



Integracja z ZORZ

Wersja 1.3

C.I. ZETO S.A.

2016-08-10

Metryka dokumentu

Nazwa dokumentu:	Integracja z ZORZ
Wersja:	Wersja 1.3
Przygotował:	Centrum Informatyki ZETO S.A.

Historia wersji

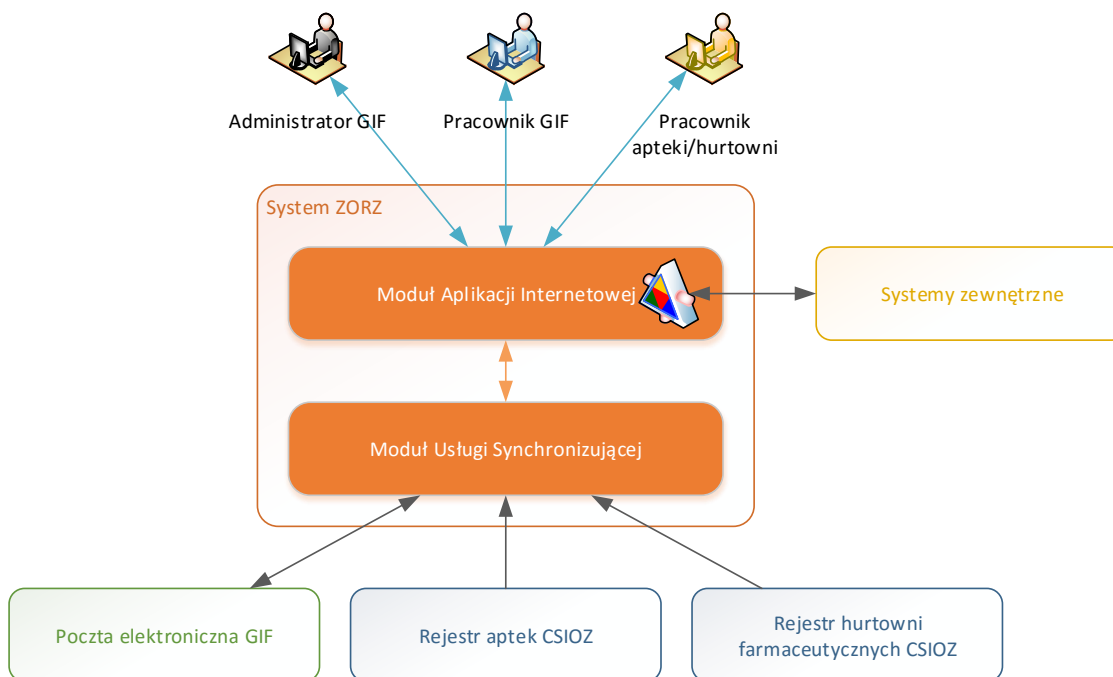
Nr wersji	Autor zmiany / Data	Zmiany
1.0	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2015-12-09]	Utworzenie dokumentu
1.1	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2016-04-29]	Poprawiono opis metody RegisterRefusal. Zaktualizowano przykładowy wynik metody GetMedicineDictionary.
1.2	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2016-07-19]	Aktualizacja schematu XSD zgłoszenia odmowy realizacji zamówienia. Dodano możliwość dołączenia pliku z kopią odmowy.
1.3	Centrum Informatyki ZETO S.A. / [2016-08-10]	Aktualizacja schematu XSD zgłoszenia odmowy realizacji zamówienia.

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:	Jan
Nazwisko:	Kowalski
E-mail:	[Redacted]
Token:	wfbBITvzdI

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
brakiem 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: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:attribute>
</xs:complexType>
```



```
<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:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{10} |[A-Z][A-Z][A-Z0-9]{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}|\d{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 przedsiębiorca</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>
<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: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: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>
```