BOSK - Wytyczne w zakresie przekazywania przez systemy zewnętrzne zintegrowane z AMMS danych niezbędnych do stworzenia manifestu z informacjami o badaniach obrazowych

# Metryka dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wersja | Data wydania | Auor | Opis |
| 1.0 | 2022-11-22 | M. Radliński | Pierwsza wersja dokumentu |

# Wstęp

W celu spełnienia wymagań projektu BOSK związanych z obsługą badań obrazowych, konieczne jest przesyłanie do platformy regionalnej tzw. manifestów czyli dokumentów zawierających informacje o badaniach obrazowych pozwalające na uzyskanie do nich dostępu. Aktualnie trwają ustalenia mające na celu potwierdzenie ostatecznego formatu manifestu, ale bazując na zapisach SIWZ, zakładamy, że będzie on generowany po stronie systemów Asseco, jako dokument oparty na szablonie bazowym PIK HL7 CDA, na podstawie danych dostarczonych przez system zewnętrzny. Treść dokumentu stanowić będą dane manifestu.

# Zakres przekazywanych danych

Zakładane jest, że dane będą umieszczone w strukturze zgodnej ze specyfikacją:

<http://hl7.org/fhir/2017jan/imagingstudy.html>

Odwołanie do tej konkretnej wersji wynika z zapisów SIWZ.

W przypadku braku dostępu do strony istnieje możliwość udostępnienia specyfikacji w postaci plików.

Zalecane jest przekazanie w miarę możliwości kompletnego zestawu danych (w przypadku wykorzystania referencji sposób przekazania powiązanych zasobów wskazano w pkt. 3), natomiast wymagane jest przekazanie co najmniej poniższych elementów:

[uid](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.uid) (SOP instance UID) – jeśli istnieje powiązany obiekt DICOM Key Object Selection

[patient](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.patient) (dla zgodności formalnej)

[title](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.title)

[study](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study) (co najmniej jedno wystąpienie)

[study/uid](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.uid)

[study/baseLocation](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.baseLocation) (w przypadku elementów baseLocation na poszczególnych poziomach oczekiwane jest przekazywanie url o typie WADO-RS oraz WADO-URI dla obiektów, dla których ma to zastosowanie)

[study/series](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.series) (co najmniej jedno wystąpienie)

[study/series/uid](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.series.uid)

[study/series/baseLocation](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.series.baseLocation)

[study/series/instance](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.series.instance) (co najmniej jedno wystąpienie)

[study/series/instance/sopClass](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.series.instance.sopClass)

[study/series/instance/uid](http://hl7.org/fhir/2017Jan/imagingmanifest-definitions.html#ImagingManifest.study.series.instance.uid)

# Sposób przekazywania danych przez system zewnętrzny.

Przekazanie (a także usunięcie) danych w ramach integracji HL7 ma nastąpić w sposób analogiczny do wykorzystywanego obecnie przez niektóre systemy do przekazywania dokumentów w formacie PIK HL7 CDA. Jest on opisany w dokumencie **"Komunikaty HL7 w InfoMedica, AMMS"** w sekcji 2.4.15 **Wynik – przesłanie dodatkowych dokumentów.**

Na potrzeby przekazania manifestu, zostanie wprowadzona obsługa dodatkowych wartości dla poniższych pól:

**OBX.5.3 –** dla manifestu w polu należy przekazać wartość **„MST”.**

**OBX.5.5 -** należy przekazać reprezentację XMLową wskazanego w pkt. 2 zasobu ImagingManifest zakodowaną w base64

**OBX.5.6 –** jeśli mają zostać przekazane zasoby, do których istnieje odwołanie w przekazanych danych ImagingManifest (lub głębiej w hierarchii), należy je przekazać w polu OBX 5.6 (jako połączone ze sobą reprezentacje XML, zakodowane w base64)

Wymagane jest przekazanie wartości dla pól OBX.14 i OBX.16 (data utworzenia i autor).

Po wykonaniu zmian po stronie platformy integracyjnej scenariusz ten zostanie uwzględniony w dokumencie "Komunikaty HL7 w InfoMedica, AMMS"