

Zad. 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="Wizytowka">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>

        <xs:element name="Imie" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Nazwisko" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Telefon" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Email" type="xs:string" minOccurs="0"/>

        <xs:element name="AdresPocztowy" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Ulica" type="xs:string"/>
              <xs:element name="Miasto" type="xs:string"/>
              <xs:element name="KodPocztowy" type="xs:string"/>
              <xs:element name="Kraj" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

</xs:schema>
```

Zad. 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Wizytowka xmlns="folder1/folder2/cos">
  <Imie>Jan</Imie>
  <Nazwisko>Kowalski</Nazwisko>
  <Telefon>123-456-789</Telefon>
  <Email>jan.kowalski@example.com</Email>
  <AdresPocztowy>
    <Ulica>ul. Przykładowa 12</Ulica>
    <Miasto>Warszawa</Miasto>
    <KodPocztowy>00-001</KodPocztowy>
    <Kraj>Polska</Kraj>
  </AdresPocztowy>
</Wizytowka>
```

Zad. 3

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:simpleType name="NazwaFirmaImieNazwisko">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="KodPocztowyType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}-\d{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="TelefonType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{9}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:element name="Wizytowka">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Imie" type="NazwaFirmaImieNazwisko"/>
        <xs:element name="Nazwisko" type="NazwaFirmaImieNazwisko"/>
        <xs:element name="Telefon" type="TelefonType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Email" type="xs:string" minOccurs="0"/>

        <xs:element name="AdresPocztowy" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Ulica" type="xs:string"/>
              <xs:element name="Miasto" type="xs:string"/>
              <xs:element name="KodPocztowy" type="KodPocztowyType"/>
              <xs:element name="Kraj" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

</xs:schema>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Wizytowka xmlns="folder1/folder2/cos">
```

<Imie>Jan</Imie>
<Nazwisko>Kowalski</Nazwisko>
<Telefon>123-456-789</Telefon>
<Email>jan.kowalski@example.com</Email>
<AdresPocztowy>
 <Ulica>ul. Przykładowa 12</Ulica>
 <Miasto>Warszawa</Miasto>
 <KodPocztowy>00-001</KodPocztowy>
 <Kraj>Polska</Kraj>
</AdresPocztowy>
</Wizytowka>