

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:mz="http://www.csioz.gov.pl/nfz/xml" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.csioz.gov.pl/nfz/xml" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xsd:element name="komunikat">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Element glowny komunikatow</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="mz:producent" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="mz:dokument"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="typ" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:length value="3"/>
            <xsd:enumeration value="LEK"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="wersja" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:decimal">
            <xsd:totalDigits value="4"/>
            <xsd:fractionDigits value="2"/>
            <xsd:enumeration value="1.06"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="producent">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="nazwa" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="20"/>
            <xsd:minLength value="1"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="wersja" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="10"/>
            <xsd:minLength value="1"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

        <xsd:attribute name="e-adres" use="optional">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:maxLength value="40"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dokument">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:nadawca"/>
            <xsd:element ref="mz:odbiorca"/>
            <xsd:element ref="mz:sprawozdanie"/>
            <xsd:element ref="mz:pozycja" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="id" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="11"/>
                    <xsd:pattern value="D\d{10}"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="nr" type="xsd:nonNegativeInteger" use="required"/>
        <xsd:attribute name="zakres" use="optional" default="C">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="C"/>
                    <xsd:enumeration value="F"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="tryb" use="optional" default="Z">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="Z"/>
                    <xsd:enumeration value="N"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="data" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:date"/>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nadawca">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:podmiot"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="podmiot">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="typ" use="optional" default="0">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:int">

```

```

        <xsd:totalDigits value="1"/>
        <xsd:enumeration value="0"/>
        <xsd:enumeration value="1"/>
        <xsd:enumeration value="9"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="symbol" use="required">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1"/>
            <xsd:maxLength value="20"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="odbiorca">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:podmiot"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="sprawozdanie">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:okres"/>
            <xsd:element ref="mz:komorka-org"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="symbol" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:maxLength value="12"/>
                    <xsd:minLength value="1"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="korekta" use="optional" default="S">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="S"/>
                    <xsd:enumeration value="K"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="data" type="xsd:date" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="okres">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="typ" use="optional" default="P">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="R"/>
                    <xsd:enumeration value="K"/>
                    <xsd:enumeration value="M"/>
                    <xsd:enumeration value="P"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>

```

```

        <xsd:attribute name="rok" type="xsd:gYear" use="required"/>
        <xsd:attribute name="nr" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:positiveInteger">
                    <xsd:totalDigits value="2"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="data-od" type="xsd:date" use="required"/>
        <xsd:attribute name="data-do" type="xsd:date" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="komorka-org">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="regon" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="9"/>
                    <xsd:pattern value="\d{9}"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="nr" use="optional" default="000">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="3"/>
                    <xsd:pattern value="\d{3}"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="pozycja">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:swiadczenie"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="id" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="11"/>
                    <xsd:pattern value="P\d{10}"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="tryb" use="optional" default="D">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="D"/>
                    <xsd:enumeration value="U"/>
                    <xsd:enumeration value="P"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="swiadczenie">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:zlecenie" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="mz:pacjent"/>
            <xsd:element ref="mz:usluga"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="zlecenie">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:dokument-zlec"/>
            <xsd:element ref="mz:komorka-org" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="mz:lekarz" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="data" type="xsd:date" use="required"/>
        <xsd:attribute name="data-od" type="xsd:date" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dokument-zlec">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="typ" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="7"/>
                    <xsd:enumeration value="8"/>
                    <xsd:enumeration value="9"/>
                    <xsd:enumeration value="2"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="nr" use="optional">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="20"/>
                    <xsd:pattern value="\d{20}"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="pro" use="optional" default="0">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="0"/>
                    <xsd:enumeration value="1"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="lekarz">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="nr" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:maxLength value="7"/>
                    <xsd:minLength value="1"/>
                    <xsd:pattern value=""/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="pacjent">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:ubezpieczenie"/>

```

```

        <xsd:element ref="mz:nr-pacjenta" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ubezpieczenie">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="kod-oddzialu" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:length value="2"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nr-pacjenta">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="typ" use="optional" default="5">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="2"/>
                    <xsd:enumeration value="3"/>
                    <xsd:enumeration value="4"/>
                    <xsd:enumeration value="5"/>
                    <xsd:enumeration value="6"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="nr" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:maxLength value="20"/>
                    <xsd:minLength value="1"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="usluga">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:autoryzacja" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="mz:lek" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="data" type="xsd:date" use="required"/>
        <xsd:attribute name="data-do" type="xsd:date" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="data-pierw" type="xsd:date" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="nr" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="4"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="autoryzacja">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="typ" use="optional" default="0">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="1"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="nr" use="required">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:length value="20"/>
            <xsd:pattern value="\d{18}[0-4]\d"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="lek">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="mz:lek-ean" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="nz" use="optional" default="0">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="0"/>
                    <xsd:enumeration value="1"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="uprawnienie" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:minLength value="1"/>
                    <xsd:maxLength value="6"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="odplatnosc" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="0"/>
                    <xsd:enumeration value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="3"/>
                    <xsd:enumeration value="5"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="refundacja" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:decimal">
                    <xsd:fractionDigits value="2"/>
                    <xsd:totalDigits value="8"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="lek-ean">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="katalog" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                    <xsd:totalDigits value="1"/>
                    <xsd:enumeration value="0"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

                <xsd:enumeration value="1"/>
                <xsd:enumeration value="2"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="kod" use="optional">
        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:nonNegativeInteger">
                <xsd:totalDigits value="13"/>
                <xsd:pattern value="\d{13}"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="ilosz" use="required">
        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:decimal">
                <xsd:fractionDigits value="5"/>
                <xsd:totalDigits value="8"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="wartosc" use="required">
        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:decimal">
                <xsd:fractionDigits value="2"/>
                <xsd:totalDigits value="8"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```