



# **INTERFEJS WEBSERVICES**

**NADAWANIE PAKIETÓW  
DO SYSTEMU MKP PRZEZ INTERNET**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

**LIPIEC 2020**

# Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Informacje ogólne.....	3
3. Definicje.....	4
3.1. Wyliczenia.....	4
3.1.1. RodzajUsługi.....	4
3.1.2. RodzajPE.....	4
3.1.3. KtoPonosiOplateZaNadanie.....	4
3.1.4. StanPakietu.....	4
3.1.5. RodzajDokumentu.....	5
3.1.6. StanOplacenia.....	5
3.1.7. OpisStanuPakietu.....	6
3.1.8. KategoriaBledu.....	6
3.1.9. KodBledu.....	6
3.1.10. RodzajKomunikatu.....	7
3.1.11. StanObslugiZapytania.....	7
3.1.12. StanRealizacjiPrzekazu.....	7
3.1.13. StatusOplacenia.....	8
3.1.14. PrzyczynaZwrotu.....	8
3.2. Struktury.....	9
3.2.1. OpisPakietu.....	9
3.2.2. OpisDokumentu.....	10
3.2.3. OpisStanuOplacenia.....	10
3.2.4. ListaZnalezionychPaketow.....	10
3.2.5. OpisBledu.....	11
3.2.6. PakietNadawany.....	11
3.2.7. PrzekazNadawany.....	15
3.2.8. Adres.....	19
3.2.9. PakietNadany.....	22
3.2.10. InformacjaOPakiecie.....	23
3.2.11. Komunikat.....	25
3.2.12. PrzekazNadany.....	25
3.2.13. PrzekazBledny.....	27
3.2.14. InformacjaOOplaceniuWynik.....	28
3.2.15. LacznaInformacjaDlaStanu.....	29
3.2.16. PrzekazRealizacja.....	29
3.2.17. RaportStanuRealizacjiWynik.....	31
3.2.18. SzczegolyOplacenia.....	32
3.2.19. PrzekazZwrocony.....	33
3.2.20. RaportZwrotuPrzekazowWynik.....	35

4. Metody .....	37
4.1. Test współpracy z webservice .....	37
4.2. Utworzenie pakietu plikowego .....	38
4.3. Pobranie informacji o pakiecie .....	39
4.4. Usunięcie wskazanego pakietu .....	40
4.5. Zatwierdzenie zarejestrowanego pakietu.....	41
4.6. Wyszukiwanie pakietów .....	42
4.7. Pobranie listy dokumentów .....	43
4.8. Pobranie dokumentu .....	44
4.9. Pobranie dokumentu w określonym formacie .....	45
4.10. Sprawdzenie stanu opłacenia pakietu .....	46
4.10.1. Zlecenie sprawdzenia stanu opłacenia .....	46
4.10.2. Sprawdzenie stanu opłacenia pakietu .....	46
4.11. Utworzenie pakietu na podstawie listy przekazów .....	48
4.12. Informacja o stanie opłacenia pakietu wraz z PKN .....	50
4.12.1. Zlecenie sprawdzenia stanu opłacenia wraz z PKN .....	50
4.12.2. Odebranie informacji o stanie opłacenia pakietu wraz z PKN .....	52
4.13. Informacja o raporcie stanu realizacji przekazów .....	54
4.13.1. Zlecenie sprawdzenia stanu realizacji przekazów.....	55
4.13.2. Odebranie informacji o stanie realizacji przekazów .....	56
4.14. Informacja o nedoręczonych przekazach.....	57
4.14.1. Zlecenie sprawdzenia nedoręczonych przekazów .....	58
4.14.2. Odebranie informacji o nedoręczonych przekazach.....	59

# 1. Wstęp

Niniejszy dokument specyfikuje interfejs API usług sieciowych (WebServices) umożliwiający nadawanie pakietów do systemu MKP za pośrednictwem publicznego Internetu.

Interfejs usług sieciowych umożliwia:

- zarejestrowanie pakietu plikowego w systemie MKP (dostępne są dwie alternatywne webmetody),
- wyszukiwanie zarejestrowanych przez siebie pakietów,
- zatwierdzenie lub usunięcie wybranego pakietu,
- pobieranie dokumentów związanych z pakietem wygenerowanych przez system MKP,
- sprawdzenie stanu opłacenia pakietu (dostępne są dwie alternatywne webmetody, druga umożliwia pobranie listy przekazów przyjętych do realizacji),
- pobranie informacji o stanie realizacji przekazów,
- pobranie szczegółowych informacji o przekazach zwróconych lub wycofanych.

## 2. Informacje ogólne

Usługi dostępne są pod adresem:

<https://www.pzw.poczta-polska.pl/mkpwww/Uslugi/ObslugaPakietow.svc>

Do korzystania z usług wymagana jest rejestracja w serwisie:

<https://www.pzw.poczta-polska.pl/>

Szczegółowa specyfikacja WSDL dostępna jest pod adresem:

<https://www.pzw.poczta-polska.pl/mkpwww/Uslugi/ObslugaPakietow.wsdl>

Do dostępu do usługi wykorzystywane jest połączenie HTTPS z wiązaniem WCF „basicHttpBinding” z trybem zabezpieczeń „TransportWithMessageCredential” i trybem przekazania danych uwierzytelniających „UserName”. Nazwa użytkownika i hasło (zgodne z rejestracją w serwisie) przekazywane są w nagłówkach komunikatu SOAP w tunelu SSL/TLS.

W przypadku wykrycia nadmiernego obciążania serwera wywołaniami niniejszego API zamiast wyspecyfikowanych komunikatów mogą być zwracane niskopoziomowe błędy na poziomie protokołu HTTP lub SOAP (np. błąd uwierzytelnienia dla obciążającego użytkownika pomimo przekazania poprawnego hasła).

## 3. Definicje

Poniższe API wykorzystuje przestrzeń nazw komunikatów:

`"http://poczta-polska.pl/MKP/ObslugaPakietow/v1.0"`

### 3.1. Wyliczenia

#### 3.1.1. RodzajUslugi

```
[DataContract]
public enum RodzajUslugi
{
    [EnumMember]
    PZW, //Ekspres pieniężny (EP-PZW)
    [EnumMember]
    PPE, //Przekaz pocztowy
}
```

#### 3.1.2. RodzajPE

```
[DataContract]
public enum RodzajPE
{
    [EnumMember]
    Teraz, // Ekspres Pieniężny „Na teraz”
    [EnumMember]
    Dzis, // Ekspres Pieniężny „Na dziś”
    [EnumMember]
    Jutro // Ekspres Pieniężny „Na jutro”
}
```

#### 3.1.3. KtoPonosiOplateZaNadanie

```
[DataContract]
public enum KtoPonosiOplateZaNadanie
{
    [EnumMember]
    Nadawca,
    [EnumMember]
    Adresat
}
```

#### 3.1.4. StanPakietu

```
[DataContract]
public enum StanPakietu
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,
    [EnumMember]
    Otwarty,
    [EnumMember]
    UtworzonyCzekaNaWeryfikacjeMKP,
    [EnumMember]
    OdrzuconyZPowoduBleduWeryfikacji,
    [EnumMember]
}
```

```

        ZweryfikowanyOczekujacyNaZatwierdzenie,
        [EnumMember]
        Zamkniety,
    }

```

### 3.1.5. RodzajDokumentu

```

[DataContract]
public enum RodzajDokumentu
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,
    [EnumMember]
    RaportKontroliFormalnej,
    [EnumMember]
    WykazBledow,
    [EnumMember]
    PoczтоваяKsiazkaNadawcza,
    [EnumMember]
    RaportStanuRealizacji,
    [EnumMember]
    SpecyfikacjaZwrotowZadanieZwrotu,
    [EnumMember]
    SpecyfikacjaZwrotowZwrotyPrzekazow,
    [EnumMember]
    SpecyfikacjaZwrotowPrzeterminowanie,
    [EnumMember]
    SpecyfikacjaZwrotowNadwyzka,
}

```

### 3.1.6. StanOplacenia

```

[DataContract]
public enum StanOplacenia
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,

    [EnumMember]
    ZlecenieOczekujeNaSprawdzenie,
    [EnumMember]
    BrakPakietu,
    [EnumMember]
    BrakWplaty,
    [EnumMember]
    WplataZgodna,
    [EnumMember]
    WplataNiezgodna,
}

```

### 3.1.7. OpisStanuPakietu

```
[DataContract]
public enum OpisStanuPakietu
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,

    [EnumMember]
    Zarejestrowany,
    [EnumMember]
    Oplacony,
    [EnumMember]
    Uniewazniony,
    [EnumMember]
    Przeterminowany,
}
```

### 3.1.8. KategoriaBledu

```
[DataContract]
public enum KategoriaBledu
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,

    [EnumMember]
    BladWywolania,
    [EnumMember]
    BladNaSerwerze,
}
```

### 3.1.9. KodBledu

```
[DataContract]
public enum KodBledu
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,

    [EnumMember]
    BladStrukturyKomunikatu,
    [EnumMember]
    BladPrzekroczeniaOgraniczenCzestotliwosciWywolan,

    [EnumMember]
    BledneDaneDoUtworzeniaPakietu,

    [EnumMember]
    BlednyIdentyfikatorPakietu,
    [EnumMember]
    BlednyIdentyfikatorDokumentu,

    [EnumMember]
    StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji,

    [EnumMember]
    BrakPakietuDlaIdentyfikatora,
    [EnumMember]
    BrakDokumentuDlaIdentyfikatora,
}
```

```

    [EnumMember]
    BrakZadaniaSprawdzeniaStanuDlaIdentyfikatora,

    [EnumMember]
    KomunikatBiznesowy,

    [EnumMember]
    BrakObslugiPakietu,

    [EnumMember]
    BladPrzekroczeniaMerytorycznegoOgraniczenCzestotliwosciWyzolam,
    [EnumMember]
    ZapytanieOczekujeNaSprawdzenie,
    [EnumMember]
    BrakZadaniaZapytaniaDlaIdentyfikatora
}

```

### 3.1.10. RodzajKomunikatu

```

// Wyliczenie używane w strukturach zwracanych w metodzie NadajPakiet
[DataContract]
public enum RodzajKomunikatu
{
    [EnumMember]
    Informacja,
    [EnumMember]
    Ostrzezenie,
    [EnumMember]
    Blad
}

```

### 3.1.11. StanObslugiZapytania

```

[DataContract]
public enum StanObslugiZapytania
{
    [EnumMember]
    NIEOBSLUGIWANY,
    [EnumMember]
    ZapytanieOczekujeNaSprawdzenie,
    [EnumMember]
    ZapytanieWykonane
}

```

### 3.1.12. StanRealizacjiPrzekazu

```

[DataContract]
// Wyliczenie używane w strukturach zwracanych
// w metodzie RaportStanuRealizacjiWynik
public enum StanRealizacjiPrzekazu
{
    [EnumMember]
    PrzekazPrzyjęty,
    [EnumMember]
    PrzekazAwizowany,
}

```



```

    [EnumMember]
    PrzekazPowtAwizow,
    [EnumMember]
    PrzekazDoreczony,
    [EnumMember]
    PrzekazZwrocony,
    [EnumMember]
    PrzekazDoslany,
    [EnumMember]
    PrzekazNiedoreczalny,
    [EnumMember]
    PrzekazAnulowany
}

```

### 3.1.13. StatusOplacenia

```

[DataContract]
// Wyliczenie używane w strukturach zwracanych
// w metodzie InformacjaOOplaceniuDaj
public enum StatusOplacenia
{
    [EnumMember]
    BrakWplaty,
    [EnumMember]
    WplataZgodna,
    [EnumMember]
    WplataNiezgodna
}

```

### 3.1.14. PrzyczynaZwrotu

```

[DataContract]
// Wyliczenie używane w strukturach zwracanych
// w metodzie RaportPrzekazowZwroconychDaj
public enum PrzyczynaZwrotu
{
    [EnumMember]
    NadawcaZadanieZwrotu,
    [EnumMember]
    AdresatOdmowilPrzyjeciaKwoty,
    [EnumMember]
    AdresatNieznany,
    [EnumMember]
    AdresatZmarl,
    [EnumMember]
    ZmianaAdresuBezZgłoszeniaWPlacowce,
    [EnumMember]
    NiePodjetowTerminieOdbioru,
    [EnumMember]
    BlednyAdresAdresata,
    [EnumMember]
    InnaPrzyczyna
}

```

## 3.2. Struktury

### 3.2.1. OpisPakietu

Opisuje zarejestrowany pakiet. Część atrybutów dostępna jest tylko dla pakietów zamkniętych zgodnie z opisem poniżej.

```
[DataContract]
public class OpisPakietu
{
    [DataMember(IsRequired = true)]
    public string UIP { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public RodzajUslugi Usługa { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public string NazwaPliku { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public StanPakietu Stan { get; set; }

    //INFO: data bez czasu
    [DataMember(IsRequired = true)]
    public DateTime DataUtworzenia { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public string NumerUmowy { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public decimal ProcentOpustu { get; set; }

    //INFO: wszystko poniżej wypełniane tylko dla stanu 'Zamkniety'

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public int LiczbaPrzekazowPoprawnych { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public decimal WartoscPrzekazowPoprawnych { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public decimal OplataZaNadanie { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public string NumerRachunkuBankowegoWplaty { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public DateTime DataGranicznaWplaty { get; set; }
}
```

### 3.2.2. OpisDokumentu

Opisuje dokument dotyczący zarejestrowanego pakietu.

```
[DataContract]
public class OpisDokumentu
{
    [DataMember(IsRequired = true)]
    public string Identyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public RodzajDokumentu Rodzaj { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public DateTime DataUtworzenia { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public string NazwaPliku { get; set; }
}
```

### 3.2.3. OpisStanuOplacenia

Opisuje stan opłacenia pakietu. Część atrybutów dostępna jest tylko dla pakietów sparowanych zgodnie z opisem poniżej.

```
[DataContract]
public class OpisStanuOplacenia
{
    [DataMember(IsRequired = true)]
    public StanOplacenia Stan { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public OpisStanuPakietu OpisStanPakietu { get; set; }

    //INFO: wszystko poniżej wypełniane tylko dla stanu różnego od
    'BrakWplaty'
    [DataMember(IsRequired = false)]
    public DateTime DataSparowania { get; set; }
}
```

### 3.2.4. ListaZnalezionychPakietow

Zawiera listę znalezionych pakietów wraz z ewentualną informacją o przekroczeniu limitu zwracanych danych.

```
[DataContract]
public class ListaZnalezionychPakietow
{
    [DataMember(IsRequired = true)]
    public OpisPakietu[] ListaPakietow { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false)]
    public bool ListaPakietowOgraniczonaZPowoduPrzekroczeniaLimitu {
get; set; }
}
```

### 3.2.5. OpisBledu

Opisuje rodzaj zwracanego błędu. Poza komunikatem tekstowym zwracana jest ogólna kategoria błędu (błąd wywołania ze strony klienta, błąd po stronie serwera) oraz kod błędu z predefiniowanej listy.

```
[DataContract]
public class OpisBledu
{
    [DataMember(IsRequired = true)]
    public KategoriaBledu Kategoria { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true)]
    public KodBledu Kod { get; set; }

    [DataMember]
    public string Komunikat { get; set; }
}
```

### 3.2.6. PakietNadawany

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet charakteryzujący nadawany pakiet
public class PakietNadawany
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public RodzajUslugi Usługa { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 1)]
    public string NadawcaEmail { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public bool NadawcaPowiadomieniaEmail { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 3)]
    public string NadawcaTelefon { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 4)]
    public bool NadawcaPowiadomieniaSMS { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 5)]
    public KtoPonosiOplateZaNadanie OplateZaNadaniePonosi { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 6)]
    public string RachunekZwrotowKwot { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 6)]
    public string RachunekZwrotowOplat { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 7)]
    public string PodtytulFakturowania { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 6)]
    public PrzekazNadawany[] PrzekazyNadawane { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
Usługa	TAK	RodzajUsługi	Żądany rodzaj usługi: "PZW" lub "PPE"
NadawcaEmail	NIE	od 5 do 100 znaków	Adres e-mail nadawcy, na który mogą być przysyłane powiadomienia e-mailowe o przyjęciu pakietu do realizacji lub powiadomienia o realizacji pojedynczych przekazów.  Pole e-mail powinno być podane w postaci <nazwa>@<serwer>, element <serwer> musi dodatkowo zawierać kropkę „.” i dodatkowe rozszerzenie.
NadawcaPowiadomieniaEmail	TAK	Bool	W sytuacji, gdy wartość parametru to TRUE to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie w formie e-maila o przyjęciu pakietu do realizacji.  Parametr może mieć wartość TRUE tylko wówczas, gdy podany jest e-mail nadawcy.
NadawcaTelefon	NIE	Dokładnie 9 cyfr	Telefon komórkowy nadawcy, na który mogą być przysyłane powiadomienia SMS o przyjęciu pakietu do realizacji lub powiadomienia o realizacji pojedynczych przekazów.
NadawcaPowiadomieniaSMS	TAK	Bool	W sytuacji, gdy wartość parametru to TRUE to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie w formie SMS o przyjęciu pakietu do realizacji.  Parametr może mieć wartość TRUE tylko wówczas, gdy podany jest telefon komórkowy nadawcy.
OplataZaNadaniePonosi	TAK	KtoPonosiOplateZaNadanie	Wartość "Nadawca" oznacza, że kwota przekazu podlegającego doręczeniu jest zgodna z podaną przez nadawcę kwotą przekazu, nadawca dokonuje wpłaty na

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			<p>opłacenie pakietu (i przekazów) w wysokości zadeklarowanych kwot (poprawnych) przekazów powiększonych o koszty ich nadania.</p> <p>Wartość "Adresat" oznacza, że kwota przekazu podlegającego doręczeniu jest wartością podaną przez nadawcę pomniejszoną o opłaty za nadanie, nadawca dokonuje wpłaty na opłacenie pakietu (i przekazów) w wysokości zadeklarowanych kwot przekazów.</p> <p>Wybranie wartości "Adresat" jest możliwe wyłącznie dla klientów mających podpisaną umowę z Poczta Polska S.A.</p>
RachunekZwrotowK wot	Nie	Dokładnie 26 cyfr	<p>Określenie wartości rachunku umożliwia nadawcy otrzymywanie zwrotów środków pieniężnych za niedoręczone przekazy na wskazany rachunek bankowy w zakresie zwrotu opłat za nadanie.</p> <p>Rachunek bankowy do zwrotów opłat może być określony tylko wówczas, gdy rachunek bankowy do zwrotów kwot przekazów jest podany.</p> <p>Podanie wartości rachunku bankowego do zwrotów możliwe jest wyłącznie dla klientów mających podpisaną umowę z Poczta Polska S.A. zgodnie z uzgodnionymi zasadami.</p>
RachunekZwrotow0 plat	Nie	Dokładnie 26 cyfr	<p>W wypadku braku określenia rachunku do zwrotu kwot przekazów zwroty będą realizowane zasad określonych w parametryzacji kontrahenta.</p> <p>Rachunek bankowy na który realizowane będą zwroty w zakresie opłat przekazów.</p>

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			<p>Rachunek bankowy do zwrotów opłat może być określony tylko wówczas, gdy rachunek bankowy do zwrotów kwot przekazów jest podany.</p> <p>Podanie wartości rachunku bankowego do zwrotów możliwe jest wyłącznie dla klientów mających podpisaną umowę z Poczta Polska S.A. zgodnie z uzgodnionymi zasadami.</p> <p>W wypadku braku określenia rachunku do zwrotu opłat przekazów zwroty będą realizowane na rachunek do zwrotów kwot przekazów, a w wypadku gdyby nie został on określony to wg zasad określonych w parametryzacji kontrahenta.</p>
PodtytułFakturowania	Nie	Do 30 znaków	<p>Określenie wartości umożliwia nadawcy otrzymywanie faktur za nadane pakiety na każdy podtytuł odrębnie.</p> <p>Podanie wartości podtytułu fakturowania możliwe jest wyłącznie dla klientów mających podpisaną umowę z Poczta Polska S.A. zgodnie z uzgodnionymi zasadami.</p>
PrzekazyNadawane	Tak	<PrzekazNadawany> <sup>1</sup>	<p>Określenie listy przekazów, które mają być nadane w ramach pakietu.</p> <p>Lista składa się z elementów o typie PrzekazNadawany.</p> <p>Lista nie może być pusta, nie może być dłuższa niż 10 000 elementów.</p>

<sup>1</sup> Znak „+” za nazwą elementu informuje że dany element może wystąpić wiele razy, najmniejsza liczba wystąpień to 1. W tym przypadku w czasie nadawania pakietu należy przekazać listę nadawanych przekazów, lista ta musi zawierać przynajmniej jeden przekaz.

### 3.2.7. PrzekazNadawany

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet charakteryzująca nadawany przekaz
// w ramach nadawanego pakietu
public class PrzekazNadawany
{
    [DataMember(IsRequired = false, Order = 0)]
    public string ZewnetrznyIdentyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 1)]
    public RodzajPE? Rodzaj { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public decimal Wartosc { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public string AdresatNazwa { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 5)]
    public Adres AdresatAdres { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 6)]
    public string AdresatTelefon { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 7)]
    public string AdresatEmail { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 8)]
    public bool CzyPO { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 9)]
    public bool CzyPowiadomienieORealizacjiSMS { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 10)]
    public bool CzyPowiadomienieORealizacjiEmail { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 11)]
    public string Korespondencja { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 12)]
    public string KorespondencjaPO { get; set; }
}
```



Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
Zewnętrzny identyfikator	Nie	Do 30 znaków	Referencyjny identyfikator przekazu określany przez nadawcę. System PP nie wymaga wypełnienia tego pola, nie weryfikuje również jego unikalności.
Rodzaj	NIE	RodzajPE	Dla usługi PPE pole nie może zostać wypełnione. Dla usługi EP pole musi zostać wypełnione. Symbol rodzaju Ekspresu Pieniężnego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• teraz - (na teraz) przekaz dostępny w urzędzie pocztowym w ciągu 10 minut,</li> <li>• dziś - (na dziś) przekaz doręczany w terminie 6 godzin do adresata,</li> <li>• jutro - (na jutro) przekaz doręczany w następnym dniu roboczym do adresata.</li> </ul> W nawiasach podana jest nazwa rodzaju zgodna z regulaminem usługi.
Wartosc	TAK	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej, od 0,01 do 999 999,99	Wartość przekazu wyrażona w złotych. Wartość przekazu powinna być dodatnia. W przypadku, gdy opłata przeniesiona jest na Adresata podana w tym polu wartość będzie rozbita na kwotę przekazu podlegającą doręczeniu do adresata i opłatę za nadanie. Wartość przekazu wyrażona zatem w tym polu powinna być większa od minimalnej opłaty.
AdresatNazwa	TAK	Do 65 znaków	Nazwisko i imię adresata lub jego nazwa
AdresatAdres	Nie	<Adres>	Gdy usługa określona w pakiecie ma wartość „EP” (Ekspres Pieniężny) oraz wybrany jest rodzaj przekazu "teraz" to AdresatAdres nie występuje.  W przeciwnym wypadku podanie tego elementu jest obowiązkowe.

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
AdresatTelefon	NIE	Dokładnie 9 cyfr	<p>Atrybut może być podany gdy plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) oraz wybrano rodzaj przekazu „teraz”.</p> <p>W sytuacji, gdy w polu wprowadzony jest numer telefonu, to do adresata wysłane będzie powiadomienie w formie SMS o przyjęciu przekazu do realizacji.</p> <p>Brak wartości oznacza rezygnację z tej formy powiadomienia.</p>
AdresatEmail	NIE	od 5 do 100 znaków	<p>Atrybut może być podany gdy plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) oraz wybrano rodzaj przekazu "teraz".</p> <p>W sytuacji, gdy podany jest adres e-maila adresata, to do adresata wysłane będzie powiadomienie w formie e-maila o przyjęciu przekazu do realizacji.</p> <p>Brak wartości oznacza rezygnację z tej formy powiadomienia.</p> <p>Pole e-mail powinno być podane w postaci &lt;nazwa&gt;@&lt;serwer&gt;, element &lt;serwer&gt; musi dodatkowo zawierać kropkę „.” i symbol kraju.</p>
CzyPO	Tak	Bool	<p>W sytuacji, gdy atrybut ma wartość TRUE to to po doręczeniu przekazu do nadawcy wysłany będzie dokument Potwierdzenie Odbioru.</p> <p>Wartość FALSE oznacza rezygnację z tej dodatkowej usługi.</p> <p>Atrybut powinien mieć wartość FALSE gdy pakiet dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny).</p>
CzyPowiadomienieoRealizacjiSMS	Tak	Bool	<p>W sytuacji, gdy nastąpi doręczenie lub zwrot przekazu a atrybut ma wartość TRUE to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie o tym zdarzeniu w formie SMS.</p>

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			Atrybut może mieć wartość TRUE gdy podany jest telefon komórkowy nadawcy (atrybut nadawcaTelefon).
CzyPowiadomienieRealizacjiEMail	Tak	Bool	W sytuacji, gdy nastąpi doręczenie lub zwrot przekazu a atrybut ma wartość TRUE to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie o tym zdarzeniu w formie e-maila. Atrybut może mieć wartość TRUE gdy podany jest e-mail nadawcy (atrybut nadawcaEmail).
Korespondencja	NIE	od 1 do 160 znaków	Treść korespondencji do adresata
KorespondencjaPO	NIE	od 1 do 160 znaków	Treść korespondencji umieszczana na potwierdzeniu odbioru. Blankiet potwierdzenia odbioru, po potwierdzeniu otrzymania przekazu przez adresata, doręczany jest do nadawcy. Atrybut może zostać podany, jeśli pakiet dotyczy usługi PPE i jednocześnie atrybut „Potwierdzenie odbioru” ma wartość TRUE.

W polach „Nazwa adresata”, „Zewnętrzny identyfikator”, „Korespondencja”, „Korespondencja PO” mogą wystąpić wyłącznie następujące znaki:

- Cyfry – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 48 do 57:  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Duże i małe litery łacińskie – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 65 do 90 oraz od 97 do 122:  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
- Duże i małe polskie litery narodowe:  
Ą Ć Ę Ł Ń Ó Ś Ź Ż  
ą ć ę ł ń ó ś ź ż
- Uzgodnione litery narodowe innych języków
- Różne znaki pomocnicze (specjalne) takie jak:  
spacja, przecinek, / ? ; ' \ : „ ” | [ ] { } - = \_ + ` ~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ).

### 3.2.8. Adres

```

[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet opisując adres adresata
// w nadawanych przekazach (PrzekazNadawany)
public class Adres
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public string Rodzaj { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 5)]
    public string Poczta { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 6)]
    public string KodPocztowy { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 1)]
    public string Miejscowosc { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 2)]
    public string Ulica { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 3)]
    public string NrDomu { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 4)]
    public string NrLokalu { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 7)]
    public string NumerSkrytkiPrzegrodki { get; set; }
}

```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
„Rodzaj”	TAK	od 1 do 10 znaków o następujących wartościach: PP, PR, SP, ST	Określenie rodzaju adresu adresata przekazu.  Obecnie możliwe wartości są następujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ST - adres standardowy,</li> <li>• PR - POSTE RESTANTE,</li> <li>• PP - Przegródka Pocztowa,</li> <li>• SP - Skrytka Pocztowa.</li> </ul> Rodzaj adresu PR, PP lub SP może wystąpić tylko wówczas, gdy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pakiet dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) i wybrany jest rodzaj przekazu "jutro" lub</li> <li>• pakiet dotyczy usługi PPE (przekaz</li> </ul>

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			<p>pieniężny).</p> <p>Zasady wypełnienia pozostałych pól określających adres adresata zależą od rodzaju adresu i są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ST - adres standardowy, należy podać Poczta, Kod pocztowy, Miejscowość, Ulicę, Nr domu i Nr lokalu, podanie ulicy i nr lokalu jest opcjonalne.</li> <li>• PR - POSTE RESTANTE, należy podać Poczta, Kod pocztowy.</li> <li>• PP - Przegródka Poczta lub SP - Skrytka Poczta: należy podać Poczta, Kod pocztowy oraz Nr skrytki/przegródki pocztowej.</li> </ul>
Poczta	Nie	do 56 <sup>2</sup> znaków	<p>Poczta adresata, tzn. miejscowość w której znajduje się urząd pocztowy oddawczy właściwy dla adresata.</p> <p>Podanie atrybutu jest obowiązkowe.</p>
Miejscowosc	Nie	do 56 <sup>2</sup> znaków	<p>Miejscowość adresata. Atrybut jest obowiązkowy jeśli „Rodzaj” adresu ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.</p>
KodPocztowy	Nie	Dokładnie 5 cyfr.	<p>Kod pocztowy adresata.</p> <p>Podanie atrybutu jest obowiązkowe.</p>
Ulica	Nie	do 201 <sup>2</sup> znaków	<p>Ulica adresata. Atrybut jest opcjonalny jeśli „Rodzaj” adresu ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.</p>
NrDomu	Nie	do 11 znaków	<p>Numer domu adresata. Atrybut jest</p>

<sup>2</sup> Podane długości pól adresowych w przyszłości mogą ulegać zwiększeniu w celu zachowania zgodności z urzędowymi słownikami referencyjnymi

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			obowiązkowy jeśli „Rodzaj” adresu ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
NrLokalu	Nie	do 11 znaków	Numer lokalu adresata. Atrybut jest opcjonalny jeśli „Rodzaj” adresu ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
NrSkrytkiPrzegrodki	Nie	do 7 cyfr	Numer skrytki lub numer przegródki pocztowej. Atrybut jest obowiązkowy jeśli „Rodzaj” adresu ma wartość równą „SP” lub „PP”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.

W polach „Poczta”, „Miejscowość”, „Ulica”, „Nr domu”, „Nr lokalu” mogą wystąpić wyłącznie następujące znaki:

- Cyfry – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 48 do 57:  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Duże i małe litery łacińskie – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 65 do 90 oraz od 97 do 122:  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
- Duże i małe polskie litery narodowe:  
Ą Ć Ę Ł Ń Ó Ś Ź Ż  
ą ć ę ł ń ó ś ź ż
- Uzgodnione litery narodowe innych języków
- Różne znaki pomocnicze (specjalne) takie jak:  
spacja, przecinek, . / ? ; ' \ : „ ” | [ ] { } - = \_ + ` ~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ).

### 3.2.9. PakietNadany

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet charakteryzując nadany pakiet
// Przekazy przyjęte zostaną przyjęte do realizacji wyłącznie dla pakietów
// poprawnych i po potwierdzeniu wpływu środków finansowych na pakiet.
public class PakietNadany
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public string Identyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public bool CzyPoprawny { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public InformacjaOPakiecie InformacjeOgolne { get; set; }
    [DataMember(IsRequired = false, Order = 3)]
    public Komunikat[] Komunikaty { get; set; }
    [DataMember(IsRequired = false, Order = 4)]
    public PrzekazBledny[] PrzekazyBledne { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
Identyfikator	TAK	Dokładnie 21 znaków	Nadany Identyfikator pakietu
InformacjeOgolne	TAK	InformacjaOPakiecie	Szczegółowe informacje o pakiecie
CzyPoprawny	TAK	Bool	Wartość TRUE oznacza, że pakiet jest poprawny (zawiera przekazy które mogą zostać opłacone i skierowane do realizacji). Wartość FALSE oznacza, że pakiet zawierał błędy umożliwiające jego realizację, mogą być to błędy całościowe lub liczba przekazów błędnych przekracza akceptowalny próg.
Komunikaty	NIE	<Komunikat>*	Lista komunikatów, błędów, ostrzeżeń i informacji, elementami listy jest element typu Komunikat. Lista może być pusta.
PrzekazyBledne	NIE	<PrzekazBledny > * <sup>3</sup>	Lista przekazów, które zostały odrzucone z uwagi na stwierdzone błędy. Lista składa się z elementów o typie PrzekazBledny, lista może być pusta.

<sup>3</sup> Znak „\*” za nazwą elementu informuje że dany element może wystąpić wiele razy, może też nie wystąpić wcale.

### 3.2.10. InformacjaOPakiecie

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet oraz Informacja00oplaceniuDaj
// charakteryzując nadany pakiet
public class InformacjaOPakiecie
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public int PrzekazowPoprawnychLiczba { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public decimal PrzekazowPoprawnychWartosc { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public decimal OplataLaczna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public decimal OplataZasadnicza { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 4)]
    public decimal OplataKomplementarna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 5)]
    public decimal OplataPO { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 6)]
    public int LiczbaPO { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 7)]
    public decimal OplataSMS { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 8)]
    public int LiczbaSMS { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 9)]
    public int PrzekazowBlednychLiczba { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 10)]
    public decimal PrzekazowBlednychWartosc { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
PrzekazowPoprawnychLiczba	TAK	Liczba całkowita	Dla pakietów poprawnych liczba przekazów przyjętych do realizacji <sup>4</sup> .
PrzekazowPoprawnychWartosc	TAK	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Dla pakietów poprawnych suma wartości przekazów przyjętych do realizacji, w sytuacji gdy opłata przeniesiona jest na adresata wartości przekazane w parametrach webmetody pomniejszane są o naliczone

<sup>4</sup> Dla pakietów niepoprawnych wartość ta może być równa 0



Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			opłaty <sup>4</sup> .
OplataLaczna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata za poprawne przykazy obejmująca opłatę zasadniczą i za usługi komplementarne z uwzględnieniem ewentualnego opustu <sup>4</sup> .
OplataZasadnicza	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata zasadnicza za poprawne przykazy z uwzględnieniem ewentualnego opustu <sup>4</sup> .
OplataKomplementarna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata za poprawne przykazy obejmująca opłatę za usługi komplementarne <sup>4</sup> .
OplataPO	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata za poprawne przykazy obejmująca opłatę za usługę komplementarną Potwierdzenie Odbioru <sup>4</sup> .
LiczbaPO	Tak	Liczba całkowita	Liczba poprawnych przykazów z wybraną usługą komplementarną Potwierdzenie Odbioru <sup>4</sup> .
OplataSMS	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata za poprawne przykazy obejmująca opłatę za usługę komplementarną SMS oraz ewentualną opłatę za płatne powiadomienie SMS z tytułu przyjęcia pakietu do realizacji <sup>4</sup> .
LiczbaSMS	Tak	Liczba całkowita	Liczba poprawnych przykazów z wybraną usługą komplementarną SMS. W przypadku, gdy nadawca wybrał NadawcaPowiadomieniaSMS liczba ta powiększana jest o jeden <sup>4</sup> .
PrzekazowBlednychLiczba	TAK	Liczba całkowita	Dla pakietów niepoprawnych liczba ta może być równa 0 w sytuacji gdy wykryto błędy na poziomie całego pakietu.

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
PrzekazowBledny chWartosc	TAK	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Dla pakietów niepoprawnych liczba ta może być równa 0 w sytuacji gdy wykryto błędy na poziomie całego pakietu.

### 3.2.11. Komunikat

```
[DataContract]
public class Komunikat
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public RodzajKomunikatu Rodzaj { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public string Tresc { get; set; }
}
```

### 3.2.12. PrzekazNadany

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet charakteryzując nadany
// poprawnie przekaz
public class PrzekazNadany
{
    [DataMember(IsRequired = false, Order = 0)]
    public string ZewnetrznyIdentyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public string Identyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public decimal Kwota { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public decimal OplataLaczna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 4)]
    public decimal OplataZasadnicza { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 5)]
    public decimal OplataKomplementarna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 6)]
    public decimal OplataPO { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 7)]
    public decimal OplataSMS { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
ZewnętrznyIdentyfikator	Nie	Do 30 znaków	Referencyjny identyfikator przekazu określany przez nadawcę.
Identyfikator	Tak	21 znaków	identyfikator przekazu nadany przez system Poczty Polskiej
Kwota	TAK	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Kwota przekazu podlegająca doręczeniu. W sytuacji gdy opłata przeniesiona jest na adresata kwota przekazu obliczona jest jako wartość przekazu podana w czasie nadawania pakietu pomniejszona o naliczone dla niego opłaty.
OplataLaczna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata obejmująca opłatę zasadniczą i za usługi komplementarne z uwzględnieniem ewentualnego opustu.
OplataZasadnicza	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata zasadnicza.
OplataKomplementarna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata obejmująca opłatę za usługi komplementarne.
OplataPO	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłat za usługę komplementarną Potwierdzenie Odbioru.
OplataSMS	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata za usługę komplementarną SMS.

### 3.2.13. PrzekazBledny

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie NadajPakiet charakteryzując błędne
// (niepoprawnie określone) przekazy
public class PrzekazBledny
{
    [DataMember(IsRequired = false, Order = 0)]
    public string ZewnetrznyIdentyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public Komunikat[] Komunikaty { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
ZewnetrznyIdentyfikator	Nie	Do 30 znaków	Referencyjny identyfikator przekazu określany przez nadawcę.
Komunikaty	Tak	<Komunikat>+	Lista komunikatów, błędów, ostrzeżeń i informacji, elementami listy jest element typu Komunikat.  Lista nie może być pusta.

### 3.2.14. Informacja00oplaceniuwynik

```
[DataContract]
// W sytuacji gdy atrybut Informacja00oplaceniuwynik.StanZapytania ma wartość
// inną niż ZapytanieWykonane to pozostałe atrybuty mają wartość NULL.
public class Informacja00oplaceniuwynik
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public StanObslugiZapytania StanZapytania;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public Informacja00pakiecie InformacjaOgolna;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public SzczegolyOplacenia Oplacenie;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public PrzekazyNadane[] PrzekazyNadane;
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
StanZapytania	Tak	<StanObslugiZapytania>	Status stanu realizacji obsługi zlecenia, w tym wypadku zapytania o stan realizacji przekazów w pakiecie, możliwe wartości opisane w typie „StanObslugiZapytania”. Znaczenie poszczególnych wartości: <ul style="list-style-type: none"> <li>NIEOBSLUGIWANY – nieoczekiwana sytuacja, należy ponowić cały proces zamawiania żądanej informacji;</li> <li>ZapytanieOczekujeNaSprawdzenie – żądanie pobrania stanu realizacji przekazów wystąpiło za wcześnie, żądana informacja jest jeszcze w trakcie przygotowywania. Żądanie pobrania informacji należy powtórzyć za kilka minut;</li> <li>ZapytanieWykonane – Zapytanie obsłużone prawidłowo, pozostałe parametry są zainicjowane i zawierają zamówioną informację;</li> </ul>
InformacjaOgolna	TAK <sup>5</sup>	InformacjaOPakiecie	Szczegółowe informacje o pakiecie
Oplacenie	TAK <sup>5</sup>	SzczegolyOplacenia	Szczegółowe informacje o opłaceniu pakietu
PrzekazyNadane	Nie <sup>5</sup>	<PrzekazNadany>+	Lista przekazów przyjętych do realizacji w ramach pakietu. Lista przekazów jest przekazywana wyłącznie dla pakietów opłaconych. Lista składa się z elementów o typie PrzekazNadany, lista zawiera przynajmniej jeden przekaz.

<sup>5</sup> Wartość atrybutu powinna być interpretowana tylko wówczas, gdy StanZapytania ma wartość „ZapytanieWykonane”. Wówczas spełnione są również warunki do obowiązkowości poszczególnych atrybutów.

### 3.2.15. LacznaInformacjaDlaStanu

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie RaportStanuRealizacjiDaj przedstawiając
// łączną informację o przekazach znajdujących się w danym stanie.
public class LacznaInformacjaDlaStanu
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public StanRealizacjiPrzekazu Stan { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public int Liczba { get; set; }
}
```

### 3.2.16. PrzekazRealizacja

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie RaportStanuRealizacjiDaj charakteryzując
// stan realizacji pojedynczego przekazu
public class PrzekazRealizacja
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public string ZewnetrznyIdentyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public string Identyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public decimal Kwota { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public decimal OplataLaczna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 4)]
    public decimal OplataZasadnicza { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 5)]
    public decimal OplataKomplementarna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 6)]
    public decimal OplataPO { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 7)]
    public decimal OplataSMS { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 8)]
    public StanRealizacjiPrzekazu Stan { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 9)]
    public bool Przechowywanie { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
ZewnętrznyIdentyfikator	Nie	Do 30 znaków	Referencyjny identyfikator przekazu określany przez nadawcę.
Identyfikator	Tak	21 znaków	identyfikator przekazu nadany przez system Poczty Polskiej
Kwota	TAK	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Kwota przekazu podlegająca doręczeniu.
OplataLaczna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata obejmująca opłatę zasadniczą i za usługi komplementarne z uwzględnieniem ewentualnego opustu.
OplataZasadnicza	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata zasadnicza.
OplataKomplementarna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata obejmująca opłaty za usługi komplementarne.
OplataPO	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłat za usługę komplementarną Potwierdzenie Odbioru.
OplataSMS	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłata za usługę komplementarną SMS.
Stan	Tak	StanRealizacjiPrzekazu	Stan realizacji przekazu
Przechowywanie	Nie	Bool	Czy przekaz podlegał żądaniu przechowywania

### 3.2.17. RaportStanuRealizacjiWynik

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie RaportStanuRealizacjiDaj charakteryzując
// nadany pakiet oraz dla pakietów przyjętych do realizacji charakteryzując
// stan nadanych w nim przekazów.
// W sytuacji gdy atrybut RaportStanuRealizacjiWynik.StanZapytania ma
// wartość inną niż ZapytanieWykonane to pozostałe atrybuty mają wartość
// NULL lub są nieokreślone.
public class RaportStanuRealizacjiWynik
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public StanObslugiZapytania StanZapytania;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public DateTime CzasUtworzeniaRaportu;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public LacznaInformacjaDlaStanu[] LacznaInformacja;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public PrzekazRealizacja[] ListaPrzekazowRealizowanych;
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
StanZapytania	Tak	<StanObslugiZapytania>	Status stanu realizacji obsługi zlecenia, w tym wypadku zapytania o stan realizacji przekazów w pakiecie, możliwe wartości opisane w typie „StanObslugiZapytania”. Znaczenie poszczególnych wartości: <ul style="list-style-type: none"> <li>NIEOBSLUGIWANY – nieoczekiwana sytuacja, należy ponowić cały proces zamawiania żądanej informacji;</li> <li>ZapytanieOczekujeNaSprawdzenie – żądanie pobrania stanu realizacji przekazów wystąpiło za wcześnie, żądana informacja jest jeszcze w trakcie przygotowywania. Żądanie pobrania informacji należy powtórzyć za kilka minut;</li> <li>ZapytanieWykonane – Zapytanie obsłużone prawidłowo, pozostałe parametry są zainicjowane i zawierają zamówioną informację;</li> </ul>
CzasUtworzeniaRaportu	Tak <sup>6</sup>	Data i czas	Data i czas utworzenia, wygenerowania Raportu Stanu Realizacji .
LacznaInformacja	TAK <sup>6</sup>	<LacznaInformacjaDlaStanu >+	Sumaryczna informacja o realizacji przekazów przyjętych do realizacji w ramach pakietu.  Składa się z listy elementów StanRealizacja, zawierających informację o liczbie przekazów znajdujących się w podanym stanie, np. liczbę przekazów doręczonych czy zwróconych, lista

<sup>6</sup> Wartość atrybutu powinna być interpretowana tylko wówczas, gdy StanZapytania ma wartość „ZapytanieWykonane”. Wówczas spełnione są również warunki do obowiązkowości poszczególnych atrybutów.



Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
			zawiera przynajmniej jeden element.
ListaPrzekazowRealizowanych	TAK <sup>6</sup>	<PrzekazRealizacja>+	Lista przekazów przyjętych do realizacji w ramach pakietu wraz z określeniem stanów ich realizacji.  Lista składa się z elementów o typie PrzekazRealizacja, lista zawiera przynajmniej jeden przekaz.

### 3.2.18. SzczegółyOplacenia

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie InformacjaOOplaceniuDaj
// charakteryzując szczegóły opłacenia nadanego pakietu
public class SzczegolyOplacenia
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public StatusOplacenia Status { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public OpisStanuPakietu OpisStanpakietu { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public DateTime? DataSparowania { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
Status	Tak	StatusOplacenia	Wartość „WplataZgodna” oznacza zgodność wymaganych środków finansowych z oczekiwaniami Poczty Polskiej. Sprawdzenie, czy przekazy przyjęte są do realizacji należy dokonywać za pomocą atrybutu „OpisStanPakietu”.
OpisStanPakietu	Tak	OpisStanuPakietu	Wartość atrybutu „Oplacony” oznacza, że przekazy podane poprawnie w ramach pakietu został formalnie przyjęte do realizacji (dostarczenia).
DataSparowania	Nie	Data	Data i czas przyjęcia pakietu (przekazów z pakietu) do realizacji, data wpływu środków finansowych na realizację przekazów.  Atrybut wypełniony, gdy OpisStanPakietu ma wartość Oplacony

### 3.2.19. PrzekazZwrocony

```
[DataContract]
// Struktura używana w metodzie RaportPrzekazowZwroconychDaj
// charakteryzując zwrócone przekazy
public class PrzekazZwrocony
{
    [DataMember(IsRequired = false, Order = 0)]
    public string ZewnetrznyIdentyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public string Identyfikator { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public DateTime DataRealizacji { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public PrzyczynaZwrotu PrzyczynaZwrotu { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = false, Order = 4)]
    public string OpisZwrotu { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 5)]
    public decimal Kwota { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 6)]
    public decimal OplataLaczna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 7)]
    public decimal OplataZasadnicza { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 8)]
    public decimal OplataKomplementarna { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 9)]
    public decimal OplataPO { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 10)]
    public decimal OplataSMS { get; set; }

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 11)]
    public decimal KwotaWplaty { get; set; }
}
```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
ZewnetrznyIdentyfikator	Nie	Do 30 znaków	Referencyjny identyfikator przekazu określany przez nadawcę.
Identyfikator	Tak	21 znaków	identyfikator przekazu nadany przez system Poczty Polskiej
DataRealizacji	Tak	data	Data zlecenia wpłaty na konto
PrzyczynaZwrotu	Tak	<PrzyczynaZwro	Przyczyna zwrotu

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
		tu>	
OpisZwrotu	Nie	Do 100 znaków	Opis jest podany wyłącznie w sytuacji, gdy przyczynaZwrotu ma wartość InnaPrzyczyna
Kwota	TAK	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Kwota przekazu podlegająca doręczeniu.
OplataLaczna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Oplata obejmująca opłatę zasadniczą i za usługi komplementarne z uwzględnieniem ewentualnego opustu.
OplataZasadnicza	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Oplata zasadnicza.
OplataKomplementarna	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Oplata obejmująca opłaty za usługi komplementarne.
OplataPO	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Opłat za usługę komplementarną Potwierdzenie Odbioru.
OplataSMS	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Oplata za usługę komplementarną SMS.
KwotaWplaty	Tak	Liczba z maksymalnie 2 cyframi w części ułamkowej	Kwota wpłaty z tytułu zwrotu bądź realizacji żądania zwrotu

### 3.2.20. RaportZwrotuPrzekazowWynik

```

[DataContract]
// Struktura używana w metodzie RaportPrzekazowZwroconychDaj charakteryzując stan
// obsługi żądania uzyskania informacji zleconego za pomocą metody
// RaportPrzekazowZwroconychZlec
// W sytuacji gdy atrybut RaportZwrotuPrzekazowWynik.StanZapytania ma wartość
// inną niż ZapytanieWykonane to pozostałe atrybuty mają wartość
// NULL lub są nieokreślone.
public class RaportZwrotuPrzekazowWynik
{
    [DataMember(IsRequired = true, Order = 0)]
    public StanObslugiZapytania StanZapytania;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 1)]
    public DateTime CzasUtworzeniaRaportu;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 2)]
    public DateTime CzasZadaniaRaportu;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 3)]
    public DateTime DataAnalizyOd;

    [DataMember(IsRequired = true, Order = 4)]
    public PrzekazZwrocony[] PrzekazyZwrocone;
}

```

Szczegółowy opis poszczególnych atrybutów jest następujący:

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
StanZapytania	Tak	<StanObslugiZa pytania>	Status stanu realizacji obsługi zlecenia, w tym wypadku zapytania o stan realizacji przekazów w pakiecie, możliwe wartości opisane w typie „StanObslugiZapytania”. Znaczenie poszczególnych wartości: <ul style="list-style-type: none"> <li>NIEOBSLUGIWANY – nieoczekiwana sytuacja, należy ponowić cały proces zamawiania żądanej informacji;</li> <li>ZapytanieOczekujeNaSprawdzenie – żądanie pobrania stanu realizacji przekazów wystąpiło za wcześnie, żądana informacja jest jeszcze w trakcie przygotowywania. Żądanie pobrania informacji należy powtórzyć za kilka minut;</li> <li>ZapytanieWykonane – Zapytanie obsłużone prawidłowo, pozostałe parametry są zainicjowane i zawierają zamówioną informację;</li> </ul>
CzasUtworzeniaRaportu	Tak <sup>7</sup>	Data i czas	Data i czas utworzenia, wygenerowania Raportu Zwrotu Przekazów.
CzasZadaniaRaportu	Tak <sup>7</sup>	Data i czas	Data i czas żądania wygenerowania Raportu

<sup>7</sup> Wartość atrybutu powinna być interpretowana tylko wówczas, gdy StanZapytania ma wartość „ZapytanieWykonane”. Wówczas spełnione są również warunki do obowiązkowości poszczególnych atrybutów.

Nazwa kolumny	Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
rtu			Zwrotu Przekazów.
DataAnalizyOd	Nie <sup>7</sup>	Data	Data, od której wydano polecenie wyszukania przekazów zwróconych.
PrzekazyZwrocone	Nie <sup>7</sup>	<PrzekazZwrocony>*	<p>Lista przekazów zwróconych lub anulowanych na skutek żądania zwrotu przekazu dla pakietu poczynając od daty początku analizy..</p> <p>Lista składa się z elementów o typie PrzekazZwrocony, lista może być pusta.</p>

## 4. Metody

### 4.1. Test współpracy z webservice

Metoda służy do sprawdzenia prawidłowego połączenia do Webservice i możliwościwołania webmetody. Nie ma żadnego znaczenia merytorycznego.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
// Webmetoda Test umożliwia sprawdzenie prawidłowego
// połączenia (autoryzacji) z Webservice.
[return: MessageParameter(Name = "Odpowiedz")]
string Test(
    [MessageParameter(Name = "Pytanie")]
    string tekst);
```

**Parametry wejściowe:**

Parametr	Opis
Pytanie	Parametr obowiązkowy, dowolna wartość tekstowa.

**Dane wyjściowe:**

Nazwa	Opis
Odpowiedz	Webmetoda zwraca łańcuch znaków o wartości: „Odpowiedz: ” połączony z wartością parametru „Pytanie”.

## 4.2. Utworzenie pakietu plikowego

Metoda służy do utworzenia pakietu poprzez wczytanie pliku z przekazami / zleceniami. Parametr wyjściowy – UIP - Identyfikator pakietu ma znaczenie merytoryczno-techniczne. Jest nadawany w sytuacji, gdy wykonanie metody **UtworzPakiet** zakończyło się pomyślnie, tzn. pakiet został technicznie nadany. Nie oznacza to jednak, że pakiet jest merytorycznie poprawny. Kontrola poprawności merytorycznej pakietu, a w szczególności zawartości pliku zostanie wykonana przez system informatyczny Poczty Polskiej w kolejnym etapie przetwarzania tego nadanego pakietu.

To, czy pakiet jest merytorycznie poprawny można zweryfikować za pomocą metody **DajPakiet**.

**Uwaga:** Pakiety niepoprawne merytorycznie są przechowywane w systemie Poczty Polskiej wyłącznie przez 4 dni, po tym czasie uzyskanie informacji o pakiecie czy pobranie dokumentów (np. raportu kontroli formalnej czy wykazu błędów) jest niemożliwe.

Maksymalna liczba przekazów jednorazowo podanych w pliku to 10 000 przekazów.

Dopuszczalnymi formatami zawartości pliku są XML i CSV.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "UIP")]
string UtworzPakiet(
[MessageParameter(Name = "RodzajUslugi")]
RodzajUslugi rodzajUslugi,
[MessageParameter(Name = "NazwaPliku")]
string nazwaPliku,
[MessageParameter(Name = "ZawartoscPliku")]
byte[] bajtyPliku,
[MessageParameter(Name = "ZatwierdzenieAutomatyczne")]
bool zatwierdzenieAutomatyczne) ;
```

**Parametry wejściowe:**

Parametr	Opis
RodzajUslugi	Rodzaj usługi, dla której tworzony jest pakiet.
NazwaPliku	Nazwa pliku z przekazami / zleceniami.
BajtyPliku	Zawartość pliku.
ZatwierdzenieAutomatyczne	Żądanie automatycznego zatwierdzenia pakietu po kontroli formalnej pliku (pakiet zostanie automatycznie zatwierdzony tylko w przypadku poprawnego przejścia kontroli formalnej pliku).

**Dane wyjściowe:**

Nazwa	Opis
UIP	Identyfikator utworzonego pakietu.

## 4.3. Pobranie informacji o pakiecie

Metoda służy do pobrania informacji o zarejestrowanym pakiecie.

W sytuacji, gdy system informatyczny Poczty Polskiej nie przeprowadził jeszcze kontroli poprawności merytorycznej pakietu pole Stan ma wartość UtworzonyCzekaNaWeryfikacjeMKP, pozostałe wartości pól struktury OpisPakietu mogą mieć wartości nieokreślone.

System korzystający z Webservice powinien ponawiać wywołanie tej metody (**DajPakiet**) tak długo, aż pole Stan będzie miało wartość inną niż UtworzonyCzekaNaWeryfikacjeMKP, przy czym odstęp czasu pomiędzy kolejnymi wywołaniami metody powinien wynosić co najmniej kilkadziesiąt sekund.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "Pakiet")]
OpisPakietu DajPakiet(
    [MessageParameter(Name = "UIP")]
    string UIP);
```

### Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis
UIP	Identyfikator utworzonego pakietu.

### Dane wyjściowe:

Nazwa	Opis
OpisPakietu	Struktura zawierająca opis zarejestrowanego pakietu.

W przypadku podanie błędnego identyfikatora pakietu zwracany jest kod błędu:

**BlednyIdentyfikatorPakietu.**

W przypadku braku pakietu zwracany jest kod błędu:

**BrakPakietuDlaIdentyfikatora.**



## 4.4. Usunięcie wskazanego pakietu

Metoda służy do usuwania zarejestrowanego pakietu. Można usunąć tylko pakiet o stanie innym niż **Zamknięty**.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
void UsunPakiet(
    [MessageParameter(Name = "UIP")]
    string UIP);
```

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Opis
UIP	Identyfikator utworzonego pakietu.

**Dane wyjściowe:**

(brak)

W przypadku podania błędnego identyfikatora pakietu zwracany jest kod błędu:

**BlednyIdentyfikatorPakietu.**

W przypadku gdy nie można usunąć pakietu ze względu na błędny stan, zwracany jest kod błędu:

**StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji.**

W przypadku braku pakietu zwracany jest kod błędu:

**BrakPakietuDlaIdentyfikatora.**

## 4.5. Zatwierdzenie zarejestrowanego pakietu

Metoda służy do pobrania informacji o zarejestrowanym pakiecie.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
void ZatwierdzPakiet (
    [MessageParameter(Name = "UIP")]
    string UIP);
```

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Opis
UIP	Identyfikator utworzonego pakietu

**Dane wyjściowe:**

(brak)

W przypadku podanie błędnego identyfikatora pakietu zwracany jest kod błędu:

**BlednyIdentyfikatorPakietu.**

W przypadku braku pakietu zwracany jest kod błędu:

**BrakPakietuDlaIdentyfikatora.**

W przypadku próby zamknięcia pakietu o niedozwolonym stanie zwracany jest kod błędu:

**StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji.**

## 4.6. Wyszukiwanie pakietów

Metoda służy do wyszukiwania zarejestrowanych pakietów.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "ListaZnalezionychPakietow")]
ListaZnalezionychPakietow ZnajdzPakiety(
    [MessageParameter(Name = "ListaStanow")]
    [Optional] StanPakietu[] listaStanow,
    [MessageParameter(Name = "DataOd")]
    [Optional] DateTime? dataOd,
    [MessageParameter(Name = "DataDo")]
    [Optional] DateTime? dataDo,
    [MessageParameter(Name = "Usługa")]
    [Optional] RodzajUslugi? usługa
);
```

**Parametry wejściowe:**

Parametr	Opis
ListaStanow	Opcjonalny filtr na <b>StanPakietu</b> .
DataOd, DataDo	Opcjonalny zakres dat, dla którego prowadzone jest wyszukiwanie.
Usługa	Opcjonalny filtr na <b>RodzajUslugi</b> .

**Dane wyjściowe:**

Nazwa	Opis
ListaZnalezionychPakietow	Struktura zawierająca listę znalezionych pakietów.

Lista zwracanych pakietów ograniczana jest na serwerze do pewnej konfigurowalnej liczby (rzędu kilkuset). W przypadku gdy lista znalezionych pakietów przekroczy ustawiony limit w zwracanym komunikacie ustawiany jest atrybut

**ListaPakietowOgraniczonaZPowoduPrzekroczeniaLimitu**, aby zasygnalizować, że nie zostały zwrócone kompletne wyniki i należy zawęzić kryteria.

## 4.7. Pobranie listy dokumentów

Metoda służy do pobrania listy dokumentów dla wskazanego pakietu.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "ListaDokumentow")]
OpisDokumentu[] DajDokumenty(
    [MessageParameter(Name = "UIP")]
    string UIP,
    [MessageParameter(Name = "RodzajeDokumentow")]
    RodzajDokumentu[] rodzaje
);
```

**Parametry wejściowe:**

Parametr	Opis
UIP	Identyfikator pakietu.
Rodzaje	Opcjonalny filtr na <b>RodzajDokumentu</b> .

**Dane wyjściowe:**

Nazwa	Opis
ListaDokumentow	Struktura zawierająca listę znalezionych dokumentów.

W przypadku podanie błędnego identyfikatora pakietu zwracany jest kod błędu:  
**BlednyIdentyfikatorPakietu.**

W przypadku braku pakietu zwracany jest kod błędu:  
**BrakPakietuDlaIdentyfikatora.**

## 4.8. Pobranie dokumentu

Metoda służy do pobrania treści wskazanego dokumentu.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "ZawartoscDokumentu")]
byte[] DajTrescDokumentu (
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorDokumentu")]
    string id);
```

**Parametry wejściowe:**

Parametr	Opis
IdentyfikatorDokumentu	Identyfikator dokumentu.

**Dane wyjściowe:**

Nazwa	Opis
ZawartoscDokumentu	Zawartość pobieranego dokumentu.

## 4.9. Pobranie dokumentu w określonym formacie

Metoda służy do pobrania treści wskazanego dokumentu w formacie txt, csv lub xml.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "ZawartoscDokumentu")]
byte[] DajTrescDokumentuWFormacie (
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorDokumentu")]
    string id,
    [MessageParameter(Name = "FormatDokumentu")]
    string format);
```

**Parametry wejściowe:**

Parametr	Opis
IdentyfikatorDokumentu	Identyfikator dokumentu.
FormatDokumentu	Format, w którym ma być pobrana treść dokumentu. Możliwe wartości „txt”, „xml”, „csv”

**Dane wyjściowe:**

Nazwa	Opis
ZawartoscDokumentu	Zawartość pobieranego dokumentu w formacie określonym w parametrze wejściowym FormatDokumentu.

## 4.10. Sprawdzenie stanu opłacenia pakietu

### 4.10.1. Zlecenie sprawdzenia stanu opłacenia

Metoda służy do zlecenia sprawdzenia stanu opłacenia pakietu.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
void ZlecSprawdzenieStanuOplacenia(
    [MessageParameter(Name = "UIP")]
    string UIP);
```

Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
UIP	Identyfikator pakietu.

Dane wyjściowe:

(brak)

W przypadku podanie błędnego identyfikatora pakietu zwracany jest kod błędu:

**BlednyIdentyfikatorPakietu.**

### 4.10.2. Sprawdzenie stanu opłacenia pakietu

Metoda służy o pobrania informacji o stanie pakietu dla złożonego wcześniej zlecenia.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "StanOplaceniaPakietu")]
OpisStanuOplacenia DajStanOplacenia(
    [MessageParameter(Name = "UIP")]
    string UIP);
```

Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
UIP	Identyfikator pakietu.

Dane wyjściowe:

Parametr	Opis
StanOplaceniaPakietu	Opis stanu opłacenia pakietu.

W przypadku podanie błędnego identyfikatora pakietu zwracany jest kod błędu:  
**BlednyIdentyfikatorPakietu.**

W przypadku gdy nie znaleziono zlecenie zwracany jest kod błędu:  
**BrakZadaniaSprawdzeniaStanuDlaIdentyfikatora.**



## 4.11. Utworzenie pakietu na podstawie listy przekazów

Metoda służy do utworzenia pakietu poprzez podanie parametrów tworzonego pakietu oraz listy przekazów do nadania. Jako wynik działania webmetody zwracana jest struktura zawierająca podstawowe informacje o pakiecie, np. czy jest poprawny, jaki mu został nadany identyfikator, może być również przekazana lista przekazów które zostały uznane za przekazy błędne wraz z opisem stwierdzonych nieprawidłowości.

**Uwaga:** Pakiety niepoprawne merytorycznie są przechowywane w systemie Poczty Polskiej wyłącznie przez 4 dni, po tym czasie uzyskanie informacji o pakiecie czy pobranie dokumentów (np. raportu kontroli formalnej czy wykazu błędów) jest niemożliwe.

Maksymalna liczba przekazów nadanych jednorazowo to 10 000 przekazów, przy czym zalecana wielkość pakietu to 5000 przekazów.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "PakietNadany")]
PakietNadany NadajPakiet(
    [MessageParameter(Name = "PakietNadawany")]
    PakietNadawany pakietNadawany);
```

### Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
Pakiet Nadawany	Struktura umożliwiająca określenie wymaganych cech nadawanego pakietu wraz z określeniem listy przekazów do nadania. Podanie parametru jest obowiązkowe.

### Dane wyjściowe:

Nazwa	Opis
PakietNadany	Jako rezultat wykonania webmetody zwracana jest struktura zawierająca podstawowe informacje o pakiecie, np. czy jest poprawny, jaki mu został nadany identyfikator, ile jest i jaka jest wartość przekazów poprawnych oraz opłat za ich nadanie, może być również przekazana lista przekazów które zostały uznane za przekazy błędne wraz z opisem stwierdzonych nieprawidłowości

### Wyjątki:

Nazwa	Opis
BladPrzekroczeniaOgraniczenCzestotliwosciWywołan	Wyjątek spowodowany zbyt częstym wywołaniem webmetody lub nadaniem zbyt dużej liczby przekazów w jednostce czasu

BledneDaneDoUtworzeniaPakiet u	Wyjątek spowodowany niekompletną konfiguracją danych po stronie Poczty Polskiej S.A. wymaganych do współpracy z kontrahentem
-----------------------------------	--

## 4.12. Informacja o stanie opłacenia pakietu wraz z PKN

Uzyskanie informacji o stanie opłacenia pakietu wraz z uzyskaniem dodatkowo Pocztowej Książki Nadawczej (PKN) jest możliwe za pomocą dwóch webmetod:

- o „InformacjaOOplaceniuZlec” – webmetoda odpowiedzialna za złożenie zlecenia sprawdzenia informacji o stanie opłacenia pakietu oraz wygenerowania listy przekazów przyjętych do realizacji, powinna być wywoływana dla pakietów poprawnych (będących w stanie Zamknięty); Webmetoda dostępna jest tylko dla klientów, którzy mogą otrzymywać Pocztową Książkę Nadawczą; System klienta po uzyskaniu PKN nie powinien wołać ponownie tej webmetody dla tego samego pakietu.
- o „InformacjaOOplaceniuDaj” – webmetoda służąca do odbioru informacji zamówionych za pomocą webmetody „InformacjaOOplaceniuZlec”; Powinna być wywoływana kilka minut po złożeniu zlecenia sprawdzenia informacji o stanie opłacenia. Czas odbioru zamówionych informacji nie powinien być dłuższy niż 12 godzin.

### 4.12.1. Zlecenie sprawdzenia stanu opłacenia wraz z PKN

Metoda służy do zlecenia sprawdzenia stanu opłacenia pakietu, dla pakietów opłaconych uzyskiwana jest dodatkowo Pocztowa Książka Nadawcza (PKN), tzn. specyfikacja przekazów poprawnych przyjętych do realizacji przez Poczta Polską S.A.

#### Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
void InformacjaOOplaceniuZlec(
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorPakietu")]
    string identyfikatorPakietu);
```

#### Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
IdentyfikatorPakietu	Identyfikator pakietu dla którego sprawdzany jest stan opłacenia

#### Dane wyjściowe:

(brak)

**Wyjątki:**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>
BładPrzekroczeniaOgraniczeniaCzestotliwosciWywołan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla różnych pakietów)
BlednyIdentyfikatorPakietu	Nieprawidłowa postać identyfikatora pakietu
BrakPakietuDlaIdentyfikatora	Brak nadanego pakietu o podanym identyfikatorze
StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji	Pakiet znajduje się w stanie nieodpowiednim, utworzenie informacji zwrotnej jest nie możliwe. Może to być spowodowane zbyt szybkim zapytaniem o stan pakietu w stosunku do jego nadania.
BrakObslugiPakietu	Brak uprawniony do otrzymywania żadanego rodzaju informacji
BładPrzekroczeniaMerytorycznegoOgraniczeniaCzestotliwosciWywołan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla tego samego pakietu)

#### 4.12.2. Odebranie informacji o stanie opłacenia pakietu wraz z PKN

Metoda służy o pobrania informacji o stanie pakietu wraz z PKN dla złożonego wcześniej zlecenia. PKN jest skrótem od Pocztovej Książki Nadawczej, która w webmetodzie jest reprezentowana jako lista poprawnych przekazach przyjętych do realizacji. Lista poprawnych przekazów (PKN) jest zwracana tylko dla pakietów przyjętych do realizacji (opłaconych).

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "Informacja00placeniui")]
Informacja00placeniuiWynik Informacja00placeniuiDaj(
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorPakietu")]
    string identyfikatorPakietu);
```

Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
IdentyfikatorPakietu	Identyfikator pakietu.

Dane wyjściowe:

Parametr	Opis
Informacja00placeniui	Jako rezultat wykonania webmetody zwracana jest struktura zawierająca informacje dotyczące opłacenia pakietu, dla pakietów opłaconych przekazywana jest dodatkowo informacja o przekazach przyjętych do realizacji i znajdujących się w tym pakiecie (pod warunkiem że zapisy umowy przewidują taką możliwość).

**Wyjątki:**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>
BładPrzekroczeniaOgraniczeniaCzestotliwosciWywołan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla różnych pakietów)
BlednyIdentyfikatorPakietu	Nieprawidłowa postać identyfikatora pakietu
BrakPakietuDlaIdentyfikatora	Brak nadanego pakietu o podanym identyfikatorze
StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji	Pakiet znajduje się w stanie nieodpowiednim, utworzenie informacji zwrotnej jest nie możliwe. może to być spowodowane zbyt szybkim zapytaniem o stan pakietu w stosunku do jego nadania.
BrakObslugiPakietu	Brak uprawniony do otrzymywania żadanego rodzaju informacji
BrakZadaniaSprawdzeniaStanuDlaIdentyfikatora	Pobranie informacji powinno być poprzedzone zleceniem utworzenia tej informacji
BładPrzekroczeniaMerytorycznegoOgraniczeniaCzestotliwosciWywołan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla tego samego pakietu)

## 4.13. Informacja o raporcie stanu realizacji przekazów

Raport stanu realizacji zawiera informację o stanach przekazów podlegających realizacji w ramach pakietu. Ponieważ stany przekazu są zmienne w czasie to system klienta dla danego pakietu może pobrać informację kilkakrotnie. Zamówienie i pobranie Raportu Stanu Realizacji dla danego pakietu nie powinno odbywać się częściej niż raz dziennie i nie powinno trwać dłużej niż 25 dni (W sytuacji usługi PPE i zlecenia złożonego przez adresata przekazu dotyczącego przechowywania przekaz może zostać zwrócony do nadawcy po 21 dniach licząc od dostarczenia go do urzędu pocztowego i uwzględniając obowiązujące terminy awizacji).

Uzyskanie informacji o stanie realizacji przekazów znajdujących się w pakiecie jest możliwe za pomocą dwóch webmetod:

- o „RaportStanuRealizacjiZlec” – webmetoda odpowiedzialna za złożenie zlecenia zebrania informacji o stanie realizacji przekazów wchodzących w skład pakietu, powinna być wywoływana dla pakietów poprawnych, opłaconych; Webmetoda dostępna jest tylko dla klientów, którzy mogą otrzymywać Raport Stanu Realizacji.
- o „RaportStanuRealizacjiDaj” – webmetoda służąca do odbioru informacji zamówionych za pomocą webmetody „RaportStanuRealizacjiZlec”. Powinna być wywoływana kilka minut po złożeniu zlecenia uzyskania informacji o stanie realizacji przekazów. Czas odbioru zamówionych informacji nie może być dłuższy niż 12 godzin. Odbiór zamówionych informacji powinien mieć miejsce przed kolejnym zamówieniem informacji dla tego pakietu. Webmetoda zwraca informacje uzyskane na podstawie najnowszych wygenerowanych informacji.

### 4.13.1. Zlecenie sprawdzenia stanu realizacji przekazów

Metoda służy do zlecenia sprawdzenia stanu realizacji przekazów podanego pakietu.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
void RaportStanuRealizacjiZlec(
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorPakietu")]
    string identyfikatorPakietu);
```

#### Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
IdentyfikatorPakietu	Identyfikator pakietu dla którego sprawdzany jest stan realizacji nadanych przekazów

#### Dane wyjściowe:

(brak)

#### Wyjątki:

Nazwa	Opis
BładPrzekroczeniaOgraniczenCzestotliwosciWywolan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla różnych pakietów)
BlednyIdentyfikatorPakietu	Nieprawidłowa postać identyfikatora pakietu
BrakPakietuDlaIdentyfikatora	Brak nadanego pakietu o podanym identyfikatorze
StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji	Pakiet znajduje się w stanie nieodpowiednim, utworzenie informacji zwrotnej jest nie możliwe. może to być spowodowane zbyt szybkim zapytaniem o stan pakietu w stosunku do jego nadania lub pakiet jest nieopłacony.
BrakObslugiPakietu	Brak uprawnień do otrzymywania żadanego rodzaju informacji
BładPrzekroczeniaMerytorycznegoOgraniczenCzestotliwosciWywolan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla tego samego pakietu)



## 4.13.2. Odebranie informacji o stanie realizacji przekazów

Metoda służy o pobrania informacji sumarycznych i analitycznych o stanie realizacji przekazów nadanych w ramach podanego pakietu

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "RaportStanuRealizacji")]
RaportStanuRealizacjiWynik RaportStanuRealizacjiDaj(
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorPakietu")]
    string identyfikatorPakietu);
```

### Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
IdentyfikatorPakietu	Identyfikator pakietu.

### Dane wyjściowe:

Parametr	Opis
RaportStanuRealizacjiWynik	Jako rezultat wykonania webmetody zwracana jest struktura zawierająca informacje o stanie realizacji przekazów, tzn. ile i jakie przekazy są np. awizowane, doręczone czy zwrócone do nadawcy (pod warunkiem że zapisy umowy przewidują taką możliwość).

### Wyjątki:

Nazwa	Opis
BladPrzekroczeniaOgraniczen CzestotliwosciWywolan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla różnych pakietów)
BlednyIdentyfikatorPakietu	Nieprawidłowa postać identyfikatora pakietu
BrakPakietuDlaIdentyfikatora	Brak nadanego pakietu o podanym identyfikatorze
StanPakietuNieodpowiedni DoZadanejOperacji	Pakiet znajduje się w stanie nieodpowiednim, utworzenie informacji zwrotnej jest nie możliwe. może to być spowodowane zbyt szybkim zapytaniem o stan pakietu w stosunku do jego nadania lub pakiet jest nieopłacony.
BrakObslugiPakietu	Brak uprawniony do otrzymywania żądanego rodzaju informacji
BrakZadaniaSprawdzeniaStanu DlaIdentyfikatora	Pobranie informacji powinno być poprzedzone zleceniem utworzenia tej informacji

## 4.14. Informacja o niedoręczonych przekazach

Informacja o niedoręczonych przekazach zawiera szczegółową informację dotyczącą przekazów zwróconych do nadawcy z tytułu:

- o braku możliwości doręczenia (np. z uwagi na nieprawidłowy adres adresata lub z uwagi na brak wypłaty przekazu w placówce pocztowej w terminie wskazanym w czasie awizowania przekazu) lub
- o żądania zwrotu zgłoszonego przez nadawcę pakietu

Przekazy ujęte są w tej informacji po wydaniu takiej dyspozycji realizacji zwrotu w systemie informatycznym Poczty Polskiej, realizacja zwrotu w zależności od umowy zawartej z klientem może przyjmować na przykład formę przekazu zwrotnego lub wpłaty na rachunek bankowy klienta.

Ponieważ stany przekazu są zmienne w czasie i przekazów zwróconych do nadawcy nadanych w ramach jednego pakietu może przybywać to system klienta dla danego pakietu może pobrać informację kilkakrotnie. Zamówienie i pobranie informacji o niedoręczonych (zwróconych) przekazach dla danego pakietu nie powinno odbywać się częściej niż raz dziennie i nie powinno trwać dłużej niż 25 dni (W sytuacji usługi PPE i zlecenia złożonego przez adresata przekazu dotyczącego przechowywania przekaz może zostać zwrócony do nadawcy po 21 dniach licząc od dostarczenia go do urzędu pocztowego i uwzględniając obowiązujące terminy awizacji).

Uzyskanie informacji o niepodjętych, zwróconych do nadawcy przekazach znajdujących się w pakiecie będzie zrealizowane za pomocą dwóch webmetod:

- „RaportPrzekazowZwroconychZlec” – webmetoda odpowiedzialna za złożenie zlecenia zebrania informacji o zwróconych przekazach wchodzących w skład pakietu, powinna być wywoływana dla pakietów poprawnych, opłaconych; Webmetoda dostępna jest tylko dla klientów, którzy mogą otrzymywać specyfikację z tytułu zwrotów.
- „RaportPrzekazowZwroconychDaj” – webmetoda służąca do odbioru informacji zamówionych za pomocą webmetody „RaportPrzekazowZwroconychZlec”. Powinna być wywoływana kilka minut po złożeniu zlecenia uzyskania informacji o zwróconych przekazach. Czas odbioru zamówionych informacji nie może być dłuższy niż **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** godziny. Odbiór zamówionych informacji powinien mieć miejsce przed kolejnym zamówieniem informacji dla tego pakietu. Webmetoda zwraca informacje uzyskane na podstawie najnowszych wygenerowanych informacji.

#### 4.14.1. Zlecenie sprawdzenia niedoręczonych przekazów

Metoda służy do zlecenia sprawdzenia informacji o niedoręczonych przekazach, tzn. przekazach zwróconych do nadawcy z tytułu zwrotu (np. brak możliwości doręczenia przekazu z uwagi na nieprawidłowy adres adresata) lub z tytułu żądania zwrotu zgłoszonego przez nadawcę pakietu.

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
void RaportPrzekazowZwroconychZlec(
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorPakietu")]
    string identyfikatorPakietu,
    [MessageParameter(Name = "DataOd")]
    DateTime dataOd);
```

Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
IdentyfikatorPakietu	Identyfikator pakietu dla którego sprawdzany jest stan realizacji nadanych przekazów
DataOd	Podanie parametru jest nieobowiązkowe. W przypadku, gdy jest <code>DataOd</code> jest nieokreślona zwracana informacja dotyczyć będzie wszystkich przekazów nadanych w podanym pakiecie i zwróconych do nadawcy. W przypadku, gdy jest <code>DataOd</code> jest określona zwracana informacja dotyczyć będzie wyłącznie przekazów zwróconych w podanej w parametrze dacie lub dniach późniejszych.

Dane wyjściowe:

(brak)

Wyjątki:

Nazwa	Opis
BladPrzekroczeniaOgraniczenCzestotliwosciWywolan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla różnych pakietów)
BlednyIdentyfikatorPakietu	Nieprawidłowa postać identyfikatora pakietu
BrakPakietuDlaIdentyfikatora	Brak nadanego pakietu o podanym identyfikatorze
StanPakietuNieodpowiedniDoZadanejOperacji	Pakiet znajduje się w stanie nieodpowiednim, utworzenie informacji zwrotnej jest nie możliwe. może to być spowodowane zbyt szybkim zapytaniem o stan pakietu w stosunku do jego nadania lub pakiet jest nieopłacony.
BrakObslugiPakietu	Brak uprawniony do otrzymywania żadanego rodzaju informacji
BladPrzekroczeniaMerytorycznegoOgraniczenCzestotliwosciWywolan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla tego samego pakietu)

## 4.14.2. Odebranie informacji o niedoręczonych przekazach

Metoda służy o pobrania szczegółowej informacji o niedoręczonych (tzn. zwróconych do nadawcy) przekazach nadanych w ramach podanego pakietu

Sygnatura metody:

```
[OperationContract]
[FaultContract(typeof(OpisBledu))]
[return: MessageParameter(Name = "RaportZwrotuPrzekazow")]
RaportZwrotuPrzekazowWynik RaportPrzekazowZwroconychDaj(
    [MessageParameter(Name = "IdentyfikatorPakietu")]
    string identyfikatorPakietu);
```

### Parametry wejściowe:

Parametr	Opis
IdentyfikatorPakietu	Identyfikator pakietu.

### Dane wyjściowe:

Parametr	Opis
RaportZwrotuPrzekazow	Jako rezultat wykonania webmetody zwracana jest struktura zawierająca szczegółowe informacje o zwróconych do nadawcy przekazach.

### Wyjątki:

Nazwa	Opis
BladPrzekroczeniaOgraniczen CzestotliwosciWywolan	Zbyt częste wywołanie webmetody (dla różnych pakietów)
BlednyIdentyfikatorPakietu	Nieprawidłowa postać identyfikatora pakietu
BrakPakietuDlaIdentyfikatora	Brak nadanego pakietu o podanym identyfikatorze
StanPakietuNieodpowiedni DoZadanejOperacji	Pakiet znajduje się w stanie nieodpowiednim, utworzenie informacji zwrotnej jest nie możliwe. może to być spowodowane zbyt szybkim zapytaniem o stan pakietu w stosunku do jego nadania lub pakiet jest nieopłacony.
BrakObslugiPakietu	Brak uprawniony do otrzymywania żadanego rodzaju informacji
BrakZadaniaSprawdzeniaStanu DlaIdentyfikatora	Pobranie informacji powinno być poprzedzone zleceniem utworzenia tej informacji