

SCHEMAT GML

1. Schemat GML dla EMUiA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:mua="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow:1.0"
  xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
  xmlns:rng="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0"
  targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow:1.0"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
      schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
      schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco"
      schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
    <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
      schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
    <import
      namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0"
      schemaLocation="NG_PRNG.xsd"/>
    <!--
===== -->
    <element name="AD_PunktAdresowy" type="mua:AD_PunktAdresowyType"
      substitutionGroup="mua:AD_Adres"/>
    <complexType name="AD_PunktAdresowyType">
      <complexContent>
        <extension base="mua:AD_AdresType">
          <sequence>
            <element name="status"
              type="mua:AD_StatusBudynkuPunktuAdresowegoKodType"/>
              <element name="pozycja"
                type="gml:PointPropertyType"/>
                <element name="cyklZycia"
                  type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
                  <element name="waznyDo" type="dateTime"
                    minOccurs="0"/>
                    <element name="elBudRepPunktAdr"
                      type="mua:AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowyType" minOccurs="0"/>
                      <element name="usytulowanieBudynku"
                        type="mua:AD_UsytulowanieBudynkuType" minOccurs="0"/>
                        <element name="waznyOd">
                          <complexType>
                            <simpleContent>
                              <extension base="dateTime">
                                <attribute
                                  ref="gco:nilReason"/>
                                </extension>
                              </simpleContent>
                            </complexType>
                          </element>
                        </element>
                      </element>
                    </extension>
                  </simpleContent>
                </sequence>
              </extension>
            </complexContent>
          </complexType>
        <!--
===== -->
```

```
</complexType>
</element>
<!-- Roles --&gt;
<!-- byReference --&gt;
&lt;element name="EGiB"&gt;
    &lt;annotation&gt;
        &lt;appinfo&gt;

&lt;gml:targetElement&gt;bt:BT_RiferencjaDoObiektu&lt;/gml:targetElement&gt;
    &lt;/appinfo&gt;
    &lt;/annotation&gt;
    &lt;complexType&gt;
        &lt;complexContent&gt;
            &lt;extension base="gml:ReferenceType"&gt;
                &lt;attribute ref="gco:nilReason"/&gt;
            &lt;/extension&gt;
        &lt;/complexContent&gt;
    &lt;/complexType&gt;
&lt;/element&gt;
&lt;/sequence&gt;
&lt;/extension&gt;
&lt;/complexContent&gt;
&lt;/complexType&gt;
&lt;complexType name="AD_PunktAdresowyPropertyType"&gt;
    &lt;sequence minOccurs="0"&gt;
        &lt;element ref="mua:AD_PunktAdresowy"/&gt;
    &lt;/sequence&gt;
    &lt;attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/&gt;
    &lt;attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/&gt;
&lt;/complexType&gt;
&lt;element name="AD_Miejscowosc" type="mua:AD_MiejscowoscType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/&gt;
&lt;complexType name="AD_MiejscowoscType"&gt;
    &lt;complexContent&gt;
        &lt;extension base="gml:AbstractFeatureType"&gt;
            &lt;sequence&gt;
                &lt;element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/&gt;
                &lt;element name="cyklZycia"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/&gt;
                &lt;element name="nazwa"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/&gt;
                &lt;element
name="nazwaMiejscowosciWJezikuMniejszosci"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/&gt;
                &lt;element name="powierzchnia" type="gml:AreaType"
minOccurs="0"/&gt;
                &lt;element name="pozycja"
type="gml:PointPropertyType"/&gt;
                &lt;element name="rodzaj"
type="mua:AD_RodzajMiejscowosciKodType"/&gt;
                &lt;element name="waznyDo" type="dateTime"
minOccurs="0"/&gt;
            &lt;/sequence&gt;
        &lt;/extension&gt;
    &lt;/complexContent&gt;
&lt;/complexType&gt;</pre>
```

```
<element name="zrodloInformacji"
maxOccurs="unbounded">
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension
                base="bt:BT_DokumentPropertyType">
                <attribute
                    ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
<element name="geometria">
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:MultiSurfacePropertyType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
<element name="idTERYT">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="string">
                <attribute
                    ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
</element>
<element name="waznyOd">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="dateTime">
                <attribute
                    ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
</element>
<!-- Roles -->
<!-- inLine -->
<element name="jednostkaAdministracyjna1"
type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>mua:miejsce1</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
<element name="czesc"
type="mua:AD_MiejscowoscPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
<annotation>
    <appinfo>

<gml:reversePropertyName>mua:jestCzescia</gml:reversePropertyName>
    </appinfo>
</annotation>
</element>
<element name="jestCzescia"
type="mua:AD_MiejscowoscPropertyType" minOccurs="0">
    <annotation>
        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>mua:czesc</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="ulica1"
type="mua:AD_UlicaPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>mua:miejsce</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="adres1"
type="mua:AD_AdresPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>mua:miejscowosc</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<!-- byReference -->
<element name="NG_NazwaGeografRP">
    <annotation>
        <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_RiferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension
base="gml:ReferenceType">
                <attribute
ref="gco:nilReason"/>
                    </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</extension>
```

```
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_MiejscowoscPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_Miejscowosc"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Ulica" type="mua:AD_UlicaType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="AD_UlicaType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
                <element name="cyklZycia"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
                <element name="geometria"
type="gml:GeometryPropertyType"/>
                <element name="nazwa"
type="mua:AD_NazwaUlicyPropertyType"/>
                <element name="nazwaUlicyWJezYkuMniejszosci"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="waznyDo" type="dateTime"
minOccurs="0"/>
                <element name="zrodloInformacji"
maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension
base="bt:BT_DokumentPropertyType">
                                <attribute
ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="typ">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="mua:AD_TypUlicyKodType">
                                <attribute
ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="waznyOd">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
```

```
<extension base="dateTime">
    <attribute
        ref="gco:nilReason"/>
    </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
<!-- Roles --&gt;
&lt;element name="miejscie"
    type="mua:AD_MiejscowoscPropertyType" maxOccurs="unbounded"&gt;
    &lt;annotation&gt;
        &lt;appinfo&gt;

&lt;gml:reversePropertyName&gt;mua:ulica1&lt;/gml:reversePropertyName&gt;
        &lt;/appinfo&gt;
    &lt;/annotation&gt;
    &lt;/element&gt;
&lt;/sequence&gt;
&lt;/extension&gt;
&lt;/complexContent&gt;
&lt;/complexType&gt;
&lt;complexType name="AD_UlicaPropertyType"&gt;
    &lt;sequence minOccurs="0"&gt;
        &lt;element ref="mua:AD_Ulica"/&gt;
    &lt;/sequence&gt;
    &lt;attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/&gt;
    &lt;attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/&gt;
&lt;/complexType&gt;
&lt;element name="AD_JednostkaAdministracyjna"
    type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaType"
    substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/&gt;
&lt;complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaType"&gt;
    &lt;complexContent&gt;
        &lt;complexType&gt;
            &lt;extension base="gml:AbstractFeatureType"&gt;
                &lt;sequence&gt;
                    &lt;element name="idTERYT" type="string"/&gt;
                    &lt;element name="nazwa"
                        type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/&gt;
                    &lt;element name="poziom"
                        type="mua:AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType"/&gt;
                    &lt;!-- Roles --&gt;
                    &lt;!-- inLine --&gt;
                    &lt;element name="miejscie1" maxOccurs="unbounded"&gt;
                        &lt;annotation&gt;
                            &lt;appinfo&gt;

&lt;gml:reversePropertyName&gt;mua:jednostkaAdministracyjna1&lt;/gml:reversePropertyName&gt;
                            &lt;/appinfo&gt;
                        &lt;/annotation&gt;
                    &lt;/element&gt;
                &lt;/sequence&gt;
            &lt;/extension&gt;
        &lt;/complexContent&gt;
    &lt;/complexType&gt;
&lt;/complexType&gt;</pre>
```

```

<attribute
ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="jednostkaNizszegoPoziomu"
type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>
                <!-- byReference -->
            </appinfo>
        </annotation>
        <element name="jednostkaWyzszegoPoziomu"
type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType" minOccurs="0">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <!-- byReference -->
                </appinfo>
            </annotation>
            <element name="jednostkaNizszegoPoziomu"
name="PRG_JednostkaPodzialuTerytorialnego">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <!-- byReference -->
                    </appinfo>
                </annotation>
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <!-- byReference -->
                    </appinfo>
                </annotation>
                <complexType>
                    <complexContent>
                        <extension
base="gml:ReferenceType">
                            <attribute
ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_JednostkaAdministracyjna"/>
    </sequence>

```

```
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Adres" type="mua:AD_AdresType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="AD_AdresType">
<complexContent>
<extension base="gml:AbstractFeatureType">
<sequence>
<element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
<element name="jednostkaAdmnistracyjna"
type="string" minOccurs="3" maxOccurs="3"/>
<element name="numerPorzadkowy" type="string"/>
<element name="numerLokalu" type="string"
minOccurs="0"/>
<element name="jednostkaPomocnicza"
type="mua:AD_JednostkaPomocniczaPropertyType" minOccurs="0"/>
<element name="kodPoczтовy" type="string"/>
<!-- Roles -->
<element name="miejscowosc"
type="mua:AD_MiejscowoscPropertyType">
<annotation>
<appinfo>

<gml:reversePropertyName>mua:adres1</gml:reversePropertyName>
</appinfo>
</annotation>
</element>
<element name="ulica2">
<annotation>
<appinfo>

<gml:reversePropertyName>mua:adres2</gml:reversePropertyName>
</appinfo>
</annotation>
<complexType>
<complexContent>
<extension
base="mua:AD_UlicaPropertyType">
<attribute
ref="gco:nilReason"/>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_AdresPropertyType">
<sequence>
<element ref="mua:AD_Adres"/>
</sequence>
```

```
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
=====
<element name="AD_JednostkaPomocnicza"
type="mua:AD_JednostkaPomocniczaType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_JednostkaPomocniczaType">
<sequence>
<element name="nazwa" type="string"/>
<element name="rodzaj"
type="mua:AD_RodzajJednostkiPomocniczejType"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_JednostkaPomocniczaPropertyType">
<sequence>
<element ref="mua:AD_JednostkaPomocnicza"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_NazwaUlicy" type="mua:AD_NazwaUlicyType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_NazwaUlicyType">
<sequence>
<element name="nazwaCzesc" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="nazwaGlownaCzesc" type="string"/>
<element name="przedrostek1Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="przedrostek2Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="idTERYTY">
<complexType>
<simpleContent>
<extension base="string">
<attribute ref="gco:nilReason"/>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_NazwaUlicyPropertyType">
<sequence>
<element ref="mua:AD_NazwaUlicy"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_EndonimStandaryzowany"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_EndonimStandaryzowanyType">
<sequence>
<element name="jazyk" type="rng:NG_KodJazykaType"/>
<element name="nazwa" type="string"/>
<element name="przymiotnik" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="dopelniacz">
```

```
<complexType>
    <simpleContent>
        <extension base="string">
            <attribute ref="gco:nilReason"/>
        </extension>
    </simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="mua:AD_EndonimStandaryzowany"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="AD_StatusBudynkuPunktuAdresowegoKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="istniejacy"/>
        <enumeration value="prognozowany"/>
        <enumeration value="wTrakcieBudowy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="1poziom"/>
        <enumeration value="2poziom"/>
        <enumeration value="3poziom"/>
        <enumeration value="4poziom"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_TypUlicyKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="ulica"/>
        <enumeration value="plac"/>
        <enumeration value="osiedle"/>
        <enumeration value="rondo"/>
        <enumeration value="inný"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiejscowosciKodType">
    <union memberTypes="mua:AD_RodzajMiejscowosciKodEnumerationType
mua:AD_RodzajMiejscowosciKodOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiejscowosciKodEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="lesniczowka"/>
        <enumeration value="gajowka"/>
        <enumeration value="kolonia"/>
        <enumeration value="przysiółek"/>
        <enumeration value="osiedle"/>
        <enumeration value="osadaMlynska"/>
        <enumeration value="osadaLesna"/>
        <enumeration value="osadaRybacka"/>
```

```
<enumeration value="osadaKolejowa"/>
<enumeration value="osadaPoBylymPGR"/>
<enumeration value="osada"/>
<enumeration value="miasto"/>
<enumeration value="wies"/>
<enumeration value="inny"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiejscowosciKodOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajJednostkiPomocniczejType">
    <union
memberTypes="mua:AD_RodzajJednostkiPomocniczejEnumerationType
mua:AD_RodzajJednostkiPomocniczejOtherType"/>
    </simpleType>
    <simpleType name="AD_RodzajJednostkiPomocniczejEnumerationType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="solectwo"/>
            <enumeration value="dzielnica"/>
            <enumeration value="osiedle"/>
            <enumeration value="inny"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="AD_RodzajJednostkiPomocniczejOtherType">
        <restriction base="string">
            <pattern value="other: \w{2,}" />
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowyType">
        <union
memberTypes="mua:AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowyEnumerationT
ype mua:AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowyOtherType"/>
        </simpleType>
        <simpleType
name="AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowyEnumerationType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="srodekScianyBudynku"/>
                <enumeration value="srodekWejsciaDoBudynku"/>
                <enumeration value="srodekCiezkosciBudynku"/>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType
name="AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowyOtherType">
            <restriction base="string">
                <pattern value="other: \w{2,}" />
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="AD_UsytulowanieBudynkuType">
            <union memberTypes="mua:AD_UsytulowanieBudynkuEnumerationType
mua:AD_UsytulowanieBudynkuOtherType"/>
        </simpleType>
```

```
<simpleType name="AD_UsytulowanieBudynkuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="budynekNaziemny"/>
        <enumeration value="budynekPodziemny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_UsytulowanieBudynkuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>
```

1. Schemat GML dla Modelu Podstawowego

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
    xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
    xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
    targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" elementFormDefault="qualified"
    attributeFormDefault="unqualified">
    <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
        schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
        schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
        schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/citation.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco"
        schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
    <!--
        <element name="BT_ObiektPrzestrzenny" type="bt:BT_ObiektPrzestrzennyType" abstract="true"
            substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
        <complexType name="BT_ObiektPrzestrzennyType" abstract="true">
            <complexContent>
                <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                    <sequence>
                        <element name="zbior" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                            <annotation>
                                <appinfo>
                                    <gml:targetElement>bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych</gml:targetElement>
                                    </appinfo>
                                </annotation>
                                <complexType>
                                    <complexContent>
                                        <extension base="gml:ReferenceType">
                                            <attribute ref="gco:nilReason"/>
                                        </extension>
                                    </complexContent>
                                </complexType>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
```

```
</complexType>
<complexType name="BT_ObiektPrzestrzennyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ObiektPrzestrzenny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="BT_RefencyjnyObiektPrzestrzenny"
type="bt:BT_RefencyjnyObiektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="bt:BT_ObiektPrzestrzenny"/>
<complexType name="BT_RefencyjnyObiektPrzestrzennyType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ObiektPrzestrzennyType">
            <sequence>
                <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_RefencyjnyObiektPrzestrzennyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_RefencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennych" type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
                <element name="metadane" type="gmd:MD_Metadata_PropertyType">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:targetElement>gmd:MD_Metadata</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                <element name="obiekt"
type="bt:BT_ObiektPrzestrzennyPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ObiektPrzestrzenny</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
```

```
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="BT_Identyfikator" type="bt:BT_IdentyfikatorType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_IdentyfikatorType">
    <sequence>
        <element name="lokalnyId" type="string"/>
        <element name="przestrzenNazw" type="string"/>
        <element name="wersjaId" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_IdentyfikatorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Identyfikator"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="BT_Zbior" type="bt:BT_ZbiorType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_ZbiorType">
    <sequence>
        <element name="dataAktualizacji" type="date" minOccurs="0"/>
        <element name="dataUtworzenia" type="date"/>
        <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="postacElektroniczna" type="boolean"/>
        <element name="rozszerzenie" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="autor" type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="tytul" type="string"/>
        <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="rodzajZawartosci" type="bt:BT_RodzajElementuType"
maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_ZbiorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Zbior"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="BT_CyklZyciaInfo" type="bt:BT_CyklZyciaInfoType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
```

```
<complexType name="BT_CyklZyciaInfoType">
    <sequence>
        <element name="poczatekWersjiObiektu" type="dateTime"/>
        <element name="koniecWersjiObiektu" type="dateTime"
minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_CyklZyciaInfoPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_CyklZyciaInfo"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====
<element name="BT_OperatTech" type="bt:BT_OperatTechType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="BT_OperatTechType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="dataUtworzenia" type="date"/>
                <element name="idOpracowania" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="metadane" type="gmd:MD_Metadata_PropertyType"/>
                <element name="odniesienieDoBazy"
type="bt:BT_BazaEnumerationType" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="wykonawca"
type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
                <element name="zasiegRoboty" type="gml:LinearRingPropertyType"/>
                <element name="zasobSieciowy"
type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="zawartosc" type="bt:BT_Zbior.PropertyType"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="idZgloszenia">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="string">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="zleceniodawca">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension
base="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
</complexType>
</complexType>
```

```
<complexType name="BT_OperatTechPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_OperatTech"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<simpleType name="BT_BazaEnumerationType">
    <annotation/>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="EGiB"/>
        <enumeration value="GESUT"/>
        <enumeration value="BDNMT"/>
        <enumeration value="BDOrto"/>
        <enumeration value="BDOT10k"/>
        <enumeration value="BDOT500"/>
        <enumeration value="BDSOG"/>
        <enumeration value="BDZLiS"/>
        <enumeration value="EMUiA"/>
        <enumeration value="PRG"/>
        <enumeration value="PRNG"/>
        <enumeration value="PRPOG"/>
        <enumeration value="RCiWN"/>
        <enumeration value="BDOO"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--
<simpleType name="BT_RodzajElementuType">
    <union memberTypes="bt:BT_RodzajElementuEnumerationType
bt:BT_RodzajElementuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_RodzajElementuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="dowodyIKopieDoreczen">
            <annotation/>
        </enumeration>
        <enumeration value="dziennikPomiaru">
            <annotation/>
        </enumeration>
        <enumeration value="inný">
            <annotation/>
        </enumeration>
        <enumeration value="protokol">
            <annotation/>
        </enumeration>
        <enumeration value="roboczaBazaDanych">
            <annotation/>
        </enumeration>
        <enumeration value="sprawozdanieTechniczne">
            <annotation/>
        </enumeration>
        <enumeration value="szkicPomiarowy">
            <annotation/>
        </enumeration>
```

```
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_RodzajElementuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<!----->
<simpleType name="BT_UkladWysType">
    <union memberTypes="bt:BT_UkladWysEnumerationType bt:BT_UkladWysOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladWysEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Kronsztadt60"/>
        <enumeration value="Kronsztadt86"/>
        <enumeration value="Kronsztadt2006"/>
        <enumeration value="Amsterdam55"/>
        <enumeration value="Amsterdam2000"/>
        <enumeration value="EUREF89"/>
        <enumeration value="ETRF2000"/>
        <enumeration value="ETRF2008"/>
        <enumeration value="Pulkowo42"/>
        <enumeration value="EVRS2007"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladWysOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<!----->
<simpleType name="BT_UkladGeodType">
    <union memberTypes="bt:BT_UkladGeodEnumerationType bt:BT_UkladGeodOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladGeodEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="EUREF89"/>
        <enumeration value="ETRF2000"/>
        <enumeration value="ETRF2008"/>
        <enumeration value="Pulkowo42"/>
        <enumeration value="PUWP1992"/>
        <enumeration value="PUWP2000"/>
        <enumeration value="PUWP1965"/>
        <enumeration value="PUWP1942"/>
        <enumeration value="PUWPBG"/>
        <enumeration value="UTM"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladGeodOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
```

```
<!--=====-->
<element name="BT_RefencjaDoObiekta"
type="bt:BT_RefencjaDoObiektaType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_RefencjaDoObiektaType">
<choice>
    <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
    <element name="obiekt" type="gml:ReferenceType">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_RefencyjnyObiektPrzestrzenny</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
    <element name="obiektKarto"
type="bt:KR_ObiektKartoPropertyType" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>bt:obiektPrzedstawiany</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
    <element name="pktWysKarto" type="bt:KR_PktWysPropertyType"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>bt:obiektPrzedstawiany2</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
    <element name="liniaWysKarto"
type="bt:KR_LiniaWysPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>bt:obiektyReferencyjne</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</choice>
</complexType>
<complexType name="BT_RefencjaDoObiektaPropertyType">
<sequence>
    <element ref="bt:BT_RefencjaDoObiekta"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="BT_RefencjaDoObiektaUnionSemantics">
<restriction base="string">
    <enumeration value="identyfikatorIIP"/>
</restriction>
</simpleType>
```

```
<!--=====
<element name="BT_Dokument" type="bt:BT_DokumentType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_DokumentType">
  <sequence>
    <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="rodzaj" type="bt:DC_RodzajDokumentuType"/>
    <element name="status" type="bt:DC_StatusDokumentuKodType"/>
    <element name="sygnatura" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="tytul" type="string"/>
    <element name="wydawca" type="string"/>
    <element name="zasobSieciowy"
type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="data">
        <complexType>
          <simpleContent>
            <extension base="date">
              <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
          </simpleContent>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
<complexType name="BT_DokumentPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:BT_Dokument"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuType">
  <annotation>
    <union memberTypes="bt:DC_RodzajDokumentuEnumerationType
bt:DC_RodzajDokumentuOtherType"/>
  </simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="decyzja"/>
    <enumeration value="inný"/>
    <enumeration value="orzeczenie"/>
    <enumeration value="rozporiadzenie"/>
    <enumeration value="protokol"/>
    <enumeration value="uchwala"/>
    <enumeration value="umowa"/>
    <enumeration value="ustawa"/>
    <enumeration value="wyciągZKW"/>
    <enumeration value="zarządzenie"/>
    <enumeration value="zawiadomienie"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</restriction>
</simpleType>
<!-->
<simpleType name="DC_StatusDokumentuKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="obowiazujacy"/>
        <enumeration value="nieobowiazujacy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!-->
<element name="KR_ObiektKarto" type="bt:KR_ObiektKartoType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="KR_ObiektKartoType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="mianownikSkali" type="integer"/>
                <element name="kodKarto" type="string"
minOccurs="0"/>
                <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="uwagi" type="string" minOccurs="0"/>
                    <element name="etykieta" type="bt:KR_EtykietaType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                        <element name="parametr" type="double"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                        <element name="warstwa" type="string"
minOccurs="0"/>
                <element name="obiektPrzedstawiany1"
type="bt:BT_RiferencjaDoObiektuPropertyType">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>bt:obiektKarto</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_ObiektKartoPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_ObiektKarto"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-->
<element name="KR_PktWys" type="bt:KR_PktWysType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="KR_PktWysType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
```

```
<sequence>
    <element name="polozenie"
type="gml:DirectPositionType"/>
    <element name="etykieta"
type="bt:KR_EtykietaType"/>
    <element name="rodzajPkt"
type="bt:KR_RodzajPktuType"/>
    <element name="obiektPrzedstawiany2"
type="bt:BT_RefencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>bt:pktWysKarto</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_PktWysPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_PktWys"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="KR_LiniaWys" type="bt:KR_LiniaWysType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="KR_LiniaWysType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="etykieta" type="bt:KR_EtykietaType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="rodzajLinii"
type="bt:KR_RodzajLiniiType"/>
                <element name="obiektyReferencyjne"
type="bt:BT_RefencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>liniaWysKarto</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
```

```
</complexType>
<complexType name="KR_LiniaWysPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_LiniaWys"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="KR_Etykieta" type="bt:KR_EtykietaType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="KR_EtykietaType">
    <sequence>
        <element name="tekst" type="string"/>
        <element name="czcionka" type="bt:KR_KrojPismaType"/>
        <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="odnosnik" type="bt:KR_OdnosnikType"
minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="KR_EtykietaTypePropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_Etykieta"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="KR_KrojPisma" type="bt:KR_KrojPismaType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="KR_KrojPismaType">
    <sequence>
        <element name="nazwaCzcionki" type="string"/>
        <element name="wysCzcionki" type="integer"/>
        <element name="pogrubiona" type="boolean"/>
        <element name="kursywa" type="boolean"/>
        <element name="podkreslona" type="boolean"/>
        <element name="kolor" type="integer" minOccurs="3"
maxOccurs="4"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="KR_KrojPismaPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_KrojPisma"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="KR_Odnosnik" type="bt:KR_OdnosnikType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="KR_OdnosnikType">
    <sequence>
        <element name="polozenie" type="gml:PointType" minOccurs="3"
maxOccurs="3"/>
```

```
</sequence>
</complexContent>
<complexType name="KR_OdnosnikPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_Odnosnik"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<element name="KR_Opis" type="bt:KR_OpisType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="KR_OpisType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="idOpisu" type="string"/>
                <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="czcionka"
type="bt:KR_KrojPismaType" minOccurs="0"/>
                <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_OpisPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_Opis"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--
<simpleType name="KR_RodzajPktuType">
    <annotation>
        <union memberTypes="bt:KR_RodzajPktuEnumerationType
bt:KR_RodzajPktuOtherType"/>
    </annotation>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajPktuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="pikietu"/>
        <enumeration value="pktOsnowy"/>
        <enumeration value="rzednaArmatury"/>
        <enumeration value="inny"/>
        <enumeration value="rzednaDna"/>
        <enumeration value="rzednaGory"/>
        <enumeration value="rzednaDolu"/>
        <enumeration value="pktWysNaturalny"/>
        <enumeration value="pktWysSztuczny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajPktuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
</restriction>
</simpleType>
<!--=====
<simpleType name="KR_RodzajLiniiType">
    <annotation/>
        <union memberTypes="bt:KR_RodzajLiniiEnumerationType
bt:KR_RodzajLiniiOtherType"/>
    </simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajLiniiEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="warstwica"/>
        <enumeration value="granicaSkarpy"/>
        <enumeration value="inna"/>
        <enumeration value="liniaGrzbietu"/>
        <enumeration value="liniaCieku"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajLiniiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
</schema>
```