

Metody i struktury usługi sieciowej śledzenia przesyłek Poczty Polskiej S.A.

Ostatnia aktualizacja: 2018-08-01

Informacje ogólne

Poczta Polska S.A. udostępnia usługę sieciową (tzw. web service), która może być wykorzystana do tworzenia aplikacji (telefony komórkowe, sklepy internetowe) umożliwiających śledzenie przesyłek pocztowych.

Opis usługi jest dostępny pod adresem: <http://tt.poczta-polska.pl>, zaś jej dokładna specyfikacja (WSDL) pod <https://tt.poczta-polska.pl/Sledzenie/services/Sledzenie?wsdl>.

Usługa udostępnia obecnie informacje o następujących rodzajach przesyłek:

1. w obrocie krajowym:
 - a. e - przesyłki,
 - b. paczki pocztowe,
 - c. POCZTEX,
 - d. przesyłki pobraniowe,
 - e. z zadeklarowaną wartością,
 - f. przesyłki biznesowe,
 - g. przesyłki gabarytowe,
 - h. przesyłki polecane i priorytetowe
2. w obrocie zagranicznym:
 - a. EMS,
 - b. paczki pocztowe.

W wersji dla indywidualnych użytkowników usługa pozwala jednorazowo zapytać tylko o jeden numer przesyłki. Usługa wykorzystuje prostą autentykację (tzw. *UsernameToken Authentication*). Jako nazwę użytkownika należy podać „sledzeniepp” i hasło „PPSA” oraz ustawić *passwordType* na *PasswordText*.

Klientów masowych, którzy planują formułować jednorazowo zapytania o większe ilości przesyłek, prosimy o kontakt z Poczta Polska S.A. (e – mail: sledzenie@poczta-polska.pl) oraz podanie:

1. nazwy (firmy),
2. przewidywanej ilości zapytań w ciągu godziny,
3. przewidywanego zakresu ilościowego numerów przesyłek w jednym zapytaniu,
4. danych kontaktowych (adres korespondencyjny, adres poczty elektronicznej, telefon, nazwisko osoby do kontaktów),
5. adresu IP, z którego wykonywane będą zapytania.

Danych udostępnianych przez usługę sieciową (web service) Poczty Polskiej S.A. nie wolno modyfikować w zakresie merytorycznym. Wszelkie zmiany w zakresie informacyjnym, zmiany zawartości komunikatów np. rodzaju i numerów przesyłek, czasu wystąpienia zdarzeń, zmiany ich kolejności są niedopuszczalne. Dopuszcza się jedynie modyfikacje w zakresie sposobu wizualizacji danych: dopasowanie kroju i wielkości czcionek, rozmieszczenia elementów, itp.

Danych pozyskanych przy pomocy tego narzędzia nie wolno wykorzystywać do celów innych niż rzetelne informowanie Klientów o zdarzeniach dotyczących ich przesyłek dostarczanych poprzez Poczta Polska S.A.

Web service dla klientów indywidualnych/firmowych

Usługa sieciowa śledzenia przesyłek Poczty Polskiej S.A. została przygotowana w dwóch wersjach: dla klientów indywidualnych (anonimowych) oraz klientów firmowych (masowych).

Web service dla klientów indywidualnych <https://tt.poczta-polska.pl/Sledzenie/services/Sledzenie?wsdl> jest dostępny z dowolnych adresów IP i umożliwia sprawdzenie pojedynczych przesyłek (w jednym zapytaniu). Podczas logowania należy użyć nazwy użytkownika *sledzeniepp*, hasło *PPSA*.

Web service dla klientów firmowych <https://ws.poczta-polska.pl/Sledzenie/services/Sledzenie?wsdl> jest dostępny jedynie z określonych adresów IP i umożliwia sprawdzenie danych wielu przesyłek (do 500) w jednym zapytaniu. Podczas logowania należy użyć indywidualnie przyznanej nazwy użytkownika i hasła.

Informacje udostępniane przez web service

Web service udostępnia następujące informacje:

- rodzaj przesyłki (wraz z kodem rodzaju przesyłki) np. *paczka priorytetowa (PRP)*,
- data nadania przesyłki,
- nazwa placówki, w której miało miejsce nadanie przesyłki np. *UP Augustów 1*,
- nazwa placówki, do której przesyłka zostanie skierowana,
- kraj nadania (wraz z kodem kraju nadania) np. *Polska (PL)*,
- kraj przeznaczenia (wraz z kodem kraju przeznaczenia),
- masa przesyłki (w kg),
- informacja o zakończeniu obsługi przesyłki przez Poczta Polska S.A.,
- lista zdarzeń związanych z przesyłką (statusów). Dla każdego ze zdarzeń udostępniana jest:
 - data i czas zdarzenia,
 - nazwa zdarzenia (wraz z kodem zdarzenia) np. *doręczenie (P_D)*,
 - przyczyna zdarzenia (wraz z kodem przyczyny) np. *nie zastano adresata (P_A_AANZ)*,
 - nazwa placówki, w której miało miejsce zdarzenie.
 - informacja czy zdarzenie jest ostatnim zdarzeniem kończącym obsługę przesyłki przez Poczta Polska S.A.

Metody rozszerzone (*PI) zwracają dodatkowe informacje o placówce nadania i przeznaczenia oraz placówkach, w których miały miejsce zdarzenia:

- współrzędne geograficzne placówki,
- dane adresowe placówki:
 - nazwę miejscowości,
 - PNA,
 - nazwę ulicy,
 - numer domu,
 - numer lokalu,
- godziny pracy placówki:
 - w dni robocze np. *08:00-20:00* lub *Pon.: 08:00-20:00, wt.: 08:00-20:00, śr.: 09:00-16:00, czw.: 08:00-20:00, pt.: 08:00-20:00*,
 - w soboty,
 - w niedziele i święta,
 - uwagi dot. godzin pracy.

Web service oferuje następujące metody:

1. Metody informacyjne

- wersja – zwraca numer wersji web service'u (*string*),
- maksymalnaLiczbaPrzesylek – zwraca maksymalną liczbę o przesyłek (*int*), o które można zapytać się metodami *sprawdzPrzesylki*, *sprawdzPrzesylkiPI*,

2. Sprawdzanie jednej lub wielu przesyłek

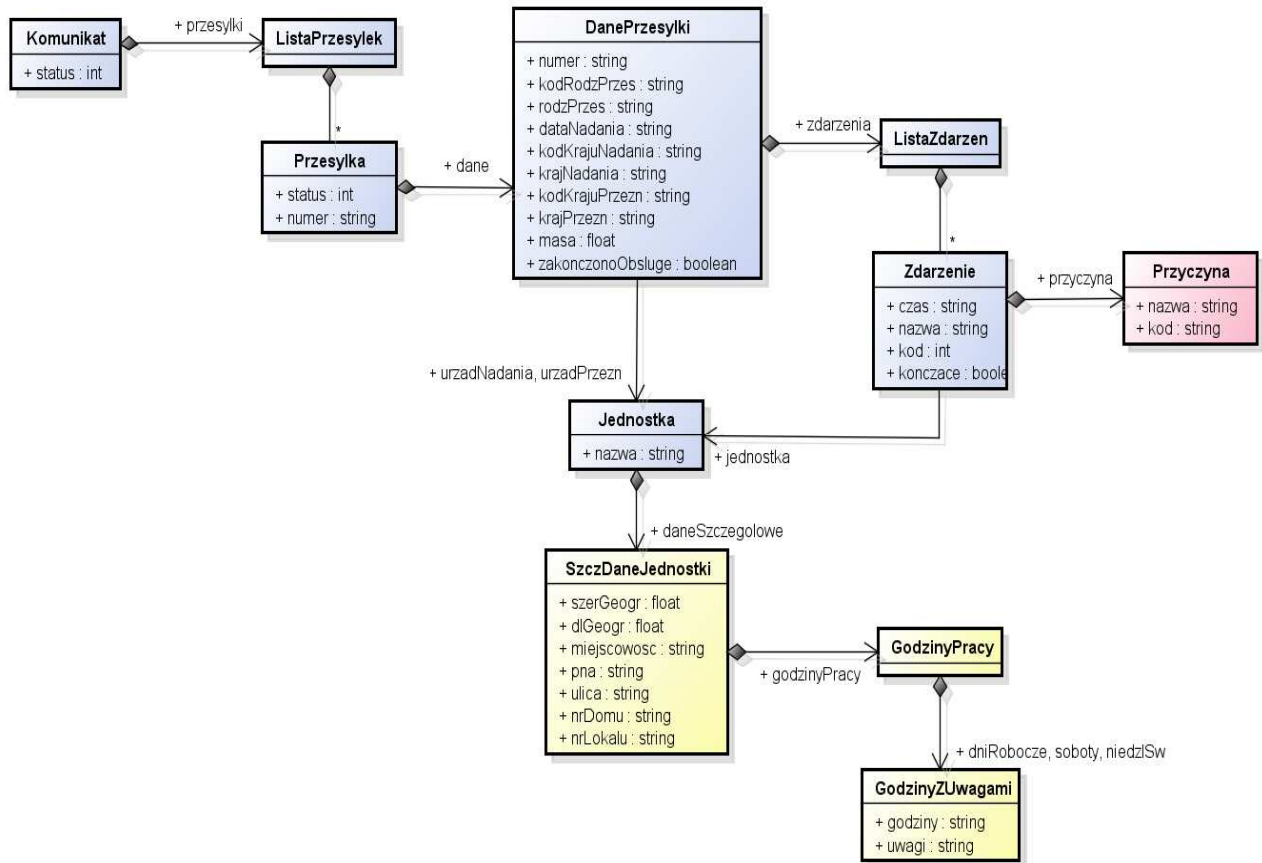
- *sprawdzPrzesylke(String numer)* – wymaga podania numeru przesyłki, zwraca informacje o danej przesyłce w strukturze *Przesylka* – szczegółowe informacje o placówkach w atrybutach typu *Jednostka* nie są generowane,
- *sprawdzPrzesylkePI(String numer)* – wymaga podania numeru przesyłki, zwraca informacje o danej przesyłce w strukturze *Przesylka* - szczegółowe informacje o placówkach w atrybutach typu *Jednostka* są generowane,
- *sprawdzPrzesylki(String[] numer)* – wymaga podania jednego lub kilku numerów przesyłek, a zwraca informacje o podanych przesyłkach w strukturze *Komunikat* – szczegółowe informacje o placówkach w atrybutach typu *Jednostka* nie są generowane,
- *sprawdzPrzesylkiPI(String[] numer)* – wymaga podania jednego lub kilku numerów przesyłek, a zwraca informacje o podanych przesyłkach w strukturze *Komunikat* - szczegółowe informacje o placówkach w atrybutach typu *Jednostka* są generowane,

3. Sprawdzanie przesyłek posiadających zdarzenia w podanym okresie (metody *OdDo*)

- *sprawdzPrzesylkiOdDo(String[] numer, String odDnia, String doDnia)* – wymaga podania jednego lub kilku numerów przesyłek oraz przedziału czasu w postaci dnia początkowego i końcowego (yyyy-mm-dd). Zwraca strukturę *Komunikat*, a szczegółowe informacje o placówkach w atrybutach typu *Jednostka* nie są generowane. W tej metodzie struktury *Przesylka* w liście przesyłek są wypełniane danymi jedynie dla przesyłek posiadających zdarzenia w podanym okresie. Jeśli przesyłka nie miała zdarzeń w podanym okresie zwracana jest pusta struktura *Przesylka* (wypełnione jedynie pola status i numer) ze statusem równym 2,
- *sprawdzPrzesylkiOdDoPI(String[] numer, String odDnia, String doDnia)* – jak metoda powyżej jednak generowane są szczegółowe informacje o placówkach w atrybutach typu *Jednostka*,

4. Metody testowe

- *witaj* – metoda do testów poprawności przekazywania parametrów. Wymaga podania parametru imie (*string*), a zwraca tekst „Witaj <imie>”.



Rys. 1 - Diagram struktur danych zwracanych przez web service

- **Komunikat:**
 - status (*int*):
 - 0 – ok
 - -1 – zapytanie o zbyt dużą liczbę przesyłek
 - -2 – brak uprawnień do sprawdzania wielu przesyłek
 - -3 – daty podane w wywołaniu metod *sprawdzPrzesylkiOdDo* lub *sprawdzPrzesylkiOdDoPI* są błędne – sprawdzanie dat obejmuje format daty (yyyy-mm-dd), poprawność numeru miesiąca i dnia w miesiącu. Nie jest zaś sprawdzane czy data końcowa jest większa lub równa dacie początkowej. W takim przypadku sprawdzane przesyłki, o ile istnieją, będą miały status (w strukturze *Przesylka*!) równy 2 – opis poniżej.
 - -99 – inny błąd

Uwaga! Pole *status* występuje również w strukturze *Przesylka* – wartości pola mają tam jednak inne znaczenie.
 - przesyłki (*ListaPrzesylek*) – wypełniona dla statusu równego 0
- **ListaPrzesylek:**
 - przesyłka (*Przesylka[]*)
- **Przesylka:**
 - status (*integer*)
 - 0 – ok,
 - 1 – są inne przesyłki o takim numerze
 - 2 – przesyłka o podanym numerze jest w systemie, ale nie ma zdarzeń w podanym okresie (dotyczy metod *OdDo*)
 - -1 – w systemie nie ma przesyłki o takim numerze. **Uwaga!** Web service uwzględnia jedynie przesyłki posiadające choć jedno zdarzenie w przeciągu ostatnich 30 dni.
 - -2 – podany numer przesyłki jest błędny
 - -99 – inny błąd

Uwaga! Pole status występuje również w strukturze Komunikat – wartości pola mają tam jednak inne znaczenie.

- numer (*string[20]*) – numer przesyłki (zgodny z podanym w parametrze metody)
- dane (*DanePrzesylki*)
- *DanePrzesylki*:
 - numer (*string[20]*) – ponownie numer przesyłki
 - kodRodzPrzes (*string[5]*) – kod rodzaju przesyłki
 - rodzPrzes (*string[64]*) – rodzaj przesyłki
 - dataNadania (*string[10]*) – data nadania przesyłki w postaci yyyy-mm-dd
 - kodKrajuNadania (*string[5]*) – kod kraju nadania przesyłki (np. PL)
 - krajNadania (*string[64]*) – nazwa kraju nadania (np. POLSKA)
 - kodKrajuPrzezn (*string[5]*) – kod kraju przeznaczenia przesyłki (np. PL)
 - krajPrzezn (*string[64]*) – nazwa kraju przeznaczenia (np. POLSKA)
 - urzadzNadania (*Jednostka*) – informacje o placówce nadania
 - urzadzPrzezn (*Jednostka*) – informacje o placówce przeznaczenia
 - masa (*float*) – waga przesyłki w kg
 - zakonczonoObsluga (*boolean*) – czy miało miejsce tzw. zdarzenie kończące (np. doręczenie, odebranie przesyłki w urzędzie, zwrot przesyłki itp.)
 - zdarzenia (*ListaZdarzen*)

Występujące w systemie rodzaje przesyłek to:

Kod	Nazwa
AA	Paczka pocztowa Atestowa
B	Pocztex Kurier 48
BPR	Przesyłka biznesowa PLUS
CCRI	CCRI (IBRS)
CK	Cekogram
DA	Druk adresowy
DB	Druk bezadresowy
E	EMS zwykły
E05	EMS 0,5 Kilo Pack
E1	EMS Kilo Pack
ED	EMS Document Pack
EF1	EMS Full Pack 1
EF2	EMS Full Pack 2
EK	Paczka Mini
EL	E-Przesyłka list
ELB	E-Przesyłka list pobranie
EM	EMS Maxi Pack 50
EM_	EMS Towary
EMS	EMS - Przesyłka kurierska zagraniczna
EMS1	EMS Kilo Pack
EMSD	EMS Document Pack
EP	E-Przesyłka paczka
EPB	E-Przesyłka paczka pobranie
EUKPR	Express Ukraina
EXP	GLOBAL Expres
G	Przesyłka gabarytowa ekonomiczna
GPR	Przesyłka gabarytowa priorytetowa
HPR	Przesyłka hybrydowa rejestrowana
K	List zwykły kartowany ekonomiczny
KPR	List zwykły kartowany priorytetowy
L	List zwykły ekonomiczny
LB	Przesyłka pobraniowa ekonomiczna list
LBPR	Przesyłka pobraniowa priorytetowa list
LD	List dworcowy
LPR	List zwykły priorytetowy
LW	List wartościowy ekonomiczny
LWB	E-Przesyłka list pobranie
LWPR	List wartościowy priorytetowy
LWS	E-Przesyłka list
M	Worek M

MEK	Worek specjalny M ekonomiczny
MP	Multi Paczka Ekonomiczna
MPPR	Multi Paczka Priorytetowa
MPR	Worek M priorytetowy
MR	Worek M polecony ekonomiczny
MREK	Worek polecony M ekonomiczny
MRPR	Worek M polecony priorytetowy
N	Nieokreślony typ
NZNP	Przesyłka nierejestrowana z numerem
NZNPR	Przesyłka nierejestrowana z numerem priorytetowa
P	Paczka pocztowa ekonomiczna
PAK	Pakiet bez karty
PB	Przesyłka pobraniowa ekonomiczna paczka
PBPR	Przesyłka pobraniowa priorytetowa paczka
PD	Przesyłka dworcowa
PEK	Paczka pocztowa ekonomiczna
PL	Paleta
PM	paczka mała zwykła
PMW	paczka mała wartościowa
PP	POCZTEX PROCEDURA
PP1	POCZTEX PROCEDURA powrotna do DOKu
PP2	POCZTEX PROCEDURA powrotna do nadawcy
PPL	Przesyłka paletowa
PPLUS	Paczka+
PPR	Paczka pocztowa priorytetowa
PRZPO	Przekaz pocztowy
PW	Paczka wartościowa ekonomiczna
PWB	E-Przesyłka paczka pobranie
PWPR	Paczka wartościowa priorytetowa
PWS	E-Przesyłka paczka
PX	Pocztex - Przesyłka kurierska krajowa
PXF1	Pocztex Full Pack 1
PXF2	Pocztex Full Pack 2
PXN	Pocztex - Przesyłka kurierska krajowa
PXPB	Pocztex pobranie
R	List polecony ekonomiczny
RD	List polecony dworcowy
RPR	List polecony priorytetowy
S	Przesyłka umowna monitorowana
SPR	Przesyłka listowa monitorowana
UK	Usługa Kurierska
UKPR	UKPR
UP	Usługa Poczta
WP	Przesyłka wielopaczkowa
XXXX	PACZKA

- *ListaZdarzen:*
 - zdarzenie (*Zdarzenie[]*)
- *Zdarzenie:*
 - *czas (string[16])* – czas zdarzenia w postaci yyyy-mm-dd hh-nn
 - *jednostka (Jednostka)* – jednostka (placówka PP), w której miało miejsce zdarzenie
 - *kod (string[10])* – kod zdarzenia
 - *konczace (boolean)* – czy to zdarzenie jest kończące obsługę przesyłki
 - *nazwa (string[64])* – nazwa zdarzenia (np. Wysłanie z ładunkiem)
 - *przyczyna (Przyczyna)* – przyczyna zdarzenia – atrybut jest wypełniany jedynie dla pewnych użytkowników web service’u

Występujące w systemie zdarzenia to:

Kończące	Kod	Nazwa
	A	Próba doręczenia dokonana dzisiaj
	B	Próba doręczenia zostanie wykonana następnego dnia roboczego

	C	Przesyłka zatrzymana, powiadomienie adresata w toku
	D	Nadawca został powiadomiony, oczekuje się na odpowiedź
tak	E	Przesyłka zwrócona do nadawcy
	G	Przesyłka zatrzymana do kontroli
	P_A	Awizo przesyłki
	P_ADR	Awizo - do ponownego doręczenia
	P_ADRK	Awizo - do ponownego doręczenia - korekta
	P_AK	Awizo przesyłki - korekta rezultatu
	P_APP	Awizo - po ponownej próbie doręczenia
	P_APPK	Awizo - po ponownej próbie doręczenia - korekta
	P_AP_ZPO	Pozostawienie w urzędzie przesyłki do przesł. na urząd awiz. ZPO
	P_AR_ZPO	Rozliczenie doręczyciela z przesyłki awizowanej w innym urz. ZPO
	P_A_ZPO	Awizo przesyłki ZPO
	P_BRAKN	Brak nadania przesyłki zapowiedzianej w KN
tak	P_CZDKN	Zwrot przesyłki do kraju nadania
tak	P_D	Doręczenie
	P_DBR	DB Rozpoczęcie procesu dystrybucji w placówce
	P_DBZ	DB Zakończenie procesu dystrybucji w placówce
	P_DDLW_ZPO	Dołączenie przesyłki do ładunku wewnętrznego ZPO
	P_DDL_ZPO	Dołączenie przesyłki do ładunku ZPO
	P_DDOZ_ZPO	Dołączenie przesyłki do opakowania zbiorczego ZPO
	P_DDP	Przesyłka dostarczona do Punktu
	P_DDP_ZPO	Przesyłka dostarczona do Punktu ZPO
	P_DKAOD	Dodanie do księgi awiz - oczekiwanie na doręczenie
	P_DOAC	Dostarczenie do Agencji Celnej
	P_DOAC_A	Dostarczenie do Agencji Celnej - anulowanie rezultatu
	P_DOAC_K	Dostarczenie do Agencji Celnej - korekta rezultatu
tak	P_DS	Doręczenie przesyłki do skrzynki oddawczej adresata
	P_D_ZPO	Doręczenie ZPO
	P_KOD	Wprowadzenie przesyłki do księgi oddawczej
	P_KOD_ZPO	Wprowadzenie przesyłki do księgi oddawczej ZPO
	P_KOL	Likwidacja księgi oddawczej po doręczeniu
	P_KWD	Wpis przesyłki do księgi wydanych
	P_KWD_ZPO	Wpis przesyłki do księgi wydanych ZPO
	P_KZU_ZPO	Wycofanie przesyłki z księgi zwrotów ZPO
	P_MD_ZPO	Modyfikacja danych przesyłki ZPO
	P_NAD	Nadanie
	P_NAD_ZPO	Nadanie ZPO
	P_ND	Nieudane doręczenie
	P_NDAC	Niedostarczenie do Agencji Celnej
	P_NDAC_A	Niedostarczenie do Agencji Celnej - anulowanie rezultatu
	P_NDAC_K	Niedostarczenie do Agencji Celnej - korekta rezultatu
tak	P_NDB	Nieudane doręczenie - zaginięcie
	P_NDB_ZPO	Nieudane doręczenie - zaginięcie ZPO
	P_NDD	Nieudane doręczenie - decyzja o dostaniu
	P_NDD_ZPO	Nieudane doręczenie - decyzja o dostaniu ZPO
	P_NDK	Nieudane doręczenie - korekta rezultatu
	P_NDPD	Nieudane doręczenie - kolejna próba dziś
	P_NDPJ	Nieudane doręczenie - kolejna próba jutro
	P_NDPZ_ZPO	Przesyłka niedostarczona do punktu ZPO
tak	P_NDZ	Nieudane doręczenie - decyzja o zwrocie
	P_NDZAP	Nieudane doręczenie - zatrzymana - adresat powiadomiony
tak	P_NDZK	Nieudane doręczenie - decyzja o zwrocie - korekta rezultatu
	P_NDZKON	Nieudane doręczenie - zatrzymana - do kontroli
	P_ND_ZPO	Nieudane doręczenie ZPO
	P_NDZ_ZPO	Nieudane doręczenie - decyzja o zwrocie ZPO
	P_NM_ZPO	Nadanie masowe ZPO
	P_NOWU	Nieudane wydanie - do ponownego wydania
	P_NPAC	Nieodebranie z Agencji Celnej
	P_NPAC_A	Nieodebranie z Agencji Celnej - anulowanie rezultatu
	P_NPAC_K	Nieodebranie z Agencji Celnej - korekta rezultatu
tak	P_OWP	Przesyłka odebrana w Punkcie
tak	P_OWU	Odebranie przesyłki w urzędzie

tak	P_OWUK	odebranie w urzędzie (korekta rezultatu)
tak	P_OWUWPP	Odebranie przesyłki w urzędzie wymiany (poczta przychodząca)
tak	P_OWUWPW	Odebranie przesyłki w urzędzie wymiany (poczta wychodząca)
	P_OWU_ZPO	Odebranie przesyłki w urzędzie ZPO
	P_OZTW_ZPO	Odebranie przesyłki z transportu wewnętrznego ZPO
	P_PA	Ponowne awizo
	P_PA_ZPO	Ponowne awizo ZPO
	P_PCP	Przyjęcie przesyłki na cle - przywóz
	P_PCWY	Przekazanie przesyłki do cła - wywóz
	P_PDLUC	Przekazanie do lokalnego urzędu pocztowo-celnego
	P_PKN	Nieudana próba kontaktu z adresatem przed doręczeniem
	P_PKP	Nawiązano kontakt z adresatem przed doręczeniem
	P_POAC	Odebranie z Agencji Celnej
	P_POAC_A	Odebranie z Agencji Celnej - anulowanie rezultatu
	P_POAC_K	Odebranie z Agencji Celnej - korekta rezultatu
	P_POOE	Powiadomienie email o odebraniu przesyłki
	P_POOS	Powiadomienie sms o odebraniu przesyłki
	P_POWE	Powiadomienie email o oczekiwaniu przesyłki w urzędzie
	P_POWS	Powiadomienie sms o oczekiwaniu przesyłki w urzędzie
	P_POZE	Powiadomienie email o zwrocie przesyłki
	P_POZS	Powiadomienie sms o zwrocie przesyłki
	P_PWP	Przesyłka przyjęta w punkcie
	P_PZL	Przyjęcie przesyłki z ładunkiem
	P_PZL_ZPO	Przyjęcie przesyłki z ładunkiem ZPO
	P_R	Nieudane doręczenie - przechowywanie na życzenie
	P_RDML	Rozliczenie KD przez listonosza
	P_REJ	Rejestracja przesyłki
	P_REJ_KN	Rejestracja przesyłki z KN
	P_ROZ_ZPO	Rozliczenie przesyłki w dokumencie oddawczym ZPO
	P_RUD	Rejestracja przesyłki w urzędzie doręczenia
	P_R_ZPO	Nieudane doręczenie - przechowywanie na życzenie ZPO
tak	P_S	Pozostawienie przesyłki w skrytce
	P_SCP	Skierowanie przesyłki przez cło - przywóz
tak	P_SDUNPK	skierowanie do urzędu niedoręczalnych przesyłek (korekta rez.)
	P_SDUNPZPO	Skierowanie do urzędu niedoręczalnych przesyłek ZPO
	P_S_ZPO	Pozostawienie przesyłki w skrytce ZPO
	P_UDO_ZPO	Utworzenie przesyłki w placówce oddawczej - dok. oddawczy ZPO
	P_UKEPO	Udostępnienie karty EPO
	P_URZ_ZPO	Utworzenie przesyłki w placówce oddawczej rejest. zapleczoza ZPO
	P_USZ	Uszkodzenie przesyłki
	P_USZ_ZPO	Uszkodzenie przesyłki ZPO
	P_WD	Wydanie przesyłki doręczycielowi
	P_WDUNP	Wejście przesyłki do urzędu niedoręczalnych przesyłek
	P_WD_ZPO	Wydanie przesyłki doręczycielowi ZPO
	P_WEMAIL	Wysłanie e-mail dla przesyłki
	P_WEMAIL02	Powiadomienie e-mail o doręczeniu przes. do skrzynki pocztowej
	P_WEOC	Przyjęcie przesyłki w kraju przeznaczenia
	P_WEPL	Przyjęcie przesyłki w Polsce
	P_WFAX	Wysłanie faksu dla przesyłki
	P_WMU_ZPO	Usunięcie mylnego wpisu przesyłki ZPO
	P_WM_ZPO	Mylny wpis przesyłki ZPO
	P_WN2	Negatywna weryfikacja przesyłki proceduralnej w jedn. oddawczej
	P_WN3	Negatywna weryfikacja przesyłki proceduralnej w DOK
	P_WP2	Pozytywna weryfikacja przesyłki proceduralnej w jedn. oddawczej
	P_WP3	Pozytywna weryfikacja przesyłki proceduralnej w DOK
	P_WPUCPP	Zwolnienie przesyłki przez urząd celny (poczta przychodząca)
	P_WPUCWKP	Zwolnienie przesyłki przez urząd celny w kraju przeznaczenia
	P_WSMS	Wysłanie SMS dla przesyłki
	P_WSMS02	Powiadomienie SMS o doręczeniu przesyłki do skrzynki pocztowej
tak	P_WUPD	Wydanie przesyłki uprawnionemu do odbioru
	P_WVOICE	Powiadomienie głosowe dla przesyłki
	P_WYOC	Wysłanie przesyłki z kraju nadania
	P_WYPL	Wysłanie przesyłki z Polski

	P_WZL	Wysłanie przesyłki z ładunkiem
	P_WZL_ZPO	Wysłanie przesyłki z ładunkiem ZPO
	P_WZOZ_ZPO	Wyciągnięcie przesyłki z opakowania zbiorczego ZPO
	P_Z	Załadunek przesyłki
tak	P_ZAG	Zaginięcie przesyłki
	P_ZAG_ZPO	Zaginięcie przesyłki ZPO
	P_ZDD	Zmiana danych doręczenia
tak	P_ZDUN	Zwrot przesyłki do urzędu nadania
	P_ZDUN_ZPO	Zwrot przesyłki do urzędu nadania ZPO
	P_ZKK	Zmiana kanału komunikacji
	P_ZKK_ZPO	Zmiana kanału komunikacji ZPO
tak	P_ZNISZ	Przesyłka uległa zniszczeniu w wyniku pożaru
	P_ZPD	Doręczenie na życzenie - do ponownego doręczenia
	P_ZPNA	Doręczenie na życzenie - przesyłka dosłana
	P_ZPNP	Doręczenie na życzenie - nieudana próba doręczenia
	P_ZPO	Nadanie zwrotnego potwierdzenia odbioru
	P_ZPUCPP	Zatrzymanie przesyłki przez urząd celny (poczta przychodząca)
	P_ZPUCWKP	Zatrzymanie przesyłki przez urząd celny w kraju przeznaczenia
	P_ZPWM	Doręczenie na życzenie - wydanie z magazynu
	P_ZWC	Zatrzymanie przesyłki w cle
	P_ZWMC	Zatrzymanie przesyłki w magazynie celnym
	P_ZZC	Zwrot przesyłki z cła
tak	P_ZZPZ	Przesyłka nieodebrana w punkcie

- **Jednostka:**
 - nazwa (*string[64]*)
 - daneSzczegolowe (*SzczDaneJednostki*) – puste dla metod *SprawdzPrzesylke* i *SprawdzPrzesylki*, wypełnione dla *SprawdzPrzesylkePI* i *SprawdzPrzesylkiPI*
- **Przyczyna:**
 - nazwa (*string[64]*) – przyczyna zdarzenia
 - kod (*string[10]*) – kod przyczyny zdarzenia
- **SzczDaneJednostki:**
 - szerGeogr (*float z N(8,6)*) – szerokość geograficzna placówki
 - dlGeogr (*float z N(9,6)*) – długość geograficzna placówki
 - miejscowosc (*string[64]*) – miejscowość, w której znajduje się placówka
 - pna (*string[6]*) – PNA (kod pocztowy) placówki
 - ulica (*string[169]*) - ulica
 - nrDomu (*string[11]*) – numer domu
 - nrLokalu (*string[7]*) – numer lokalu
 - godzinyPracy (*GodzinyPracy*) – godziny pracy placówki
- **GodzinyPracy:**
 - dniRobocze (*GodzinyZUwagami*) – informacja o godzinach pracy placówki w dni robocze
 - soboty (*GodzinyZUwagami*) – informacja o godzinach pracy placówki w soboty
 - niedzISw (*GodzinyZUwagami*) – informacja o godzinach pracy placówki w niedziele i święta
- **GodzinyZUwagami:**
 - godziny (*string[4000]*) – godziny pracy np. 08:00-24:00
 - uwagi (*string[4000]*) – uwagi do godzin pracy

Informacja

Znaki [] za nazwą typu oznaczają listę (np. *Przesylka[]*) ⇔ lista elementów typu *Przesylka*, zapis [<liczba>] przy typie *string* oznacza maksymalną długość tekstu (np. *string[64]*) ⇔ tekst o maksymalnej długości 64 znaków)

Testowe numery przesyłek

Web service zwraca pewne ustalone komunikaty dla wybranych, testowych numerów przesyłek.

Metody SprawdzPrzesylki i SprawdzPrzesylkiPl oraz SprawdzPrzesylkiOdDo i SprawdzPrzesylkiOdDoPl (pytania o wiele przesyłek)

Jeśli **pierwszym numerem** w zapytaniu jest testk-1, testk-2, testk-3 lub testk-99 metody zwracają strukturę *Komunikat* ze statusem:

- -1 (zapytanie o zbyt dużą liczbę przesyłek) dla numeru przesyłki testk-1
- -2 (brak uprawnień do sprawdzania wielu przesyłek) dla numeru testk-2
- -3 (błędne daty w zapytaniu SprawdzPrzesylkiOdDo lub SprawdzPrzesylkiOdDoPl) dla numeru testk-3
- -99 (inny, nieokreślony błąd) dla numeru testk-99

Numerzy testk-1, testk-2, testk-3, testk-99 **nie działają** w metodach pytających o jedną przesyłkę. W tych metodach dla numerów testk-1, testk-2, testk-3, testk-99 zawsze zwracany będzie status -2 (numer niepoprawny).

Metody SprawdzPrzesylke i SprawdzPrzesylkePl (pytanie o jedną przesyłkę)

Testowe numery przesyłek to: testp0, testp1, testp-1, testp-2, testp-99. Dla tych numerów pole status w zwracanej strukturze *Przesylka* ma wartość:

- 0 (ok) dla numeru przesyłki testp0
- 1 (są inne przesyłki o podanym numerze) dla testp1
- -1 (brak przesyłki o podanym numerze) dla testp-1
- -2 (niepoprawny numer przesyłki) dla testp-2
- -99 (inny, nieokreślony błąd) dla numeru testp-99

Dodatkowo dla numerów testp0 i testp1 zwracane są testowe dane przesyłki i jej zdarzeń.

Numerów przesyłek testp0, testp1, testp-1, testp-2, testp-99 można również użyć w pytaniu o wiele przesyłek. W zwróconej odpowiedzi struktury *Przesylka* odpowiadające tym numerom będą miały ustalony, testowy status, struktury odpowiadające innym numerom będą miały status rzeczywisty.

Autentykacja

Web service wykorzystuje mechanizm prostej autentykacji opartej o tzw. Username Token Element. Standard ten został zdefiniowany w Web Services Security (WSS):

<http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0.pdf>

W nagłówku koperty SOAP powinien zostać umieszczony tzw. Security Element zawierający nazwę użytkownika i hasło. Przykładowe wywołanie metody *witaj* zawierającej pełen Security Element może wyglądać tak:

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:sled="http://sledzenie.poczta Polska.pl"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" >
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security
      soapenv:mustUnderstand="1"
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" >
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" >
        <wsse:Username>sledzeniapp</wsse:Username>
        <wsse:Password
          Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-
profile-1.0#PasswordText">PPSA</wsse:Password>
        <wsse:Nonce
          EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-
security-1.0#Base64Binary">X41PkDzntfgpowZsKegMFg==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2011-12-08T07:59:28.656Z</wsu:Created>
        </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <sled:witaj>
        <sled:imie>Jan</sled:imie>
      </sled:witaj>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

Akceptowana, minimalna wersja Security Element może nie zawierać elementów *Nonce* i *Created* oraz identyfikatora (*id*) *UsernameToken*:

```
<wsse:Security
  soapenv:mustUnderstand="1"
  xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" >
  <wsse:UsernameToken
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" >
    <wsse:Username>sledzeniapp</wsse:Username>
    <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-
profile-1.0#PasswordText">PPSA</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
```