany są wyraźne oraz czy liczba stron się zgadza i nie nastąpiły przesunięcia kolejności skanów.

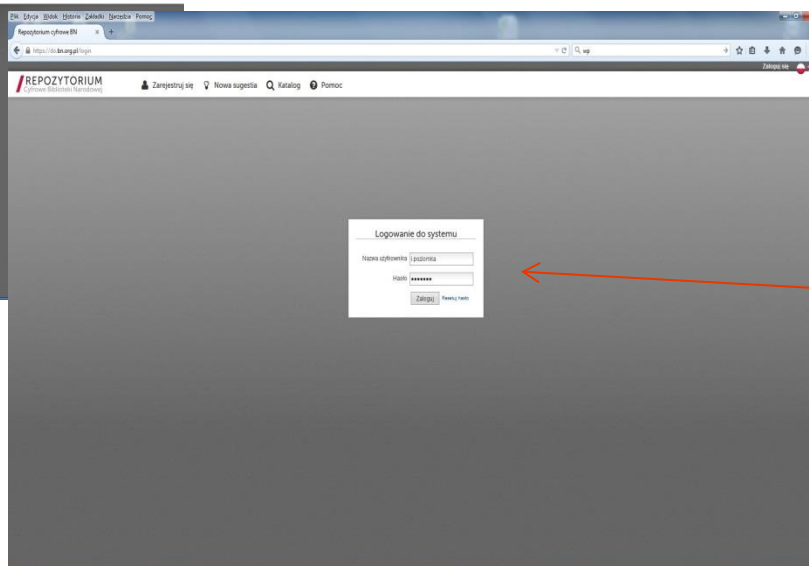




Narzędzie do przechowywania metadanych i obiektów cyfrowych - Repozytorium BN



<https://do.bn.org.pl>



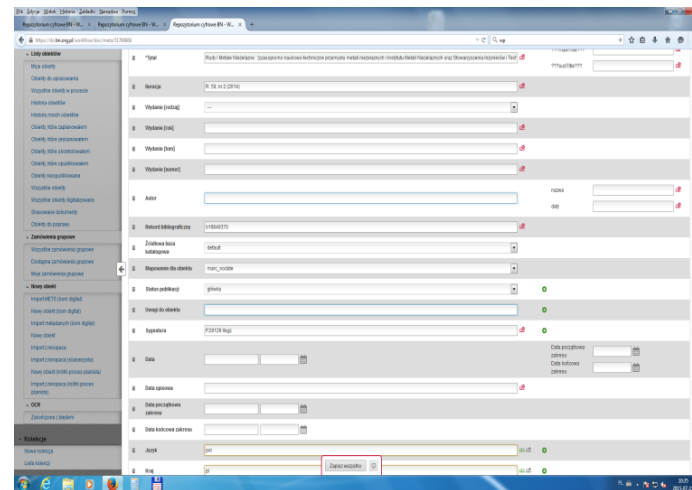
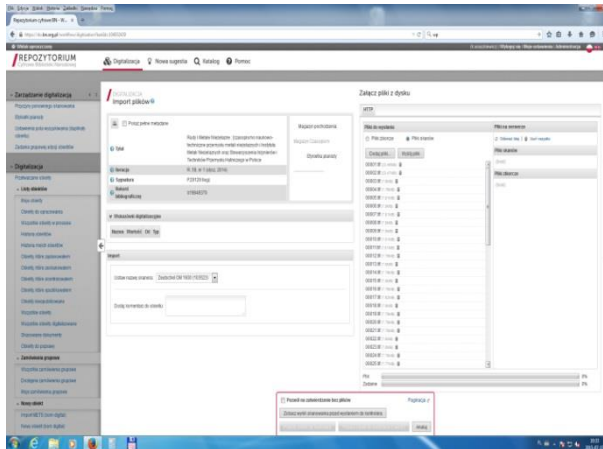
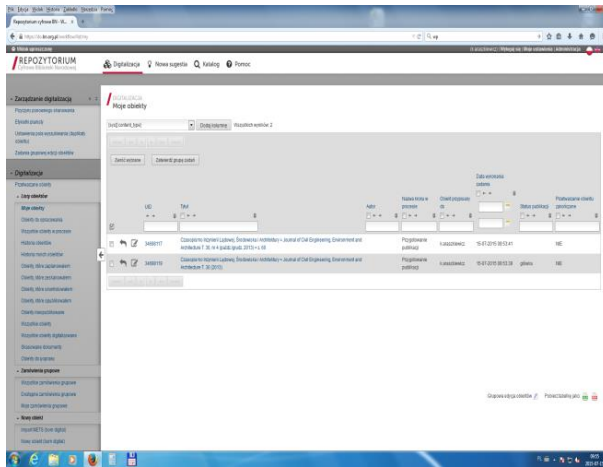
Logowanie do repozytorium





Transfer zeskanowanych plików czasopism do repozytorium Biblioteki Narodowej

- wybór struktur przesyłanego tytułu czasopisma
- sprawdzenie czy struktury się zgadzają
- łączenie numerów w danym roku
- zaznaczenie brakującego numeru



- dodanie do każdego numeru odpowiednich skanów
- przesłanie skanów do repozytorium i do kontrolera
- kontrola jakości skanowania





Metadane - od Alepha do Repozytorium BN

- konwertowanie rekordów bibliograficznych w formacie MARC 21 opracowanych w systemie Aleph do schematu metadanych wgranych do Repozytorium BN
- wgranie zestawu plików do Repozytorium BN
- przygotowanie danych do procesu publikacji - udostępnienie w Repozytorium BN





Publikowanie czasopism w Repozytorium BN

- wybór tytułu czasopisma z obiektów do opracowania
- edycja dokumentu

DOKUMENT

Inżynieria i Aparatura Chemiczna : czasopismo naukowo-techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich R. 36, nr 1/2 (2005) = R. 44

[Widok powiększony](#) [Miniatury](#) [Opis](#) [Struktura](#) [Edytuj](#) [Poinformuj o błędzie](#) [Regeneruj pochodne](#)

Skocz do strony: Lista opisów: Funkcja strony Lista rozdziałów:

[<<<](#) [<<](#) [<](#) ... [>](#) [>>](#) [>>>](#)

1 / 112 [>](#)





Publikowanie czasopism w Repozytorium BN (2)

- metadane (status publikacji, data publikacji, dostępność, prawa autorskie, źródło)
- paginacja - zdefiniowanie struktury rozdziałów (strona tytułowa, spis treści, numerowanie stron)
- skany alternatywne (skan najkorzystniejszy)
- kategorie - dodanie obiektu do kolekcji (czasopisma)
- uprawnienia (zdefiniowanie obszaru, w jakim dany obiekt będzie dostępny)

DIGITALIZACJA Obiekty, które opublikowałem

[sys]:content_type Wszystkich wyników: 1

UID	Zawiera się w	Tytuł	Data wykonania zadania	Nazwa kroku w procesie	Sygnatura	Miniaturka	Status publikacji
32765779		Inżynieria i Aparatura Chemiczna : czasopismo naukowo-techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich R. 36, nr 1/2 (2005) = R. 44	14-07-2015 14:26:13	Publikacja obiektu	P.34630 Ilegz		*zrobiony OCR *numer podzielony na artykuły





Publikowanie artykułów w Repozytorium BN

1. wydzielanie artykułów z czasopisma
2. edycja dokumentów
 - metadane (status publikacji, dostępność, prawa autorskie, źródło)
 - paginacja (strona tytułowa)
 - skany alternatywne (skan najkorzystniejszy, główny)
 - kategorie (czasopisma)
 - uprawnienia (dostęp w czytelni)

DIGITALIZACJA
Moje obiekty

[sys]:content_type Dodaj kolumnę Wszystkich wyników: 195

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Zwróć wybrane Zatwierdź grupę zadań

tUID	Zawiera się w	Tytuł	Autor	Nazwa kroku w procesie	Status publikacji	Miniaturka
<input checked="" type="checkbox"/>		inżynieria i aparatura chemicz				
<input type="checkbox"/>	Inżynieria i Aparatura Chemiczna : czasopismo naukowo-techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich. 0368-0827. R. 36, nr 1/2 (2005), s. 12-13	Żywnienie człowieka - Inżynieria maszyn	Filizkowski, Józef (1951-)	Przygotowanie publikacji	zawiera wydzielone skany	
<input type="checkbox"/>	Inżynieria i Aparatura Chemiczna : czasopismo naukowo-techniczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich. 0368-0827. R. 36,	Wpływ procesu technologicznego na jakość sensoryczną, wartość odżywczą oraz poziom zanieczyszczeń ziemniaków	Adamczyk, Monika Joanna	Sprawdzenie czy istnieją duplikaty obiektu		





W podsumowaniu :

- Powiększenie zespołu posiadającego kompetencje z zakresu opracowania formalnego i rzeczowego oraz skanowania
- Zwiększenie kompetencji z zakresu digitalizacji (nowy sprzęt, nowe oprogramowanie)
- W Projekcie Zintegrowana Platforma Polskich Czasopism Naukowych Mercuriusz uczestniczy: 3 informatyków, 5 skaneryzistów, 40 katalogerów, 20 korektorów
- Każda z osób uczestnicząca w projekcie realizuje zadania w wymiarze 40% miesięcznego czasu pracy
- W BG zaplanowano do wykonania 185 tysięcy opisów bibliograficznych i stosowną do tego liczbę skanów (8/10 stron na artykuł)
- Plan zostanie zrealizowany, obecnie BG zmierza do etapu końcowego





W podsumowaniu (2):

- Praca w Repozytorium BN (zamieszczanie metadanych, obiektów cyfrowych, publikowanie)
 - oprogramowanie łatwe w obsłudze, przejrzyste i intuicyjne
 - przyjazny interfejs dla bibliotekarza redaktora
 - wsparcie partnera projektu w sytuacjach problemowych
- Wielopłaszczyznowa współpraca partnerów projektu, wymiana doświadczeń i wiedzy





Dziękujemy za uwagę

Katarzyna Araszkiwicz
Filia Biblioteki Głównej PW
Biblioteka Terenu Południowego
K.Araszkiwicz@bg.pw.edu.pl

Joanna Basińska
Biblioteka Główna PW
J.Basinska@bg.pw.edu.pl

