

```

<?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_ObiektGESUT" type="ges:GES_ObiektGESUTType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="GES_ObiektGESUTType" 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="eksplatacja" nillable="true"
minOccurs="0">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="ges:GES_EksplatacjaType">
                                    <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_DaneOsoby.PropertyType">
                        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
        </element>
        <element name="wladajacy" nillable="true">
            <complexType>
                <complexContent>
                    <extension
base="ges:GES_DaneOsoby.PropertyType">
                        <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>
    </sequence>
</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_ObiekGESUT"/>
<complexType name="GES_PrzewodType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ges:GES_ObiekGESUTType">
            <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_ObiektGESUT"/>
<complexType name="GES_ObudowaPrzewoduType">
    <complexContent>
        <extension base="ges:GES_ObiektGESUTType">
            <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>

```

```

                <element name="obudowa"
type="ges:GES_ObudowaType"/>
                <element name="rodzajSieci"
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_ObiektyGESUT"/>
<complexType name="GES_BudowlaPodziemnaType">
    <complexContent>
        <extension base="ges:GES_ObiektyGESUTType">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:Surface.PropertyType"/>
                <element name="rodzajBudowlki"
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_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSiecia"
type="ges:GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSieciaType"
substitutionGroup="ges:GES_ObiektyGESUT"/>
<complexType name="GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSieciaType">
    <complexContent>

```

```

<extension base="ges:GES_ObiektGESUTTType">
    <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="gml:NilReasonType">
                            <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>
<complexContent name="GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSieciaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ges:GES_UrzadzenieTechniczneZwiazaneZSiecia"/>
    </sequence>

```

```

        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="GES_SlupIMaszt" type="ges:GES_SlupIMasztType"
substitutionGroup="ges:GES_ObiektGESUT"/>
    <complexType name="GES_SlupIMasztType">
        <complexContent>
            <extension base="ges:GES_ObiektGESUTType">
                <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_SlupIMasztPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ges:GES_SlupIMaszt"/>
        </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>
                                    <attribute
base="positiveInteger">
                                        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                    </extension>
                                </simpleContent>
                            </complexType>
                        </element>
                    <element name="typCiep" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension>
                                    <attribute
base="ges:GES_TypCiepType">
                                        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                    </extension>
                                </simpleContent>
                            </complexType>
                        </element>
                    <element name="rodzCiep" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension>
                                    <attribute
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 name="typGaz" nillable="true">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="ges:GES_TypGazType">
                <attribute name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
        <element name="GES_PrzewodGazowyPropertyType">
            <sequence minOccurs="0">
                <element ref="ges:GES_PrzewodGazowy"/>
            </sequence>
            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        </element>
        <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 name="typKanal" nillable="true">
                                    <complexType>
                                        <simpleContent>
                                            <extension base="ges:GES_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>
<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="nazwaSkrocona" 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="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="sygnalizatorSwietlny"/>
<enumeration value="szafaTelekomunikacyjna"/>
<enumeration value="szafaElektroenergetyczna"/>
<enumeration value="szafaGazowa"/>
<enumeration value="trojnik"/>
<enumeration value="wlaz"/>
<enumeration value="wylotKanalu"/>
<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="innego"/>
    </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="inne"/>
        <enumeration value="kanalTechnologiczny"/>
        <enumeration value="rurociagTelekomunikacyjny"/>
    </restriction>
</simpleType>

```

```

<simpleType name="GES_EksplotacjaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="czynny"/>
        <enumeration value="neczynny"/>
    </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="inný"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_ZrodloType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="pomiarNaOsnowe"/>
        <enumeration value="pomiarWykrywaczemPrzewodow"/>
        <enumeration value="digitalizacjaIWektoryzacja"/>
        <enumeration value="fotogrametria"/>
        <enumeration value="pomiarWOparciuOElementyMapy"/>
        <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="innego"/>
</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="innego"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_TypCiepType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="wysokiParametr"/>
        <enumeration value="niskiParametr"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="GES_KształtUrzadzType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="kwadratowy"/>
        <enumeration value="okragly"/>
        <enumeration value="prostokatny"/>
        <enumeration value="owalny"/>
        <enumeration value="innego"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```