

# Format plików XML z danymi o produktach importowanych do bazy danych

Wersja: 1.0, data modyfikacji: 25.03.2009

## Przykładowy plik z danymi – wersja pełna (zalecane)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<produkty>
  <produkt>
    <id>100</id>
    <kategoria>Telewizory / Telewizory LCD</kategoria>
    <nazwa><![CDATA[GRUNDIG 20 LCD51 8510]]></nazwa>
    <url>http://sklep.pl/produkt\_1.html</url>
    <opis><![CDATA[TELEWIZOR LCD GRUNDIG VISION 20 LCD 51-8510]]></opis>
    <zdjecie>http://sklep.pl/zdjecie\_1.jpg</zdjecie>
    <cena>999.99</cena>
    <koszt_dostawy>9.99</koszt_dostawy>
    <czas_dostawy><![CDATA[1 dzien]]></czas_dostawy>
  </produkt>
</produkty>
```

## Przykładowy plik z danymi – wersja minimalna (pola wymagane)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<produkty>
  <produkt>
    <id>100</id>
    <kategoria>Telewizory / Telewizory LCD</kategoria>
    <nazwa><![CDATA[GRUNDIG 20 LCD51 9510]]></nazwa>
    <url>http://sklep.pl/produkt\_2.html</url>
    <cena>999.99</cena>
  </produkt>
</produkty>
```

## Opis elementów (znaczników) w pliku XML

<b>Element</b>	<b>Opis</b>
id *	Identyfikator produktu w sklepie Maksymalna długość 20 znaków
kategoria *	Identyfikator lub nazwa słowna (ścieżka) kategorii w sklepie Maksymalna długość 50 znaków
nazwa *	Nazwa produktu w sklepie Maksymalna długość 255 znaków
url *	Adres strony z opisem produktu w sklepie Maksymalna długość 255 znaków
opis	Opis produktu
zdjecie	Adres do zdjęcia produktu w sklepie Maksymalna długość 255 znaków
cena *	Cena produktu Maksymalna długość 13 znaków (razem z kropką i miejscami dziesiętnymi)
koszt_dostawy	Koszt dostawy Maksymalna długość 13 znaków (razem z kropką i miejscami dziesiętnymi)
czas_dostawy	Czas dostawy produktu do klienta Maksymalna długość 30 znaków

- Elementy wymagane

## Struktura pliku XML z danymi (w postaci pliku XML Schema)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema version="0.1" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="pl">Schemat dla danych importowanych do bazy porównywarki</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="produkty" type="typ_produkty" />
  <xsd:complexType name="typ_produkty">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="produkt" type="typ_produkt" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="typ_produkt">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="id" type="typ_produkt_id" />
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="kategoria" type="typ_kategoria" />
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="nazwa" type="typ_nazwa" />
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="url" type="typ_url" />
      <xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="opis" nillable="true" type="xsd:string" />
      <xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="zdjecie" nillable="true" type="xsd:anyURI" />
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="cena" type="typ_cena" />
      <xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="koszt_dostawy" nillable="true" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="czas_dostawy" nillable="true" type="typ_czas_dostawy" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="typ_produkt_id">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="20" />
      <xsd:whiteSpace value="collapse" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="typ_kategoria">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="50" />
      <xsd:whiteSpace value="collapse" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="typ_nazwa">
```

```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1" />
  <xsd:maxLength value="255" />
  <xsd:whiteSpace value="collapse" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="typ_url">
  <xsd:restriction base="xsd:anyURI">
    <xsd:minLength value="12" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="typ_cena">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="13" />
    <xsd:pattern value="(\\d{1,10}\\.\\d{0,2})|(\\d{1,13})" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="typ_czas_dostawy">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="0" />
    <xsd:maxLength value="30" />
    <xsd:whiteSpace value="collapse" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```