

```

<?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:ges="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu:1.0"
elementFormDefault="qualified" version="2.0">
  <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="GES_GESUT_Slowniki.xsd"/>
  <!-- ===== -->
  <element name="GES_ObjektGESUT" type="ges:GES_ObjektGESUTType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="GES_ObjektGESUTType" 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="ges:GES_ZrodloType"
minOccurs="0"/>
          <element name="istnienie"
type="ges:GES_IstnienieType"/>
          <element name="eksploatacja" nillable="true"
minOccurs="0">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension
base="ges:GES_EksploatacjaType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>

```

```

        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="idMaterialu"
type="bt:BT_IdMaterialuPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="dataPomiaru" nillable="true"
minOccurs="0">
      <complexType>
        <simpleContent>
          <extension base="date">
            <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
          </extension>
        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="przedstawiciel" nillable="true">
      <complexType>
        <complexContent>
          <extension
base="ges:GES_DaneOsobyPropertyType">
            <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
          </extension>
        </complexContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="wladajacy" nillable="true">
      <complexType>
        <complexContent>
          <extension
base="ges:GES_DaneOsobyPropertyType">
            <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
          </extension>
        </complexContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="idBranzowy" nillable="true">
      <complexType>
        <simpleContent>
          <extension base="string">
            <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
          </extension>
        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="idUzgodnienia" nillable="true">
      <complexType>
        <simpleContent>
          <extension base="string">
            <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
          </extension>
        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
  </complexType>

```

```

</simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="dokument" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<element name="informacja" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<!-- Roles -->
<element name="korytarzPrzesylowy"
type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"/>
<element name="rodzajPunkt"
type="gml:ReferenceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_ObiektGESUTPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ges:GES_ObiektGESUT"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="GES_PunktOOKreslonejWysokosci"
type="ges:GES_PunktOOKreslonejWysokosciType" substitutionGroup="ges:GES_ObiektGESUT"/>
<complexType name="GES_PunktOOKreslonejWysokosciType">
<complexContent>
<extension base="ges:GES_ObiektGESUTType">
<sequence>
<element name="rzednaGory" type="double"
minOccurs="0"/>
<element name="rzednaDolu" type="double"
minOccurs="0"/>
<element name="geometria"
type="gml:PointPropertyType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_PunktOOKreslonejWysokosciPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ges:GES_PunktOOKreslonejWysokosci"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="GES_KorytarzPrzesylowy" type="ges:GES_KorytarzPrzesylowyType"
substitutionGroup="ges:GES_ObiektGESUT"/>
<complexType name="GES_KorytarzPrzesylowyType">
<complexContent>
<extension base="ges:GES_ObiektGESUTType">
<sequence>
<element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>

```

```

                <element name="rodzajSieci"
type="ges:GES_RodzSieciType" maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_KorytarzPrzesylowyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ges:GES_KorytarzPrzesylowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
    <element name="GES_Przewod" type="ges:GES_PrzewodType" abstract="true"
substitutionGroup="ges:GES_ObjektGESUT"/>
    <complexType name="GES_PrzewodType" abstract="true">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_ObjektGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:CurvePropertyType"/>
                    <element name="funkcja" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="ges:GES_FunkcjaType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="przebieg" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="ges:GES_PrzebiegType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="rodzajPrzewodu" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="ges:GES_RodzPrzewoduType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>

```

```

        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="GES_PrzewodPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ges:GES_Przewod"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="GES_ObudowaPrzewodu" type="ges:GES_ObudowaPrzewoduType"
substitutionGroup="ges:GES_ObjektGESUT"/>
  <complexType name="GES_ObudowaPrzewoduType">
    <complexContent>
      <extension base="ges:GES_ObjektGESUTType">
        <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>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>

```

```

type="ges:GES_ObudowaType"/>
    <element name="obudowa"
type="ges:GES_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="GES_ObudowaPrzewoduPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ges:GES_ObudowaPrzewodu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
    <element name="GES_BudowlaPodziemna" type="ges:GES_BudowlaPodziemnaType"
substitutionGroup="ges:GES_ObjektGESUT"/>
    <complexType name="GES_BudowlaPodziemnaType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_ObjektGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                    <element name="rodzajBudowli"
type="ges:GES_RodzBudType"/>
                    <element name="rodzajSieci"
type="ges:GES_RodzSieciType" minOccurs="0"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="GES_BudowlaPodziemnaPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_BudowlaPodziemna"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSiecia"
type="ges:GES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSieciaType"
substitutionGroup="ges:GES_ObjektGESUT"/>
    <complexType name="GES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSieciaType">
        <complexContent>

```

```

        <extension base="ges:GES_ObjektGESUTType">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                <element name="rodzajSieci"
type="ges:GES_RodzSieciType" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzajUrzadz"
type="ges:GES_UrzadzType"/>
                <element name="ksztaltUrzadz"
type="ges:GES_KsztaltUrzadzType" minOccurs="0"/>
                <element name="przebieg" nillable="true">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="ges:GES_PrzebiegType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="zasobnik" nillable="true"
minOccurs="0">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <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>
                <!-- Roles -->
                <element name="wlazKomora"
type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSieciaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ges:GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSiecia"/>
    </sequence>

```

```

        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_SlupIMasz" type="ges:GES_SlupIMaszType"
substitutionGroup="ges:GES_ObjektGESUT"/>
    <complexType name="GES_SlupIMaszType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_ObjektGESUTType">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                    <element name="rodzajSieci"
type="ges:GES_RodzSieciType" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="rodzajSlup"
type="ges:GES_RodzSlupType"/>
                    <element name="zLatarnia" type="boolean"
minOccurs="0"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="GES_SlupIMaszPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_SlupIMasz"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
<!-- ===== -->
    <element name="GES_PrzewodBenzynowy" type="ges:GES_PrzewodBenzynowyType"
substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
    <complexType name="GES_PrzewodBenzynowyType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_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="GES_PrzewodBenzynowyPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_PrzewodBenzynowy"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

```



```

        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_PrzewodCieplowniczy" type="ges:GES_PrzewodCieplowniczyType"
substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
    <complexType name="GES_PrzewodCieplowniczyType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_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="ges:GES_TypCiepType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="rodzCiep" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="ges:GES_RodzCiepType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="GES_PrzewodCieplowniczyPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_PrzewodCieplowniczy"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_PrzewodElektroenergetyczny"
type="ges:GES_PrzewodElektroenergetycznyType" substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
    <complexType name="GES_PrzewodElektroenergetycznyType">

```

```

    <complexContent>
      <extension base="ges:GES_PrzewodType">
        <sequence>
          <element name="typElektr" nillable="true">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension
base="ges:GES_TypElektrType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </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="GES_PrzewodElektroenergetycznyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ges:GES_PrzewodElektroenergetyczny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="GES_PrzewodGazowy" type="ges:GES_PrzewodGazowyType"
substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
  <complexType name="GES_PrzewodGazowyType">
    <complexContent>
      <extension base="ges:GES_PrzewodType">
        <sequence>
          <element name="srednica" nillable="true">

```

```

<complexType>
  <simpleContent>
    <extension
base="positiveInteger">
      <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
    </extension>
  </simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="typGaz" nillable="true">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension
base="ges:GES_TypGazType">
        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_PrzewodGazowyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ges:GES_PrzewodGazowy"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="GES_PrzewodKanalizacyjny"
type="ges:GES_PrzewodKanalizacyjnyType" substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
<complexType name="GES_PrzewodKanalizacyjnyType">
  <complexContent>
    <extension base="ges:GES_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="ges:GES_TypKanalType">
            
```

```

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="tloczny" nillable="true">
<complexType>
<simpleContent>
<extension base="boolean">
<attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_PrzewodKanalizacyjnyPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ges:GES_PrzewodKanalizacyjny"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="GES_PrzewodNaftowy" type="ges:GES_PrzewodNaftowyType"
substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
<complexType name="GES_PrzewodNaftowyType">
<complexContent>

```

```

        <extension base="ges:GES_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="GES_PrzewodNaftowyPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_PrzewodNaftowy"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_PrzewodTelekomunikacyjny"
type="ges:GES_PrzewodTelekomunikacyjnyType" substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
    <complexType name="GES_PrzewodTelekomunikacyjnyType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_PrzewodType">
                <sequence>
                    <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="GES_PrzewodTelekomunikacyjnyPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_PrzewodTelekomunikacyjny"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>

```

```

    <element name="GES_PrzewodWodociagowy"
type="ges:GES_PrzewodWodociagowyType" substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
    <complexType name="GES_PrzewodWodociagowyType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_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>
                                <extension
base="ges:GES_TypWodocType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="GES_PrzewodWodociagowyPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_PrzewodWodociagowy"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_PrzewodNiezidentyfikowany"
type="ges:GES_PrzewodNiezidentyfikowanyType" substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
    <complexType name="GES_PrzewodNiezidentyfikowanyType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_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>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="GES_PrzewodNiezidentyfikowanyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ges:GES_PrzewodNiezidentyfikowany"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="GES_PrzewodInny" type="ges:GES_PrzewodInnyType"
substitutionGroup="ges:GES_Przewod"/>
<complexType name="GES_PrzewodInnyType">
  <complexContent>
    <extension base="ges:GES_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="GES_PrzewodInnyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ges:GES_PrzewodInny"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
  <element name="GES_DaneOsoby" type="ges:GES_DaneOsobyType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
  <complexType name="GES_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>
<complexType name="GES_DaneOsobyPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="ges:GES_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:ns1="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu:1.0"
elementFormDefault="qualified" version="2.0">
<!-- ===== -->
  <simpleType name="GES_TypElektrType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="najwyzszegoNapiecia"/>
      <enumeration value="wysokiegoNapiecia"/>
      <enumeration value="sredniegoNapiecia"/>
      <enumeration value="niskiegoNapiecia"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="GES_TypGazType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="wysokiegoCisnienia"/>
      <enumeration value="podwyzszonegoSredniegoCisnienia"/>
      <enumeration value="sredniegoCisnienia"/>
      <enumeration value="niskiegoCisnienia"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="GES_TypKanalType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="deszczowy"/>
      <enumeration value="lokalny"/>
      <enumeration value="ogolnosplawny"/>
      <enumeration value="przemyslowy"/>
      <enumeration value="sanitarny"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="GES_UrzadzType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="dystrybutorPaliw"/>
      <enumeration value="hydrant"/>
      <enumeration value="hydrofornia"/>
      <enumeration value="kontenerTelekomunikacyjny"/>
      <enumeration value="kratkaSciekowa"/>
      <enumeration value="odwodnienieLiniowe"/>
      <enumeration value="osadnikKanalizacjiLokalnej"/>
      <enumeration value="przepompownia"/>
      <enumeration value="slupekTelekomunikacyjny"/>
      <enumeration value="slupowaStacjaTransformatorowa"/>
      <enumeration value="stacjaGazowa"/>
      <enumeration value="stacjaTransformatorowa"/>
    </restriction>
  </simpleType>

```



```

        <enumeration value="studnia"/>
        <enumeration value="studniaGlebinowa"/>
        <enumeration value="studzienka"/>
        <enumeration value="sygnalizatorSwietlly"/>
        <enumeration value="szafaTelekomunikacyjna"/>
        <enumeration value="szafaElektroenergetyczna"/>
        <enumeration value="szafaGazowa"/>
        <enumeration value="trojnik"/>
        <enumeration value="wlaz"/>
        <enumeration value="wylotKanal"/>
        <enumeration value="wywietrznik"/>
        <enumeration value="zasuwaLubZawor"/>
        <enumeration value="zbiornik"/>
        <enumeration value="zdrojUliczny"/>
        <enumeration value="zlaczeKablowe"/>
        <enumeration value="niezidentyfikowane"/>
        <enumeration value="inne"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_RodzBudType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="komoraPodziemna"/>
        <enumeration value="osadnik"/>
        <enumeration value="przejsciePodziemne"/>
        <enumeration value="tunelDrogowy"/>
        <enumeration value="tunelKolejowy"/>
        <enumeration value="tunelMetra"/>
        <enumeration value="tunelTramwajowy"/>
        <enumeration value="inna"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_FunkcjaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="przesylowy"/>
        <enumeration value="rozdzielczy"/>
        <enumeration value="przylacze"/>
        <enumeration value="inny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_TypWodocType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="ogolny"/>
        <enumeration value="lokalny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_ObudowaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="kanalizacjaKablowa"/>
        <enumeration value="kanalCieplowniczy"/>
        <enumeration value="ruraOchronna"/>
        <enumeration value="inna"/>
        <enumeration value="kanalTechnologiczny"/>
        <enumeration value="rurociagTelekomunikacyjny"/>
    </restriction>
</simpleType>

```

```

<simpleType name="GES_EksploatacjaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="czynny"/>
    <enumeration value="nieczynny"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_PrzebiegType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="nadziemny"/>
    <enumeration value="naziemny"/>
    <enumeration value="podziemny"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_RodzPrzewoduType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="rurowy"/>
    <enumeration value="kabel"/>
    <enumeration value="swiatlowod"/>
    <enumeration value="inny"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_ZrodloType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="pomiarNaOsnowe"/>
    <enumeration value="pomiarWykrywaczemPrzewodow"/>
    <enumeration value="digitalizacjaIWektoryzacja"/>
    <enumeration value="fotogrametria"/>
    <enumeration value="pomiarWOpaciuOElementyMapy"/>
    <enumeration value="daneBranzowe"/>
    <enumeration value="inne"/>
    <enumeration value="nieokreslone"/>
    <enumeration value="niepoprawne"/>
    <enumeration value="dokumentacjaZNarady"/>
    <enumeration value="pozwolenieNaBudowe"/>
    <enumeration value="zgloszenieBudowy"/>
    <enumeration value="dokumentacjaZWytyczenia"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_IstnienieType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="istniejacy"/>
    <enumeration value="projektowany"/>
    <enumeration value="wBudowie"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_RodzCiepType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="jednoprzewodowy"/>
    <enumeration value="dwuprzewodowy"/>
    <enumeration value="trojprzewodowy"/>
    <enumeration value="czteroprzewodowy"/>
    <enumeration value="wieloprzewodowy"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_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="inny"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_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"/>
    <enumeration value="inny"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_TypCiepType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="wysokiParametr"/>
    <enumeration value="niskiParametr"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_KszaltUrzadzType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="kwadratowy"/>
    <enumeration value="okragly"/>
    <enumeration value="prostokatny"/>
    <enumeration value="owalny"/>
    <enumeration value="inny"/>
  </restriction>
</simpleType>
</schema>
```