

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:os="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:osnowaGeodezyjna:1.0"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:osnowaGeodezyjna:1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <!-- ===== -->
  <element name="OS_OgolnyPunktOsnowy" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="OS_OgolnyPunktOsnowyType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
          <element name="nrPkt" type="string"/>
          <element name="idD" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
              <complexContent>
                <extension
base="bt:BT_ReferencjaDoObjektuPropertyType">
                  <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
              </complexContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="nazwaPkt" type="string" minOccurs="0"/>
          <element name="celh" type="os:OS_OdniesWysType"
minOccurs="0"/>
          <element name="dataOstatniejAkt" type="date"/>
          <element name="waznyOd" type="date"/>
          <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
          <element name="metFiLa" type="os:OS_TypWyznWspType"/>
          <element name="nrGlow" type="string" minOccurs="0"/>
          <element name="stanPkt" type="os:OS_StanStabilizacjiType"
maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="typPkt" type="os:OS_TypPunktuType"/>
          <element name="typPom" type="os:OS_TypWyznWysType"
minOccurs="0"/>
          <element name="typStab" type="os:OS_TypStabilizacjiType"/>
          <element name="typZab" type="os:OS_TypZabudowyType"
minOccurs="0"/>
          <element name="wysPkt" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>

```

```

</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaOdleglosci" type="os:OS_ObserwacjaOdleglosciType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaOdleglosciType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="celTMP" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="odleglosc" type="gml:LengthType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mOdl" type="gml:LengthType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="ukladGeod" type="bt:BT_UkladGeodType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaOdleglosciPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_ObserwacjaOdleglosci"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_RINEXFile" type="os:OS_RINEXFileType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_RINEXFileType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="oRINEX" type="bt:BT_ZbiorPropertyType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_RINEXFilePropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_RINEXFile"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaAzymutu" type="os:OS_ObserwacjaAzymutuType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaAzymutuType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="celTMP" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="azymut" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mAzymut" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="ukladGeod" type="bt:BT_UkladGeodType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaAzymutuPropertyType">

```

```

<sequence minOccurs="0">
  <element ref="os:OS_ObserwacjaAzymutu"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaKata" type="os:OS_ObserwacjaKataType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaKataType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="lewyTMP"
type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="prawyTMP"
type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="kat" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mKat" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaKataPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_ObserwacjaKata"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaKierunku" type="os:OS_ObserwacjaKierunkuType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaKierunkuType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="celTMP" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="kierunek" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mKier" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaKierunkuPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_ObserwacjaKierunku"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_Obserwacja" type="os:OS_ObserwacjaType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>

```



```

</simpleType>
<simpleType name="OS_RodzajPunktuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="punktWiekowy"/>
    <enumeration value="punktBazyGrawimetrycznej"/>
    <enumeration value="punktWezlowy"/>
    <enumeration value="stacjaReferencyjnaEPN"/>
    <enumeration value="stacjaReferencyjnaASG-EUPOS"/>
    <enumeration value="punktSieciEUREF-POL"/>
    <enumeration value="punktSieciPOLREF"/>
    <enumeration value="glownyPunktSieciEUVN"/>
    <enumeration value="punktRozszerzeniaSieciEUVN"/>
    <enumeration value="punktKrajowegoZdjeciaMagnetycznego"/>
    <enumeration value="punktWyznaczenAbsolutnych"/>
    <enumeration value="punktWyznaczenWzgleдных"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_RodzajPunktuOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypPunktuType">
  <union memberTypes="os:OS_TypPunktuEnumerationType os:OS_TypPunktuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypPunktuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="centr"/>
    <enumeration value="ekscentr"/>
    <enumeration value="punktPrzeniesienia"/>
    <enumeration value="punktKierunkowy"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypPunktuOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_StanStabilizacjiType">
  <union
    memberTypes="os:OS_StanStabilizacjiEnumerationType
os:OS_StanStabilizacjiOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_StanStabilizacjiEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="istniejacy"/>
    <enumeration value="uszkodzony"/>
    <enumeration value="zniszczony"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_StanStabilizacjiOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypStabilizacjiType">
  <union
    memberTypes="os:OS_TypStabilizacjiEnumerationType
os:OS_TypStabilizacjiOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypStabilizacjiEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="elementBudowli"/>
    <enumeration value="stabilizowanyZnakNaBudowli"/>
    <enumeration value="znakWLTymPodlozu"/>
  </restriction>

```

```

        <enumeration value="znakScienny"/>
        <enumeration value="znakGruntowyJednopoziomowy"/>
        <enumeration value="znakGruntowyDwupoziomowy"/>
        <enumeration value="znakGruntowyPodziemny"/>
        <enumeration value="slupObserwacyjny"/>
        <enumeration value="blokBetonowy"/>
        <enumeration value="znakSpecjalnyOsnowyGeodezyjnej"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypStabilizacjiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypWyznWspType">
    <union memberTypes="os:OS_TypWyznWspEnumerationType
os:OS_TypWyznWspOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypWyznWspEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="zDokladnegoPomiaruKlasycznego"/>
        <enumeration value="zDokladnegoPomiaruGNSS"/>
        <enumeration value="zPrzyblizonegoPomiaru "/>
        <enumeration value="zMapy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypWyznWspOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypZabudowyType">
    <union memberTypes="os:OS_TypZabudowyEnumerationType
os:OS_TypZabudowyOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypZabudowyEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="brak"/>
        <enumeration value="wiezaTriang"/>
        <enumeration value="slupRozp"/>
        <enumeration value="sygnalRozp"/>
        <enumeration value="studniaBet"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypZabudowyOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

2. Schemat aplikacyjny GML dla Modelu Podstawowego

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
    <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>

```

```

                <element name="rodzajPkt" type="os:OS_RodzajPunktuType"
minOccurs="0"/>
                <element name="klasaOsn" type="os:OS_KlasaOsnowyType"/>
                <element name="foto" type="bt:BT_ZbiorPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="godlo" maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension
base="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="szkic" type="bt:BT_ZbiorPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="szkicZesp" type="bt:BT_ZbiorPropertyType"
minOccurs="0"/>
                <element name="ukladGeod" type="bt:BT_UkladGeodType"/>
                <element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZyciaInfoType"/>
                <element name="operatTech" type="bt:BT_OperatTechPropertyType"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>os:ogPktOsnowy2</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="obs1" type="os:OS_ObserwacjaType"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>os:wskazujeStanowisko</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_OgolnyPunktOsnowyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="os:OS_OgolnyPunktOsnowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_PunktOsnowyMagnetycznej" type="os:OS_PunktOsnowyMagnetycznejType"
substitutionGroup="os:OS_OgolnyPunktOsnowy"/>
<complexType name="OS_PunktOsnowyMagnetycznejType">
    <complexContent>
        <extension base="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType">
            <sequence>
                <element name="deklinacja" type="gml:AngleType" minOccurs="0"/>
                <element name="mDekl" type="gml:AngleType" minOccurs="0"/>
                <element name="inklinacja" type="gml:AngleType" minOccurs="0"/>
                <element name="mInkl" type="gml:AngleType" minOccurs="0"/>
                <element name="epoka" type="date"/>
                <element name="natH" type="double" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

        <element name="mH" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="natVF" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="mVF" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="natX" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="mX" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="natY" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="mY" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="natZ" type="double" minOccurs="0"/>
        <element name="mZ" type="double" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_PunktOsnowyMagnetycznejPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="os:OS_PunktOsnowyMagnetycznej"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_PunktOsnowyGrawimetrycznej" type="os:OS_PunktOsnowyGrawimetrycznejType"
substitutionGroup="os:OS_OgolnyPunktOsnowy"/>
<complexType name="OS_PunktOsnowyGrawimetrycznejType">
    <complexContent>
        <extension base="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType">
            <sequence>
                <element name="przyspieszenieSilyCiezkosci" type="double"/>
                <element name="mG" type="double"/>
                <element name="VG" type="double" minOccurs="0"/>
                <element name="typVG" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="epoka" type="date" minOccurs="0"/>
                <element name="przesloGraw"
type="os:OS_PrzesloGrawimetrycznePropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>os:pktOsnowyGraw</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_PunktOsnowyGrawimetrycznejPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="os:OS_PunktOsnowyGrawimetrycznej"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_PrzesloGrawimetryczne" type="os:OS_PrzesloGrawimetryczneType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OS_PrzesloGrawimetryczneType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="idPrzesla" type="string"/>
                <element name="numPocz" type="string"/>
                <element name="numKoniec" type="string"/>
                <element name="deltaG" type="double"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```



```

                <element name="mDeltaG" type="double"/>
                <element name="pktOsnowyGraw"
type="os:OS_PunktOsnowyGrawimetrycznejPropertyType" minOccurs="2" maxOccurs="2">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>os:przesloGraw</gml:reversePropertyName>
                                </appinfo>
                            </annotation>
                        </element>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
        <complexType name="OS_PrzesloGrawimetrycznePropertyType">
            <sequence minOccurs="0">
                <element ref="os:OS_PrzesloGrawimetryczne"/>
            </sequence>
            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        </complexType>
        <!-- ===== -->
        <element name="OS_PunktOsnowyWysokosciowej" type="os:OS_PunktOsnowyWysokosciowejType"
substitutionGroup="os:OS_OgolnyPunktOsnowy"/>
        <complexType name="OS_PunktOsnowyWysokosciowejType">
            <complexContent>
                <extension base="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType">
                    <sequence>
                        <element name="mH" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
                        <element name="typH" type="os:OS_RodzajWysType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                        <element name="uH" type="bt:BT_UkladWysType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                        <element name="odcinekLiniiNiw2"
type="os:OS_OdcinekLiniiNiwelacyjnejPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                            <annotation>
                                <appinfo>
                                    <gml:reversePropertyName>os:pktOsnWys1</gml:reversePropertyName>
                                        </appinfo>
                                    </annotation>
                                </element>
                            </element>
                                </complexType>
                                <complexType name="OS_WektorGNSSPropertyType" maxOccurs="unbounded">
                                    <annotation>
                                        <appinfo>
                                            <gml:reversePropertyName>os:pktOsnWys2</gml:reversePropertyName>
                                                </appinfo>
                                            </annotation>
                                        </element>
                                    </sequence>
                                </extension>
                            </complexContent>
                        </complexType>
                        <complexType name="OS_PunktOsnowyWysokosciowejPropertyType">
                            <sequence minOccurs="0">
                                <element ref="os:OS_PunktOsnowyWysokosciowej"/>
                            </sequence>
                            <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
                            <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
                        </complexType>
                    <!-- ===== -->

```

```

</complexType>
<!-- =====>
<element name="OS_ObserwacjaOdleglosci" type="os:OS_ObserwacjaOdleglosciType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaOdleglosciType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="celTMP" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="odleglosc" type="gml:LengthType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mOdl" type="gml:LengthType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="ukladGeod" type="bt:BT_UkladGeodType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaOdleglosciPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_ObserwacjaOdleglosci"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_RINEXFile" type="os:OS_RINEXFileType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_RINEXFileType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="oRINEX" type="bt:BT_ZbiorPropertyType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_RINEXFilePropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_RINEXFile"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaAzymutu" type="os:OS_ObserwacjaAzymutuType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaAzymutuType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="celTMP" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="azymut" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mAzymut" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="ukladGeod" type="bt:BT_UkladGeodType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaAzymutuPropertyType">

```

```

    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="os:OS_ObserwacjaAzymutu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaKata" type="os:OS_ObserwacjaKataType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaKataType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="lewyTMP"
type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="prawyTMP"
type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="kat" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mKat" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaKataPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_ObserwacjaKata"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_ObserwacjaKierunku" type="os:OS_ObserwacjaKierunkuType"
substitutionGroup="os:OS_Obserwacja"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaKierunkuType">
  <complexContent>
    <extension base="os:OS_ObserwacjaType">
      <sequence>
        <element name="celTMP" type="os:OS_OgolnyPunktOsnowyType"/>
        <element name="kierunek" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="mKier" type="gml:AngleType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OS_ObserwacjaKierunkuPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="os:OS_ObserwacjaKierunku"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== -->
<element name="OS_Obserwacja" type="os:OS_ObserwacjaType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OS_ObserwacjaType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>

```



```

</simpleType>
<simpleType name="OS_RodzajPunktuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="punktWiekowy"/>
    <enumeration value="punktBazyGrawimetrycznej"/>
    <enumeration value="punktWezlowy"/>
    <enumeration value="stacjaReferencyjnaEPN"/>
    <enumeration value="stacjaReferencyjnaASG-EUPOS"/>
    <enumeration value="punktSieciEUREF-POL"/>
    <enumeration value="punktSieciPOLREF"/>
    <enumeration value="glownyPunktSieciEUVN"/>
    <enumeration value="punktRozszerzeniaSieciEUVN"/>
    <enumeration value="punktKrajowegoZdjeciaMagnetycznego"/>
    <enumeration value="punktWyznaczenAbsolutnych"/>
    <enumeration value="punktWyznaczenWzgleдных"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_RodzajPunktuOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypPunktuType">
  <union memberTypes="os:OS_TypPunktuEnumerationType os:OS_TypPunktuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypPunktuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="centr"/>
    <enumeration value="ekscentr"/>
    <enumeration value="punktPrzeniesienia"/>
    <enumeration value="punktKierunkowy"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypPunktuOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_StanStabilizacjiType">
  <union memberTypes="os:OS_StanStabilizacjiEnumerationType
os:OS_StanStabilizacjiOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_StanStabilizacjiEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="istniejacy"/>
    <enumeration value="uszkodzony"/>
    <enumeration value="zniszczony"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_StanStabilizacjiOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypStabilizacjiType">
  <union memberTypes="os:OS_TypStabilizacjiEnumerationType
os:OS_TypStabilizacjiOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypStabilizacjiEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="elementBudowli"/>
    <enumeration value="stabilizowanyZnakNaBudowli"/>
    <enumeration value="znakWLitymPodlozu"/>
  </restriction>

```

```

        <enumeration value="znakScienny"/>
        <enumeration value="znakGruntowyJednopoziomowy"/>
        <enumeration value="znakGruntowyDwupoziomowy"/>
        <enumeration value="znakGruntowyPodziemny"/>
        <enumeration value="slupObserwacyjny"/>
        <enumeration value="blokBetonowy"/>
        <enumeration value="znakSpecjalnyOsnowyGeodezyjnej"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypStabilizacjiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypWyznWspType">
    <union
        memberTypes="os:OS_TypWyznWspEnumerationType
os:OS_TypWyznWspOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypWyznWspEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="zDokladnegoPomiaruKlasycznego"/>
        <enumeration value="zDokladnegoPomiaruGNSS"/>
        <enumeration value="zPrzyblzonegoPomiaru "/>
        <enumeration value="zMapy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypWyznWspOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypZabudowyType">
    <union
        memberTypes="os:OS_TypZabudowyEnumerationType
os:OS_TypZabudowyOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypZabudowyEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="brak"/>
        <enumeration value="wiezaTriang"/>
        <enumeration value="slupRozp"/>
        <enumeration value="sygnalRozp"/>
        <enumeration value="studniaBet"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OS_TypZabudowyOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```