

### ZADANIE 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- glowny element -->
  <xs:element name="Wizytowka" type="WizytowkaType"/>
  <!-- wizytowka-->
  <xs:complexType name="WizytowkaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Imie" type="xs:string"/>
      <xs:element name="Nazwisko" type="xs:string"/>
      <xs:element name="Telefon" type="xs:string"/>
      <xs:element name="Email" type="xs:string"/>
      <xs:element name="AdresPocztowy" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

### ZADANIE 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Wizytowka>
  <Imie>Asia</Imie>
  <Nazwisko>Nowak</Nazwisko>
  <Telefon>341421532</Telefon>
  <Email>asia.nowak@gmail.com</Email>
  <AdresPocztowy>61-064</AdresPocztowy>
</Wizytowka>
```

### ZADANIE 3

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- imie i nazwisko z ograniczeniem 50-->
  <xs:simpleType name="ImieNazwiskoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <!-- firma z ograniczeniem dlugosci 100 -->
  <xs:simpleType name="NazwaFirmyType">
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

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

<!-- numer telefonu ograniczenie dlugosci + tylko cyfry -->
<xs:simpleType name="NumerTelefonuType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="9"/>
    <xs:maxLength value="15"/>
    <xs:pattern value="\d+"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="Wizytowka" type="WizytowkaType"/>
<xs:complexType name="WizytowkaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Imie" type="ImieNazwiskoType"/>
    <xs:element name="Nazwisko" type="ImieNazwiskoType"/>
    <xs:element name="NazwaFirmy" type="NazwaFirmyType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Telefon" type="NumerTelefonuType"/>
    <xs:element name="Email" type="xs:string"/>
    <xs:element name="AdresPocztowy" type="xs:string"/>
    <xs:element name="KodPocztowy" type="KodPocztowyType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```