



# Integracja z ZORZ

Wersja 1.2

**C.I. ZETO S.A.**

**2016-07-19**

## Metryka dokumentu

<b>Nazwa dokumentu:</b>	Integracja z ZORZ
<b>Wersja:</b>	Wersja 1.2
<b>Przygotował:</b>	Centrum Informatyki ZETO S.A.

### Historia wersji

Nr wersji	Autor zmiany / Data	Zmiany
1.0	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2015-12-09]	Utworzenie dokumentu
1.1	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2016-04-29]	Poprawiono opis metody RegisterRefusal. Zaktualizowano przykładowy wynik metody GetMedicineDictionary.
1.2	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2016-07-19]	Aktualizacja schematu XSD zgłoszenia odmowy realizacji zamówienia. Dodano możliwość dołączenia pliku z kopią odmowy.

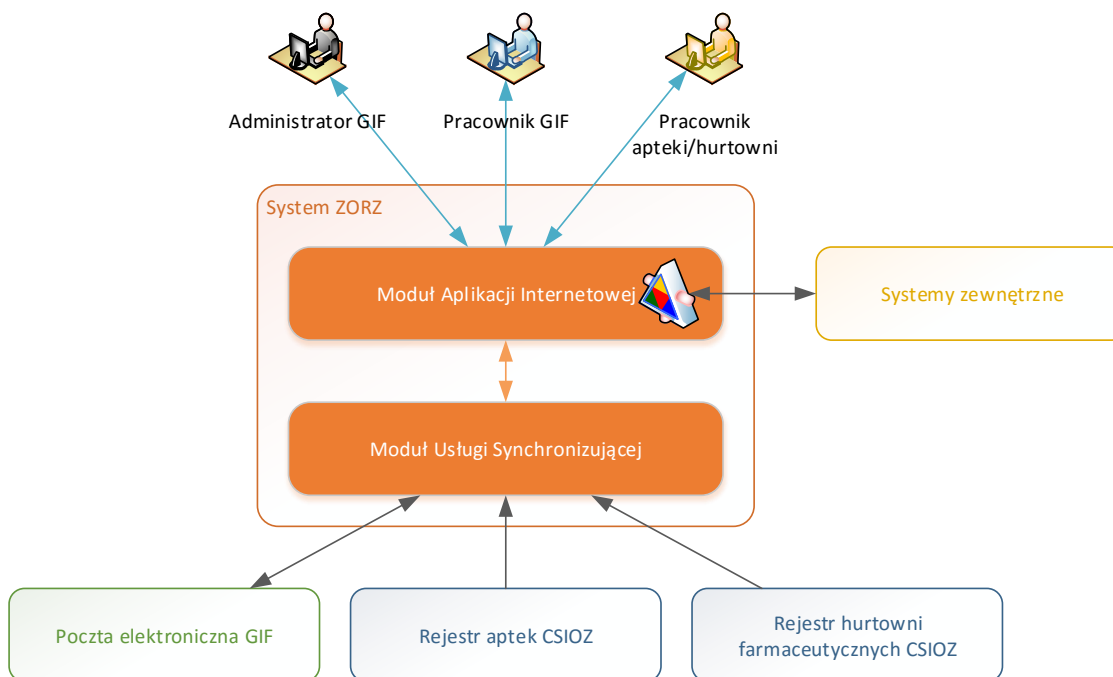
## Spis treści

Metryka dokumentu.....	1
Spis treści.....	2
1 Integracja z ZORZ.....	3
1.1 Zabezpieczenia .....	3
1.2 Funkcjonalność.....	4
1.3 Schemat XSD zgłoszenia odmowy realizacji zamówienia.....	6

---

## 1 Integracja z ZORZ

Integracja systemów zewnętrznych z ZORZ odbywać się będzie przy użyciu dedykowanej usługi web service SOAP. Umieszczenie usługi w architekturze systemu obrazuje poniższy rysunek.



**Rysunek 1 Architektura ZORZ**

Pełny opis usługi w postaci WSDL dostępny jest pod adresem <https://odmowy.gif.gov.pl/ZORZ.Refusal/RefusalService.asmx?wsdl>. Produkcyjna wersja interfejsu dostępna pod adresem <https://odmowy.gif.gov.pl/ZORZ.Refusal/RefusalService.asmx>.

### 1.1 Zabezpieczenia

Do wywołania metod usługi konieczne będzie posłużenie się indywidualnym tokenem, który będzie przydzielany automatycznie każdemu zarejestrowanemu użytkownikowi (token jest dostępny w aplikacji internetowej w panelu edycji konta użytkownika). Aplikacja ZORZ jest dostępna pod adresem <https://odmowy.gif.gov.pl/ZORZ.Refusal/>.

🏠 > Edycja użytkownika

### Edycja użytkownika

Dane użytkownika

Imię:

Nazwisko:

E-mail:

Token:

**Rysunek 2 Podgląd tokena**

W wersji produkcyjnej komunikacja z usługą zostanie dodatkowo objęta szyfrowanym połączeniem SSL.

## 1.2 Funkcjonalność

Usługa przeznaczona do integracji dostarcza dwie metody:

- **RegisterRefusal**(string xml, string login, string token) – umożliwia rejestrację zgłoszenia odmowy realizacji zamówienia przesłanej w formacie XML zakodowanym w base64 (schemat XSD dostępny pod adresem <https://odmowy.gif.gov.pl/ZORZ.Refusal/XSD/Refusal.xsd> oraz w bieżącej wersji w dalszej części dokumentu) w systemie ZORZ. Login i token muszą zgadzać się z danymi zarejestrowanych użytkowników w bazie ZORZ.
- **GetMedicineDictionary**() – zwraca w formacie XML aktualny słownik produktów medycznych zagrożonych brakiem dostępności publikowany obwieszczeniem przez Ministerstwo Zdrowia. System ZORZ waliduje zgłoszenia odmowy względem tej listy (co najmniej jedna pozycja odmowy musi pochodzić ze słownika). Zwracane dane mają umożliwić walidację zgłoszeń po stronie systemów zewnętrznych jeszcze przed przesłaniem ich do ZORZ. Przykładowy wynik wywołania metody:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfDictionary xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Dictionary>
    <Id>14840</Id>
    <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
    <Kind>1</Kind>
    <Value>Actrapid Penfill</Value>
    <KindName>Nazwa handlowa</KindName>
    <GroupId>1083006945</GroupId>
  </Dictionary>
  <Dictionary>
    <Id>14841</Id>
    <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
    <Kind>5</Kind>
    <Value>roztwór do wstrzykiwań</Value>
    <KindName>Postać</KindName>
    <GroupId>1083006945</GroupId>
  </Dictionary>
  <Dictionary>
    <Id>14842</Id>
    <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
    <Kind>2</Kind>
    <Value>100 j.m./ml</Value>
    <KindName>Moc</KindName>
    <GroupId>1083006945</GroupId>
  </Dictionary>
  <Dictionary>
    <Id>14843</Id>
```

```
<CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
<Kind>3</Kind>
<Value>5 wkładów 3 ml</Value>
<KindName>Wielkość opakowania</KindName>
<GroupId>1083006945</GroupId>
</Dictionary>
<Dictionary>
  <Id>14844</Id>
  <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
  <Kind>4</Kind>
  <Value>5909990237920</Value>
  <KindName>Kod EAN lub inny kod odpowiadający kodowi EAN</KindName>
  <GroupId>1083006945</GroupId>
</Dictionary>
<Dictionary>
  <Id>14845</Id>
  <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
  <Kind>1</Kind>
  <Value>Advagraf</Value>
  <KindName>Nazwa handlowa</KindName>
  <GroupId>476579154</GroupId>
</Dictionary>
<Dictionary>
  <Id>14846</Id>
  <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
  <Kind>5</Kind>
  <Value>kapsułki o przedłużonym uwalnianiu, twarde</Value>
  <KindName>Postać</KindName>
  <GroupId>476579154</GroupId>
</Dictionary>
<Dictionary>
  <Id>14847</Id>
  <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
  <Kind>2</Kind>
  <Value>3 mg</Value>
  <KindName>Moc</KindName>
  <GroupId>476579154</GroupId>
</Dictionary>
<Dictionary>
  <Id>14848</Id>
  <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
  <Kind>3</Kind>
  <Value>30 kapsułek</Value>
  <KindName>Wielkość opakowania</KindName>
  <GroupId>476579154</GroupId>
</Dictionary>
<Dictionary>
  <Id>14849</Id>
  <CreateDate>2016-03-07T09:59:00.863</CreateDate>
  <Kind>4</Kind>
```

```

<Value>5909990699957</Value>
<KindName>Kod EAN lub inny kod odpowiadający kodowi EAN</KindName>
<GroupId>476579154</GroupId>
</Dictionary></ArrayOfDictionary>

```

### 1.3 Schemat XSD zgłoszenia odmowy realizacji zamówienia

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0.1">
  <xs:element name="odmowa">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Zgłoszenie odmowy realizacji
zamówienia</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="otrzymujacy" type="OtrzymujacyTyp">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Dane otrzymującego
odmowę</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="odmawiajacy" type="OdmawiajacyTyp">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Dane
odmawiającego</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dane_odmowy" type="DaneOdmowyTyp">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Dane
odmowy</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="pozycje_odmowy" type="PozycjeOdmowyTyp">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Pozycje odmowy, które powinny
zawierać tylko te produkty, które znajdują się na aktualnym obwieszczeniu Ministra Zdrowia w
sprawie listy produktów zagrożonych barkiem dostępności</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="zalacznik" type="ZalacznikTyp" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Zawartość załącznika
zakodowana w base64</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        <xs:attribute name="wersja" type="xs:string" use="required" fixed="0.1">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Wersja schematu</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<!-- Załącznik -->
<xs:complexType name="ZalacznikTyp">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="nazwa" type="xs:string" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Nazwa
załącznika</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<!-- Otrzymujący / Odmawiający -->
<xs:complexType name="OtrzymujacyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="przedsiębiorca" type="PrzedsiębiorcaOtrzymujacyTyp">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Dane przedsiębiorcy prowadzącego
działalność (w przypadku spółki cywilnej dane spółki)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="miejsce_dzialalnosci" type="MiejsceOtrzymujacyTyp">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Dane miejsca prowadzenia
działalności</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OdmawiajacyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="przedsiębiorca" type="PrzedsiębiorcaOdmawiajacyTyp">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Dane przedsiębiorcy prowadzącego
działalność (w przypadku spółki cywilnej dane spółki)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="miejsce_dzialalnosci" type="MiejsceOdmawiajacyTyp">
            <xs:annotation>

```



```

                <xs:documentation>Dane miejsca prowadzenia
działalności</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="rodzaj" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Rodzaj podmiotu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="hurtownia" />
                <xs:enumeration value="podmiot odpowiedzialny" />
                <xs:enumeration value="podmiot odpowiedzialny
zagraniczny" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>

<!-- Przedsiębiorca -->
<xs:complexType name="PrzedsiębiorcaOtrzymujacyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nazwa" type="NazwaPrzedsiębiorcyTyp" />
        <xs:element name="adres" type="AdresTyp" />
        <xs:element name="regon" type="RegonTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="nip" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>NIP</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:pattern value="\d{10}" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PrzedsiębiorcaOdmawiajacyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nazwa" type="NazwaPrzedsiębiorcyTyp" />
        <xs:choice>
            <xs:element name="adres" type="AdresKrajTyp" />
            <xs:element name="adres_wymagany"
type="AdresKrajWymaganyTyp" />
        </xs:choice>
        <xs:element name="regon" type="RegonTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="nip" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>NIP/VATIN</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="\d{10}|[A-Z][A-Z][A-ZO-
9]{2,15}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="NazwaPrzedsiębiorcyTyp">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nazwa przedsiębiorcy</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="200" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="RegonTyp">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>REGON</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\d{9}|\d{14}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- Miejsce Działalności -->
<xs:complexType name="MiejsceOtrzymujacyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="identyfikator">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Identyfikator apteki/hurtowni z RA/RH 6-
7 cyfr - w przypadku braku identyfikatora należy podać „0” i przekazać nazwę i dane
teleadresowe</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:pattern value="\d{6}|\d{7}|[0]"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="nazwa" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nazwa apteki lub hurtowni, jeśli
istnieje</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">

```

```

                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="200" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:choice>
    <xs:element name="adres" type="AdresTyp" />
    <xs:element name="adres_wymagany" type="AdresWymaganyTyp"
/>

        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MiejsceOdmawiajacyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="identyfikator">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Identyfikator hurtowni z RHF 6 cyfr. „0”
w przypadku braku identyfikatora - wtedy należy przekazać nazwę i dane teleadresowe w elemencie
miejsce_dzialanosci lub (gdy odmawiającym jest podmiot odpowiedzialny) należy przekazać dane
teleadresowe w elemencie przedsiebiorca</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:pattern value="\d{6}|[0]"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="nazwa" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nazwa hurtowni jeśli
istnieje</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1" />
                    <xs:maxLength value="200" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:element name="adres" type="AdresTyp" />
    <xs:element name="adres_wymagany" type="AdresWymaganyTyp"
/>

        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<!-- Adresy -->
<xs:complexType name="AdresTyp">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="rodzaj_ulicy" type="RodzajUlicyTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="ulica" type="UlicaTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="nr_budynku" type="NumerBudynkuTyp" minOccurs="0"
/>

        <xs:element name="nr_lokalu" type="NumerLokaluTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="miejscowosc" type="MiejscowoscTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="kod_pocztowy" type="KodPocztowyTyp" minOccurs="0"
/>

        <xs:element name="poczta" type="PocztaTyp" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AdresWymaganyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="rodzaj_ulicy" type="RodzajUlicyTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="ulica" type="UlicaTyp" />
        <xs:element name="nr_budynku" type="NumerBudynkuTyp" />
        <xs:element name="nr_lokalu" type="NumerLokaluTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="miejscowosc" type="MiejscowoscTyp" />
        <xs:element name="kod_pocztowy" type="KodPocztowyTyp" />
        <xs:element name="poczta" type="PocztaTyp" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AdresKrajTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="rodzaj_ulicy" type="RodzajUlicyTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="ulica" type="UlicaTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="nr_budynku" type="NumerBudynkuTyp" minOccurs="0"
/>

        <xs:element name="nr_lokalu" type="NumerLokaluTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="miejscowosc" type="MiejscowoscTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="kod_pocztowy" type="KodPocztowyZagranicznyTyp"
minOccurs="0" />

        <xs:element name="kraj" type="KrajTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="poczta" type="PocztaTyp" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AdresKrajWymaganyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="rodzaj_ulicy" type="RodzajUlicyTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="ulica" type="UlicaTyp" />
        <xs:element name="nr_budynku" type="NumerBudynkuTyp" />
        <xs:element name="nr_lokalu" type="NumerLokaluTyp" minOccurs="0" />
        <xs:element name="miejscowosc" type="MiejscowoscTyp" />
        <xs:element name="kod_pocztowy" type="KodPocztowyZagranicznyTyp" />
        <xs:element name="kraj" type="KrajTyp" />
        <xs:element name="poczta" type="PocztaTyp" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="RodzajUlicyTyp">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Rodzaj ulicy (możliwe wartości: ul. al. Aleja, pl., rondo,
skwer, wyspa, os.)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="ul."/>
      <xs:enumeration value="al."/>
      <xs:enumeration value="Aleja"/>
      <xs:enumeration value="pl."/>
      <xs:enumeration value="rondo"/>
      <xs:enumeration value="skwer"/>
      <xs:enumeration value="wyspa"/>
      <xs:enumeration value="os."/>
      <xs:enumeration value="trakt"/>
      <xs:enumeration value="park"/>
      <xs:enumeration value="rynek"/>
      <xs:enumeration value="szosa"/>
      <xs:enumeration value="inne"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="UlicaTyp">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Ulica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="100" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="NumerBudynkuTyp">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Numer budynku</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="NumerLokaluTyp">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Numer lokalu</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="MiejscowoscTyp">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Miejscowość</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1" />
            <xs:maxLength value="56" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="KodPocztowyTyp">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kod pocztowy</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{2}-[0-9]{3}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="KodPocztowyZagranicznyTyp">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kod pocztowy zagraniczny</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0" />
            <xs:maxLength value="10" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="KrajTyp">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kraj (tylko dla podmiotu odpowiedzialnego z
zagranicy)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1" />
            <xs:maxLength value="100" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="PocztaTyp">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Poczta</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1" />
            <xs:maxLength value="56" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

    <!-- Dane odmowy -->
    <xs:complexType name="DaneOdmowyTyp">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="data_zamowienia" type="xs:date" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Data zamówienia, do którego
wystawiono odmowę</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="data_odmowy" type="xs:date">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Data wygenerowania odmowy przez
hurtownię lub podmiot odpowiedzialny</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="nr_zamowienia" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Numer zamówienia, do którego
wystawiono odmowę</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="20" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="nr_odmowy" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Numer odmowy nadany przez
odmawiającego</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="20" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="id_zamowienia" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>identyfikator wewnętrzny zamówienia,
do którego wystawiono odmowę nadawany przez podmiot zamawiający (ten identyfikator jest w
zamówieniu elektronicznym wysyłanym przez aptekę do hurtowni lub przez hurtownię do podmiotu
odpowiedzialnego, odmawiający ma go w swoich systemach)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="25" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="id_odmowy" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>identyfikator wewnętrzny odmowy w
systemie odmawiającego potrzebny do przesłania potwierdzenia dostarczenia odmowy (podmiot

```

zamawiający w odpowiedzi na dostarczoną odmowę potwierdza ten fakt odmawiającemu)</xs:documentation>

```

        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="25" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="brak_uzyskania_odmowy"
type="BrakUzyskaniaOdmowyTyp" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="BrakUzyskaniaOdmowyTyp">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Brak uzyskania odmowy realizacji zamówienia (wartości:
tak/nie</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="tak"/>
        <xs:enumeration value="nie"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- Pozycje odmowy -->
<xs:complexType name="PozycjeOdmowyTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="pozycja" type="PozycjaTyp" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Produkty, których dotyczy odmowa -
sekcja powtarzalna</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PozycjaTyp">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nazwa_handlowa">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nazwa handlowa</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1" />
                    <xs:maxLength value="100" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

        </xs:element>
        <xs:element name="ean">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Kod EAN. W przypadku braku kodu EAN
inny kod odpowiadający EAN</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1" />
                    <xs:maxLength value="30" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="moc" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Dawka</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1" />
                    <xs:maxLength value="200" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="opakowanie" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Wielkość
opakowania</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1" />
                    <xs:maxLength value="100" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="postac" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Postać</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1" />
                    <xs:maxLength value="200" />
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="przyczyna_odmowy">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Przyczyna odmowy</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="100" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="opis_przyczyny_odmowy" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Uzasadnienie przyczyny
odmowy</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="250" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ilosc_zamowiona" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ilość zamówiona</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:minInclusive value="1"/>
                <xs:maxInclusive value="9999999"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ilosc_otrzymana" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ilość otrzymana</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:minInclusive value="0"/>
                <xs:maxInclusive value="9999999"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="id_towaru" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Wewnętrzny identyfikator produktu w
systemie informatycznym odmawiającego</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />

```

```

                <xs:maxLength value="30" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="kod_bloz" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identyfikator produktu w bazie
BLOZ</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="\d{7}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="kod_bazyl" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identyfikator produktu w bazie
BAZYL</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="\d{6}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="nr_poz_zamowienia" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Numer pozycji zamówienia, do którego
wystawiono odmowę</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="30" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="id_poz_zamowienia" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identyfikator wewnętrzny pozycji
zamówienia, do którego wystawiono odmowę, nadawany przez podmiot zamawiający (ten
identyfikator jest w zamówieniu elektronicznym wysyłanym przez aptekę do hurtowni lub przez
hurtownię do podmiotu odpowiedzialnego, dla każdej pozycji jest on inny, odmawiający ma go w
swoich systemach)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="30" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

```

```
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="id_poz_odmowy" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Identyfikator wewnętrzny pozycji
odmowy w systemie odmawiającego (potrzebny do przesłania potwierdzenia dostarczenia
odmowy)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1" />
          <xs:maxLength value="30" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```