

Treść dokumentu: Warunki przekazywania obiektów cyfrowych do Biblioteki Narodowej.  
Opis standardów przekazywania obiektów zdigitalizowanych oraz informacji towarzyszących.

Nazwa dokumentu: warunki\_wplywu\_obiektow\_cyfrowych\_do\_BN\_metadane\_2012-03-21

Data dokumentu: 2012-03-21

Uwagi do treści dokumentu: Poniższe zalecenia stanowią uzupełnienie zaleceń podanych w dokumencie o nazwie „warunki\_wplywu\_obiektow\_cyfrowych\_do\_BN\_2011-10-07”. W przypadku wystąpienia sprzeczności stwierdzenia niniejszego dokumentu należy uznać za obowiązujące .

## Warunki przekazywania obiektów cyfrowych do Biblioteki Narodowej

1. Cyfrowe odwzorowania obiektów w dalszej części tego dokumentu określane będą jako zawartość cyfrowa. Niniejszy dokument nie precyzuje szczegółowych wymagań co do formatu plików zawierających zawartość cyfrową a zatem dotyczy odwzorowań w postaci cyfrowej grafiki rastrowej, grafiki wektorowej, tekstów w różnych formatach i innych. Wymagania takie mogą być określone w innym dokumencie. (Przykładami zawartości cyfrowej mogą być np. zdigitalizowane obiekty w plikach TIFF, PDF, XML itp.)
2. Zawartość cyfrowa powinna być dostarczona w archiwum typu ZIP wraz z plikiem METS w XML zawierającym lokalne odniesienia do plików binarnych zawartości cyfrowej ze ścieżkami typu URN definiowanymi względem położenia pliku METS (w przykładzie w punkcie 8 - plik example2.jpg będzie poszukiwany w tym samym folderze co plik METS).
3. Pliki metadanych powinny być osadzone w pliku METS lub wskazywane przez URN w zewnętrznych plikach dostępnych w tym samym archiwum ZIP. Linki URL do „zdalnych” metadanych dostępnych w Internecie są niezalecane.
4. Akceptowane są wyłącznie poprawnie sformułowane pliki XML w formacie METS, które poprawnie przechodzą walidację. Wszystkie używane w pliku METS przestrzenie nazw powinny być explicite zaimportowane w nagłówku pliku oraz powinny mieć dostępne w Internecie pliki schematów pozwalających na ich walidację. Zalecane jest używanie standardu METS w wersji co najmniej 1.9.

Opis standardu METS dostępny jest pod adresem: <http://www.loc.gov/standards/mets/>

5. W pliku METS powinna wystąpić przynajmniej jedna sekcja <METS:dmdSec> z głównymi metadanymi opisowymi dotyczącymi całego dokumentu. Sekcja ta powinna być użyta / dowiązana przy użyciu identyfikatora w najmniej zagłębionym elemencie <METS:div> elementu <METS:structMap>.

*przykład*

```
<METS:structMap TYPE="physical">
  <METS:div TYPE="images" DMDID="dmd1" LABEL="Nowy obiekt na potrzeby
importu" ID="div1">
```

...

6. Metadane opisowe mogą zostać użyte na bardziej zagłębionych poziomach <METS:div> będą wówczas dotyczyły tylko części struktury dokumentu (np. rozdziału, ilustracji, mapy, strony)
7. Metadane opisowe mogą zostać użyte do opisu pojedynczego fragmentu zawartości cyfrowej (np. pojedynczego skanu). W takim przypadku należy użyć identyfikatora metadanych w elemencie <METS:file>.

*Przykład*

```
<METS:file ID="FILE001" MIMETYPE="image/jpeg" CREATED="2003-07-04T15:00:00"
SEQ="1" GROUPID="1" ADMID="ADM1" DMDID="dmd1">
```

8. Akceptowanymi obecnie przez BN formatami metadanych opisowych są:

- a. MODS <http://www.loc.gov/standards/mods/>
- b. Marc XML <http://www.loc.gov/standards/marcxml/>
- c. DCMI Metadata Terms: <http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/>

W przypadku stosowania innego standardu metadanych opisowych opartego o XML i zawierający ich niezbędny podzbiór istnieje możliwość przygotowania we współpracy z BN odpowiedniego konwertera, wymaga to wcześniejszego, indywidualnego, pisemnego uzgodnienia między instytucją przekazującą, a BN.

9. Zalecane jest używanie sumy kontrolnej MD5 dla elementów opisujących zawartość cyfrową. W przypadku użycia sumy kontrolnej pliki zawartości cyfrowej będą sprawdzane na wypadek błędów w oparciu o tę sumę.

*Przykład*

```
<METS:file ID="FID1" MIMETYPE="image/jpeg" SEQ="1" GROUPID="GID1"
CHECKSUMTYPE="MD5" CHECKSUM="A6C66A9F3832DECBACA2D0C7496F57FB">
<METS:FLocat LOCTYPE="URN" xlink:href="example2.jpg"/>
</METS:file>
```

10. Metadane techniczne dotyczące pojedynczego pliku obrazu powinny być osadzone w plikach binarnych z użyciem standardu EXIF lub przeniesione do odpowiednich sekcji plików METS.

11. Doprecyzowanie metadanych technicznych lub metadane dotyczące innego rodzaju binariów powinny być zamieszczane w pliku METS w sekcji <Mets:admSec> <Mets:TechMD> na przykład przy użyciu standardu MIX.

Przykłady dostępne są pod adresem:

<http://www.loc.gov/standards/mets/METSPrimerRevised.pdf>

12. Metadane dotyczące proveniencji oraz cyklu życia obiektu cyfrowego (jeśli istnieją) powinny zostać zawarte w sekcji <Mets:admSec> <Mets:Digiprov:MD> zaleca się użycie w tym celu standardu PREMIS. Opis standardu PREMIS dostępny jest pod adresem: <http://www.loc.gov/standards/premis/>

13. Dodatkowe metadane opisowe odnoszące się do obiektu źródłowego w stosunku do opisywanego obiektu (jeśli rozszerzają to co zostało podane w głównych metadanych obiektu) mogą zostać zawarte w sekcji <Mets:SourceMD> wykorzystując MODS, Marc XML, lub DCMI Metadata Terms.

14. Metadane techniczne na temat struktury stron wytworzone w procesie OCR (o ile istnieją) powinny być zapisane zgodnie ze standardem ALTO. Opis standardu ALTO dostępny jest pod adresem: <http://www.loc.gov/standards/alto/>

15. Integracja ALTO z METS powinna odbywać się w elemencie <METS:structMap><METS:Area> zgodnie z opisem: <http://www.loc.gov/standards/alto/techcenter/use-with-mets.php>

16. Przykłady różnego rodzaju obiektów opisanych przy pomocy METS dostępne są pod adresem: <http://www.loc.gov/standards/mets/mets-examples.html>