

System OW NFZ

Opis interfejsu dostępowego dla obsługi dokumentów potwierdzających uprawnienia

v. 1.0.3

Katowice 2024-07-30

Wprowadzone zmiany

Data	Wersja	Opis
2021-08-31	1.0	Wersja bazowa
2022-06-23	1.0.1	Dodane opisy komunikatów błędów
2024-07-29	1.0.2	Poprawa opisu - namespace komunikatu <i>tablefield</i>
2024-07-30	1.0.3	Usunięcie komentarza atrybutu <i>Numer poświadczenia</i>

Spis treści

Wprowadzenie.....	4
Opis ogólnego mechanizmu obsługi komunikatów (WSBroker)	4
Przykładowy komunikat brokera	7
Współpraca z systemem OW NFZ.....	8
Mechanizm transportowy do wymiany informacji	8
Budowa standardowego komunikatu logowania.....	8
Założenia protokołu wymiany danych	10
Opis parametrów konfiguracyjnych komunikatu brokera dla współpracy w ramach obsługi dokumentów potwierdzających uprawnienia do świadczeń	10
Opis komunikatów wewnętrznych dla usługi	17
Komunikat: dok-potwierdzenie-upr	17
Komunikat get-doc-status	19
Komunikat resp-doc-status.....	19
Komunikat tablefield.....	20
Komunikat put-doc.....	24
Komunikat del-doc	25
Komunikaty błędów	26

Wprowadzenie

Przedstawiony dokument opisuje interfejs dostępowy z wykorzystaniem usług sieciowych, w oparciu o mechanizm WSBroker, umożliwiający przekazywanie skanów dokumentów potwierdzających uprawnienia świadczeniobiorców do świadczeń na podstawie przepisów o koordynacji UE oraz weryfikowania stanu posiadania skanu takiego dokumentu przez OW NFZ.

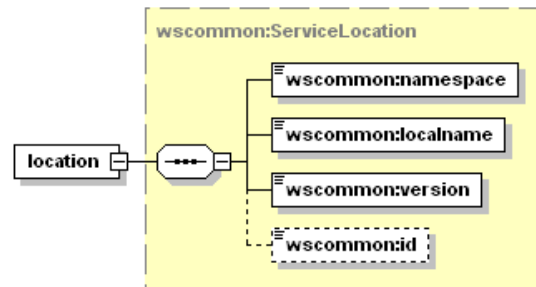
Opis ogólnego mechanizmu obsługi komunikatów (WSBroker)

Proces przekazywania komunikatów pomiędzy klientem, a NFZ jest mechanizmem wymiany danych pracującym w ogólnej sieci publicznej. Z uwagi na charakter przesyłanych danych (czyste dane tekstowe – XML oraz dane binarne – pliki w różnych formatach) zastosowano mechanizm wymiany danych oparty na usługach sieciowych (WS) z wykorzystaniem mechanizmu MTOM do przesyłania danych binarnych.

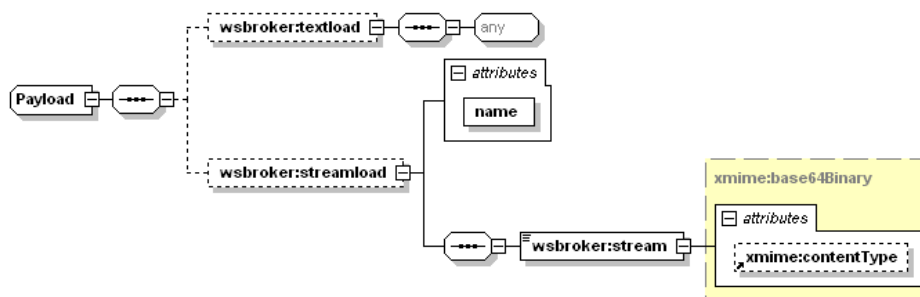
Uwzględniając fakt, że wymiana danych będzie się odbywała w środowisku publicznej sieci internetowej zaproponowany mechanizm został oparty na następujących założeniach:

- Wykorzystanie protokołu HTTPS (zabezpieczenie danych na poziomie transmisji) jako podstawowego mechanizmu transportu dla komunikatu – klucz 1024 lub 2048 bitów.
- Wprowadzenie stanowości komunikatów – kolejne wywołania usług mogą pracować w ramach wspólnej sesji z możliwością zapamiętania stanu usługi.
- Przekazywanie danych binarnych w taki sam sposób, jak danych tekstowych. Podział następuje na poziomie mechanizmu transportu, a nie pliku opisowego. Zastosowanie mechanizmu MTOM w połączeniu z protokołem HTTP pozwala na przesyłanie dużych załączników (do kilkuset megabajtów) poza samym komunikatem XML, co znacznie zwiększa wydajność rozwiązania, nie powodując dodatkowego przetwarzania pliku XML (zmniejszenie zapotrzebowania zasobów po stronie systemu przetwarzającego dokument XML) w stosunku do umieszczenia danych binarnych wprost w strukturze dokumentu XML.
- W celu optymalizacji procesu przetwarzania i budowania komunikatów wprowadzono specjalną super-usługę (broker), której zadaniem jest opakowanie danych związanych z transportem i funkcjami dodatkowymi w jednolity sposób, pozostawiając użytkownikowi skupienie się na szczegółach związanych z daną dziedziną. Dzięki takiemu podejściu wszystkie komunikaty są przetwarzane w jednolity sposób i udostępniają taki sam interfejs dla obsługi błędów. Możemy dodać dowolne usługi do systemu z zachowaniem takiego samego protokołu ich obsługi.
- Do identyfikacji poszczególnych komunikatów wykorzystywane są następujące mechanizmy:
 - o **Identyfikator schematu dziedzinowego** – [element **namespace**] określa grupę akcji związaną z daną dziedziną (dowolny ciąg znaków, przyjmuje się nazwę schematu XML wykorzystywaną do opisanie danych dziedzinowych). Opisuje grupę usług udostępnionych dla danej dziedziny.
 - o **Identyfikator akcji w ramach schematu dziedzinowego** – [element **localname**] pozwala na wybór akcji pracującej na takiej samej dziedzinie danych. Jest to odpowiednik funkcji w programie, pozwala na dowolne wywołanie usługi z danej grupy.

- **Identyfikator wersji** – [element **version**] pozwala dodatkowo identyfikować sposób obsługi dla wybranej akcji w związku ze zmianą sposobu obsługi (taki mechanizm pozwala to na współistnienie wielu klientów podczas aktualizacji oprogramowania na serwerze w celu bezpiecznej zmiany mechanizmu obsługi).
- **Identyfikator komunikatu** – [element **id**] unikalny techniczny identyfikator komunikatu pozwalający na pełną identyfikację komunikatu w systemie klienta (gdy wymagany).

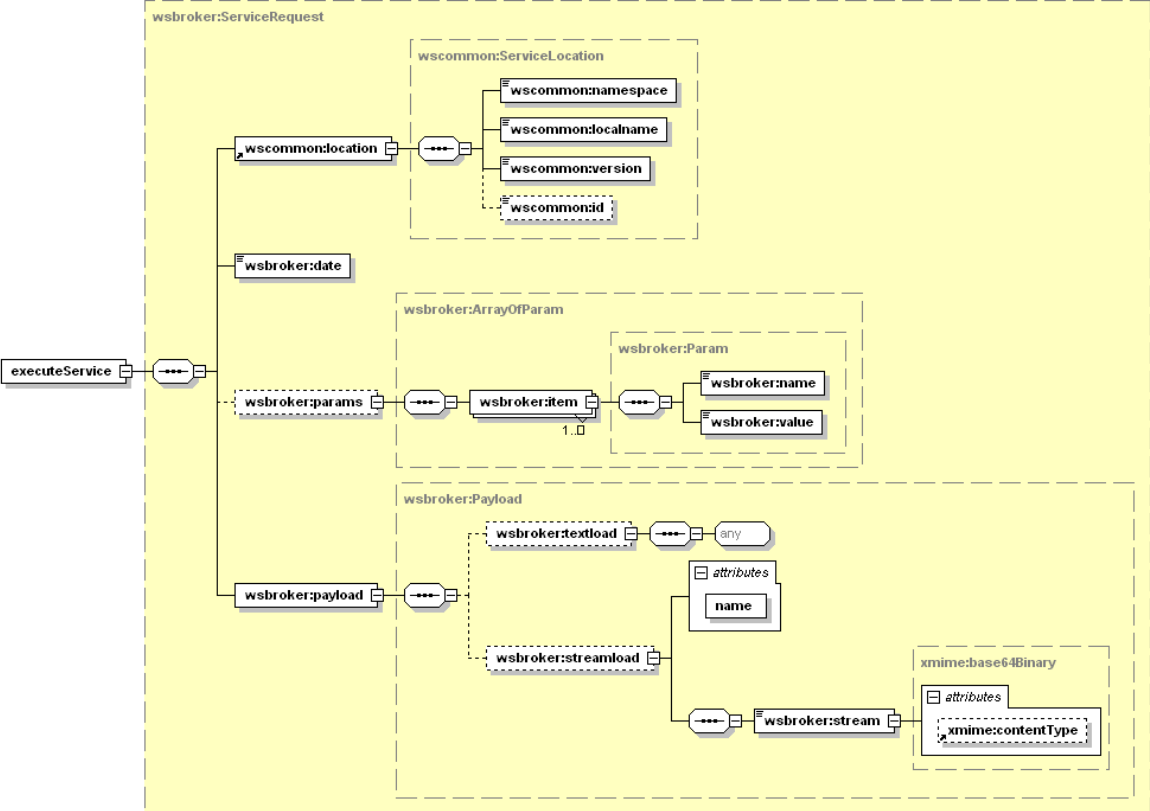


- Do przekazywania danych dziedzinowych zostały przewidziane dwa poziomy:
 - **Dane tekstowe** – zgodne z typem **any** (XML Schema). W tej sekcji mogą zostać umieszczone dowolne dane spełniające wymogi komunikatu XML. W celu zachowania pewnego protokołu i uniknięcia niejednoznaczności interpretacji danych, każdy taki komunikat wewnętrzny musi posiadać zdefiniowaną przestrzeń nazw. Taki sposób zapisu definicji w pliku WSDL pozwala w przyszłości na przekazywanie dowolnych komunikatów zgodnych z formatem XML bez konieczności jakiegokolwiek przebudowy mechanizmu transportowego.
 - **Dane binarne** – dowolne dane strumieniowe (automatycznie kodowane na format wymagany przez mechanizm transportowy) zgodne z typem `xmime:base64Binary`. W przypadku przekazywania danych binarnych przyjęto założenie, że należy określić nazwę pliku z danymi w celu optymalizacji procesu przetwarzania. W ten sposób mogą być transportowane całe raporty wewnętrzne bez jakiegokolwiek ingerencji w ich zawartość. Zaleca się, aby wszelkie dane przekazywane w ten sposób zostały wcześniej poddane procesowi pakowania (format ZIP), co pozwala naturalnie przekazywać w jednym polu nazwę pliku z archiwum, a w drugim samego archiwum. W celu ujednoczenia sposobu obsługi zakłada się, że komunikat może zawierać co najwyżej jeden zestaw danych binarnych. W celu przekazania wielu osobnych elementów w jednym komunikacie należy je zapisać we wspólnym archiwum i odpowiednio zinterpretować w lokalnej klasie zdefiniowanej dla obsługi konkretnej usługi.



- Wykorzystanie danego poziomu przekazywania danych jest zależne jedynie od sposobu implementacji obsługi danego komunikatu. W jednym komunikacie mogą wystąpić jednocześnie dane tekstowe i binarne.
- W celu unifikacji obsługi sytuacji awaryjnych wprowadzono predefiniowany mechanizm obsługi błędów na każdym z poziomów obsługi komunikatu. W celu unifikacji zachowania ze światem zewnętrznym mechanizm ten został dodany do definicji usługi (WSDL). Mechanizm ten jest dostępny na poziomie warstwy transportowej, co automatycznie unifikuje obsługę komunikatów błędów dla wszystkich usług korzystających z systemu.
- Błędy generowane przez mechanizm obsługi komunikatów zostały podzielone na następujące typy:
 - o **AuthenticationException** – brak uwierzytelnienia – wymagane jest ponowne logowanie do systemu.
 - o **AuthorizationException** – brak autoryzacji – wymagane jest nadanie odpowiedniego uprawnienia w systemie autoryzacyjnym i ponowne logowanie do systemu.
 - o **ServiceException** – błąd generowany przez serwis (do dowolnego wykorzystania przez klasę obsługującą komunikat). Dla każdego z komunikatów zostanie dostarczona lista standardowych błędów mogących się pojawić podczas procesu obsługi komunikatu. Są to tylko te błędy, które zostały precyzyjnie zdefiniowane w procesie obsługi i stanowią jego integralną część. Błędy, które nie zostały przewidziane w procesie obsługi są klasyfikowane jako błędy typu **ServerException**.
 - o **AuthTokenException** – brak lub niepoprawny token autoryzacyjny – wymagane ponowne logowanie do systemu,
 - o **ServerException** – nieznanym błąd serwera, jest to błąd na poziomie wewnętrznym serwera udostępniającego usługi, który nie został przewidziany do obsłużenia w danym procesie przetwarzania.
 - o **InputException** – błąd w parametrach wejściowych dla komunikatu, spowodowany niepoprawną wartością wymaganego parametru wejściowego koniecznego do zapewnienia prawidłowego przetworzenia komunikatu.
 - o **SessionException** – błąd sesji – wymagane ponowne logowanie do systemu.
- Implementacja podstawowej obsługi błędów po stronie klienta pozwala na automatyzację obsługi, np. w przypadku wygaśnięcia sesji może zostać automatycznie uruchomiony proces ponownego logowania do systemu w celu kontynuacji rozpoczętego procesu obsługi danego zagadnienia biznesowego.
- Należy za każdym razem przekazywać identyfikatory sesji i identyfikator tokenu autoryzacyjnego otrzymane podczas logowania do systemu w nagłówku każdego komunikatu przesyłanego do serwera – w przeciwnym wypadku zostanie wygenerowany odpowiedni wyjątek (brak tokenu autoryzacyjnego).
- Podczas pracy z mechanizmem autoryzacji wymagana jest aktywna sesja na poziomie warstwy transportowej, sesja ta jest tworzona automatycznie podczas operacji logowania.
- Możliwe jest zastosowanie dowolnych mechanizmów związanych z bezpieczeństwem wymiany informacji w zależności od dodatkowych wymagań zewnętrznych (np. podpisywanie komunikatów, szyfrowanie komunikatów, itp.) zarówno na poziomie transportowym (WSBroker), jak i na poziomie samego ładunku.

Przykładowy komunikat brokera



Współpraca z systemem OW NFZ

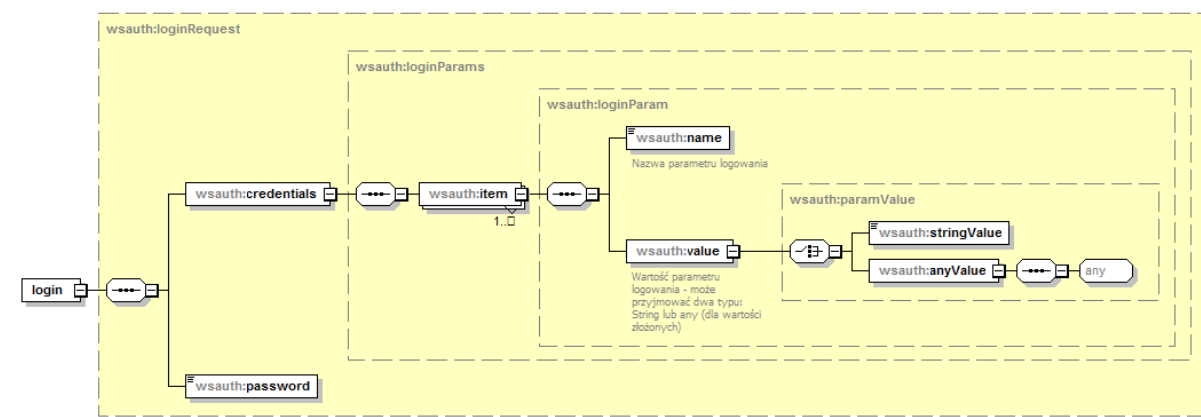
Mechanizm transportowy do wymiany informacji

Jako mechanizm transportowy został wykorzystany opisany powyżej broker komunikatów, dostępny za pośrednictwem protokołu HTTPS w publicznej sieci Internet. W celu zachowania jednolitych standardów bezpieczeństwa, dostęp z poziomu klienta usług musi zostać poprzedzony odpowiednim procesem logowania w celu uwierzytelnienia i autoryzacji do poszczególnych elementów systemu.

Po poprawnym zalogowaniu klient otrzymuje identyfikator sesji klienta i identyfikator sesji autoryzacyjnej. Identyfikatory te muszą być przekazywane w każdym następnym żądaniu do serwera (identyfikatory muszą zostać umieszczone w nagłówku komunikatu). W połączeniu z protokołem HTTPS i bezpośrednim połączeniem klienta z serwerem usług, stanowi podstawę do bezpiecznej wymiany danych pomiędzy klientem, a serwerem.

W opisywanym przypadku, do parametrów identyfikacyjnych operatora należy dodatkowo dodać identyfikator OW NFZ właściwego ze względu na posiadane konto dostępowe wraz z właściwym identyfikatorem świadczeniodawcy w lokalnym OW NFZ.

Budowa standardowego komunikatu logowania



Z uwagi na wykorzystanie istniejących identyfikatorów operatorów z poziomu OW NFZ, zakres danych wymaganych do zalogowania zależy od kodu OW NFZ. Podstawowe zależności zostały zawarte w poniższej tabeli.

Kod OW NFZ	Wymagane parametry
01,04,05,06,08,09,11,12	domain={ id_OW } type=SWD idntSwd={ id_SWD } login

02,03,07,10,13,14,15,16	domain={id_OW} login
-------------------------	-------------------------

Kody odpowiedzi na komunikat logowania

W związku z wprowadzeniem dodatkowego mechanizmu powiadamiania o konieczności zmiany hasła w najbliższej przyszłości, zmodyfikowano odpowiedź na poprawny komunikat logowania. Z uwagi na konieczność zachowania istniejącego formatu komunikatu zwrotnego z usługi logowania, wprowadzono następujący format odpowiedzi:

- dodanie przedrostka „[nnn]” przy założeniu stałej długości 5 znaków (2 znaki „[, i ,]” i 3 cyfry), gdzie n oznacza cyfrę z zakresu od 0 do 9.

Wprowadzono następujące komunikaty:

- „[000] Użytkownik został prawidłowo zalogowany.”
- „[001] Uwaga! Za {N} dni hasło wygaśnie! Proszę zmienić hasło po stronie właściwego systemu portalowego w OW NFZ.”,
gdzie N jest liczbą dni
- „[002] Uwaga! Za 1 dzień hasło wygaśnie! Proszę zmienić hasło po stronie właściwego systemu portalowego w OW NFZ.”
- „[003] Uwaga! Z końcem dnia dzisiejszego hasło wygaśnie! Proszę zmienić hasło po stronie właściwego systemu portalowego w OW NFZ.”

Zmiana hasła operatora

Odblokowano możliwość zmiany hasła za pośrednictwem usług sieciowych – metody **changePassword** i **changePasswordLog**. Uwaga: Zmiana hasła na poziomie centralnym skutkuje zmianą hasła w systemie lokalnym OW NFZ.

Metoda **changePassword** pozwala na zmianę hasła w trybie zalogowanego operatora – na żądanie. Jest wykorzystywana do przeprowadzenia zmiany hasła przez operatora systemu.

- Metoda **changePasswordLog** pozwala na zmianę hasła w przypadku odmowy dostępu związanej z wygaśnięciem hasła. Wywołanie tej metody nie wymaga wcześniejszego zalogowania. Jest to opcja serwisowa której wywołanie zostało ograniczone dla przypadku wygaśnięcia hasła – dla kodu błędu typu **passExpiredException** podczas operacji logowania do systemu.

Założenia protokołu wymiany danych

1. W ramach usługi do obsługi dokumentów potwierdzających uprawnienia do świadczeń przewidziano dwa tryby pracy:
 - 1.1. Praca w kontekście konkretnego rozliczenia udzielonych świadczeń
 - 1.1.1. Dotyczy operacji getListDocUE, putDocUE, delDocUE
 - 1.1.2. Wymaga wskazania konkretnego kontekstu rozliczenia (w zależności od obszaru kontekst rozliczeń wskazywany jest poprzez identyfikator szablonu rozliczeniowego albo okres, którego dotyczy rozliczenie)
 - 1.1.3. Wymaga posiadania unikalnego w ramach kontekstu rozliczeń identyfikatora dokumentu, który pozwala na przekazanie skanu dokumentu do konkretnego rozliczenia
 - 1.2. Praca bez kontekstu rozliczeń
 - 1.2.1. Dotyczy operacji existsDocUE
 - 1.2.2. Pozwala na weryfikację, czy w systemie NFZ istnieje już skan dokumentu dla danego świadczeniobiorcy i typu dokumentu, jakim potwierdza on prawo do świadczeń
2. Usługa pozwala na wykonanie operacji na dokumencie potwierdzającym prawo do świadczeń analogiczne do tych wykonywanych w Portalu Świadczeniodawcy/SZOI
3. Usługa getListDocUE zwraca aktywne dokumenty potwierdzające uprawnienia świadczeniobiorcy wynikające z przepisów koordynacji UE tj. takie które dalej są aktywne w danym kontekście rozliczenia (nie będą prezentowane dokumenty które były wykazane w danym kontekście rozliczenia ale w skutek korekty świadczenia/realizacji recepty zostały z niego wyłączone)

Opis parametrów konfiguracyjnych komunikatu brokera dla współpracy w ramach obsługi dokumentów potwierdzających uprawnienia do świadczeń

Na potrzeby mechanizmu obsługi dokumentów potwierdzających uprawnienia do świadczeń został opracowany następujący interfejs opisujący usługę, który będzie wykorzystywany do komunikacji z systemem NFZ.

Lista rozkazów dla obsługi skanów dokumentów	
Przeźrennń pracy	https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/swiad/skan
Wersja	1.0
Lista żądań	

existsDocUE

Pobranie informacji o statusie skanu dokumentu – dane do żądania informacji o statusie skanu dokumentu i odpowiedź przekazywane są w postaci komunikatów XML zgodnych z definicją zawartą w plikach XSD (get_doc_status_v1.0.xsd; resp_doc_status_v1.0.xsd).

Wywołanie usługi

Parametry

id_ow	Identyfikator OW NFZ (01-16)
id_swiad	Identyfikator świadczeniodawcy/apteki w ramach OW NFZ

Ładunek

Text	Dane do żądania informacji o stanie posiada przez OW NFZ skanu dokumentu wskazanego w żądaniu zgodnym z definicją zawartą w pliku XSD <i>get-doc-status</i> .
Stream	Brak

Odpowiedź z usługi

Parametry

Brak parametrów

Ładunek

Wariant I	Przekazane dane zostały poprawnie przetworzone przez system.
Text	Dane zwrotne do żądania informacji o stanie posiada przez OW NFZ skanu dokumentu zgodne z definicją zawartą w pliku XSD <i>resp-doc-status</i> .
Stream	Brak

Lista obsługiwanych błędów

Typ	Opis
InputException	Błąd w parametrach wejściowych dla komunikatu, szczegółowy opis błędu zawarty jest w sekcji <messages> standardowego opisu błędu.
ServiceException	Błąd generowany przez serwis w przypadku wystąpienie planowanych sytuacji wyjątkowych
ServerException	Nieznany błąd serwera (błąd na poziomie wewnętrznym serwera udostępniającego usługi).
AuthorizationException	Brak uprawnienia – wymagane jest nadanie odpowiedniego uprawnienia w systemie autoryzacyjnym i ponowne logowanie do systemu.
AuthTokenException	Brak lub niepoprawny token autoryzacyjny – wymagane ponowne logowanie do systemu
SessionException	Błąd sesji – wymagane ponowne logowanie do systemu
AuthenticationException	Brak autentykacji – wymagane jest ponowne logowanie do systemu

getListDocUE

Pobranie listy dokumentów potwierdzających uprawnienia

wynikające z koordynacji UE aktywnych
w danym kontekście rozliczenia

Wywołanie usługi

Parametry podstawowe

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
id_ow	Identyfikator OW NFZ (01-16)	Tak	
id_swiad	Identyfikator świadczeniodawcy/apteki w ramach OW NFZ	Tak	
rodzaj_listy	Tekst	Tak	Rodzaj listy: S - do rachunku medycznego R - do świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ Z – do realizacji zleceń EZWM A - do zestawień refundacyjnych aptecznych
id_szablonu	liczba (12,0)	Tak [gdy rodzaj-listy = S] Nie [w pozostałych przypadkach]	Unikalny kod szablonu rachunku nadany przez płatnika
rok	liczba (4,0)	Tak [gdy rodzaj-listy = R, Z lub A] Nie [w pozostałych przypadkach]	Rok okresu sprawozdawczego
okres	liczba (2,0)	Tak [gdy rodzaj-listy = R, Z lub A] Nie [w pozostałych przypadkach]	Nr okresu sprawozdawczego. Przyjmuje wartości: 1-12 dla świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ / realizacji zleceń EZWM 1-24 dla zestawień refundacyjnych aptecznych
wymagane_przekazanie	1 znak	Tak	T - Tylko pozycje wymagające przekazania skanu dokumentu N – wszystkie dokumenty
count	Liczba	Nie	Liczba rekordów do wyświetlenia w serii. Gdy parametr nie przekazany przyjmuje się wartość domyślną 20. Maksymalna wartość wynosi 100.
series	Liczba	Nie	Nr serii danych, która ma zostać pobrana. Gdy parametr nie przekazany przyjmuje się wartość domyślną 0.

Ładunek	
Text	Brak
Stream	Brak
Odpowiedź z usługi	
Parametry	
Brak parametrów	
Ładunek	
Wariant I	Znaleziono pozycje spełniające warunki wejściowe.
Text	Standardowy komunikat o stanie przetwarzania listy (tablefield [XSD]) z ustawioną sekcją <code> .
Stream	Brak
Wariant II	Brak pozycji dla podanych parametrów wyszukiwania.
Text	Standardowy komunikat o stanie przetwarzania listy (tablefield [XSD]) z ustawioną sekcją <nodata> . Pojawienie się tej sekcji w komunikacie oznacza brak danych dla podanych parametrów wyszukiwania.
Stream	Brak
Lista obsługiwanych błędów	
Typ	Opis
InputException	Błąd w parametrach wejściowych dla komunikatu, szczegółowy opis błędu zawarty jest w sekcji <messages> standardowego opisu błędu.
ServiceException	Błąd generowany przez serwis w przypadku wystąpienie planowanych sytuacji wyjątkowych
ServerException	Nieznany błąd serwera (błąd na poziomie wewnętrznym serwera udostępniającego usługi).
AuthorizationException	Brak uprawnienia – wymagane jest nadanie odpowiedniego uprawnienia w systemie autoryzacyjnym i ponowne logowanie do systemu.
AuthTokenException	Brak lub niepoprawny token autoryzacyjny – wymagane ponowne logowanie do systemu
SessionException	Błąd sesji – wymagane ponowne logowanie do systemu
AuthenticationException	Brak autentykacji – wymagane jest ponowne logowanie do systemu
putDocUE	Przekazanie dokumentu do systemu OW NFZ – dane do żądania przekazania pliku i odpowiedź przekazywane są w postaci komunikatów xml zgodnych z definicją zawartą w plikach XSD (put_doc_v1.0.xsd).
Wywołanie usługi	

Parametry

id_ow	Identyfikator OW NFZ (01-16)
id_swiad	Identyfikator świadczeniodawcy/apteki w OW NFZ
rodzaj_listy	Rodzaj listy: S - do rachunku medycznego R - do świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ Z - realizacji zleceń EZWM A - do zestawień refundacyjnych aptecznych
id_szablonu	Unikalny kod szablonu rachunku nadany przez płatnika Wymagany, gdy rodzaj_listy = S
rok	Rok okresu sprawozdawczego Wymagany, gdy rodzaj_listy = R, Z lub A
okres	Nr okresu sprawozdawczego. Przyjmuje wartości: 1-12 dla świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ / realizacji zleceń EZWM 1-24 dla zestawień refundacyjnych aptecznych Wymagany, gdy rodzaj_listy = R, Z lub A
id_dokumentu	Unikalny identyfikator techniczny dokumentu

Ładunek

Text	Dane do żądania przekazania pliku zgodne z definicją zawartą w pliku XSD <i>put-doc</i> .
Stream	Dokument o rozmiarze nie przekraczającym 10 MB. Rozszerzenie pliku wskazuje na format dokumentu. Dopuszczalne rozszerzenia to: *.gif, *.jpg, *.png, *.pdf.

Odpowiedź z usługi

Parametry

Brak parametrów

Ładunek

Wariant I	Przekazane dane zostały poprawnie przetworzone przez system.
Text	Komunikat bazujący na message [XSD] z ustawionym parametrem STATUS=OK.
Stream	Brak

Lista obsługiwanych błędów

Typ	Opis
InputException	Błąd w parametrach wejściowych dla komunikatu, szczegółowy opis błędu zawarty jest w sekcji <messages> standardowego opisu błędu.
ServiceException	Błąd generowany przez serwis w przypadku wystąpienie planowanych sytuacji wyjątkowych
ServerException	Nieznany błąd serwera (błąd na poziomie wewnętrznym serwera udostępniającego usługi).
AuthorizationException	Brak uprawnienia – wymagane jest nadanie odpowiedniego uprawnienia w systemie autoryzacyjnym i ponowne logowanie do systemu.

AuthTokenException	Brak lub niepoprawny token autoryzacyjny – wymagane ponowne logowanie do systemu
SessionException	Błąd sesji – wymagane ponowne logowanie do systemu
AuthenticationException	Brak autentykacji – wymagane jest ponowne logowanie do systemu

delDocUE

Usuwanie skanu dokumentu – dane do żądania do usunięcia skanu dokumentu (del_doc_v1.0.xsd).

Wywołanie usługi

Parametry

id_ow	Identyfikator OW NFZ (1-16)
id_swiad	Identyfikator świadczeniodawcy/apteki
rodzaj_listy	Rodzaj listy: S - do rachunku medycznego R - do świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ Z - realizacji zleceń EZWM A - do zestawień refundacyjnych aptecznych
id_szablonu	Unikalny kod szablonu rachunku nadany przez płatnika Wymagany, gdy rodzaj_listy = S
rok	Rok okresu sprawozdawczego Wymagany, gdy rodzaj_listy = R, Z lub A
okres	Nr okresu sprawozdawczego. Przyjmuje wartości: 1-12 dla świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ / realizacji zleceń EZWM 1-24 dla zestawień refundacyjnych aptecznych Wymagany, gdy rodzaj_listy = R, Z lub A
id_dokumentu	Unikalny identyfikator techniczny dokumentu

Ładunek

Text	Dane do żądania o plik zgodne z definicją zawartą w pliku XSD <i>del-doc</i> .
Stream	Brak

Odpowiedź z usługi

Parametry

Brak parametrów

Ładunek

Wariant I	Przekazane dane zostały poprawnie przetworzone przez system.
Text	Komunikat bazujący na message [XSD] z ustawionym parametrem STATUS=OK.
Stream	Brak

Lista obsługiwanych błędów

Typ	Opis
InputException	Błąd w parametrach wejściowych dla komunikatu, szczegółowy opis błędu zawarty jest w sekcji <messages> standardowego opisu błędu.
ServiceException	Błąd generowany przez serwis w przypadku wystąpienie planowanych sytuacji wyjątkowych
ServerException	Nieznany błąd serwera (błąd na poziomie wewnętrznym serwera udostępniającego usługi).
AuthorizationException	Brak uprawnienia – wymagane jest nadanie odpowiedniego uprawnienia w systemie autoryzacyjnym i ponowne logowanie do systemu.
AuthTokenException	Brak lub niepoprawny token autoryzacyjny – wymagane ponowne logowanie do systemu
SessionException	Błąd sesji – wymagane ponowne logowanie do systemu
AuthenticationException	Brak autentykacji – wymagane jest ponowne logowanie do systemu

Opis komunikatów wewnętrznych dla usługi

Komunikat: dok-potwierdzenie-upr

0	komunikat		1		Opis komunikatu pozwalający na jego jednoznaczny identyfikację	
		xmlns	1	Stała wartość	Identyfikator przestrzeni nazw	https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/dok-potwierdzenie-upr/v1.0
1	pacjent		1		Dane pacjenta	
2	ident-pacj		1		Identyfikacja pacjenta	
		typ-osoby	0-1	1 litera [P]	Informacja, dla jakiej osoby przekazano dane identyfikacyjne	P – pacjent O – rodzic albo opiekun prawny
		id-osoby	1	do 30 znaków	Identyfikator pacjenta - PIN UE	
2	pacjent-stat		0-1		Dane statystyczne o pacjencie	Przekazywane wyłącznie w sytuacji, gdy nie przekazano własnego numeru PESEL pacjenta, z wyjątkiem osób uprawnionych do świadczeń na podstawie przepisów o koordynacji – w ich przypadku zawsze przekazuje się dane o płci i dacie urodzenia.
		data-urodz	0-1	data	Data urodzenia pacjenta	Niewymagana w przypadku pacjentów „NN” lub „NW” oraz ratownictwa medycznego, gdy ustalenie tych danych jest niemożliwe.
2	dane-osob		0-1		Dane osobowe pacjenta	Nie występuje wyłącznie w przypadku ubezpieczonych, których identyfikatorem jest własny numer PESEL. Niewymagany w przypadku, gdy //ident-pacj/@typ-id jest „NN” lub „NW” i ustalenie danych jest niemożliwe.
		imie	1	do 30 znaków	Imię	
		nazwisko	1	do 60 znaków	Nazwisko	
1	dokument-dane		1			
2	dokum-ue		1		Dokument uprawniający do świadczeń wydany	

					na podstawie przepisów o koordynacji	
		panstwo	1	2 znaki	Kod państwa odpowiedzialnego za ubezpieczenie lub finansowanie świadczeń	Według normy PN-ISO 3166-1 alfa 2
3	ekuz		0-1 1z		Europejska Karta Ubezpieczenia Zdrowotnego	
		numer	1	do 20 znaków	Numer	
		data-do	1	data	Data końcowa okresu ważności	
3	certyfikat		0-1 1z		Certyfikat	
		numer-cert	0-1	do 20 znaków	Numer identyfikacyjny certyfikatu	
		data-wyst	0-1	data	Data wystawienia	
		data-od	0-1	data	Data początkowa okresu ważności	
		data-do	1	data	Data końcowa okresu ważności	
		sed045	0-1	1 litera	Flaga określająca, że okazano certyfikat w formie dokumentu elektronicznego SED 045.	E – okazano certyfikat w formie dokumentu SED 045.
3	poswiadcz		0-1 1z		Poświadczenie	
		numer	1	do 20 znaków	Numer poświadczenia	
		data-wyst	1	data	Data wystawienia	
		data-od	1	data	Data początkowa okresu ważności	
		data-do	0-1	data	Data końcowa okresu ważności	
3	druk-e		0-1 1z		Formularz serii E, dokument przenośny S lub DA1	
		rodzaj	1	do 4 znaków	Rodzaj formularza	Oznaczenie bez spacji lub myślnika
		data-wyst	1	data	Data wystawienia	
		data-od	0-1	data	Data początkowa okresu ważności	
		data-do	0-1	data	Data końcowa okresu ważności	

Komunikat get-doc-status

Poziom w hierarchii	Element	Atrybut	Krotność	Format [wart. Dom.]	Opis	Dodatkowe wyjaśnienia, ograniczenia i zależności
0	get-doc-status		1		Główny element komunikatu	
		xmlns	1	Stała wartość	Identyfikator przestrzeni nazw	https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/get-doc-status/v1.0
1	dokument		1			
2	any		1			Zawartość zgodna z https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/dok-potwierdzenie-upr/v1.0

Komunikat resp-doc-status

Poziom w hierarchii	Element	Atrybut	Krotność	Format [wart. Dom.]	Opis	Dodatkowe wyjaśnienia, ograniczenia i zależności
0	resp-doc-status		1		Główny element komunikatu	Informacje zwrotna odnośnie stanu posiadania skanu dokumentu przez OW NFZ
		xmlns	1	Stała wartość	Identyfikator przestrzeni nazw	https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/resp-doc-status/v1.0
1	status-dokumentu		1		Status posiadania pozytywnie zweryfikowanego skanu dokumentu danego dokumentu przez OW NFZ	
		w-posiadaniu-funduszu	1	1 znak	Czy dokument istnieje w systemie OW NFZ	Przyjmuje jedną z wartości: T – Tak N - Nie

Komunikat tablefield

Poziom	Znaczniki		Krot- ność	Format [wart. Domyślna]	Opis elementu lub atrybutu	Ograniczenia i inne zależności
	Elementy	Atrybuty				
0	tablefield		1		Element główny komunikatu	
		xmlns	1	Stała wartość	Identyfikator przestrzeni nazw	Wartość: http://xml.kamsoft.pl/ws/common/tablefield
		name	1	Do 100 znaków	Nazwa bieżącej tabeli/listy	
		id	1	Do 50 znaków	Id/nazwa kodowa listy	
1	search_param		0-1			
2	param		1-n			
		param_name	1	Do 20 znaków	Nazwa parametru	
		param_value	1	Do 30 znaków	Wartość parametru	
1	navigator		0-1			
		allrows	0-1	Liczba(12,0)	Informacje o liczbie wszystkich rekordów spełniających kryteria żądania	
		count	0-1	Liczba(12,0)	liczba rekordów do wyświetlenia	
		series	0-1	Liczba(12,0)	Numer serii danych prezentowanych przez element „table”	Wartość początkowa 0
		next	1	do 5 znaków	Informacja o możliwości uzyskania kolejnej względem bieżącej serii danych	true – Tak false – Nie
		prev	1	do 5 znaków	Informacja o możliwości uzyskania poprzedniej względem bieżącej serii danych	true – Tak false – Nie
1	nodata		0-1 1z		Element informujący o braku danych	
1	code		0-1 1z			

2	table		1		Element tabeli danych	
		sort_by	0-1	Do 20 znaków	Identyfikator sortowania wg którego posortowano dane	
		sort_dir	0-1	Do 4 znaków	Kierunek sortowania	
3	trh		1			
4	th		1-n			
		name	1	Do 30 znaków	Nazwa elementu danych	
		sort_id	0-1	Do 20 znaków	Identyfikator sortowania wg którego można nastąpić sortowanie (parametr żądania sort_by)	
5	fieldtype		0-1		Typ danych prezentowany w bieżącej kolumnie danych	
		type	1	Do 10 znaków	Typ pola	Obsługiwane typy danych: <ul style="list-style-type: none"> • CHAR • STRING • DECIMAL • OTHER
		length	1	Liczba(12,0)	Długość	
		scale	0-1	Liczba(12,0)	Część dziesiętna	
5	description		0-1	Do 100 znaków	Rozszerzony opis kolumny danych	
3	tr		1-n		Wiersz danych	
4	td		1-n		Element danych	
		name	1	Do 200 znaków	Nazwa elementu znaków	

Wykaz pól listy dokumentów potwierdzających uprawnienia świadczeniobiorcy do świadczeń na podstawie przepisów o koordynacji UE zwracanej w kontekście listy opsiane w żądaniu rozkazu getListDocEU

Zawartość przekazywana w formie komunikatu tablefield.

Nazwa pola	Typ	Zawsze wypełnione	Opis
id_dokumentu	do 38 znaków	tak	Unikalny identyfikator techniczny dokumentu
rodzaj-dokumentu	1 znak	tak	1 – EKUZ - Europejska Karta Ubezpieczenia Zdrowotnego 2 – Poświadczenie 3 – Certyfikat 4 - Druk serii E100 albo formularz przenośny 0 - Nieznany (Z danych sprawozdanych w komunikacie LEK nie wynika jeszcze czy przekazany dokument jest dokumentem typu EKUZ, certyfikat; rodzaj dokumentu przejściowy - zmienia się na jeden z wyżej tu opisanych po tym jak dokument sprawozdany przez aptekę zostanie w systemie NFZ powiązany z rejestrem dokumentów UE)
panstwo	2 znaki	tak	Kod państwa odpowiedzialnego za ubezpieczenie lub finansowanie świadczeń. Według normy PN-ISO 3166-1.
numer-dokumentu	co 40 znaków	nie	Nr dokumentu poświadczającego prawo do świadczeń
typ-osoby	1 znak	tak	Osoba której wydano dokument: P – pacjent O – opiekun pacjenta
id-osoby-ue	do 30 znaków	nie	Identyfikator pacjenta – Personal Identification Number (PIN UE)
dokument-imie	Do 30 znaków	nie	imię osoby której wydano dokument
dokument-nazwisko	do 60 znaków	nie	nazwisko osoby której wydano dokument

dokument-data-urodz	data	nie	data urodzenia osoby której wydano dokument
pacjent-imie	Do 30 znaków	nie	imię pacjenta
pacjent-nazwisko	do 60 znaków	nie	nazwisko pacjenta
pacjent-data-urodz	data	nie	data urodzenia pacjenta
dokument-data-od	data	nie	data ważności od
dokument-data-do	data	nie	data ważności do
rodzaj-formularza	Do 5 znaków	nie	Rodzaj formularza – występuje w przypadku gdy atrybut rodzaj-dokumentu przyjmuje wartość 5 - Druk serii E100 albo formularz przenośny
sed045	1 znak	nie	E – – występuje w przypadku gdy atrybut rodzaj-dokumentu przyjmuje wartość 3 - Certyfikat i okazano certyfikat w formie dokumentu SED 045.
wymagane-przekazanie	1 znak	tak	Dokument wymaga przekazania skanu przez bieżącego świadczeniodawcę T - Tak N - Nie Przyjmuje wartość T, jeżeli dokument wymagany jest do rozliczeń i jednocześnie NFZ nie posiada pozytywnie zweryfikowanego skanu tego dokumentu.
przekazany	1 znak	tak	Status przekazania skanu przez bieżącego świadczeniodawcę/aptekę: B - Brak E - Elektronicznie P - Papierowo
status-weryfikacji	1 znak	tak	Status weryfikacji skanu przekazanego przez świadczeniodawcę/aptekę przez pracownika OW NFZ: B - Brak P - Pozytywna N - Negatywna
przyczyna-neg-weryf	Ciąg do 250 znaków	nie	Komentarz OW NFZ w przypadku negatywnej weryfikacji dokumentu

Komunikat put-doc

Poziom w hierarchii	Element	Atrybut	Krotność	Format [wart. Dom.]	Opis	Dodatkowe wyjaśnienia, ograniczenia i zależności
0	put-doc		1		Główny element komunikatu	
		xmlns	1	Stała wartość	Identyfikator przestrzeni nazw	https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/put-doc/v1.0
1	dokument-kontekst		1			
		rodzaj-listy	1	1 znak	Rodzaj listy	S - do rachunku medycznego R - do świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ Z - realizacji zleceń EZWM A - do zestawień refundacyjnych aptecznych
		id-szablonu	0-1	liczba (12,0)	Unikalny kod szablonu rachunku nadany przez płatnika	Wymagane, gdy rodzaj-listy = S
		rok	0-1	liczba (4,0)	Rok okresu sprawozdawczego	Wymagany, gdy rodzaj-listy = R, Z lub A
		okres	0-1	liczba (2,0)	Nr okresu sprawozdawczego. Przyjmuje wartości: 1-12 dla świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ / realizacji zleceń EZWM 1-24 dla zestawień refundacyjnych aptecznych	Wymagany, gdy rodzaj-listy = R, Z lub A
2	dokument		1			
		id-dokumentu	1	do 38 znaków	Unikalny identyfikator techniczny dokumentu	atrybut id-dokumentu zwracane w wyniku wywołania rozkazu getListDocEU – do tego dokumentu potwierdzającego uprawnienia UE świadczeniodawca przekazuje skan
2	any		1			Zawartość zgodna z www.nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/dok-potwierdzenie-upr/v1.0

Komunikat del-doc

Poziom w hierarchii	Element	Atrybut	Krot ność	Format [wart. Dom.]	Opis	Dodatkowe wyjaśnienia, ograniczenia i zależności
0	del-doc		1		Główny element komunikatu	
		xmlns	1	Stała wartość	Identyfikator przestrzeni nazw	https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/del-doc/v1.0
1	dokument-kontekst		1			
		rodzaj-listy	1	1 znak	Rodzaj listy	S - do rachunku medycznego R - do świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ Z - realizacji zleceń EZWM A - do zestawień refundacyjnych aptecznych
		id-szablonu	0-1	liczba (12,0)	Unikalny kod szablonu rachunku nadany przez płatnika	Wymagane, gdy rodzaj-listy = S
		rok	0-1	liczba (4,0)	Rok okresu sprawozdawczego	Wymagany, gdy rodzaj-listy = R, Z lub A
		okres	0-1	liczba (2,0)	Nr okresu sprawozdawczego. Przyjmuje wartości: 1-12 dla świadczeń rozliczanych ryczałtem PSZ / realizacji zleceń EZWM 1-24 dla zestawień refundacyjnych aptecznych	Wymagany, gdy rodzaj-listy = R, Z lub A
2	dokument		1			
		id-dokumentu	1	do 38 znaków	Unikalny identyfikator techniczny dokumentu	atrybut id-dokumentu zwracane w wyniku wywołania rozkazu getListDocEU – do tego dokumentu potwierdzającego uprawnienia UE świadczeniodawca przekazuje skan
2	any		1			Zawartość zgodna z https://nfz.gov.pl/ws/broker/ownfz/xml/dok-potwierdzenie-upr/v1.0

Komunikaty błędów

Kody błędów zwracane w sekcji <messages> wyjątku w formacie:

[*Kod*] – *Komunikat*

<i>Kod</i>	<i>Komunikat</i>
Błędy parametrów przekazanych do usługi	
WD001	Nieprawidłowa wersja wywołania. Dopuszczalna wersja: 1.0
WD002	Brak elementu textload.
WD003	Brak elementu streamload.
WD004	Nieprawidłowa struktura XML „put-doc”.
WD005	Nieprawidłowa struktura XML „del-doc”.
WD006	Nieprawidłowa struktura XML „get-doc-status”.
WD030	Nieprawidłowy okres rozliczeniowy
WD031	Nieobsługiwany okres, za który zażądano listy dostępnych dokumentów potwierdzających uprawnienia.
WD056	Nieprawidłowa wartość parametru count.
WD057	Nieprawidłowa wartość parametru series.
WD058	Nieprawidłowa wartość parametru id_ow.
WD059	Nieprawidłowa wartość parametru id_swiad.
WD071	Brak pliku lub plik jest pusty.
WD072	Nieprawidłowa nazwa pliku.
WD080	Parametr id_ow różny od identyfikatora wynikającego z sesji.
WD081	Parametr id_swiad różny od identyfikatora wynikającego z sesji.
WD090	Błąd przy odczycie id_ow z danych sesji.

WD091	Błąd przy odczycie id_swiad z danych sesji.
WD099	Błąd inny wynikający z błędnie przekazanych parametrów
WD401	Nie znaleziono dokumentu o identyfikatorze id-dokumentu w przekazanym kontekście
WD402	Nie jest możliwe przekazanie atrybutu id-szablonu dla wskazanego rodzaj-listy
WD403	Nie jest możliwe przekazanie atrybutu rok dla wskazanego rodzaj-listy
WD404	Nie jest możliwe przekazanie atrybutu okres dla wskazanego rodzaj-listy
WD405	Brak parametru id_dokumentu.
WD406	Brak parametru rodzaj_listy.
WD407	Brak parametru id_szablonu.
WD408	Brak parametru rok.
WD409	Brak parametru okres.
WD410	Dane dokumentu niezgodne z kontekstem id-dokumentu w systemie NFZ
WD411	Brak parametru wymagane_przekazanie.
WD412	Nieprawidłowa wartość parametru id_szablonu.
WD413	Nieprawidłowa wartość parametru rodzaj_listy.
WD414	Nieprawidłowa wartość parametru wymagane_przekazanie.
WD415	Nieprawidłowa wartość parametru id dokumentu.
Błędy związane z żądaniem do pliku/przekazanym plikiem	
WD104	Przekazany plik jest większy niż X MB dopuszczalny.
Błędy związane z zablokowaniem dostępu do usługi/pliku	
WD200	Wszystkie zasoby zajęte. Proszę spróbować później.
WD201	Przerwa serwisowa.
WD210	Dostęp do usługi został czasowo zablokowany (na X minut). Proszę spróbować najwcześniej za (X) minut.
WD211	Dostęp do usługi dla danego świadczeniodawcy został czasowo zablokowany (na X minut). Proszę spróbować najwcześniej za (X) minut.

WD212	Możliwość przekazywania komunikatów obszaru (X) została zawieszona do (RRRR-MM-DDTgg:mm:ss).
WD213	Możliwość przekazywania przez danego świadczeniodawcę komunikatów obszaru (X) została zawieszona do (RRRR-MM-DDTgg:mm:ss).
WD301	Status rachunku nie pozwala na modyfikację załączników.
WD302	Rachunek jest w trakcie obsługi - nie można modyfikować załączników
WD303	Skan został już przekazany.
WD304	Brak skanu do usunięcia.
WD305	Nie można usunąć skanu pozytywnie zweryfikowanego.
WD306	Niezgodność parametrów wywołania z XML dokument-kontekst.
Błędy wewnętrzne usługi	
WD900	Błąd wewnętrzny.