



Metadane 2.0

Przegląd najważniejszych zmian w profilu metadanych INSPIRE

Warszawa 2019-07-18

Marcin Grudzień

Wytyczne techniczne

- Technical Guidance for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007
 - Wersja 2.0.1
 - Data publikacji 2017-03-02



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in Europe

Technical Guidance for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007

Title	Technical Guidelines for Implementing dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007
Creator	Temporary MIG subgroup for action MIWP-8
Date of publication	2017-03-02
Subject	Technical Guidance for INSPIRE metadata for datasets and services
Status	Version 2.0.1 This document has been endorsed by the INSPIRE maintenance and implementation group (MIG) in its meeting on 30/11-1/12/2016 (see meeting minutes at https://iss-svn.inro.ec.europa.eu/html5ects/mig-p/wiki/Sib_MIG-P_meeting).
Publisher	INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG)
Type	Text
Description	Implementation specification for defining metadata for INSPIRE datasets and services in ISO/TS 19139 based XML format in compliance with the INSPIRE Implementing Rules for metadata.
Format	PDF
Licence	Creative Commons Attribution (cc-by) 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Identifier	http://inspire.ec.europa.eu/id/document/metadata-iso19139/2.0 (latest bugfix version of v2.0) http://inspire.ec.europa.eu/id/document/metadata-iso19139/2.0.1 (this bugfix version)
Corrigenda	http://inspire.ec.europa.eu/id/document/metadata-iso19139/2.0/corrigenda
Language	EN

Unique Resource Identifier (Unikalny Identyfikator Zasobu)

- TG MD 1.3: Wykorzystanie elementów RS_Identifier lub MD_Identifier
- TG MD 2.0: Wykorzystanie elementu MD_Identifier/code. URI musi być zakodowane za pomocą gmx:Anchor lub CharacterString

Unique Resource Identifier (Unikalny Identyfikator Zasobu)

```
<gmd:identifier>  
  <gmd:RS_Identifier>  
    <gmd:code>  
      <gco:CharacterString>ZKBDOT10k.TN</gco:CharacterString>  
    </gmd:code>  
    <gmd:codeSpace>  
      <gco:CharacterString>PL.PZGiK.202</gco:CharacterString>  
    </gmd:codeSpace>  
  </gmd:RS_Identifier>  
</gmd:identifier>
```

```
<gmd:identifier>  
  <gmd:MD_Identifier>  
    <gmd:code>  
      <gco:CharacterString>http://iip.gugik.gov.pl/id/dataset/PL.PZGiK.202/ZKBDOT10k.TN</gco:CharacterString>  
    </gmd:code>  
  </gmd:MD_Identifier>  
</gmd:identifier>
```

Coupled Resources (Zasoby Powiązane)

- Uszczegółowienie mapowania metadanych zbiorów i usług
- Wykorzystanie elementów
gmd:identificationInfo/srv:ServiceIdentification/srv:operatesOn:
 - TG MD 1.3: “property shall be implemented as reference”
 - TG MD 2.0: URI kierujące na MD_DataIdentification

Coupled Resources (Zasoby Powiązane)

~~<srv:operatesOn xlink:href="https://www.geoportal.gov.pl/dane/panstwowy-rejestr-granic"/>~~

<srv:operatesOn xlink:href="http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/CSWINSP/guest/
CSWStartup?SERVICE=CSW&REQUEST=GetRecordById&VERSION=2.0.2&
ID=a3990e57-5f0f-4bd6-94c9-47d46b692087&OUTPUTFORMAT=application/xml&
OUTPUTSCHEMA=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ELEMENTSETNAME=full#PL.PZGiK.200.PRG.AD"/>

Limitations on Public Access (Ograniczenia Dostępu)

- TG MD 1.3: Wykorzystanie przynajmniej jednego elementu:
 - MD_LegalConstraints/accessConstraints,
 - MD_LegalConstraints/otherConstraints,
 - MD_SecurityConstraints/classification
- TG MD 2.0: Wykorzystanie tylko jednego MD_LegalConstraints, zawierającego:
 - accessConstraints/RestrictionCode zawierającego wartość z listy kodowej ISO “otherRestrictions”, i
 - otherConstraints/gmx:Anchor zawierający referencje do wartości z listy kodowej INSPIRE “LimitationsOnPublicAccess”

Limitations on Public Access (Ograniczenia Dostępu)

```
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:accessConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode"
        codeListValue="otherRestrictions"/>
    </gmd:accessConstraints>
    <gmd:otherConstraints>
      <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/noLimitations">
        | No limitations on public access </gmx:Anchor>
      </gmd:otherConstraints>
    </gmd:MD_LegalConstraints>
  </gmd:resourceConstraints>
```


Conditions Applying to Access and Use (Warunki Dostępu i Użycia)

- TG MD 1.3: Wykorzystanie przynajmniej jednego elementu useLimitation z opisem warunków
- TG MD 2.0: Wykorzystanie tylko jednego elementu MD_LegalConstraints, z
 - Elementem accessConstraints/RestrictionCode lub useConstraints/RestrictionCode który zawiera wartość z listy kodowej ISO “otherRestrictions”
 - Co najmniej jednym elementem otherConstraints zawierającym do wyboru:
 - Referencję do listy kodowej INSPIRE “ConditionsApplyingToAccessAndUse” z wartością “noConditionsApply” albo “conditionsUnknown”, albo
 - Jeśli jakieś warunki istnieją to należy te warunki w skazać w formie opisu typu Free Text

Conditions Applying to Access and Use (Warunki Dostępu i Użycia)

```
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:useConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode"
        codeListValue="otherRestrictions"/>
    </gmd:useConstraints>
    <gmd:otherConstraints>
      <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ ConditionsApplyingToAccessAndUse/noConditionsApply">
        | No conditions apply to access and use </gmx:Anchor>
      </gmd:otherConstraints>
    </gmd:MD_LegalConstraints>
  </gmd:resourceConstraints>
```

Listy kodowe

- Doprecyzowanie użycia list kodowych
- Generalnie pojawiła się rekomendacja zastąpienia wszędzie tam gdzie jest to możliwe (istnieje stosowny słownik) elementów typu Free Text listami kodowymi wykorzystującymi element `gmx:Anchor`
 - Szczegółowe rekomendacje wskazują jaką konkretnie listę kodową należy użyć

Listy kodowe

```
<gmd:keyword>  
|   | <gco:CharacterString>Sieci transportowe</gco:CharacterString>  
</gmd:keyword>
```

```
<gmd:keyword>  
|   | <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/tn">Sieci transportowe</gmx:Anchor>  
</gmd:keyword>
```

Dziękuję za uwagę

marcin.grudzien@gugik.gov.pl