

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>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>

```

```

        </complexType>
    </element>
    <!-- Roles -->
    <!-- byReference -->
    <element name="EGiB">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</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_PunktAdresowyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_PunktAdresowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Miejscowosc" type="mua:AD_MiejscowoscType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="AD_MiejscowoscType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
                <element name="cyklZycia"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
                <element name="nazwa"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/>
                <element
name="nazwaMiejscowosciWJęzykuMniejszosci"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="powierzchnia" type="gml:AreaType"
minOccurs="0"/>
                <element name="pozycja"
type="gml:PointPropertyType"/>
                <element name="rodzaj"
type="mua:AD_RodzajMiejscowosciKodType"/>
                <element name="waznyDo" type="dateTime"
minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

        <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_ReferencjaDoObiektu</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="nazwaUlicyWJęzykuMniejszosci"
    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 -->
                    <element name="miejsce"
type="mua:AD_MiejscowoscPropertyType" maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <appinfo>

                                <gml:reversePropertyName>mua:ulica1</gml:reversePropertyName>
                                    </appinfo>
                                </annotation>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexType>
            <complexType name="AD_UlicaPropertyType">
                <sequence minOccurs="0">
                    <element ref="mua:AD_Ulica"/>
                </sequence>
                <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
                <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
            </complexType>
            <element name="AD_JednostkaAdministracyjna"
type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
            <complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaType">
                <complexContent>
                    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                        <sequence>
                            <element name="idTERYT" type="string"/>
                            <element name="nazwa"
type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/>
                            <element name="poziom"
type="mua:AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType"/>
                            <!-- Roles -->
                            <!-- inLine -->
                            <element name="miejsce1" maxOccurs="unbounded">
                                <annotation>
                                    <appinfo>

                                        <gml:reversePropertyName>mua:jednostkaAdministracyjna1</gml:reversePropertyNa
me>
                                            </appinfo>
                                        </annotation>
                                    </complexType>
                                </complexContent>
                            </extension>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexType>
            </complexType>
        </extension>
    </complexType>

```

```

                                <attribute
ref="gco:nilReason"/>
                                </extension>
                                </complexContent>
                                </complexType>
                                </element>
                                <element name="jednostkaNizszegoPoziomu"
type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                <annotation>
                                <appinfo>

                                <gml:reversePropertyName>mua:jednostkaWyzszegoPoziomu</gml:reversePropertyN
ame>
                                </appinfo>
                                </annotation>
                                </element>
                                <element name="jednostkaWyzszegoPoziomu"
type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType" minOccurs="0">
                                <annotation>
                                <appinfo>

                                <gml:reversePropertyName>mua:jednostkaNizszegoPoziomu</gml:reversePropertyNa
me>
                                </appinfo>
                                </annotation>
                                </element>
                                <!-- byReference -->
                                <element
name="PRG_JednostkaPodzialuTerytorialnego">
                                <annotation>
                                <appinfo>

                                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</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_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="kodPocztowy" 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>
                    </complexType>
                </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="idTERYT">
<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="jezyk" type="rng:NG_KodJezykaType"/>
<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="inny"/>
    </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="przysiolek"/>
      <enumeration value="osiedle"/>
      <enumeration value="osadaMlynska"/>
      <enumeration value="osadaLesna"/>
      <enumeration value="osadaRybacka"/>
    </restriction>
  </simpleType>
```

```
<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_ObjektPrzestrzenny" type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyType" 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>
<complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny"
type="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
<complexType name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType">
      <sequence>
        <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny"/>
  </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>
        </sequence>
        <element name="obiekt"
type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_ObjektPrzestrzenny</gml:targetElement>
              </appinfo>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>

```

```

        </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_ZbiorPropertyType"
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>
  </element>

```

```
<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="inny">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="protokol">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="roboczaBazaDanych">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="sprawozdanieTechniczne">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="szkicPomiarowy">
      <annotation/>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```



```

        </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="Kronszadt60"/>
        <enumeration value="Kronszadt86"/>
        <enumeration value="Kronszadt2006"/>
        <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_ReferencjaDoObiektu"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuType">
  <choice>
    <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
    <element name="obiekt" type="gml:ReferenceType">
      <annotation>
        <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny</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_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:BT_ReferencjaDoObiektu"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="BT_ReferencjaDoObiektuUnionSemantics">
  <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="inny"/>
    <enumeration value="orzeczenie"/>
    <enumeration value="rozporzadzenie"/>
    <enumeration value="protokol"/>
    <enumeration value="uchwala"/>
    <enumeration value="umowa"/>
    <enumeration value="ustawa"/>
    <enumeration value="wyciągZKW"/>
    <enumeration value="zarzadzenie"/>
    <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_ObjektKarto" type="bt:KR_ObjektKartoType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="KR_ObjektKartoType">
        <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_ReferencjaDoObjektuPropertyType">
                        <annotation>
                            <appinfo>

                                <gml:reversePropertyName>bt:obiektKarto</gml:reversePropertyName>
                                    </appinfo>
                                </annotation>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
            <complexType name="KR_ObjektKartoPropertyType">
                <sequence>
                    <element ref="bt:KR_ObjektKarto"/>
                </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_ReferencjaDoObiektuPropertyType" 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="obiektReferencyjne"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                <annotation>
                                    <appinfo>
                                        <gml:reversePropertyName>liniaWysKarto</gml:reversePropertyName>
                                            </appinfo>
                                        </annotation>
                                    </element>
                                </sequence>
                            </extension>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </complexContent>
            </complexType>
            <!--=====-->
            <complexType name="KR_LiniaWysPropertyType">
                <sequence>
                    <element ref="KR_LiniaWys"/>
                </sequence>
                <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
                <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            </complexType>
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>

```

```
</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>
</complexType>
```

```
</sequence>
</complexType>
<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"/>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajPktuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="pikieta"/>
    <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>
```