

```

<?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:bdz="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0"
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="BDZ_BDOT500_Slowniki.xsd"/>
    <!-- ===== -->
<>
    <element name="BDZ_ObiektBDOT500" type="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type"
abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="BDZ_ObiektBDOT500Type" abstract="true">
        <complexContent>
            <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="bdz:BDZ_ZrodloType"/>
                        <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="dokument" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                        <element name="informacja" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
</>

```

```

<element name="rodzajPunkt"
type="bdz:BDZ_PunktOOkreslonejWysokosciPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ges:obiekt</gml:reversePropertyName>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_ObiektBDOT500PropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== Budowle i urzadzenia =====-->
<element name="BDZ_BudowlaHydrotechniczna"
type="bdz:BDZ_BudowlaHydrotechnicznaType" substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_BudowlaHydrotechnicznaType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                <element name="rodzajBudHydro"
type="bdz:BDZ_RodzajBudHydroType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_BudowlaHydrotechnicznaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_BudowlaHydrotechniczna"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_BudowlaInzynierska" type="bdz:BDZ_BudowlaInzynierskaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_BudowlaInzynierskaType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="rodzajBudInz"
type="bdz:BDZ_RodzajBudInzType"/>
                <element name="rodzajMatKonstr"
type="bdz:BDZ_RodzajInzMatType" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzajKomun" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

<complexType>
    <simpleContent>
        <extension>
            <attribute
                base="bdz:BDZ_RodzKomunType">
                    <attribute
                        name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </attribute>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="geometria"
    type="gml:SurfacePropertyType"/>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_BudowlaInzynierskaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_BudowlaInzynierska"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_BudowlaSportowa" type="bdz:BDZ_BudowlaSportowaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_BudowlaSportowaType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
                    type="gml:SurfacePropertyType"/>
                <element name="rodzajBudSport"
                    type="bdz:BDZ_RodzajBudSportType"/>
                <element name="rodzajZadaszenia" nillable="true"
minOccurs="0">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension>
                                <attribute
                                    base="bdz:BDZ_RodzajZadaszType">
                                    <attribute
                                        name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                </attribute>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_BudowlaSportowaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_BudowlaSportowa"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

```

```

        </complexType>
        <element name="BDZ_WysokaBudowlaTechniczna"
type="bdz:BDZ_WysokaBudowlaTechnicznaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
        <complexType name="BDZ_WysokaBudowlaTechnicznaType">
            <complexContent>
                <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                    <sequence>
                        <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                        <element name="rodzajBudTechn"
type="bdz:BDZ_RodzajBudTechnType"/>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
        <complexType name="BDZ_WysokaBudowlaTechnicznaPropertyType">
            <sequence minOccurs="0">
                <element ref="bdz:BDZ_WysokaBudowlaTechniczna"/>
            </sequence>
            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        </complexType>
        <element name="BDZ_ZbiornikTechniczny" type="bdz:BDZ_ZbiornikTechnicznyType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
        <complexType name="BDZ_ZbiornikTechnicznyType">
            <complexContent>
                <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                    <sequence>
                        <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                        <element name="rodzajZbiornika"
type="bdz:BDZ_RodzajZbTechnType"/>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
        <complexType name="BDZ_ZbiornikTechnicznyPropertyType">
            <sequence minOccurs="0">
                <element ref="bdz:BDZ_ZbiornikTechniczny"/>
            </sequence>
            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        </complexType>
        <element name="BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodne"
type="bdz:BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodneType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
        <complexType name="BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodneType">
            <complexContent>
                <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                    <sequence>
                        <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                        <element name="rodzajUmocn"
type="bdz:BDZ_RodzajUmocnType"/>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>

```

```

<element name="rodzajMatUmocn" nillable="true">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension>
                <attribute
base="bdz:BDZ_RodzajMatUmocnType">
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="poliliniaKierunkowa"
type="gml:CurvePropertyType" minOccurs="0"/>
        <sequence>
            <extension>
                <complexContent>
                    <complexType>
                        <complexContent name="BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodnePropertyType">
                            <sequence minOccurs="0">
                                <element ref="bdz:BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodne"/>
                            </sequence>
                            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
                            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
                        </complexContent>
                        <element name="BDZ_BudowlaZiemna" type="bdz:BDZ_BudowlaZiemnaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500"/>
                        <complexType name="BDZ_BudowlaZiemnaType">
                            <complexContent>
                                <extension base="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500Type">
                                    <sequence>
                                        <element name="geometria"
type="gml:GeometryPropertyType"/>
                                        <element name="rodzajBudZiemn"
type="bdz:BDZ_RodzajBudZiemnType"/>
                                        <element name="rodzajMatBudZiemn" nillable="true">
                                            <complexType>
                                                <simpleContent>
                                                    <extension>
                                                        <attribute
base="bdz:BDZ_RodzajMatBudZiemnType">
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                                        </extension>
                                                </simpleContent>
                                            </complexType>
                                        </element>
                                        <element name="poczatekGorySkarpy"
type="gml:DirectPositionType"/>
                                        <element name="koniecGorySkarpy"
type="gml:DirectPositionType"/>
                                        <element name="poczatekGoryKolejnejSkarpy"
type="gml:DirectPositionType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                                        <element name="koniecGoryKolejnejSkarpy"
type="gml:DirectPositionType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                                    </sequence>
                                </extension>
                            </complexContent>
                        </complexType>
                    </complexContent>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexContent>
    </element>

```

```

        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="BDZ_BudowlaZiemnaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_BudowlaZiemna"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_UrzadzenieTransportowe"
type="bdz:BDZ_UrzadzenieTransportoweType" substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_UrzadzenieTransportoweType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                <element name="rodzajUrzTransp"
type="bdz:BDZ_RodzajUrzTranspType"/>
                <element name="poliliniaKierunkowa"
type="gml:CurvePropertyType" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_UrzadzenieTransportowePropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_UrzadzenieTransportowe"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_InnaBudowla" type="bdz:BDZ_InnaBudowlaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_InnaBudowlaType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                <element name="rodzajBudInn"
type="bdz:BDZ_RodzajBudInnType"/>
                <element name="rodzajPodp"
type="bdz:BDZ_RodzajPodpType" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_InnaBudowlaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_InnaBudowla"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

```

```

        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!-- ===== Komunikacja i transport =====-->
    <element name="BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacja"
type="bdz:BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacjaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500">
    <complexType name="BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacjaType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:GeometryPropertyType"/>
                    <element name="rodzajObKomun"
type="bdz:BDZ_RodzajObKomunType"/>
                    <element name="poliliniaKierunkowa"
type="gml:CurvePropertyType" minOccurs="0"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacjaPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bdz:BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacja"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="BDZ_Tor" type="bdz:BDZ_TorType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500">
    <complexType name="BDZ_TorType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                <sequence>
                    <element name="rodzajTor"
type="bdz:BDZ_RodzajTorType"/>
                    <element name="poziom"
type="bdz:BDZ_PoziomType"/>
                    <element name="geometria"
type="gml:CurvePropertyType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="BDZ_TorPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bdz:BDZ_Tor"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="BDZ_Przeprawa" type="bdz:BDZ_PrzeprawaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500">
    <complexType name="BDZ_PrzeprawaType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">

```

```

<sequence>
    <element name="rodzajPrzepr">
type="bdz:BDZ_RodzajPrzeprType"/>
    <element name="geometria">
type="gml:CurvePropertyType"/>
    </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_Przeprawa.PropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_Przeprawa"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_Kraweznik" type="bdz:BDZ_KraweznikType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_KraweznikType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria">
type="gml:CurvePropertyType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="BDZ_KraweznikPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_Kraweznik"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_Jezdnia" type="bdz:BDZ_JezdniaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_JezdniaType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria">
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                <element name="materialNaw" nillable="true">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="bdz:BDZ_RodzNawType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>

```

```

        <element name="rodzajKomun" nillable="true"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <simpleContent>
                    <extension>
base="bdz:BDZ_RodzKomunType">
                        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                    </extension>
                </simpleContent>
            </complexType>
        </element>
        <element name="poziom"
type="bdz:BDZ_PoziomType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_JezdniaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_Jezdnia"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_Plac" type="bdz:BDZ_PlacType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_PlacType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                <element name="materialNaw" nillable="true">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension>
base="bdz:BDZ_RodzNawType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="rodzajKomun" nillable="true"
maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension>
base="bdz:BDZ_RodzKomunType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_PlacPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_Plac"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowego"
type="bdz:BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowegoType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowegoType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                <element name="rodzajCiagu"
type="bdz:BDZ_RodzajCRPIRTYPE"/>
                <element name="materialNaw" nillable="true">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="bdz:BDZ_RodzNawType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="rodzajKomun" nillable="true"
maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="bdz:BDZ_RodzKomunType">
                                <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="poziom"
type="bdz:BDZ_PoziomType"/>
                <sequence>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    <complexType name="BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowegoPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bdz:BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowego"/>

```

```

        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="BDZ_Ulica" type="bdz:BDZ_UlicaType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
    <complexType name="BDZ_UlicaType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                <sequence>
                    <element name="nazwa" type="string"/>
                    <element name="geometria" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="BDZ_Ulica.PropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bdz:BDZ_Ulica"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
<!-- ====== Pokrycie terenu =====-->
    <element name="BDZ_Row" type="bdz:BDZ_RowType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
    <complexType name="BDZ_RowType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                    <element name="rodzajRowu" type="string"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="BDZ_Row.PropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bdz:BDZ_Row"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewiony"
type="bdz:BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewionyType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
    <complexType name="BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewionyType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>

```

```

<element name="rodzajTerLesn"
type="bdz:BDZ_RodzajTerenuLZZType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewionyPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="bdz:BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewiony"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_TerenUprawTrwalychITrawniki"
type="bdz:BDZ_TerenUprawTrwalychITrawnikiType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_TerenUprawTrwalychITrawnikiType">
<complexContent>
<extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
<sequence>
<element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
<element name="rodzajUpraw"
type="bdz:BDZ_RodzajUprawType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_TerenUprawTrwalychITrawnikiPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="bdz:BDZ_TerenUprawTrwalychITrawniki"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_WodaPowierzchniowa"
type="bdz:BDZ_WodaPowierzchniowaType" substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_WodaPowierzchniowaType">
<complexContent>
<extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
<sequence>
<element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
<element name="rodzajWodyPow"
type="bdz:BDZ_RodzajWodyPowType"/>
<element name="nazwa" nillable="true">
<complexType>
<simpleContent>
<extension base="string">
<attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>

```

```

                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="BDZ_WodaPowierzchniowaPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bdz:BDZ_WodaPowierzchniowa"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="BDZ_Cmentarz" type="bdz:BDZ_CmentarzType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500"/>
    <complexType name="BDZ_CmentarzType">
        <complexContent>
            <extension base="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500Type">
                <sequence>
                    <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                    <element name="rodzajCment"
type="bdz:BDZ_RodzajCmentType"/>
                    <element name="rodzajWyzn" nillable="true">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension
base="bdz:BDZ_RodzajWyznType">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                                    </extension>
                                </simpleContent>
                            </complexType>
                        </element>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
        <complexType name="BDZ_CmentarzPropertyType">
            <sequence minOccurs="0">
                <element ref="bdz:BDZ_Cmentarz"/>
            </sequence>
            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        </complexType>
        <!-- ===== Obiekty inne =====-->
        <element name="BDZ_ObiektdPrzyrodniczy" type="bdz:BDZ_ObiektdPrzyrodniczyType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500"/>
        <complexType name="BDZ_ObiektdPrzyrodniczyType">
            <complexContent>
                <extension base="bdz:BDZ_ObiektdBDOT500Type">
                    <sequence>
                        <element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
                        <element name="rodzajObPrzyrodn"
type="bdz:BDZ_RodzajObPrzyrodnType"/>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    
```

```

        <element name="pomnikPrzyr" type="boolean"
minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_ObiektPrzyrodniczyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_ObiektPrzyrodniczy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_Mokradlo" type="bdz:BDZ_MokradloType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_MokradloType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
                <element name="rodzajMokradla"
type="bdz:BDZ_RodzajMokradlaType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_MokradloPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_Mokradlo"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BDZ_Szuwary" type="bdz:BDZ_SzuwaryType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_SzuwaryType">
    <complexContent>
        <extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
            <sequence>
                <element name="geometria"
type="gml:SurfacePropertyType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_SzuwaryPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bdz:BDZ_Szuwary"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

```

```

<element name="BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTerenie"
type="bdz:BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTerenieType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTerenieType">
<complexContent>
<extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
<sequence>
<element name="geometria"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"/>
<element name="rodzajObOrient"
type="bdz:BDZ_RodzajObOrientType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTereniePropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="bdz:BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTerenie"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== Rzezba terenu =====-->
<element name="BDZ_PunktOOkreslonejWysokosci"
type="bdz:BDZ_PunktOOkreslonejWysokosciType"
substitutionGroup="bdz:BDZ_ObiektBDOT500"/>
<complexType name="BDZ_PunktOOkreslonejWysokosciType">
<complexContent>
<extension base="bdz:BDZ_ObiektBDOT500Type">
<sequence>
<element name="geometria"
type="gml:PointPropertyType"/>
<element name="rodzajPunktu"
type="bdz:BDZ_RodzajPunktuType"/>
<element name="rzednaGory" type="double"
minOccurs="0"/>
<element name="rzednaDolu" type="double"
minOccurs="0"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BDZ_PunktOOkreslonejWysokosciPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="bdz:BDZ_PunktOOkreslonejWysokosci"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<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:bdz="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0"
  targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0"
  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"/>
  <!-- ===== -->
  <simpleType name="BDZ_ZrodloType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="pomiarNaOsnowe"/>
      <enumeration value="digitalizacjaIWektoryzacja"/>
      <enumeration value="fotogrametria"/>
      <enumeration value="pomiarWOParciuOElementyMapy"/>
      <enumeration value="inne"/>
      <enumeration value="nieokreslone"/>
      <enumeration value="niepoprawne"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="BDZ_RodzajBudInzType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="estakada"/>
      <enumeration value="kladka"/>
      <enumeration value="most"/>
      <enumeration value="wiadukt"/>
      <enumeration value="inna"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="BDZ_RodzajInzMatType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="beton"/>
      <enumeration value="cegla"/>
      <enumeration value="drewno"/>
      <enumeration value="kamien"/>
      <enumeration value="stal"/>
      <enumeration value="iny"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="BDZ_PoziomType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="drugiPoziomPodPowierzchniaGruntu"/>
      <enumeration value="pierwszyPoziomPodPowierzchniaGruntu"/>
      <enumeration value="naPowierzchniGruntu"/>
      <enumeration value="pierwszyPoziomPonadPowierzchniaGruntu"/>
      <enumeration value="drugiPoziomPonadPowierzchniaGruntu"/>
      <enumeration value="trzeciPoziomPonadPowierzchniaGruntu"/>
      <enumeration value="czwartyPoziomPonadPowierzchniaGruntu"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="BDZ_RodzKomunType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="ruchLotniczy"/>
      <enumeration value="ruchDrogowy"/>
      <enumeration value="ruchPieszy"/>
      <enumeration value="ruchRowerowy"/>
    </restriction>
  </simpleType>

```

```

            <enumeration value="ruchPieszyIRowerowy"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="BDZ_RodzNawType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="beton"/>
            <enumeration value="bruk"/>
            <enumeration value="gruntNaturalny"/>
            <enumeration value="klinkier"/>
            <enumeration value="kostkaKamienna"/>
            <enumeration value="kostkaPrefabrykowana"/>
            <enumeration value="masaBitumiczna"/>
            <enumeration value="plytyBetonowe"/>
            <enumeration value="stabilizowanaZwiremLubZuzlem"/>
            <enumeration value="tluczen"/>
            <enumeration value="zwir"/>
            <enumeration value="inny"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="BDZ_RodzajBudHydroType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca"/>
            <enumeration value="jazStaly"/>
            <enumeration value="sluza"/>
            <enumeration value="zapora"/>
            <enumeration value="inna"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="BDZ_RodzajBudSportType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="basen"/>
            <enumeration value="bieznia"/>
            <enumeration value="kortTenisowy"/>
            <enumeration value="placGierZabaw"/>
            <enumeration value="placSportowy"/>
            <enumeration value="skoczniaNarciarska"/>
            <enumeration value="sztucznyStok"/>
            <enumeration value="torSaneczkowy"/>
            <enumeration value="torZuzlowy"/>
            <enumeration value="inna"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="BDZ_RodzajZadaszType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="odkryty"/>
            <enumeration value="podCzasza"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="BDZ_RodzajBudTechnType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="chlodniaKominowa"/>
            <enumeration value="kominPrzemyslowy"/>
            <enumeration value="wiezaCisnien"/>
            <enumeration value="wiezaPrzeciwpozarowa"/>
            <enumeration value="wiezaSzybuKopalnianego"/>

```

```

        <enumeration value="wiezaWidokowa"/>
        <enumeration value="inna"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajZbTechnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="zbiornikNaCiecz"/>
        <enumeration value="zbiornikNaMateriałySypkie"/>
        <enumeration value="inny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajUmocnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="ostroga"/>
        <enumeration value="scianaOporowa"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajMatUmocnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="beton"/>
        <enumeration value="kamien"/>
        <enumeration value="paleBetonowe"/>
        <enumeration value="paleDrewniane"/>
        <enumeration value="paleStalowe"/>
        <enumeration value="inny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajBudZiemnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="nasyp"/>
        <enumeration value="skarpaNiemociona"/>
        <enumeration value="skarpaUmociona"/>
        <enumeration value="grobla"/>
        <enumeration value="walPrzeciwpowodziowy"/>
        <enumeration value="wykop"/>
        <enumeration value="inna"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajMatBudZiemnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="gruntNaturalny"/>
        <enumeration value="zOkladzinaBetonowa"/>
        <enumeration value="inny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajUrzTranspType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="kolejLinowa"/>
        <enumeration value="odbojLubDalba"/>
        <enumeration value="poler"/>
        <enumeration value="suwnica"/>
        <enumeration value="tasmociag"/>
        <enumeration value="wyciagNarciarski"/>
        <enumeration value="inne"/>
    </restriction>

```

```

</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajBudInnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="estrada"/>
        <enumeration value="murekOporowy"/>
        <enumeration value="peron"/>
        <enumeration value="podpora"/>
        <enumeration value="przepust"/>
        <enumeration value="rampa"/>
        <enumeration value="reklamaLubTablicaInformacyjna"/>
        <enumeration value="smietnik"/>
        <enumeration value="trybuna"/>
        <enumeration value="wiataPrzystankowa"/>
        <enumeration value="inna"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajPodpType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="okragla"/>
        <enumeration value="kwadratowa"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajCRPIRTType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="alejka"/>
        <enumeration value="chodnik"/>
        <enumeration value="pasaz"/>
        <enumeration value="sciezka"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajTorType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="torKolejowy"/>
        <enumeration value="torMetra"/>
        <enumeration value="torTramwajowy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajPrzeprType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="brod"/>
        <enumeration value="przeprawaLodziami"/>
        <enumeration value="przeprawaPromowa"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajObKomunType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="barieraDrogowaOchronna"/>
        <enumeration value="brama"/>
        <enumeration value="ekranAkustyczny"/>
        <enumeration value="furtka"/>
        <enumeration value="ogrodzenieTrwale"/>
        <enumeration value="schodyWCiaguKomunikacyjnym"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajWodyPowType">

```

```

<restriction base="string">
    <enumeration value="wodaMorska"/>
    <enumeration value="wodaPlynaca"/>
    <enumeration value="wodaStojaca"/>
    <enumeration value="wodaWUrzadzeniuWodnym"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajRowuType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="obszarObjetyDrenowaniem"/>
        <enumeration value="rowMelioracyjny"/>
        <enumeration value="rowPrzydrozny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajTerenuLZZType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="lasIglasty"/>
        <enumeration value="lasLisciasty"/>
        <enumeration value="lasMieszany"/>
        <enumeration value="zadrzewienie"/>
        <enumeration value="zakrzewienie"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajUprawType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="ogrodDzialkowy"/>
        <enumeration value="uprawaSadownicza"/>
        <enumeration value="trawnik"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajCmentType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="komunalny"/>
        <enumeration value="wojenny"/>
        <enumeration value="wyznaniowy"/>
        <enumeration value="innny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajWyznType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="chrzescijanskie"/>
        <enumeration value="niechrzescijanskie"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajObPrzyrodnType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="drzewoIglaste"/>
        <enumeration value="drzewoLisciaste"/>
        <enumeration value="wodospad"/>
        <enumeration value="zrodlo"/>
        <enumeration value="innny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajObOrientType">
    <restriction base="string">

```

```
<enumeration value="figuraKapliczkaKrzyzPrzydrozny"/>
<enumeration value="fontanna"/>
<enumeration value="murHistoryczny"/>
<enumeration value="pomnik"/>
<enumeration value="pomostLubMolo"/>
<enumeration value="ruinaZabytkowa"/>
<enumeration value="innny"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajMokradlaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="bagno"/>
        <enumeration value="terenPodmokly"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BDZ_RodzajPunktuType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="punktWysokosciowyNaturalny"/>
        <enumeration value="punktWysokosciowySztuczny"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>
```