

Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie

- 1. Sposób zapisu plików pojedynczej publikacji w formacie DjVu:** zapis rozdzielony (indirect). Zamawiający wymaga, by plik wiodący (indeksowy) każdej publikacji (nawet jednostronicowej) nazwany był „\_directory.djvu”.
2. Format zapisu publikacji w formacie prezentacyjnym: format plików DjVu. Rozmiar poszczególnych stron publikacji zapisanych w formacie DjVu (szerokość i wysokość) ma być identyczny jak rozmiar plików TIFF, z których je wykonano.
3. Głębia barwy poszczególnych stron publikacji zapisanych w formacie DjVu ma być taka sama jak głębia barw plików TIFF, z których strony te wykonano.
4. Rozdzielczość poszczególnych stron publikacji zapisanych w formacie DjVu ma być taka sama jak rozdzielczość plików TIFF, z których je wykonano.
5. Za należyte wykonaną stronę w formacie DjVu, a zawierającą wyłącznie tekst drukiem lub zapis nutowy, Zamawiający uzna stronę o precyzji segmentacji przynajmniej 98% (spośród każdego 100 liter lub liczebników, co najwyżej 2 litery/liczebniki znajdują się warstwie tła). Jeżeli zawartością strony jest rękopis, wymagana precyzja segmentacji wynosi przynajmniej 90%. Warstwa tła – dla takich zawartości stron – powinna zawierać wypełnienia barwne, plamy i ew. pieczętki.
6. Za należyte wykonaną stronę w formacie DjVu zawierającą tekst oraz ryciny, zdjęcia lub drzeworyty, Zamawiający uzna stronę o precyzji segmentacji przynajmniej 95%. Precyzja segmentacji w tym wypadku dotyczy liter oraz liczebników. Na takich stronach, segmentacja bardzo dużych liter tytułów (względem wysokości czcionki podstawowej) nie będzie uwzględniana przy ocenie należytego wykonania konwersji.
7. Konwersję plików skanów zawierających mapy, drzeworyty lub rysunki Wykonawca przeprowadzi za pomocą specjalnie napisanych profili konwersji do formatu DjVu. Konwersja takich stron za pomocą profili dla dokumentów podstawowych typu Normal, Scan lub Manuscript jest niedopuszczalna.
8. Publikacje w formacie DjVu nie będą zawierać żadnych dodatkowych treści (reklam, znaków wodnych identyfikujących Wykonawcę czy też ukrytych hiperłączy).
9. Publikacje w formacie DjVu w podstawowej przeglądarce producenta będą wyświetlać się z powiększeniem „Dopasuj do okienka”, z wyrównaniem w poziomie – „center” oraz wyrównaniem w pionie „center”.
10. Kolor wypełnienia okna przeglądarki wyświetlającej publikację DjVu będzie odpowiadać kolorowi (R,G,B) – standardowo (250,230,200).



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.74.2013	Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie	s. 1 z 6
----------------------	--	----------

11. Do każdej publikacji Wykonawca wykona miniaturkę graficzną w formacie plików JPG. Dłuższy bok miniatury powinien posiadać 200 pikseli przy zachowaniu oryginalnych proporcji. Dla publikacji zwartych - treścią miniatury powinna być okładka lub strona tytułowa publikacji, a dla publikacji grupowych - okładka lub strona tytułowa publikacji danego rocznika / woluminu.

12. Pojedyncza publikacja w formacie DjVu zapisana będzie w oddzielnym folderze dyskowym. Sposób nazewnictwa folderów oraz plików stron kolejnych publikacji przedstawiono w Przykładach nr 1 i 2.

13. Każda strona każdej publikacji wskazanej przez Zamawiającego poddana będzie automatycznemu rozpoznaniu OCR. Wyjątkiem są okładki lub strony publikacji zawierające tekst z użyciem wyłącznie czcionek ozdobnych, strony nie zawierające ani jednego znaku, strony zawierające wyłącznie zdjęcia, ilustracje, wykroje lub mapy i co najwyżej numer strony oraz strony zapisane pismem odręcznym.

14. Wykonawca oświadcza że skuteczność rozpoznania automatycznego OCR wynosi: minimum 84% przy obiektywnie gorszej jakości strony oraz minimum 94% przy obiektywnie dobrej jakości.

15. Terminy „obiektywnie gorsza jakość” lub „obiektywnie dobra jakość” należy rozumieć jako wypadkowa oceny tego, czy :

1) na stronie występują widoczne wypłowienia (zwłaszcza obszarów z tekstem);

2) strona posiada pofałdowania obniżające liniowość oraz równoległość kolejnych wierszy tekstu, a w których to wierszach rozpoznanie OCR jest niższe;

3) strona nosi ślady jej mechanicznych zgięć, a w których to miejscach rozpoznanie OCR jest znacznie niższe;

4) na stronie występują drobne braki rozdarcia lub sklejenia ze stroną sąsiadującą;

5) widoczne są braki fragmentów pojedynczych liter w tekście (niska jakość czcionki drukarskiej) - zarówno zeskanowanej strony jak i w oryginale papierowym;

6) strony zawierające wzory i wyrażenia matematyczne, fizyczne, chemiczne i/lub odwrócone o 90° zestawienia tabelaryczne oraz strony zawierające tekst zarówno czcionkami alfabetu łacińskiego jak i czcionkami cyrylicznymi, arabskimi, jidisz.

16. Ocena jakości stron oryginału obiektów leży po stronie Zamawiającego.

17. Pliki publikacji DjVu będą sukcesywnie dostarczane Zamawiającemu na przenośnych dyskach twardych Wykonawcy.

18. Wykonawca dostarczy zamówioną ilość publikacji w formacie DjVu na nośnikach zapewniających ich bezstratny transport, o trwałości gwarantującej przechowywanie



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.74.2013	Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie	s. 2 z 6
----------------------	--	----------

zawartości cyfrowej przez minimum 5 lat i stają się własnością Zamawiającego. Powinny to być dyski twarde, ze złączem SATA/600, wyposażone w adaptory USB w standardzie USB 3.0, o pojemności co najmniej 2 TB, o prędkości obrotowej minimum 7200 obr./min, minimum 64 MB cache, współpracujące z 32 i 64 bitowymi systemami operacyjnymi Microsoft Windows użytkowanymi przez Zamawiającego.

### **Sposób konwersji plików w formacie TIFF do formatu PDF; pliki w formacie PDF. Wymagania jakościowe dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia.**

19. **Sposób zapisu plików pojedynczej publikacji w formacie PDF:** plik wielostronicowy zawierający wszystkie strony zdigitalizowanego obiektu.

20. Rozmiar poszczególnych stron publikacji zapisanych w formacie PDF (szerokość i wysokość) ma być identyczny jak rozmiar plików TIFF, z których je wykonano.

21. Głębina barwy poszczególnych stron publikacji zapisanych w formacie PDF ma być taka sama jak głębina barw plików TIFF, z których strony te wykonano.

22. Publikacje w formacie PDF nie będą zawierać żadnych dodatkowych treści (reklam, znaków wodnych identyfikujących Wykonawcę czy też ukrytych hiperłączy).

23. Publikacje w formacie PDF w podstawowej przeglądarce producenta będą wyświetlać się z powiększeniem „Dopasuj do okienka”.

24. Pojedyncza publikacja w formacie PDF zapisana będzie w oddzielnym folderze dyskowym. Nazwy plików będą posiadać przedrostek określający rodzaj zbiorów: KS\_ dla wydawnictw zwartych, CZAS\_ dla wydawnictw ciągłych, DZS\_ dla dokumentów życia społecznego, oraz STDR\_ dla inkunabułów i starodruków. Sposób nazewnictwa folderów i plików prezentacyjnych przedstawiono w Przykładach 3 i 4.

25. Każda strona każdej publikacji poddana będzie automatycznemu rozpoznaniu OCR. Wyjątkiem są okładki lub strony publikacji zawierające tekst z użyciem wyłącznie czcionek ozdobnych, strony nie zawierające ani jednego znaku, strony zawierające wyłącznie zdjęcia, ilustracje, wykroje lub mapy i co najwyżej numer strony oraz strony zapisane pismem odręcznym.

26. Wykonawca oświadcza że skuteczność automatycznego rozpoznania OCR wynosi: minimum 84% przy obiektywnie gorszej jakości strony oraz minimum 94% przy obiektywnie dobrej jakości.

27. Terminy „obiektywnie gorsza jakość” lub „obiektywnie dobra jakość” należy rozumieć jako wypadkowa oceny tego, czy :

1) na stronie występują widoczne wypłowienia (zwłaszcza obszarów z tekstem);

2) strona posiada pofałdowania obniżające liniowość oraz równoległość kolejnych



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.74.2013	Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie	s. 3 z 6
----------------------	--	----------

wierszy tekstu, a w których to wierszach rozpoznanie OCR jest niższe;

3) strona nosi ślady jej mechanicznych zgięć, a w których to miejscach rozpoznanie OCR jest znacznie niższe;

4) na stronie występują drobne braki rozdarcia lub sklejenia ze stroną sąsiadującą;

5) widoczne są braki fragmentów pojedynczych liter w tekście (niska jakość czcionki drukarskiej) - zarówno zeskanowanej strony jak i w oryginale papierowym;

6) strony zawierające wzory i wyrażenia matematyczne, fizyczne, chemiczne i/lub odwrócone o 90° zestawienia tabelaryczne oraz strony zawierające tekst zarówno czcionkami alfabetu łacińskiego jak i czcionkami cyrylicznymi, arabskimi, jidisz.

28. Ocena jakości stron oryginału obiektów leży po stronie Zamawiającego.

29. Niższy próg trafności rozpoznania automatycznego OCR Zamawiający dopuszcza jedynie dla stron zawierających wzory i wyrażenia matematyczne, fizyczne, chemiczne i/lub odwrócone o 90° zestawienia tabelaryczne oraz strony zawierające tekst zarówno czcionkami alfabetu łacińskiego jak i czcionkami cyrylicznymi, arabskimi, jidisz.

29. Pliki publikacji PDF będą sukcesywnie dostarczane Zamawiającemu na przenośnych dyskach twardych Wykonawcy.

30. Wykonawca dostarczy zamówioną ilość publikacji w formacie PDF na nośnikach zapewniających ich bezstratny transport, o trwałości gwarantującej przechowywanie zawartości cyfrowej przez minimum 5 lat i stają się własnością Zamawiającego. 31. Powinny to być dyski twarde, ze złączem SATA/600, wyposażone w adaptory USB w standardzie USB 3.0, o pojemności co najmniej 2 TB, o prędkości obrotowej minimum 7200 obr./min, minimum 64 MB cache, współpracujące z 32 i 64 bitowymi systemami operacyjnymi Microsoft Windows użytkowanymi przez Zamawiającego.

**Przykłady nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4 na następnej stronie.**

**Przykład nr 1. Nazewnictwo folderów z plikami DJVU oraz plików DJVU – publikacja zwarta**



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.74.2013	Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie	s. 4 z 6
----------------------	--	----------

Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie

Foldery	Nazwa	Rozmiar	Typ	Data modyfikacji
KS_112233_II_z	KS_112233_II_z_directory	1 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:06
DJVU	KS_112233_II_z_0001	76 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
PDF	KS_112233_II_z_0002	2 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
TESTER	KS_112233_II_z_0003	3 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
TIFF	KS_112233_II_z_0004	4 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
KS_133975_II	KS_112233_II_z_0005	5 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
KS_205936_I	KS_112233_II_z_0006	7 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
KS_280997_II				
KS_281000_III				
KS_281059_II				
KS_287662_II				

## Przykład nr 2. Nazewnictwo folderów z plikami DJVU oraz plików DJVU – wydawnictwo ciągłe

Foldery	Nazwa	Rozmiar	Typ	Data modyfikacji
Czasopisma	CZAS_1122c_1912_nr1_0001	76 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
CZAS_68cEO	CZAS_1122c_1912_nr1_0002	2 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
CZAS_525c	CZAS_1122c_1912_nr1_0003	3 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
CZAS_1122c	CZAS_1122c_1912_nr1_0004	4 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
1911	CZAS_1122c_1912_nr1_0005	5 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
1912	CZAS_1122c_1912_nr1_0006	7 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:04
nr1	CZAS_1122c_1912_nr1_directory	1 KB	LizardTech DjVu File	2013-05-21 14:06
DJVU				
PDF				
TESTER				
TIFF				
1913				

## Przykład nr 3. Nazewnictwo folderów z plikami PDF oraz plików PDF – publikacja zwarta

Foldery	Nazwa	Rozmiar	Typ	Data modyfikacji
KS_112233_II_z	KS_112233_II_z	23 013 KB	PDF-XChange View...	2013-05-09 10:00
DJVU				
PDF				
TESTER				
TIFF				
KS_133975_II				
KS_205936_I				
KS_280997_II				
KS_281000_III				
KS_281059_II				
KS_287662_II				



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



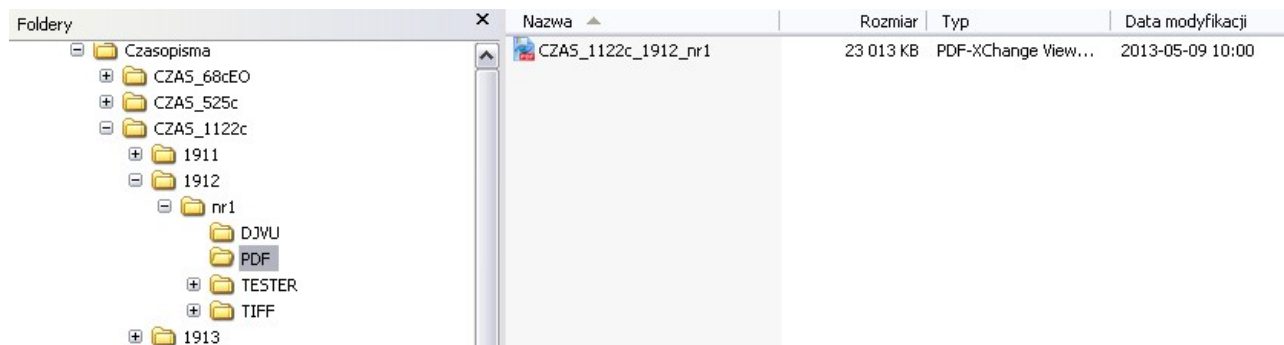
WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.74.2013	Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie	s. 5 z 6
----------------------	--	----------

#### Przykład nr 4. Nazewnictwo folderów z plikami PDF oraz plików PDF – wydawnictwo ciągłe



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.74.2013	Załącznik nr 3 do SIWZ/ zał. nr 3 do wzoru umowy 39a – Opis właściwości publikacji w formacie prezentacyjnym w formacie DjVu oraz w formacie PDF dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie	s. 6 z 6
----------------------	--	----------