



### **Content of the lecture**

- general information about digitalization in Poland,
- national projects,
- dLibra platform,
- Digital Libraries Federation,
- Silesian Digital Library,
- Digitalization process in Silesian Digital Library.



### **Digitalization in Poland**

- the majority of digital libraries in Poland are run by academic and scientific institutions,
- most of them function on the dLibra platform,
- dLibra introduction in 2002 was a breakthrough,
- we have 18 regional digital libraries (all using dLibra),
- each regional project has many participating institutions from the region,
- the total number of institutions in all 18 regional digital libraries – 130,
- Silesian Digital Library has the greatest number of paticipating institutions – 40,
- the participating institutions don't need to have any server or expensive software,
- they simply digitize and upload to the regional coordinating institution's server,
- the upload process is done by a simple client software.



### **National projects**

- National Digital Library "Polona": http://www.polona.pl
- National Heritage Treasures: http://dziedzictwo.polska.pl
- Polish Internet Library: http://www.pbi.edu.pl
- National Digital Archive: http://www.nac.gov.pl (pictures and movies only)



### Selected examples of 18 regional projects

- Digital Library of Wielkopolska,
- Lower Silesian Digital Library,
- Kujawsko-Pomorska Digital Library,
- Małopolska Digital Library,
- Podkarpacka Digital Library,
- Podlaska Digital Library,
- Świetokrzyska Digital Library,
- Silesian Digital Library.

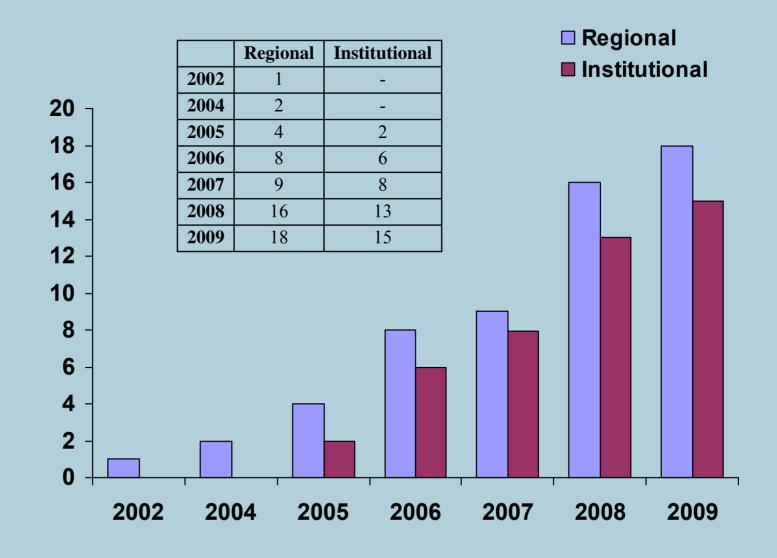


### dLibra platform

- · Polish system for building digital libraries,
- the most popular software of this type in Poland,
- developed since 1999 by Poznań Supercomputing and Networking Center,
- first implementation in 2002 in Wielkopolska Digital Library (regional DL),
- dLibra is used by all 18 regional digital libraries and 15 institutional digital libraries,
- the cost of dLibra's complete system is rather symbolic - 1200zł (260 euro) for indefinite license,
- popular standards implemented: RSS, RDF, Marc, Dublin Core, OAI-PMH.



### Growing number of dLibra digital libraries



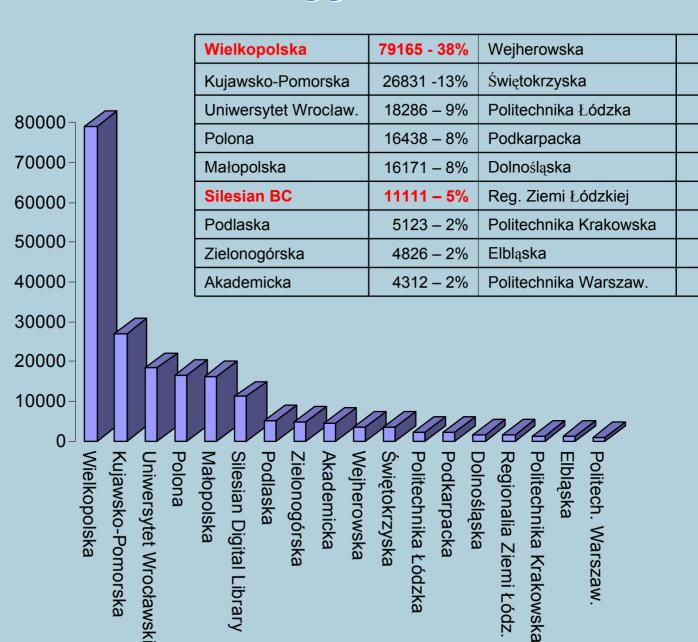


### **Digital Libraries Federation (DLF)**

- started in June 2007 by the developer of dLibra -Poznań Supercomputing and Networking Center,
- DLF cooperates (no fee) with any DL that use open communication protocol OAI-PMH (eg. dLibra),
- making content available via DLF is free of charge,
- 33 out of 36 cooperating DL use dLibra platform,
- every night DLF receives via OAI-PMH metadata of publications available at participants' DLs and stores them in the local catalog,
- DLF allows searching publications and planned publications of all 36 participants,
- searching for planned publications enables to avoid duplicating and allows coordinating digitalization on the national level,
- DLF gives access to metadata descriptions of over 207 000 (III 2009) publications stored in all 36 DLs.

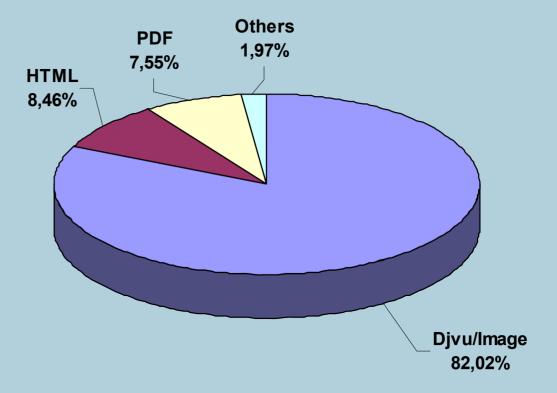
## 

### DLF – 18 biggest DL out of 36



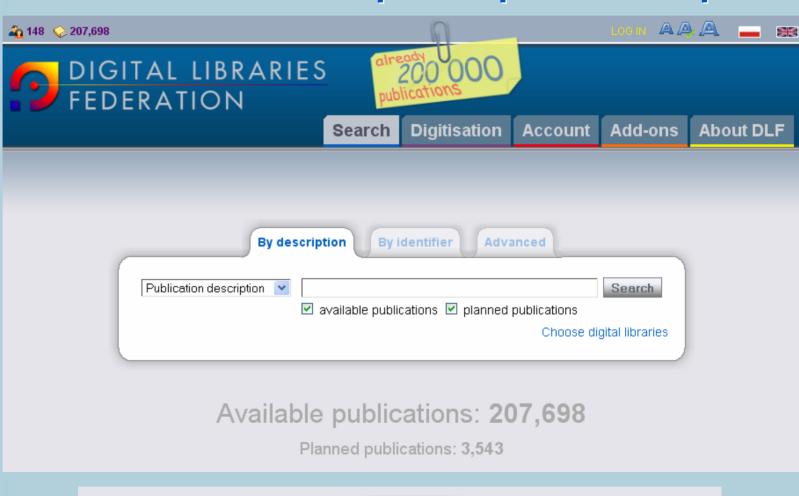
## Esthenderouse

### DLF - file formats used





### DLF web site - http://fbc.pionier.net.pl



Enter identifier (OAI):

Oai:www.wbc.poznan.pl:8711

Locate

Detailed information

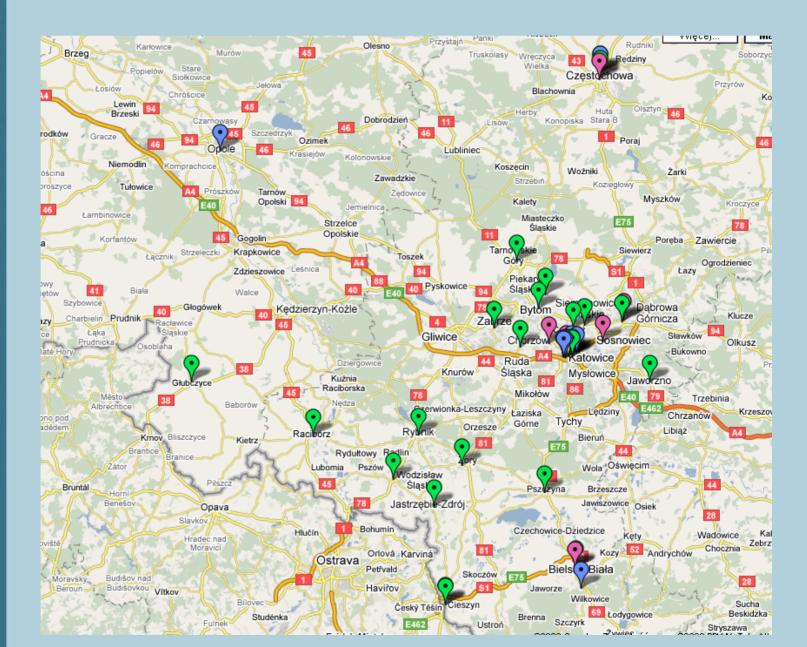


### Silesian Digital Library (SDL)

- started in July 2006,
- the mission of the project is to present the cultural heritage of Silesia in its historic and contemporary diversity, publish the scientific property of the region and support teaching and educational activities,
- the coordinator is the Silesian Library in Katowice, which also delivers the hardware and software platform,
- resources published in the Silesian Digital Library are available to non-commercial users free of charge,
- descriptions of publications stored in the Silesian Digital Library are indexed and can be searched by global search engines,
- there are 40 institutional participants in SDL.

# 

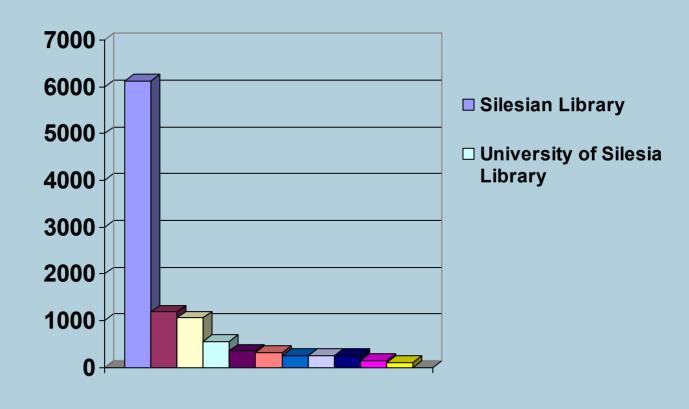
### SDL – 40 participants





### **SDL** – number of publications

total number of publications: 11 111,





### Silesian Digital Library – main page



#### Library

#### Silesian Digital Library

- > .Cieszyn Silesia
- > .Czech Silesia.
- > Lower Silesia
- > .The Bielsko-Biała Region
- > .The Czestochowa Region
- > .The Dabrowa Basin
- > .The Eastern

#### Borderlands

- > .The Opole Land
- > .Upper Silesia
- > Bibliophile collection
- Cultural heritage
- Educational materials
- Miscellanea
- Publications of the Participians
- Regional materials

#### Index Search

- Titles index
- Creators index
- » Keywords index.

#### Information

- Project Description
- » Agreement
- Technical Information
- » Project Participants
- » Frequently asked questions
- Contact
- » About dLibra.
- The Social Digitization Workshop of the Silesian Digital Library

#### Silesian Digital Library

Digital libraries federation

Scope: Everywhere | | Publication text | | Publication description ▼

Advanced search...

Proper guery syntax

#### Recently added

#### Frequently read publications

- 1. Allgemeines Adressen-Buch der Stadt Teschen mit Kalendarium für das Jahr 1911
- 2. Koniec Morstina. Studyum historyczne z czasów Jana Sobieskiego
- 3. Nowa Judea czyli Praktyczne załatwienie kwestyi żydowskiej i otwarty list do P.T. patryotów Irlandyj
- 4. Allgemeines Adressen-Buch der Stadt Teschen mit Kalendarium für das Jahr 1908
- 5. O III części Dziadów A. Mickiewicza ze szczególnem uwzglednieniem widzenia X. Piotra. Rozwiązanie kwest ji "Czterdzieści i cztery"
- 6. Schlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 6. St.:
- 7. Przed wyprawą wiedeńską. Studjum historyczne
- 8. Schlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 5. St.:
- 9. Schlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 4. St.:
- 10. Schlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 3. St.: März

More...

- 1. Alphabetisch-statistisch- topographische Uebersicht der Dörfer, Flecken, Städte und andern Orte der Königl, Preuss, Provinz Schlesien : nebst beigefügter Nachweisung von der Eintheilung des Landes nach den Bezirken der drei königlichen Regierungen, den darin enthaltenen Fürstenthümern und Kreisen, mit Angabe des Flächeninhaltes, der mittlern Erhebung über die Meeresfläche, der Bewohner, Gebäude, des Viehstandes usw. - 2. verm. u. verb. Aufl. [15117]
- 2. Bibliografia regionu czestochowskiego za lata 2002-2004 199481
- 3. Schlesien : eine Landeskunde für das deutsche Volk. T. 2. Landschaften und Siedelungen 195611
- 4. Rekonstrukcja wzorów zachowań konsumpcyjnych wśród kobiet na przykładzie województwa śląskiego [8429]
- Amtliches Adressbuch der Provinz Niederschlesien für Industrie, Handel, Gewerbe 1927 [7159]
- 6. O sprawie głodowej w Galicyi 1866 : luźne uwagi
- 7. Ksiega adresowa Król, Stoł, Miasta Lwowa, Rocznik 17. 1913 = Adress u. Geschäfts-Handbuch von Lemberg, 17, Jg, 1913 [6453].
- 8. Breslauer Adressbuch 1935 [6383]
- 9. Korektywa dzieci i młodzieży z dysfunkcjami



### Silesian Digital Library - searching

Silesian Digital Library	Digit	cal libraries federation	
Scope : Everywhere   Publication te Advanced search	ext [	Search Publication descriptio	<b>%</b>
Silesian Digital Library	Digita	al libraries federation	
		Search	*
Scope : Everywhere   Publication tex	d	Publication description	₩
Advanced search		Publication description	T
		Title	query :
		Creator	
y added	Freg	Subject and keywords	Į.
,		Description	
gemeines Adressen-Buch der Stadt Teschen mit	1.	Publisher	topog
alendarium für das Jahr 1911		Contributor	lecken
oniec Morstina. Studyum historyczne z czasów una Sobieskiego		Date	Provin g von d
owa Judea czyli Praktyczne załatwienie kwestyi			n der o
vdowskiej i otwarty list do P.T. patryotów Irlandyi		Туре	nthalt
gemeines Adressen-Buch der Stadt Teschen mit		Format	isen, π
alendarium für das Jahr 1908		Resource identifier	lern Ei
III części Dziadów A. Mickiewicza ze czególnem uwzględnieniem widzenia X. Piotra.		Source	iner, G rm. u.
)związanie kwestji "Czterdzieści i cztery"	2.	Language	tochou
hlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 6. St.:		Relation	
ıni	3.	Coverage	ınde fü
zed wyprawą wiedeńską, Studjum historyczne		-	iedelur
hlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 5. St.: ay	4.	Rights Management	achow dzie wo
hlesische Provinzialblätter, 1803, 37. Bd., 4. St.:		Tags	



### SDL - advanced and DL Federation search

Build query:				
Publication text : [any]				
AND				
Publication description:				
Publication description				
AND V				
Publication description 💌 [any]				
♣ Add next query element				
✓ Use synonyms				
O Display publications added in last week				
O Display publications added since 27.03.2009				
Display all publications				
Search				
Silesian Digital Library Digital libraries federation				
Search				
Scope : Publication description ▼				
Publication description				
Title Proper que				
Creator				
Subject and keywords Frequently read publications  Description				



### SDL – search results for "Słowacja"

#### Search Results

#### General collection search results - Silesian Digital Library



#### Ouery:

Publications that matched query: Everywhere: Stowacia



#### Results:

#### Did you mean:

slowacki

#### View:

Simple | Expanded

- Reformy, konwergencja i konkurencyjność gospodarki po wejściu do UE. Przypadek Słowacji - Kupich, Andrzej
- 🎇 System medialny w Słowacji zarys problematyki Waliszewska, Alicja
- 🤰 Statut Ligi Narodów : (podpisany przez 32 państwa na konferencji pokojowej w Parvżu) - Liga Narodów
- Leksykon PZKO
- 🎇 Słowacka polityka zagraniczna i plan przejścia na euro po wyborach 2006 r. -Kupich, Andrzei
- Konstytucyjne ramy współpracy Rady Narodowej i Rządu Republiki Słowackiej po wstąpieniu Słowacji do Unii Europejskiej - Cibulka, L'ubor
- Reforma Zarządzania Finansami Publicznymi. Przypadek Słowacji Kupich, Andrzei
- Konstytucyjna wolność wypowiedzi i prawo do informacji w Republice Słowackiej - Walczuk, Konrad
- Zaranie Ślaskie, 1934, R. 10, z. 1
- Zaranie Śląskie, 1934, R. 10, z. 4

<<< Previous 1 / 9 Next >>>



Ask.com MyStuff

Ma.gnolia

NewsVine Furl

### SDL – description of a book





### SDL – Information about a book



CONTACT LOGIN MAIN PAGE COLLECTIONS **NEW ACCOUNT** 

Cyfrowa

#### Edition

#### Description





Content(new window)

readers on-line: 47

Download |

Search results

Similar editions

#### Export metadata

OAI-PMH RDF



#### Save this address

Add to bookmarks

Bookmark

#### **Edition description**

#### Literacki i polityczny spadek po A. Wielopolskim

Publication collections:

Silesian Digital Library > Cultural heritage > Books (1801-)

Silesian Digital Library > Publications of the Participians > Katowice > Nowa kolekcia

Last modified:

Feb 5, 2009

In our library since:

Jan 27, 2009

Number of publication content hits:

17

Number of positive votes:

Number of negative votes:

All available editions:

http://www.sbc.org.pl/publication/11066

Miniature:





### SDL - content display method

Content display method:	
I have appropriate browser plugin (Let My browser handle publication's content).  DjVu built-in applet.	
Remember my choice.  Show conf	

After choosing "Remember my choice" You can restore default settings for displaying publication content using

"Content presentation" link at page with description of any publication (in "Edition" section).



### SDL – content of a book

 SLIZARDTECH
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □

ĭ

nierć prawie nigdy nie przychodzi w porę i najczęściéj każe na siebie czekać tym właśnie, dla których byłaby ona jako najbardziej miłościwa pani. Do liczby tych ostatnich należał niezaprzeczenie margrabia Aleksander Wielopolski, po zejściu z widowni politycznéj w 1863 roku. Czarna melancholia, w którą był zapadł jeszcze przed odjazdem z Warszawy, oddziaływanie moralnych cierpień na fizyczny organizm, atak apoplektyczny w 1866 r., nadmiarem cierpień sprowadzone usilowanie samobójstwa, przerażające w tak energicznym i tak religijnym człowieku, wreszcie 11 lat powolnego konania w odosobnieniu od świata, w niczem nie przerywanéj rozpaczy - to wszystko razem wzięte za ciężkie, jako brzemię, na jednostkę, chociażby kolosalnych rozmiarów. Margrabia wiedział, że żywy do ojczyzny nie wróci (A. Wielopolski, przez A. Lisickiego. Kraków, 1879, str. 444), że w wielkiéj walce narodowo politycznéj, w któréj całe swe życie położył, przegrał wszystkie stawki co do jednéj a "wodzowie co bitwy przegrywali nie mają prawa przechodzić do potomności" (I. 447). Wie<del>-</del> 2 -

lopolskiemu nawet po katastrofie nie zabrakło na poczcie, aczkolwiek nielicznym, wiary jego politycznéj spółwyznawców; posiadał on też nieco ludzi fanatycznie do osoby jego przywiazanych, ale to były krople w morzu, a ciche głosy współczucia głuszył piekielny koncert szyderczych śmiechów nieprzyjaciół imienia polskiego i przekleństw miotanych przez ogół roznamietnionych rodaków. Możebność zapoznania celów i czynów działającego przez spółczesnych wchodzić musi w rachunki każdego wielkiego polityka, któren nie pływa, jak korek po wierzchu wypadków, ale usiłuje nad niemi zapanować i wyzyskać je na korzyść swojéj idei. Wielopolski od dawna tę możebność obliczył jeszcze w swych "Myślach i Uwagach" (Kwartalnik naukowy krakowski, wyd. przez Helcla, 1835 r., przedrukowane w Kronice Rodzinnéj 1878 r. 200): "każdy rezygnować się na to powinien, iż od massy, która drobne tylko atomy pod rozbiór brać umie, będzie niepoznany i temu słowami nie zaradzi, tylko rozwinieciem swoich czynów w zupełności" (XXII). Historyczny człowiek, wedle W., ma pewną tylko chwile dziejową, która powinien w lot pochwycić: "każdy w pewném tylko przesileniu się nieustannego obrotu dziejów jest szczęśliwy. Im wyraźniej odznacza się jego charakter, tém bardziej wyłącznie pewnéj tylko chwili dziejów przeznacza go Opatrzność" (XXXI). Nieraz człowiek historyczny nie doczeka się przyjaznéj dla jego idei konjunktury wypadków i nie zdoła "swych czynów rozwinąć w zupełności." O takich niedoszłych ludziach powiada Wielopolski: "nieraz przychodzą tacy ludzie zawcześnie - wtenczas usuwa ich zbieg okoliczności.... Inaczéj takich mężów, chociażby biegiem czasu wyścignionych, historya, inaczéj motłoch ocenia. Dla historyi wieki wszystkie są jakby dniem jednym, dla wrzaskliwéj zaś zgrai rozprawiaczy dzień dzi-



### **Digitalization routine**

- selecting materials for digitalization with preference for users/institutions proposals,
- checking the year of death of the author/s free publication is allowed after 70 years of the author's death,
- checking planned publications in DLF,
- putting selected materials on the list of publications planned for digitizing,
- choosing format suitable for each publication,
- editable documents are saved in PDF or HTML format,
- uneditable documents are scanned, processed and finally saved in djvu format,
- tiff files used for djvu document creation are archived for future potential use,
- uploading files to the server and adding metadata.



# Digitalization process of uneditable documents in practice

- choosing scanning method color, grayscale, black & white,
- choosing resolution SPI (DPI),
- · scanning odd and even pages separately,
- rotating,
- renumbering,
- straightening pages with tilted text,
- removing unnecessary areas by cropping pages into selection,
- selection should be identical to all pages,
  - creating djvu file (multiple files mode),
- uploading into DL server via dLibra client.

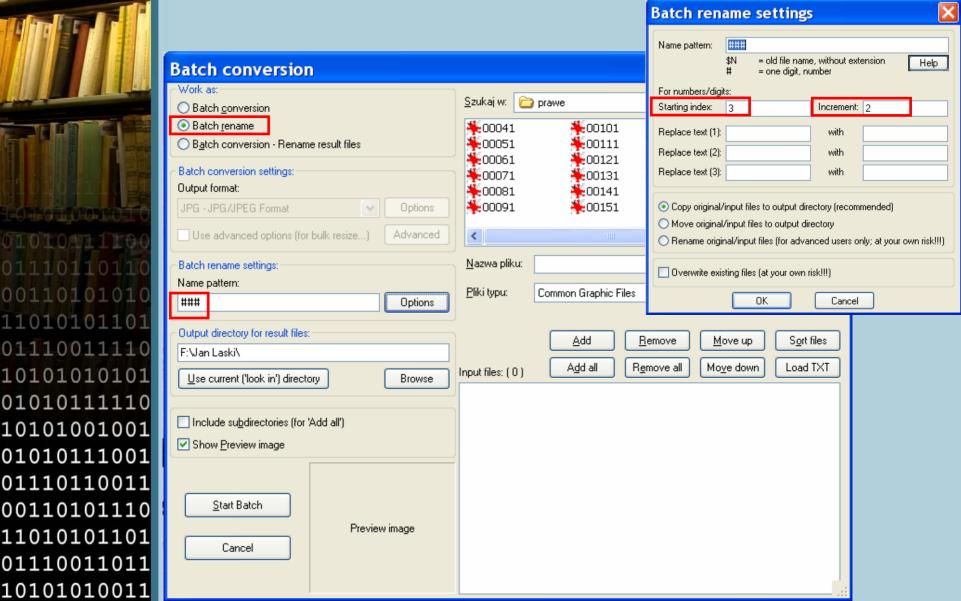


### Choosing scanning method and resolution

- there are no forced standards for scanning within Silesian Digital Library,
- each institution has its own procedure of digitizing,
- covers are scanned in color,
- pages are scanned in grayscale (esp. old documents) or in black & white mode depending on the paper quality,
- 300 spi for grayscale and color images,
- 300 or 600 spi for black & white images,
- software often used for image processing by SDL participants: Paint Shop Pro, IrfanView, XnView.



### Renumbering with IrfanView Menu File/Batch conversion-Rename (=B key)



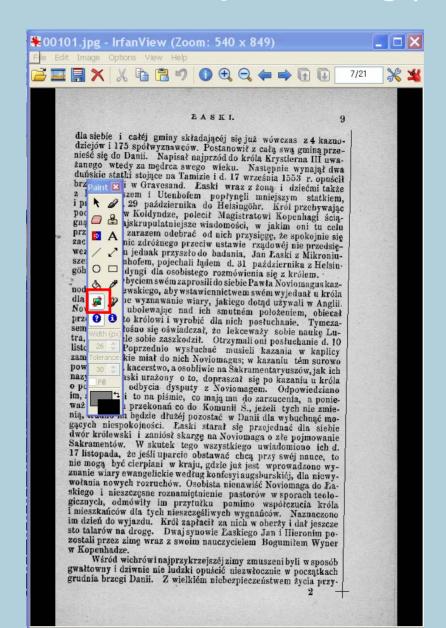


### **Batch rotation of upside-down pages**

Batch conversion		? 🗙
Work as:  Batch conversion  Batch rename	Szukaj w: prawe  \$\infty\ 000041	<b>✓ ③ ⊅ ▷ □ ▼</b> 00161 <b>★</b> 00221
O Batch conversion - Rename result files  Batch conversion settings: Output format:  TIF - Tagged Image File Format  Options	**00051 **00111 **00061 **00121 **00071 **00131 **00081 **00141 **00091 **00151	*00171 *00231 *00181 *00241 *00191 *00201 *00211
Use advanced options (for bulk resize) Advanced	<b>(</b>	•
Batch   Set for all images:	Flouring colon activi	X
CROP: X-pos: 0 Y-pos: 0  Output Width: Height: F:Van Start Left top Left bottom corner: Right top Right bottom  RESIZE: Set new size; Set one or both sides to: Width: Height: Set long side to: 900 cm Set short side to: inches Set new size as percentage of original: Width: %, Height: %  Preserve aspect ratio (proportional) Use Resample function (better quality) Don't enlarge smaller images Set DPI value:  Save settings	CHANGE COLOR DEPTH:  16.7 Million colors (24 BPP)  256 Colors (8 BPP)  16 Colors (4 BPP)  2 Colors (black/white) (1 BPP)  Custom colors:  Use Floyd-Steinberg dithering  Auto adjust colors  Horizontal flip  Vertical flip  Rotate left  Rotate right  Convert to grayscale  Negative  Auto crop borders  Canvas size  Settings  Add overlay text  RGB to:  RBG BGR BGR GRB GRB	Sharpen:   1    (1 - 99)     Brightness:   (-255 - 255)     Contrast:   (-127 - 127)     Gamma correction:   (0.01 - 6.99)     Saturation   (-255 - 255)     Color balance - R:   (-255 - 255)     Color balance - G:   (-255 - 255)     Color balance - B:   (-255 - 255)     Blur filter:   1    (1 - 99)     Median filter:   3    (3 - 9)     Fine rotation:   (-360.0 - 360.0)    MISCELLANEOUS:   Overwrite existing files     Delete original files after conversion     Create subfolders in destination folder     Save files with original date/time     ✓ Apply changes to all pages (if TIF saving)

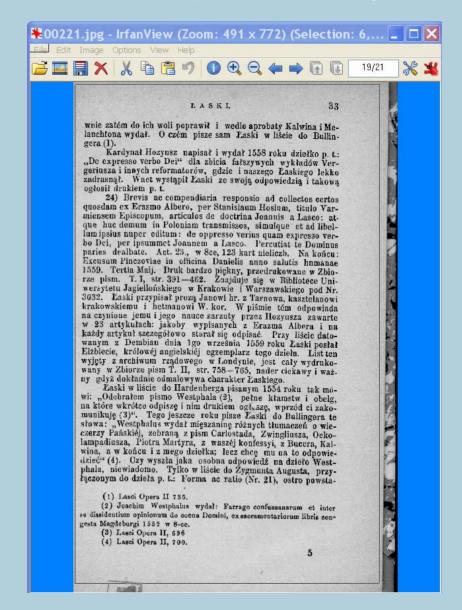
## 

## Straightening tilted pages Menu Edit/Show paint dialog (=F12 key)



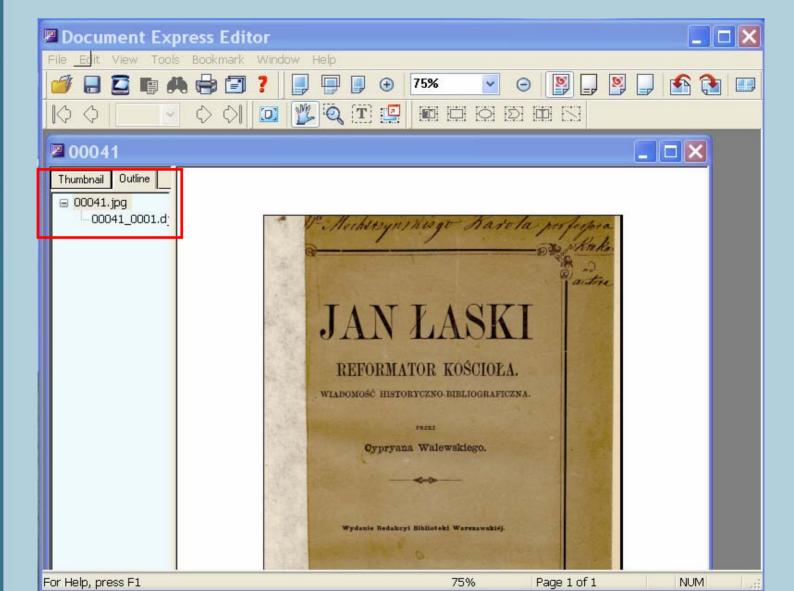
## 

# **Cropping to selection Menu Edit/Crop selection (=Ctr+Y)**



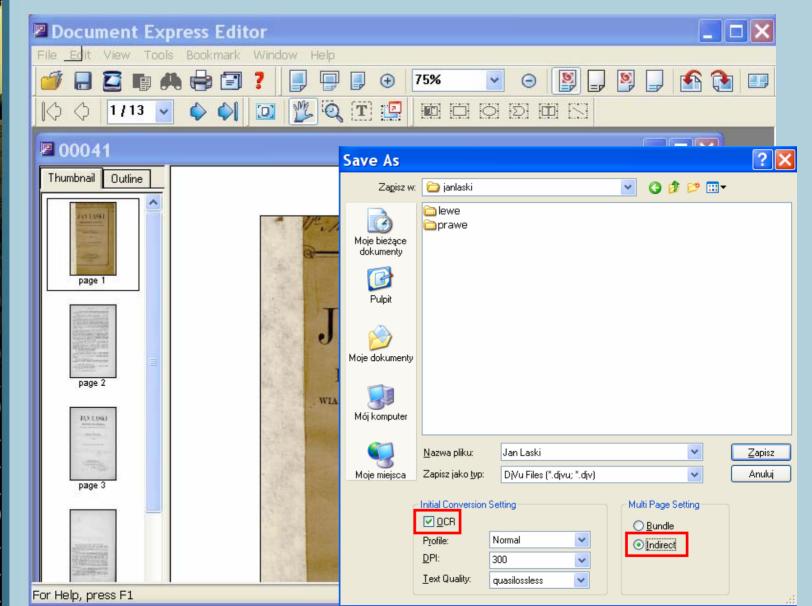


# Djvu creation in Document Express Menu Edit/Insert pages after



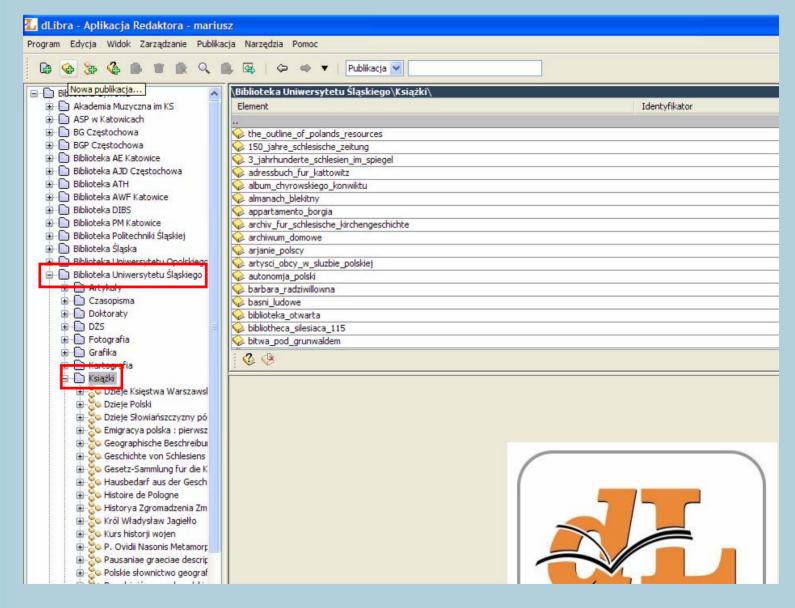


### Saving as djvu in multipage mode and OCR on



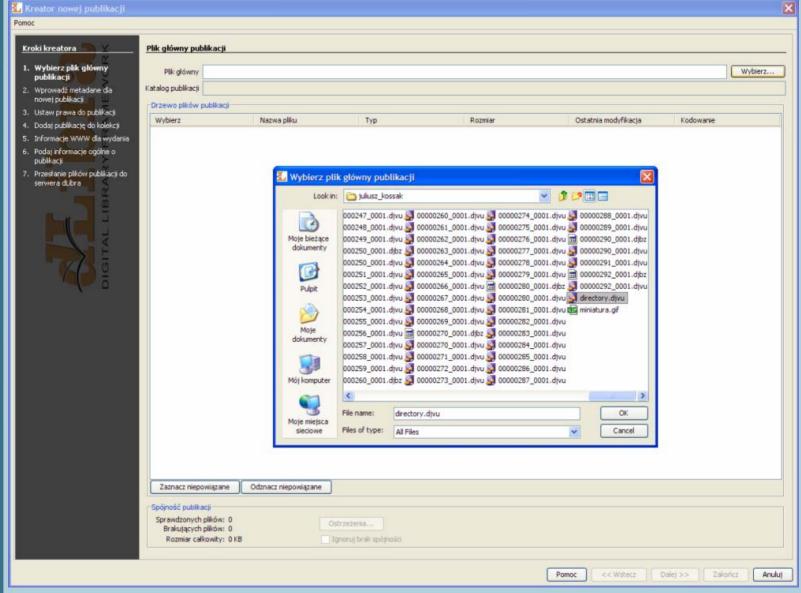


## Editor's application – adding new publication Selecting type of resource and participant's DL





### Choosing the main file of publication (djvu)

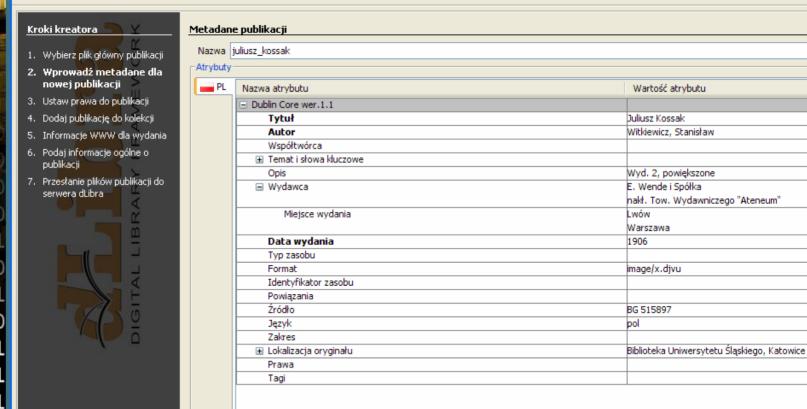




### **Entering metadata**

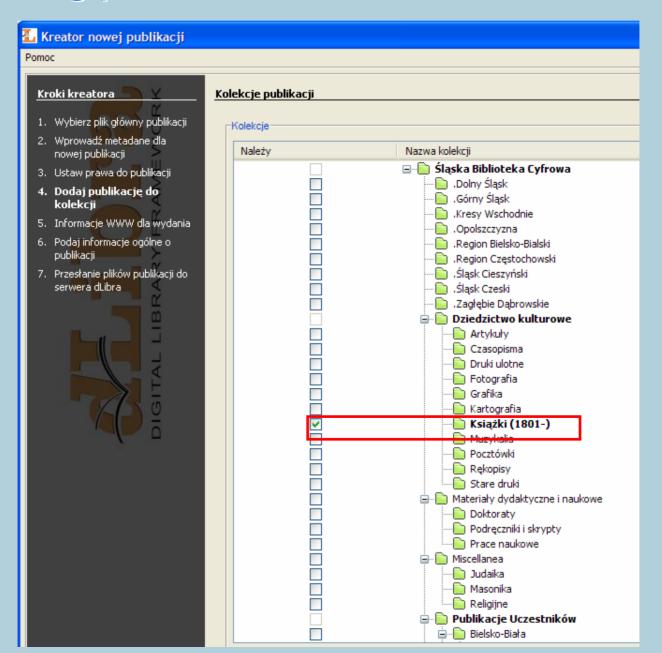
#### Kreator nowej publikacji

Pomoc





### Adding publications to selected collections





### **Sending files to SDL server**

