

Zadanie domowe 6

Zad 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" >
  <xs:element name="wizytowki">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="wizytowka" maxOccurs="unbounded">
          <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" type="xs:string"
minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Zad 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wizytowki>
  <wizytowka>
    <imie>Anna</imie>
    <nazwisko>Kotlarewska</nazwisko>
    <telefon>123456789</telefon>
    <email>annakotlarewsk@gmail.com</email>
    <adresPocztowy>ul. Zielona 5, 00-123 Warszawa</adresPocztowy>
  </wizytowka>
</wizytowki>
```

Zad 3

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="wizytowki">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="wizytowka" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="imie" type="typTekstowy" />
              <xs:element name="nazwisko" type="typTekstowy" />
              <xs:element name="telefon" type="numerTelefonu"
minOccurs="0" />
              <xs:element name="email" type="xs:string"
minOccurs="0" />
              <xs:element name="adresPocztowy">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="ulica" type="xs:string"
/>
                    <xs:element name="kodPocztowy"
type="kodPocztowy" />
                    <xs:element name="miasto"
type="xs:string" />
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:simpleType name="typTekstowy">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

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

  <xs:simpleType name="numerTelefonu">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10" />
      <xs:pattern value="\d+" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```
</xs:schema>
```