

**Załącznik B4. Wymagania jakościowe dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia.
Metadane dotyczące wykonanych obiektów cyfrowych.**

A. Opracowanie metadanych.

Zamawiający, dla każdego zdigitalizowanego obiektu papierowego, przekaże Wykonawcy opis bibliograficzny obiektu, wykonany zgodnie ze standardem MARC21. Opis ten przekazany będzie pod postacią pliku tekstowego. Na podstawie opisu bibliograficznego, Wykonawca opracuje tzw. rekord egzemplarza zachowując w nim m.in. informacje o indywidualnych właściwościach obiektu (pieczęcie, ubytki lub braki stron, sygnatura, prawa do udostępniania obiektu, itp.). Dla każdego obiektu cyfrowego należy opracować metadane deskryptywne oraz metadane dotyczące praw do jego udostępniania. Metadane deskryptywne należy opracować w oparciu o tzw. słowniki kontrolowane.

Dla każdej zdigitalizowanej strony, każdego wykonanego obiektu należy opracować metadane administracyjno-techniczne i konserwatorskie.

B. Wykonanie metadanych zewnętrznych.

1. Na podstawie opracowanych metadanych, dla każdego obiektu cyfrowego, zgodnie ze specyfikacją standardu METS oraz użyciem standardów MODS, MARCXML, MIX, PREMIS i METSRIGHTS, wykonywany jest plik metadanych zewnętrznych. Należy go wykonać jako tekstowy plik xml z kodowaniem liternictwa UTF-8.
2. Plik metadanych METS musi zawierać lokalne odniesienia do plików binarnych zawartości cyfrowych (TIFF, JPEG oraz PDF) ze ścieżkami typu URN definiowanymi relatywnie względem położenia pliku METS.
3. Wszystkie używane w plikach metadanych METS przestrzenie nazw (*name space*) powinny być podane w nagłówku pliku METS oraz posiadać dostępne w internecie pliki schematów pozwalających na ich walidację.
4. W pliku METS musi wystąpić sekcja nagłówka informacyjnego (<mets:metsHdr>).
5. W pliku METS musi wystąpić sekcja definiująca strukturę fizyczną obiektu (<mets:structMap ... TYPE="physical">).
6. Dla każdego pliku TIFF, JPEG oraz PDF wyznaczona będzie suma kontrolna MD5 i wraz z jego rozmiarem, datą utworzenia oraz nazwą umieszczona będzie w pliku METS. Wymóg ten dotyczy również plików miniatur oraz skanów testowych.
7. W pliku METS musi wystąpić sekcja plików, w której wykazane będą wszystkie pliki dotyczące opisywanego obiektu cyfrowego.
8. W pliku METS muszą wystąpić sekcje metadanych technicznych wykonane zgodnie ze specyfikacją standardu MIX (<mets:techMD>). Wymóg ten dotyczy każdego pliku TIFF, JPEG oraz pliku publikacji PDF.
9. Zapis metadanych technicznych należy zoptymalizować, umieszczając wartości wspólne dla wszystkich

stron obiektu w jednej sekcji, a w sekcjach kolejnych (dla każdej strony obiektu) wartości nie powtarzające się. Oczekiwany są wartości złożonych metadanych (kontenery danych): *BasicDigitalObjectInformation*, *BasicImageInformation*, *ImageCaptureMetadata*, *ImageAssessmentMetadata*.

10. W pliku METS muszą wystąpić sekcje metadanych administracyjnych (<mets:techMD>), w tym również metadanych konserwatorskich (<mets:digiprovMD>). Sekcję tę należy wykonać zgodnie ze specyfikacją standardu PREMIS v. 3.x.
11. Metadane konserwatorskie uważa się za kompletne, jeżeli do opisanych w nich obiektach oraz zdarzeniach podano również co najmniej dwóch tzw. agentów (jeden sprzętowy i jeden programowy).
12. Plik metadanych METS musi zawierać metadane dotyczące praw do udostępniania obiektu wykonane zgodnie ze standardem METSRIGHTS (<mets:rightsMD>).
13. Plik metadanych METS musi zawierać metadane deskryptywne o obiekcie cyfrowym wykonane zgodnie z wymogami standardów MODS oraz MARCxml (<mets:dmdSec>).
14. Opis obiektu cyfrowego wykonany zgodnie ze standardem MODS uznaje się za kompletny, jeżeli zawiera co najmniej jedno wystąpienie każdego z podanych elementów: *titleInfo*, *name*, *typeOfResource*, *genre*, *originInfo*, *language*, *physicalDescription*, *note*, *subject*, *relatedItem*, *location*, *accessCondition*.
15. Celem umożliwienia oceny jakościowej opracowanych metadanych deskryptywnych zgodnie ze standardem MODS, oczekuje się, że dla podanych wyżej 12 elementów rekordu MODS, podane będą z nazwy i/lub adresu URI słowniki kontrolowane (np. *iso639-2b*, *marcgt*, *nukat*, ...), dla co najmniej sześciu z nich.
16. Opis obiektu cyfrowego wykonany zgodnie ze standardem MARCxml, poza polami kontrolnymi oraz lokalnymi (o ile wystąpiły), musi zawierać te same metadane, które zostały wykonane zgodnie ze standardem MODS.

Przykładową zawartość metadanych deskryptywnych opracowanych zgodnie ze standardem MODS i odpowiadającą wymogom przedstawionym powyżej dla obiektu będącego własnością Zamawiającego, przedstawiono poniżej:

```

<mods:mods version="3.5">
  <mods:titleInfo displayLabel="Tytuł publikacji">
    <mods:title>Legjonista.</mods:title>
    <mods:subTitle>organ "Legjonu Młodych" w województwie śląskiem</mods:subTitle>
  </mods:titleInfo>
  <mods:name type="personal">
    <mods:namePart type="family">Mucha</mods:namePart>
    <mods:namePart type="given">Bolesław</mods:namePart>
    <mods:description>Red.</mods:description>
    <mods:displayForm>Bolesław Mucha. Red.</mods:displayForm>
    <mods:role>
      <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="text">Author</mods:roleTerm>
      <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</mods:roleTerm>
    </mods:role>
  </mods:name>
  <mods:name type="corporate">
    <mods:namePart>Legion Młodych b.m.</mods:namePart>
    <mods:role>
      <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="text">Contributor</mods:roleTerm>
      <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">ctb</mods:roleTerm>
    </mods:role>
  </mods:name>
  <mods:typeOfResource>text</mods:typeOfResource>
  <mods:genre authority="marcgt">periodical</mods:genre>
  <mods:genre authority="local" xml:lang="pl" displayLabel="Typ źródła">czasopismo</mods:genre>
  <mods:originInfo eventType="publication">
    <mods:place supplied="yes">
      <mods:placeTerm type="text" authority="marccountry">Poland</mods:placeTerm>
      <mods:placeTerm type="code" authority="marccountry">pl</mods:placeTerm>
    </mods:place>
    <mods:place>
      <mods:placeTerm xml:lang="pl" type="text" authorityURI="http://locn.loc.gov/n83059199" valueURI="http://id.loc.gov/authorities/names/n83059199.html">Cieszyn</mods:placeTerm>
    </mods:place>
    <mods:publisher>Cieszyn : Drukarnia P. Mitreği</mods:publisher>
    <mods:publisher>Józef Pyszko, 1934-</mods:publisher>
    <mods:dateOther encoding="marc">1934</mods:dateOther>
    <mods:issuance>integrating resource</mods:issuance>
    <mods:frequency authority="marcfrequency">Completely irregular</mods:frequency>
    <mods:frequency xml:lang="pl">Nieregularnie</mods:frequency>
  </mods:originInfo>
  <mods:location xml:lang="en" displayLabel="Location of Original">
    <mods:physicalLocation authorityURI="http://locn.loc.gov/n97033938" valueURI="http://id.loc.gov/authorities/names/n97033938.html">Cieszyn Historical Library</mods:physicalLocation>
  </mods:location>
  <mods:location xml:lang="pl" displayLabel="Lokalizacja oryginału">
    <mods:physicalLocation authorityURI="http://locn.loc.gov/n97033938" valueURI="http://id.loc.gov/authorities/names/n97033938.html">Książnica Cieszyńska</mods:physicalLocation>
  </mods:location>
  <mods:physicalDescription displayLabel="Opis fizyczny">
    <mods:form authority="marcform">print</mods:form>
    <mods:internetMediaType>application/pdf</mods:internetMediaType>
    <mods:note type="physical details">31.1 x 47.1 cm.</mods:note>
    <mods:extent unit="pages">4</mods:extent>
    <mods:digitalOrigin>digitized other analog</mods:digitalOrigin>
  </mods:physicalDescription>

```

B. Wykonanie metadanych wewnętrznych.

Dla każdego wykonanego obiektu cyfrowego, w każdym pliku TIFF, JPEG i każdym pliku publikacji PDF, należy zapisać metadane wewnętrzne. Metadane te dotyczą kategorii metadanych deskryptywnych, administracyjno-technicznych oraz metadanych dotyczących praw do udostępniania obiektu. Metadane wewnętrzne należy opracować zgodnie z wymogami standardów EXIF oraz XMP. Przykładowe zestawy metadanych wewnętrznych zapisane w plikach TIFF, PDF i JPEG, przedstawiono poniżej pod postacią okienek aplikacji udostępniających zapoznanie się z metadanymi plików różnych typów.

Metadane wewnętrzne plików TIFF.

Tag name	Value
Nazwa dokumentu	Bezrucuv_kraj/1925/TIFF/BK25_005.TIF
Opis obrazu	Bezručuv kraj : českosocialistický obdeník pro XIV. moravsko-slezskou župu
Producent	Image Access Computer GmbH, Germany
Aparat	Bookeye3 3
Lokalizacja danych zdjęcia	(Binary data 526 bytes, use -b option to extract)
Orientacja obrazu	0° (górnolewo)
Liczba składników	3
Liczba rzędów w pasku	94
Bajtów na skompresowany pasek	(Binary data 477 bytes, use -b option to extract)
Rozdzielczość obrazu w poziomie	300
Rozdzielczość obrazu w pionie	300
Układ danych obrazu	Format "chunky" (z przeplotem)
Page Name	Skan dokumentu 5/8
Jednostka rozdzielczości X i Y	Cal
Numer strony	0 0
Oprogramowanie	ImageWare BCS-2 v.3.2.86 (32-Bit)
Data i godzina zmiany pliku	2013:08:13 21:14:44
Artysta	Archus sp. z o.o., Katowice
Komputer użyty do wygenerowania obrazu	PC
Posiadacz praw autorskich	Właścicielem praw do pliku TIFF jest Książnica Cieszyńska
XP Keywords	KC; Cieszyn; czasopisma; historia; 19 w.; 20 w.; digitalizacja; pliki macierzyste
XP Subject	czasopisma; historia; 20 w. ---- XMP-x ----
XMP Toolkit	GB Soft Metadata Creator 1.40 ---- XMP-microsoft ----
Date Acquired	2013:10:20 09:51:04+00:00
Rating Percent	85 ---- XMP-dc ----
Format	image/tiff
Language	cze
Type	periodical;czasopismo ---- XMP-exif ----
Date/Time Digitized	2013:08:13 09:14:44+00:00 ---- XMP-plus ----
Media Summary Code	KC_2013_01 ---- XMP-xmp ----
Metadata Date	2013:10:17 07:06:04+00:00 ---- XMP-xmpMM ----
History Action	Skanowanie oryginału papierowego
History Parameters	Plik powstał drogą skanowania z oryginału papierowego.
History Software Agent	ImageWare BCS-2 v.3.2.86 (32-Bit)
History When	2013:09:12 07:15:55+00:00 ---- XMP-xmpRights ----
Marked	False ---- ExifIFD ----
Wersja Exif	0230
Pierwotna data i godzina	2013:11:21 07:06:04
Znaczenie każdego komponentu	Y, Cb, Cr, -
Image Number	37093
Image History	Digitalizacja zbiorów Książnicy Cieszyńskiej. Dofinansowano ze środków WPR Kultura+.
Komentarz użytkownika	Plik skanu pochodzi z zasobów Książnicy Cieszyńskiej

Metadane wewnętrzne publikacji w formacie PDF.

Tag name	Value
Data utworzenia	2013:10:08 06:54:00
Producer	Adobe Acrobat 7.0 Image Conversion Plug-in
Data i godzina zmiany pliku	2013:10:10 07:30:00
Autor	GB Soft sp.j., Zabrze
Creator	[red. odpow. Stanisław Ozuch]
Słowa kluczowe	KC;;Cieszyn;;czasopisma;;historia;;19;w;;20;w;;digitalizacja
Subject	20th century; History; Czasopisma regionalne i lokalne polskie - 20 w.; czasopisma; historia; 20 w.
Tytuł	Życie Polskie : tygodnik poświęcony sprawom polskiego stanu średniego Bielska, Białej i okolicy
	---- XMP-x ----
XMP Toolkit	GB Soft Metadata Creator 1.40
	---- XMP-microsoft ----
Date Acquired	2013:10:25 07:54:00.000Z
Rating Percent	75
	---- XMP-album ----
Notes	Digitalizacja zbiorów Książnicy Cieszyńskiej. Dofinansowano ze środków WPR Kultura+.
	---- XMP-dc ----
Contributor	Ozuch, Stanisław. Red.
Creator	[red. odpow. Stanisław Ozuch]
Data	1938
Opis	Częstotliwość: Tygodnik
Opis (en)	Physical description: 31.5 x 47.1 cm.; Frequency: Weekly
Opis (pl)	Opis fizyczny: 31.5 x 47.1 cm.
Format	application/pdf
Language	pol
Publisher	"Życie Polskie", Spółdzielnia Wydawnicza, 1937-1938;Bielsko
Rights	domena publiczna
Rights (en)	public domain
Subject	20th century;History;Czasopisma regionalne i lokalne polskie - 20 w.;czasopisma;historia;20 w.
Tytuł	Życie Polskie : tygodnik poświęcony sprawom polskiego stanu średniego Bielska, Białej i okolicy
Type	periodical;czasopismo
	---- XMP-dex ----
Short Description	Publikacja pochodzi z zasobów Książnicy Cieszyńskiej
	---- XMP-exif ----
Date/Time Digitized	2013:09:20 06:57:00.000Z
	---- XMP-pdf ----
Autor	GB Soft sp.j., Zabrze
Producer	Adobe Acrobat 7.0 Image Conversion Plug-in
	---- XMP-photoshop ----
History	HASH(0x68812c); HASH(0x6877d8); HASH(0x34ac728); HASH(0x61de48)
	---- XMP-plus ----
Media Summary Code	KC_2013_01
	---- XMP-xmp ----
Data utworzenia	2013:10:08 06:54:00.000Z
Creator Tool	FineReader 11 Professional; Acrobat Professional 7.0; jPdfBookmarks 2.5.2
Label	Strona 1/9+ Strona 9/9
Metadata Date	2013:10:11 07:54:00.000Z
Data i godzina zmiany pliku	2013:10:10 07:30:00.000Z
Nickname	Zycie_Polskie/1938/PDF/ZP38.pdf
Page Image Page Number	395

Metadane wewnętrzne plików w formacie JPEG

Document Metadata		Page Metadata
Key	Value	
DjVuFormat	indirect	
History.action	Konwersja plików TIFF, wykonanie publikacji DjVu	
History.parameters	Konwersja plików TIFF (Metryczka).tif÷ OA80_113.TIF (o numerach: 41861÷41974) do formatu DjVu.	
History.softwareAgent	DjVuLibre 3.5.25; FineReader 11 Professional	
History.when	2013-10-18T14:45:00.000Z	
Marked	False	
MediaSummaryCode	KC_2013_01	
MetadataDate	2013-10-18T06:15:00.000Z	
OutlinePane	True	
ProcessingSoftware	GB Soft Publication Compiler 1.40	
SecuredJvU	False	
Subject	Zaolzie; Śląsk Cieszyński - czasopisma; historia; 19 w.	
System.ApplicationName	Lizardtech Document Express Enterprise 5.1.	
System.Author	GB Soft sp.j., Zabrze	
System.Comment	Publikacja pochodzi z zasobów Książnicy Cieszyńskiej	
System.Company	Książnica Cieszyńska	
System.Copyright	domena publiczna; public domain	
System.DateAcquired	2013-10-21T18:00:00.000Z	
System.DateArchived	2013-11-11T18:00:00.000Z	
System.FileCount	116	
System.FileDescription	Strona 1/114÷Strona 114/114	
System.ImageNumber	41976	
System.Keywords	KC; Cieszyn; czasopisma; historia; 19 w.; 20 w.; digitalizacja	
System.Language	ge	
System.Project	Digitalizacja zbiorów Książnicy Cieszyńskiej. Dofinansowano ze środków WPR Kultura+.	
System.Rating	95	
System.SourceItem	DjVu/Officielle_Ausstellungs-Zeitung/1880/_directory.djvu	
Thumbnails	False	
Title	Officielle Ausstellungs-Zeitung der ersten österr.-schlesischen Gewerbe-, Industrie-, land- und forstwirtschaftlichen Ausstellung in Teschen 1880	
XMPToolkit	GB Soft MetaData Creator 1.40	
contributor	Rosenfeld, J. Red.	
creator	hrsg. von der Ausstellungs-Commision; verantwortlicher Red. J. Rosenfeld	
date	1880	
description	Numeracja: 1880, Nr. 1 (30. August) - 1880, Nr. 9 (3. October); Opis fizyczny: 23.2 x 30.9 cm.; Częstotliwość: Nieregularnie	
format	image/vnd.djvu	
language	ger	
publisher	Teschen : Heinrich Feitzinger; [s.n.], 1880; [Teschen]	
rights	domena publiczna	
source	C III 010301	
type	czasopismo	