

```
<?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:kges="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:krajowaBazaDanychGeodezyjnejEwidencjiSieciUzbrojeni
```

```

aTerenu:1.0" xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:krajowaBazaDanychGeodezyjnejEwidencjiSieciUzb
rojeniaTerenu:1.0" elementFormDefault="qualified" version="1.0">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <include schemaLocation="KGES_KGESUT_Slowniki.xsd"/>
  <!-- ===== -->
  <element name="KGES_ObjektKGESUT" type="kges:KGES_ObjektKGESUTType"
abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="KGES_ObjektKGESUTType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
          <element name="startObiekt" type="date"/>
          <element name="cyklZyciaObiektu"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
          <element name="koniecObiekt" type="date"
minOccurs="0"/>
          <element name="zrodlo"
type="kges:KGES_ZrodloType" minOccurs="0"/>
          <element name="istnienie"
type="kges:KGES_IstnienieType"/>
          <element name="eksploatacja" nillable="true"
minOccurs="0">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension
base="kges:KGES_EksploatacjaType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="wladajacy" nillable="true">
            <complexType>
              <complexContent>
                <extension
base="kges:KGES_DaneOsobyPropertyType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </complexContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="dokument" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <!-- Roles -->
          <element name="informacja" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        <element name="rodzajPunkt"
type="gml:ReferenceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="GESUT" type="gml:ReferenceType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="korytarzPrzesylowy"
type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_ObiektKGESUTPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="kges:KGES_ObiektKGESUT"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
    <element name="KGES_PunktOOKreslonejWysokosci"
type="kges:KGES_PunktOOKreslonejWysokosciType"
substitutionGroup="kges:KGES_ObiektKGESUT"/>
    <complexType name="KGES_PunktOOKreslonejWysokosciType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_ObiektKGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:PointPropertyType"/>
                    <element name="rzednaGory" type="double"
minOccurs="0"/>
                    <element name="rzednaDolu" type="double"
minOccurs="0"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="KGES_PunktOOKreslonejWysokosciPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="kges:KGES_PunktOOKreslonejWysokosci"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
    <element name="KGES_KorytarzPrzesylowy"
type="kges:KGES_KorytarzPrzesylowyType" substitutionGroup="kges:KGES_ObiektKGESUT"/>
    <complexType name="KGES_KorytarzPrzesylowyType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_ObiektKGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                    <element name="rodzajSieci"
type="kges:KGES_RodzSieciType" maxOccurs="unbounded"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>

```

```

<complexType name="KGES_KorytarzPrzesylowyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_KorytarzPrzesylowy"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_Przewod" type="kges:KGES_PrzewodType" abstract="true"
substitutionGroup="kges:KGES_ObjektKGESUT"/>
<complexType name="KGES_PrzewodType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="kges:KGES_ObjektKGESUTType">
      <sequence>
        <element name="geometria"
type="gml:CurvePropertyType"/>
        <element name="funkcja" nillable="true">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="kges:KGES_FunkcjaType">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="przebieg" nillable="true">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="kges:KGES_PrzebiegType">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="rodzajPrzewodu" nillable="true">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="kges:KGES_RodzPrzewoduType">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_Przewod"/>
  </sequence>
</complexType>

```

```

        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="KGES_BudowlaPodziemna" type="kges:KGES_BudowlaPodziemnaType"
substitutionGroup="kges:KGES_ObjektKGESUT"/>
    <complexType name="KGES_BudowlaPodziemnaType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_ObjektKGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                    <element name="rodzajBudowli"
type="kges:KGES_RodzBudType"/>
                    <element name="rodzajSieci"
type="kges:KGES_RodzSieciType" minOccurs="0"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="KGES_BudowlaPodziemnaPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="kges:KGES_BudowlaPodziemna"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="KGES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSiecia"
type="kges:KGES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSieciaType"
substitutionGroup="kges:KGES_ObjektKGESUT"/>
    <complexType name="KGES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSieciaType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_ObjektKGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                    <element name="rodzajSieci"
type="kges:KGES_RodzSieciType" minOccurs="0"/>
                    <element name="rodzajUrzadz"
type="kges:KGES_UrzadzType"/>
                    <element name="przebieg" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="kges:KGES_PrzebiegType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="zasobnik" nillable="true"
minOccurs="0">
                        <complexType>
                            <simpleContent>

```

```

name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
<extension base="boolean">
  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="srednica" nillable="true"
minOccurs="0">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension
base="positiveInteger">
        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSieciaPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSiecia"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_PrzewodBenzynowy"
type="kges:KGES_PrzewodBenzynowyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
<complexType name="KGES_PrzewodBenzynowyType">
  <complexContent>
    <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
      <sequence>
        <element name="srednica" nillable="true">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="positiveInteger">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodBenzynowyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_PrzewodBenzynowy"/>
  </sequence>

```

```

        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="KGES_PrzewodCieplowniczy"
type="kges:KGES_PrzewodCieplowniczyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
    <complexType name="KGES_PrzewodCieplowniczyType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
                <sequence>
                    <element name="srednica" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="positiveInteger">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="typCiep" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="kges:KGES_TypCiepType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="KGES_PrzewodCieplowniczyPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="kges:KGES_PrzewodCieplowniczy"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="KGES_PrzewodElektroenergetyczny"
type="kges:KGES_PrzewodElektroenergetycznyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
    <complexType name="KGES_PrzewodElektroenergetycznyType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
                <sequence>
                    <element name="typElektr" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="kges:KGES_TypElektrType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>

```

```

</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="oswietleniowy" nillable="true">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="boolean">
        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="wiazka" type="boolean"/>
<element name="liczbaPrzewodow" nillable="true"
minOccurs="0">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension
base="positiveInteger">
        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodElektroenergetycznyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_PrzewodElektroenergetyczny"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_PrzewodGazowy" type="kges:KGES_PrzewodGazowyType"
substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
<complexType name="KGES_PrzewodGazowyType">
  <complexContent>
    <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
      <sequence>
        <element name="srednica" nillable="true">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="positiveInteger">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```



```

                <element name="typGaz" nillable="true">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="kges:KGES_TypGazType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodGazowyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="kges:KGES_PrzewodGazowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_PrzewodKanalizacyjny"
type="kges:KGES_PrzewodKanalizacyjnyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
<complexType name="KGES_PrzewodKanalizacyjnyType">
    <complexContent>
        <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
            <sequence>
                <element name="srednica" nillable="true"
minOccurs="0">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="positiveInteger">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="typKanal" nillable="true">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="kges:KGES_TypKanalType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="wymiarPionowy" nillable="true"
minOccurs="0">
                    <complexType>
                        <simpleContent>

```

```

                                <extension
base="positiveInteger">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                                </simpleContent>
                                </complexType>
                                </element>
                                <element name="wymiarPoziomy" nillable="true"
minOccurs="0">
                                <complexType>
                                <simpleContent>
                                <extension
base="positiveInteger">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                                </simpleContent>
                                </complexType>
                                </element>
                                </sequence>
                                </extension>
                                </complexContent>
                                </complexType>
                                <complexType name="KGES_PrzewodKanalizacyjnyPropertyType">
                                <sequence minOccurs="0">
                                <element ref="kges:KGES_PrzewodKanalizacyjny"/>
                                </sequence>
                                <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
                                <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
                                </complexType>
                                <element name="KGES_PrzewodNaftowy" type="kges:KGES_PrzewodNaftowyType"
substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
                                <complexType name="KGES_PrzewodNaftowyType">
                                <complexContent>
                                <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
                                <sequence>
                                <element name="srednica" nillable="true">
                                <complexType>
                                <simpleContent>
                                <extension
base="positiveInteger">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                                </simpleContent>
                                </complexType>
                                </element>
                                </sequence>
                                </extension>
                                </complexContent>
                                </complexType>
                                <complexType name="KGES_PrzewodNaftowyPropertyType">
                                <sequence minOccurs="0">
                                <element ref="kges:KGES_PrzewodNaftowy"/>

```

```

        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="KGES_PrzewodTelekomunikacyjny"
type="kges:KGES_PrzewodTelekomunikacyjnyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
    <complexType name="KGES_PrzewodTelekomunikacyjnyType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
                <sequence>
                    <element name="wiazka" type="boolean"/>
                    <element name="liczbaPrzewodow" nillable="true"
minOccurs="0"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension
base="positiveInteger">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodTelekomunikacyjnyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="kges:KGES_PrzewodTelekomunikacyjny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_PrzewodWodociagowy"
type="kges:KGES_PrzewodWodociagowyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
    <complexType name="KGES_PrzewodWodociagowyType">
        <complexContent>
            <extension base="kges:KGES_PrzewodType">
                <sequence>
                    <element name="srednica" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="positiveInteger">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="typWodoc" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>

```

```

base="kges:KGES_TypWodocType">
<extension
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodWodociagowyPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="kges:KGES_PrzewodWodociagowy"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_PrzewodNiezidentyfikowany"
type="kges:KGES_PrzewodNiezidentyfikowanyType" substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
<complexType name="KGES_PrzewodNiezidentyfikowanyType">
<complexContent>
<extension base="kges:KGES_PrzewodType">
<sequence>
<element name="srednica" nillable="true">
<complexType>
<simpleContent>
<extension
base="positiveInteger">
<attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodNiezidentyfikowanyPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="kges:KGES_PrzewodNiezidentyfikowany"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_PrzewodInny" type="kges:KGES_PrzewodInnyType"
substitutionGroup="kges:KGES_Przewod"/>
<complexType name="KGES_PrzewodInnyType">
<complexContent>
<extension base="kges:KGES_PrzewodType">
<sequence>
<element name="srednica" nillable="true">
<complexType>

```

```

<simpleContent>
  <extension
base="positiveInteger">
  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_PrzewodInnyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_PrzewodInny"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="KGES_ObudowaPrzewodu" type="kges:KGES_ObudowaPrzewoduType"
substitutionGroup="kges:KGES_ObjektKGESUT"/>
<complexType name="KGES_ObudowaPrzewoduType">
  <complexContent>
    <extension base="kges:KGES_ObjektKGESUTType">
      <sequence>
        <element name="geometria"
type="gml:CurvePropertyType"/>
        <element name="srednica" nillable="true"
minOccurs="0">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="positiveInteger">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="wymiarPionowy" nillable="true"
minOccurs="0">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="positiveInteger">
                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="wymiarPoziomy" nillable="true"
minOccurs="0">
          <complexType>

```

```

<simpleContent>
  <extension
base="positiveInteger">
  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="obudowa"
type="kges:KGES_ObudowaType"/>
  <element name="rodzajSieci"
type="kges:KGES_RodzSieciType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  <element name="liczbaRur" nillable="true"
minOccurs="0">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension
base="positiveInteger">
          <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KGES_ObudowaPrzewoduPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="kges:KGES_ObudowaPrzewodu"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
  <element name="KGES_SlupIMaszt" type="kges:KGES_SlupIMasztType"
substitutionGroup="kges:KGES_ObjektKGESUT"/>
  <complexType name="KGES_SlupIMasztType">
    <complexContent>
      <extension base="kges:KGES_ObjektKGESUTType">
        <sequence>
          <element name="geometria"
type="gml:PointPropertyType"/>
          <element name="rodzajSieci"
type="kges:KGES_RodzSieciType" maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="rodzajSlup"
type="kges:KGES_RodzSlupType"/>
          <element name="zLatarnia" type="boolean"
minOccurs="0"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</complexType name="KGES_SlupIMasztPropertyType">

```

```

        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="kges:KGES_SlupIMaszt"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="KGES_DaneOsoby" type="kges:KGES_DaneOsobyType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
    <complexType name="KGES_DaneOsobyType">
        <sequence>
            <element name="nazwaPelna" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="nazwaSkocona" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="imieNazwisko" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="e-mail" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="telefon" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="adres" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="adresPRG" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"/>
            <element name="informacja" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="KGES_DaneOsobyPropertyType">
        <sequence>
            <element ref="kges:KGES_DaneOsoby"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
</schema>

```

Słowniki

```

<?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:kges="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:krajowaBazaDanychGeodezyjnejEwidencjiSieciUzbrojeni
aTerenu:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:krajowaBazaDanychGeodezyjnejEwidencjiSieciUzbr
ojeniaTerenu:1.0" elementFormDefault="qualified" version="1.0">
    <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
<!-- =====>
    <simpleType name="KGES_TypElektrType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="najwyzszegoNapiecia"/>
            <enumeration value="wysokiegoNapiecia"/>
            <enumeration value="sredniegoNapiecia"/>
            <enumeration value="niskiegoNapiecia"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="KGES_TypGazType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="wysokiegoCisnienia"/>
            <enumeration value="podwyzszonegoSredniegoCisnienia"/>
            <enumeration value="sredniegoCisnienia"/>
            <enumeration value="niskiegoCisnienia"/>
        </restriction>
    </simpleType>

```

```

        </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_TypKanalType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="deszczowy"/>
        <enumeration value="ogolnosplawny"/>
        <enumeration value="przemyslowy"/>
        <enumeration value="sanitarny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_UrzadzType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="hydrofornia"/>
        <enumeration value="kontenerTelekomunikacyjny"/>
        <enumeration value="przepompownia"/>
        <enumeration value="slupekTelekomunikacyjny"/>
        <enumeration value="slupowaStacjaTransformatorowa"/>
        <enumeration value="stacjaGazowa"/>
        <enumeration value="stacjaTransformatorowa"/>
        <enumeration value="studniaGlebinowa"/>
        <enumeration value="studzienka"/>
        <enumeration value="sygnalizatorSwietlly"/>
        <enumeration value="szafaTelekomunikacyjna"/>
        <enumeration value="szafaElektroenergetyczna"/>
        <enumeration value="szafaGazowa"/>
        <enumeration value="wlaz"/>
        <enumeration value="zasuwaLubZawor"/>
        <enumeration value="zbiornik"/>
        <enumeration value="zlaczeKablowa"/>
        <enumeration value="niezidentyfikowane"/>
        <enumeration value="inne"/>
        <enumeration value="zespoldystrybutorowPaliwa"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_RodzBudType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="komoraPodziemna"/>
        <enumeration value="osadnik"/>
        <enumeration value="parking"/>
        <enumeration value="przejsciePodziemne"/>
        <enumeration value="tunelDrogowy"/>
        <enumeration value="tunelKolejowy"/>
        <enumeration value="tunelMetra"/>
        <enumeration value="tunelTramwajowy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_FunkcjaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="przesylowy"/>
        <enumeration value="rozdzielczy"/>
        <enumeration value="przylacze"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_TypWodocType">
    <restriction base="string">

```



```

        <enumeration value="ogolny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_EksploatacjaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="czynny"/>
        <enumeration value="nieczynny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_PrzebiegType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="nadziemny"/>
        <enumeration value="naziemny"/>
        <enumeration value="podziemny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_RodzPrzewoduType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="rurowy"/>
        <enumeration value="kabel"/>
        <enumeration value="swiatlowod"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_IstnienieType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="istniejacy"/>
        <enumeration value="projektowany"/>
        <enumeration value="wBudowie"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_RodzSieciType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="benzynowy"/>
        <enumeration value="cieplowniczy"/>
        <enumeration value="elektroenergetyczny"/>
        <enumeration value="gazowy"/>
        <enumeration value="kanalizacyjny"/>
        <enumeration value="naftowy"/>
        <enumeration value="telekomunikacyjny"/>
        <enumeration value="wodociagowy"/>
        <enumeration value="niezidentyfikowany"/>
        <enumeration value="inne"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_TypCiepType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="wysokiParametr"/>
        <enumeration value="niskiParametr"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_ZrodloType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="powiatowaBazaGESUT"/>
        <enumeration value="inne"/>
    </restriction>

```

```
</simpleType>
<simpleType name="KGES_RodzSlupType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="latarnia"/>
    <enumeration value="masztOswietleniowy"/>
    <enumeration value="masztTelekomunikacyjny"/>
    <enumeration value="slup"/>
    <enumeration value="slupLaczony"/>
    <enumeration value="slupKratowy"/>
    <enumeration value="slupTrakcjiKolejowej"/>
    <enumeration value="slupTrakcjiTramwajowej"/>
    <enumeration value="slupTrakcjiTrolejbusowej"/>
    <enumeration value="turbinaWiatrowa"/>
    <enumeration value="wiezaTelekomunikacyjna"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KGES_ObudowaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="kanalizacjaKablowa"/>
    <enumeration value="inna"/>
    <enumeration value="kanalTechnologiczny"/>
    <enumeration value="rurociagTelekomunikacyjny"/>
  </restriction>
</simpleType>
</schema>
```