

iBiznes24 Connect

Dokumentacja klienta

1	Wprowadzenie	3
2	Certyfikaty	5
2.1	Certyfikat transportowy	5
2.2	Certyfikat aplikacyjny	5
3	Opis ogólny usług	6
3.1	Wprowadzenie	6
3.2	Ogólna struktura.....	6
3.3	Headery	6
3.4	Lista usług	7
3.5	Transakcje – warianty przekazania paczki transakcji	8
3.6	Connect Common Types oraz Connect Transaction Common.....	8
3.7	Komunikaty błędów zwracane z usług Connect	8
3.8	Dane uwierzytelniające usług.....	9
4	Usługi.....	11
4.1	GetAcct - pobranie szczegółów rachunku	14
4.2	GetAcctHistory – pobranie historii rachunku	18
4.3	GetAccStmtList – pobranie listy wyciągów.....	37
4.4	GetStatement – pobranie wyciągu.....	39
4.5	GetExTables – pobranie listy tabel kursowych.....	40
4.6	GetExRates – pobranie tabeli kursowej	42
4.7	GetAcctEINHistory – pobranie historii operacji EIN	44
4.8	VerifyWhitelist – weryfikacja w wykazie podatników VAT	60
4.9	InitAcceptance – zlecenie wygenerowania kodu autoryzacji.....	62
4.10	VerifyAcceptance – weryfikacja odpowiedzi akceptacji z narzędzia autoryzacji	63
4.11	ImportTransactions – przekazanie paczki z transakcjami do realizacji	65
4.12	GetImportStatus – pobieranie statusu importu transakcji	89
4.13	GetTransactionsStatus – pobranie dziennika importu transakcji	91
4.14	CancelTransactions - anulowanie przyjętych do realizacji/zaakceptowanych transakcji	94
4.15	GetTransactionDetails – pobranie szczegółów przyjętej transakcji	96
4.16	GetRepTransactionOrderConfirmation – raport z transakcji	98

1 Wprowadzenie

Usługa iBiznes24 Connect (zwana dalej usługą Connect) to rozwiązanie umożliwiające komunikację pomiędzy systemem finansowo-księgowym klienta a systemami transakcyjnymi banku.

Usługa umożliwia pobranie:

- informacji o rachunkach,
- historii operacji na rachunkach, w tym EIN,
- wyciągów dla rachunku m.in. PDF, CSV, XML, MT940,
- informacji o tabelach kursowych banku.

Umożliwia także wykonywanie przelewów, paczek przelewów, paczki paczek przelewów:

- krajowych,
- US, ZUS,
- walutowych (SWIFT, SEPA),
- poleceń zapłaty na rachunki własne i rachunki obce.

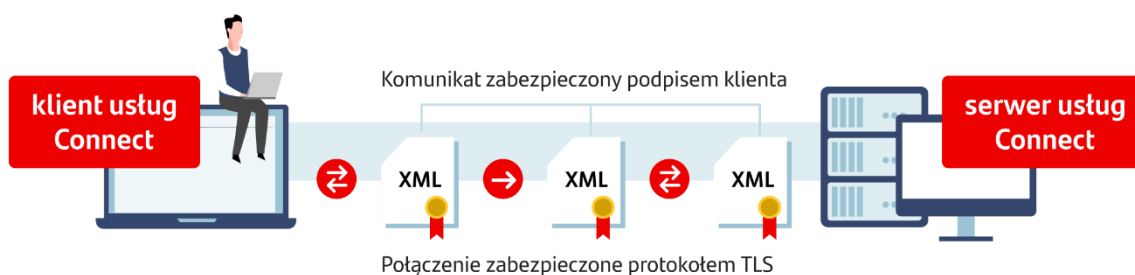
Dokumentacja opisuje struktury i formaty danych przekazywanych pomiędzy usługą Connect a bankiem.

Integralną częścią dokumentacji jest:

- załącznik numer 1 (zawierający pliki WSDL i XSD),
- załącznik numer 2 (zawierający przykład podpisu komunikatu oraz transakcji),
- załącznik numer 3 (zawierający instrukcję generowania certyfikatów),
- załącznik numer 4 (zawierający przykłady wywołania usług).

Usługa oparta jest o międzynarodowy standard XML ISO 20022 oraz zgodną z nim Rekomendacją Związku Banków Polskich w sprawie przyjęcia standardu wymiany danych finansowych pomiędzy klientem a bankiem oraz bankiem a klientem na rynku polskim.

Diagram komunikacji klienta z bankiem:



Komunikacja odbywa się poprzez bezpieczny kanał SSL zabezpieczony certyfikatami w wymaganej wersji TLS 1.3. Każdy komunikat przesyłany do usług Connect powinien być podpisany certyfikatem. Szczegółowa instrukcja opisująca proces generowania certyfikatów wraz z ekranami znajduje się w załączniku numer 3 Instrukcji generowania certyfikatów.

2 Certyfikaty

Szczegółowa instrukcja opisująca krok po kroku proces generowania certyfikatów z użyciem Java Keytool została opisana w załączniku numer 3 Instrukcji generowania certyfikatów.

2.1 Certyfikat transportowy

Aby nawiązać bezpieczne połączenie z systemem bankowym dostarczającym usługi Connect, klient musi mieć uwierzytelniony przez bank certyfikat transportowy.

Jak wygląda proces generowania i uzyskania certyfikatu transportowego z banku

- Klient generuje swój zestaw kluczy (klucz prywatny i publiczny), który zapisuje w lokalnym repozytorium kluczy.
- Po wygenerowaniu pary kluczy klient tworzy plik CSR (Certificate Signing Request - żądanie podpisania certyfikatu) i przekazuje go do banku przez bankowość elektroniczną iBiznes24.
- Na podstawie otrzymanego pliku CSR bank wystawia klientowi certyfikat podpisany certyfikatami urzędu (CA), który klient importuje do swojego repozytorium.
- Klient wczytuje otrzymany certyfikat do aplikacji, za pomocą której będzie nawiązywał połączenie z bankiem.

Podczas generowania kluczy użytkownik zostanie poproszony o podanie:

- hasła do repozytorium kluczy,
- imienia i nazwiska - **w tym miejscu należy podać NIK firmy**,
- nazwy komórki organizacyjnej w firmie,
- nazwy organizacji,
- nazwy miejscowości,
- nazwy stanu lub prowincji - w przypadku Polski będzie to nazwa województwa,
- kodu kraju,
- hasła do pary kluczy.

W aliasie nie powinny występować znaki spacji i znaki diakrytyczne.

2.2 Certyfikat aplikacyjny

Aby zwiększyć bezpieczeństwo, każdy komunikat przesyłany przez klienta będzie wymagał podpisania go certyfikatem aplikacyjnym. Certyfikat ten powinien być dostarczany do banku poprzez zaimportowanie go przez użytkownika mającego uprawnienia do zarządzania certyfikatami w bankowości elektronicznej iBiznes24. Otrzymany certyfikat należy wczytać do aplikacji klienta, w której będą podpisywane komunikaty przekazywane do banku.

3 Opis ogólny usług

3.1 Wprowadzenie

Wymiana danych pomiędzy bankiem a klientem w usłudze Connect odbywa się przez wymianę komunikatów w formacie plików XML przy wykorzystaniu technologii web-services.

Protokół web-services: **Simple Object Access Protocol (SOAP) wersja 1.1.**

Protokół transportujący: **Hypertext Transfer Protocol (HTTP) wersja 1.1.**

3.2 Ogólna struktura

Na każdą usługę składa się żądanie oraz odpowiedź. Każde z żądań dodatkowo może zawierać header identyfikujący producenta i system ERP.

Każde żądanie składa się z trzech części:

- danych uwierzytelniających,
- identyfikatora komunikatu,
- pól własnych żądania.

Każda odpowiedź natomiast składa się z dwóch głównych części:

- identyfikatora komunikatu,
- pól własnych odpowiedzi.

Specyfikacja usług zawarta jest w definicji plików XSD oraz WSDL, które są niezbędne do wygenerowania kodu klienta usług. Określa postać komunikatu, m.in. typ pól, możliwość wystąpień, wymagalność, kolejność. Wszystkie **pliki WSDL oraz XSD** dla każdej z usług zawarte są w załączniku numer 1 do dokumentacji.

Uzupełnieniem specyfikacji jest opis w tej dokumentacji, w którym podane zostały definicje pól danej usługi wraz z opisem. Przykładowe zapytanie do usługi można odnaleźć w załączniku numer 4 - Przykłady wywołania usług zawierającym przykładowe requesty oraz response.

Użycie usługi (*request*) należy odpowiednio kolejkować, zwracając uwagę na to, aby nie wysłać dwóch lub więcej zapytań dotyczących jednej usługi w tym samym czasie.

3.3 Headery

W celu identyfikacji i monitorowania żądań przesyłanych do banku istnieje możliwość dodania do wszystkich wysyłanych requestów nagłówka w elementach headera określających nazwę:

- systemu ERP (ApplicationName),
- producenta (ProducerName).

Przykład nagłówka dla usługi GetAcctHistory:

Headers: {Accept=[*/*], ApplicationName=[nazwa systemu ERP], ProducerName=[nazwa producenta], SOAPAction=["GetAcctHistory"]}

3.4 Lista usług

Dokument opisuje działanie następujących usług Connect:

- pobranie szczegółów rachunku - usługa **GetAcct**,
- pobranie historii rachunku - usługa **GetAcctHistory**,
- pobranie listy wyciągów - usługa **GetAccStmtList**,
- pobranie wyciągu - usługa **GetStatement**,
- pobranie listy tabel kursowych - usługa **GetExTables**,
- pobranie tabeli kursowej - usługa **GetExRates**,
- pobranie historii operacji EIN - usługa **GetAcctEINHistory**,
- weryfikacja w wykazie podatników VAT – usługa **VerifyWhitelist**.

Usługi Connect dla obsługi transakcji:

- zlecenie wygenerowania kodu autoryzacji - usługa **InitAcceptance**,
- weryfikacja odpowiedzi akceptacji z narzędzia - usługa **VerifyAcceptance**,
- przekazanie paczki transakcji dla realizacji - usługa **ImportTransactions**,
- pobranie statusu importu paczki transakcji - usługa **GetImportStatus**,
- pobranie dziennika importu transakcji - usługa **GetTransactionsStatus**,
- anulowanie przyjętych transakcji - usługa **CancelTransactions**,
- szczegóły przyjętej transakcji - usługa **GetTransactionDetails**,
- raport z transakcji - usługa **GetRepTransactionOrderConfirmation**.

Połączenie z usługami możliwe jest przez [https://b2b.ibiznes24.pl/\[nazwa usługi\]](https://b2b.ibiznes24.pl/[nazwa usługi])

np. <https://b2b.ibiznes24.pl/ImportTransactions>.

3.5 Transakcje – warianty przekazania paczki transakcji

Wariant wieloetapowy (z akceptacją narzędziem autoryzacji)

- wariant wymagany dla narzędzia autoryzacji: **smsKod**, możliwy również dla: **Token CR** (fizyczny generator kodów jednorazowych),
- przekazanie paczki transakcji realizowane etapowo dla usług:
 - przygotowanie podpisu (wykorzystanie usług InitAcceptance+VerifyAcceptance (dla smsKod) lub VerifyAcceptance (dla Token CR - fizyczny generator kodów jednorazowych),
 - przekazanie paczki (wykorzystanie usługi ImportTransactions z identyfikatorem podpisu otrzymanego z usługi VerifyAcceptance),

3.6 Connect Common Types oraz Connect Transaction Common

Definicje niektórych pól opisanych w XSD danej usługi znajdziemy w plikach **b2bCommonTypes.xsd** oraz **b2bTransactionCommon.xsd** (są wspólne dla każdej z usług).

Pliki są zawarte w załączniku numer 1 do dokumentacji.

3.7 Komunikaty błędów zwracane z usług Connect

Każda z usług zawiera obsługę błędów. Błędy są zwracane w odpowiedzi podczas wszelkich niepowodzeń w elemencie <OprlErr>.

Poniższa tabela przedstawia możliwe kody błędów wraz z ich opisami:

Kod błędu B2B <Err>	Opis błędu B2B <Prtry>	Uwagi
1	Błąd wywołania usługi	Błąd zwracany w przypadku błędów innych niż poniższe
10	Nieprawidłowy format komunikatu Connect	
11	Nieprawidłowe parametry wywołania usługi Connect	
12	Brak danych	
13	Błędna wersja SDK	
20	Błąd połączenia z systemem wewnętrznym	
70	Brak wskazanego narzędzia autoryzacji	
71	Wygasta ważność odpowiedzi z narzędzia autoryzacji	
72	Błędna odpowiedź z narzędzia autoryzacji	
100	Rachunek nie został odnaleziony lub brak uprawnień do rachunku.	
101	Błąd podpisu komunikatu lub niewłaściwa wersja klucza / niewłaściwy certyfikat	

102	Wersja klucza służącego do podpisania komunikatu jest nieprawidłowa (niepoprawna wartość pola Wariant klucza)	
103	Klient nie ma dostępu do systemu	
104	Klient nie ma uprawnień do usługi	
105	Brak uprawnień do wyciągu lub niepoprawna nazwa (identyfikator) wyciągu	
106	Brak numeru seryjnego certyfikatu transportowego w nagłówku	
107	Brak subject w certyfikacie transportowym	
108	Błędne dane certyfikatu transportowego	
109	Id paczki już istnieje	
110	Id transakcji już istnieje	
111	Struktura adresu niezgodna z ISO 20022	
999	Błąd ogólny	

3.8 Dane uwierzytelniające usług

Poniższa tabelka przedstawia strukturę wspólną dla wszystkich usług w zakresie danych uwierzytelniających.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
NIK firmy	string(40)	T	<ustuga> ++MsgAuth +++NIK	NIK firmy, w ramach której wykonywana jest transmisja (komunikat podpisany certyfikatem).
Znacznik czasowy	long	T	<ustuga> ++MsgAuth +++TimeStamp	Czas wywołania usługi w formacie liczbowym – UNIX timestamp.
Podpis	base64Binary	T	<ustuga> ++MsgAuth +++Signature	Podpis komunikatu w formacie XAdES wykonany certyfikatem aplikacyjnym wydanym dla podanego NIK-u firmy, zakodowany w BASE64. Wymagany podpis XAdES opiera się na podpisie zewnętrznym (detached). Referencja do danych powinna posiadać atrybut <i>URI="transactions"</i>. W bibliotekach kryptograficznych dostępnych bezpłatnie na rynku atrybut URI przyjmuje wartość anyURI, co jest niezgodne z implementacją wykorzystywaną przez usługę iBiznes24 Connect.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
				Podpis komunikatu wykonywany jest na utworzonym skrócie zgodnie z algorytmem SHA256 zastosowanym na podstawie podpisu składającym się z poszczególnych pól danego komunikatu. Jeżeli element SignedInfo tworzony jest bez użycia bibliotek zewnętrznych* należy: • przetransformować go do postaci kanonicznej, zgodnie z algorytmem c14n – przykład dostępny na stronie https://www.w3.org/TR/xmlsig-core/#sec-SignatureAlg • utworzyć skrót SHA-256, • do początku skrótu należy dodać cyfry "00" oraz bajty definiujące algorytm skrótu Ols (dla SHA-256: (0x) 30 31 30 0d 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20), • następnie do tak powstałego ciągu dodać cyfry "01" oraz dopełnić resztę bloku wartością FF*, • otrzymaną wartość należy podpisać i wstawić do SignatureValue. *w zależności od języka programowania i użytych bibliotek niektóre kroki mogą być już wykonywane przez same biblioteki. Reguły dla danych będących składową podstawy podpisu: • w przypadku, gdy pole jest opcjonalne i nie występuje w komunikacie, wartość jego nie będzie brana w tworzonej podstawie podpisu, • polskie znaki konwertowane są do standardowego odpowiednika ASCII, pozostałe znaki o kodzie ASCII >= 127(0x7F) konwertowane są na znak spacji - ASCII=32(0x20), • znakiem dziesiętnym jest kropka, • format daty DD-MM-RRRR, • w przypadku wystąpienia w podstawie Identyfikatora systemowego paczki oraz/lub Identyfikatora paczki transakcji w ramach podstawy podpisu (opisany, jako

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
				"uzupełniony Identyfikator") pola te należy prefiksować ciągiem znaków składającym się z "b2b", 17 znaków spacji (0x20), dwukropka (':', 0x3A) i identyfikatora systemowego paczki/transakcji. Przykładowo: "b2b :10" • pola zawierające wartości zmiennoprzecinkowe należy zaokrągać do 2 miejsc po przecinku (metodą Round half to even/Bankers' rounding).

Przykład podpisu komunikatu znajduje się w załączniku numer 2 do dokumentacji (od rozdziału 8).

4 Usługi

Wzajemne powiązania usług

Saldo rachunku

Usługa **GetAcct** zwraca informacje o saldzie na danym rachunku klienta (bieżącym, lokatowym, kredytowym).

Historia rachunku

Za pomocą usługi **GetAcctHistory** klient może pobrać listę zaksięgowanych transakcji przychodzących i wychodzących za wskazany okres dla danego rachunku. Analogicznie działa usługa **GetAcctEINHistory**, która wywołuje listę transakcji zaksięgowanych dla głównych rachunków EIN (elektroniczna identyfikacja należności) do 90 dni wstecz.

Pobieranie wyciągów

1. Aby pobrać wyciągi, klient w pierwszej kolejności powinien pobrać listę wyciągów za pomocą usługi **GetAccStmtList**. Numer wyciągu uzyska z response w elemencie <Num> np. <Num>2025/012</Num>.
2. Następnie za pomocą usługi **GetStatement** może pobrać wybrany wyciąg w określonym przez siebie formacie, podając otrzymany wcześniej numer wyciągu.

Wprowadzenie paczek

- Bez akceptacji transakcji

Samo wywołanie **ImportTransactions** skutkuje importem paczek z transakcjami (bez podpisania ich), akceptacja paczek będzie wtedy możliwa tylko z poziomu bankowości elektronicznej iBiznes24.

- **Z akceptacją transakcji**

1. W pierwszej kolejności klient może wywołać usługę **InitAcceptance**, która zleca wygenerowanie kodu autoryzacji (smsKod).
2. Następnie za pomocą usługi **VerifyAcceptance** następuje weryfikacja wprowadzonego wcześniej kodu autoryzacji.
3. W końcowym etapie należy wywołać usługę **ImportTransactions**, która finalnie przekazuje paczki z transakcjami do realizacji. Sekwencja trzech powyższych usług powoduje pełne zakończenie wprowadzenia zaakceptowanych paczek transakcji do realizacji w systemie.

W przypadku schematu wieloosobowego każdy z użytkowników musi wywołać usługi InitAcceptance oraz VerifyAcceptance (w ten sposób podpisują oni paczki z transakcjami) i dopiero po podpisie przez wszystkich użytkowników ze schematu należy wywołać ImportTransactions.

Paczki, które zostały wprowadzone za pomocą usług ImportTransactions, nie mogą być edytowane w bankowości elektronicznej iBiznes24. Dzięki temu utrzymana jest spójność danych pomiędzy programem finansowo-księgowym i iBiznes24.

Jeśli klient chce powiązać zaimportowane transakcje z wyciągiem MT940, powinien uzupełnić pole <RfrncNr> w usłudze ImportTransactions z identyfikatorem referencji własnej.

Referencja własna jest numerem identyfikującym daną transakcję. Można ją włączyć kontaktując się z Doradcą iBiznes24 Connect.

W wyciągu CAMT_053 w polu <RmtId> znajduje się referencja własna klienta. W przypadku braku referencji własnej znajdzie się w nim identyfikator systemowy transakcji klienta uwzględniający wykorzystany kanał dla wystanych transakcji.

Kanały wykorzystywane w iBiznes24:

Numer kanału	Nazwa kanału
0	iB24
1	Connect
2	Mobile
3	TPP

Status importu

Import jest żądaniem zawierającym paczkę (listę transakcji) wczytywanym do systemu bankowego. Jeśli klient chce się dowiedzieć jaki jest status importu (przetworzony, przetwarzany, oczekujący na skompletowanie), powinien wywołać usługę **GetImportStatus**.

Rekomendujemy skorzystanie z tej usługi, aby mieć pewność, że import został skutecznie przetworzony.

Status transakcji

Natomiast jeśli klient chce poznać aktualny status transakcji (np. czy zostały wprowadzone, odrzucone), powinien wywołać usługę **GetTransactionsStatus**.

Rekomendujemy skorzystanie z tej usługi, aby mieć pewność, że żadna z transakcji nie została odrzucona w bankowości elektronicznej, np. z powodu braku wystarczających środków na rachunku.

Szczegóły transakcji

Jeśli klient chce poznać szczegóły wybranej transakcji (identyfikator transakcji i paczki, status transakcji, jej kwotę, tryb i datę realizacji), powinien skorzystać z usługi **GetTransactionDetails**.

Potwierdzenie zawarcia transakcji

Jeśli klient potrzebuje potwierdzenia ze szczegółami danej transakcji, powinien wywołać usługę **GetRepTransactionOrderConfirmation**. Potwierdzenie zawiera szczegóły zaksięgowanej transakcji, m.in. dane nadawcy i adresata, kwoty, status transakcji, daty realizacji, wystania do banku i księgowania. Aby mieć pewność, że transakcja jest zaksięgowana, należy skorzystać z usługi **GetTransactionsStatus**.

Pobranie potwierdzenia podzielone jest na dwa etapy.

1. Zamówienie potwierdzenia,

Przy zamówieniu potwierdzenia klient otrzyma identyfikator żądania generowanego potwierdzenia w elemencie <RprtId> np. <ns3:RprtId>114377344392690140</ns3:RprtId>, który następnie wykorzystuje do pobrania potwierdzenia.

2. Pobranie potwierdzenia.

Przy pobraniu potwierdzenia klient uzyska status potwierdzenia (GENERATED, GENERATING lub ERROR):

- status GENERATING - należy wysłać jeszcze raz ten sam request do momentu uzyskania statusu GENERATED,
- status ERROR - może wystąpić np. przy niepoprawnym podaniu ID wywołania potwierdzenia,

- status GENERATED - potwierdzenie zostało wygenerowane, będzie zakodowane w postaci base64, po rozkodowaniu może mieć format: PDF, HTML lub CSV.

Anulowanie pojedynczej transakcji

Wywołanie usługi **CancelTransactions** jest możliwe tylko dla transakcji zaakceptowanych lub przyjętych do realizacji w banku (gdy data ich realizacji jest późniejsza niż bieżąca). Anulowanie transakcji możliwe jest tylko z poziomu usługi iBiznes24 Connect, a nie z tradycyjnej bankowości elektronicznej iBiznes24. Dzięki takiemu działaniu usługi zachowuje się spójność danych w programie finansowo-księgowym i iBiznes24.

Anulowanie paczki

W bankowości elektronicznej iBiznes24 możliwe jest anulowanie całej paczki zaimportowanej za pomocą usługi iBiznes24 Connect. Aby to zrobić, należy przejść do zakładki *Przelewy - Lista przelewów- Paczki*, odnaleźć paczkę i wybrać z menu kontekstowego *Usuń*. Jeśli paczka została zaakceptowana, ten sam użytkownik musi wcześniej wycofać akceptację.

Kursy bankowe

1. Jeśli klient chce pobrać kursy bankowe, najpierw powinien skorzystać z usługi **GetExTables**, która w response w elemencie <ExTblId> zwraca mu możliwe do pobrania tabele kursowe np. <ExTblId>21b/25</ExTblId>.
2. Następnie za pomocą usługi **GetExRates** klient może pobrać tabelę, podając jej numer otrzymany wcześniej.

Weryfikacja odbiorców w wykazie podatników VAT

Usługa **VerifyWhitelist** służy do weryfikacji danych odbiorców transakcji (NIP + rachunek) w wykazie podatników VAT (whitelist).

4.1 GetAcct - pobranie szczegółów rachunku

Usługa zwraca informacje o saldzie rachunku klienta.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Numer rachunku) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),

- danych podstawowych dla określenia zapytania o rachunek:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetAcct +GetAcct ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetAcct-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU, gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Numer rachunku	string(30)	T	B2BGetAcct +GetAcct ++AcctQueryDef +++AcctCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++AcclId +++++++EQ	Numer rachunku w formacie NRB.
Z rachunkiem VAT	smallint(1)		B2BGetAcct +GetAcct ++AcctQueryDef +++AcctCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++AcclId +++++++WithVat	Określa, czy pobrać rachunek z powiązanym rachunkiem VAT (dopuszczalne wartości: 0 - bez rachunku, 1 - z rachunkiem) W przypadku braku elementu traktowane jako wartość 0.
Typ salda	string(4)	T	B2BGetAcct +GetAcct ++AcctQueryDef +++AcctCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++Bal +++++++BalTp +++++++Cd	Dopuszczalne kody: • AVLB – dostępne środki • BOOK – saldo bieżące. Element może wystąpić dwukrotnie, przy czym każdy z kodów może wystąpić tylko raz.
Saldo wielostronne	string(4)	T	B2BGetAcct +GetAcct ++AcctQueryDef +++AcctCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++Bal +++++++CtrPtyTp	Dopuszczalna jedynie opcja 'MULT' – saldo wielostronne

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)		B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++MsgId +++Id	
Numer IBAN rachunku	string(30)	T	B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++BizRpt +++AcctRpt ++++AcctId	
Numer IBAN powiązanego rachunku VAT	string(30)		B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++BizRpt +++AcctRpt ++++VatAcctId	
-	-		B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++BizRpt +++AcctRpt ++++Acct +++++MulBal	Sekcja Acct.MulBal może wystąpić dwukrotnie: raz dla salda zaksięgowanego, raz dla dostępnego
Kwota salda	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++BizRpt +++AcctRpt ++++Acct +++++MulBal +++++Amt	
Wskaźnik salda	string(4)		B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++BizRpt +++AcctRpt ++++Acct +++++MulBal +++++CdtDbtInd	CRDT lub DBIT
Typ salda	string(4)		B2BRtrtAcct +RtrtAcct ++BizRpt +++AcctRpt ++++Acct +++++MulBal +++++Tp +++++Cd	AVLB lub BOOK
Typ rachunku	string(3)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++AcctTp	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Data otwarcia rachunku	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++OpnDte	Format daty: RRRR-MM-DD
Data ostatniej operacji	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++LstOprDte	Format daty: RRRR-MM-DD
Saldo początkowe	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++IntBal	
Obroty dzienne WN	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++DyDbtTrnovr	Obroty dzienne (WN), które mają wpływ na wartość odsetek za dany dzień
Obroty dzienne MA	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++DyCrdTrnovr	Obroty dzienne (MA), które mają wpływ na wartość odsetek za dany dzień
Kod waluty	string(3)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++Ccy	
Symbol waluty	string(3)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++CcyCd	
Saldo bieżące	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++Amt	
Dostępne środki	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++AvlAmt	Saldo + limity kredytowe na rachunku - blokady na rachunku
Bieżące oprocentowanie	decimal (7,5)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++Rte	Bieżące oprocentowanie na rachunku bieżącym (nie kredytowym/lokatowym)
Limit kredytu	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++LoanLim	Limit kredytu (dla rachunku bieżącego)
Kwota zablokowana	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++BlkAmt	Kwota zablokowana (dla rachunku bieżącego)
Data likwidacji	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++CloseData	Dla rachunku lokatowego
Data poprzedniego wyciągu	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++PrvRptDte	Data poprzedniego wyciągu z rachunku. Format daty: RRRR-MM-DD
Data następnego wyciągu	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf	Data następnego wyciągu z rachunku. Format daty: RRRR-MM-DD

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			++NxtRptDte	
Data następnej operacji	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++NxtPmtDte	Data następnej operacji na rachunku. Format daty: RRRR-MM-DD
Data otwarcia rachunku	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++OpenDate	Format daty: RRRR-MM-DD
Data ostatniej kapitalizacji	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++PrvIntCptDte	Format daty: RRRR-MM-DD
Data następnej kapitalizacji	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++NxtIntCptDte	Format daty: RRRR-MM-DD
Data ostatecznej spłaty	date		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++FnlPmtDte	Format daty: RRRR-MM-DD
Odsetki zaksięgowane	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++IntSttAmt	Odsetki zaksięgowane (dla lokat)
Odsetki skapitalizowane	decimal(18,2)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++IntCptAmt	Odsetki skapitalizowane (dla lokat)
Typ odsetek	string(1)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++IntType	
Kapitalizacja	boolean		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++IsCpt	
Kredyt odnawialny	boolean		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++IsRenew	
Jednostka okresu wkładu	string(1)		B2BRtrtAcct +AddtAcctInf ++DepTerm	
Bieżące odsetki	decimal(18,2)		<u>CurIntrst</u>	Bieżące odsetki (dla rachunku kredytowego)

4.2 GetAcctHistory – pobranie historii rachunku

Usługa zwraca dane historii rachunku.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Numer rachunku + Data początkowa historii + Data końcowa historii + Numer ostatniej transakcji)
+ (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o historię rachunku.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetAcctHistory +GetAcctHistory ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetAcctHistory-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Numer rachunku	string(30)	T	B2BGetAcctHistory +GetAcctHistory ++AcctRptQryDef +++AcctRptCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++AcctId +++++++EQ +++++++IBAN	Numer rachunku w formacie NRB
Data początkowa historii	date	T	B2BGetAcctHistory +GetAcctHistory ++AcctRptQryDef +++AcctRptCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++AcctRptValDt +++++++DtSch +++++++FrDt	Format daty: RRRR-MM-DD Jeśli dla wskazanej daty nie będzie rekordów to usługa się zrealizuje i w odpowiedzi przekaże numer rachunku.
Numer ostatniej transakcji	int	T	B2BGetAcctHistory +GetAcctHistory ++AcctRptQryDef +++AcctRptCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++AcctRptTxNb +++++++GT	Podczas generowania pierwszego zapytania wartość pola wynosi 0. Dla kolejnego zapytania należy podać numer transakcji otrzymany z poprzedniego wywołania, który zawracany jest w polu +NtryDtIs ++TxDtIs +++Refs ++++TxId

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++GrpHdr +++MsgId	
Data utworzenia zestawienia	dateTime		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++GrpHdr +++CreDtTm	Czas bieżący
Data historii od	date		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++FrToDt ++++FrDtTm	Format daty: RRRR-MM-DD
Data historii do	date		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++FrToDt ++++ToDtTm	Pole nieużywane
Numer rachunku	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++AcctId	
Dane związane z operacjami:				
Kwota	decimal(18,2)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++Amt	
Wskaźnik kwoty	string(4)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++CdtDbtInd	Dopuszczalny kod 'CRDT' dla wartości ≥ 0 'DBIT' dla wartości < 0
Status pozycji	string(4)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++Ntry ++++Sts	
Data księgowania	date		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++BookgDt +++++DtTm	Format daty: RRRR-MM-DD
Data wykonania	date		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++ValDt +++++DtTm	Format daty: RRRR-MM-DD
Bankowy kod operacji	string		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++BkTxCd +++++Domn +++++Cd	Pole przeznaczone dla standardowych kodów operacji
Rozszerzenie kodu operacji	string		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++BkTxCd +++++Domn +++++Fmly +++++Cd B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++BkTxCd +++++Domn +++++Fmly +++++Cd +++++SubFmlyCd	Pole przeznaczone dla wewnętrznych kodów operacji bankowych. Jeśli zostało użyte, to muszą wystąpić jednocześnie oba elementy 'Fmly': Cd i SubFmlyCd.
Identyfikator zlecenia	int		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls	Wartość unikalna w kontekście dnia. Należy zwrócić uwagę na maksymalną wartość Lp, która może być większa niż N przy pytaniu o N rekordów.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++++Refs +++++Txld	
Kwota i waluta zlecenia	string(24)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++AmtDtls +++++InstdAmt +++++Amt	Waluta zapisana jest obok kwoty. Waluta zgodnie z ISO4217. Dla rachunku EIN usługa zwraca tylko kwotę, nie zwraca kodu waluty.
Nazwa zleceniodawcy	-		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++Nm	Pole nieużywane
Adres zleceniodawcy	string(60)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdr +++++AdrLine	Dopuszczalne jest co najwyżej dwukrotne wystąpienie tego pola. W polu uzupełniona jest nazwa i adres zleceniodawcy.
Rachunek zleceniodawcy	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrAcct +++++Id	Obowiązkowe dla operacji uznaniowych
Adres kontrahenta	string(60)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties	Dopuszczalne jest co najwyżej dwukrotne wystąpienie tego pola. W polu uzupełniona jest nazwa i adres kontrahenta.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++++Cdtr +++++PstlAdr +++++AdrLine	
Rachunek kontrahenta	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrAcct +++++Id	

❖ Adres ustrukturyzowany (wymagalność ISO 20022)

Więcej informacji dotyczących ISO 20022 znajduje się na stronie [ISO 20022 - Santander](#).

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Nadawca	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++Nm	W zależności od danych, które bank otrzyma pole może zawierać nazwę lub nazwę i adres nadawcy.
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry +++NtryDtls	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Dbtr ++++++PstlAdrStr ++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Dbtr ++++++PstlAdrStr ++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Dbtr ++++++PstlAdrStr ++++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Dbtr ++++++PstlAdrStr ++++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Dbtr ++++++PstlAdrStr ++++++Flr	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Dbtr +++++++PstlAdrStr +++++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Dbtr +++++++PstlAdrStr +++++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Dbtr +++++++PstlAdrStr +++++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Dbtr +++++++PstlAdrStr +++++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr +++++PstlAdrStr +++++AdrLine	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Odbiorca	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Cdtr +++++++PstlAdrStr +++++++Nm	W zależności od danych, które bank otrzyma pole może zawierać nazwę lub nazwę i adres odbiorcy.
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Cdtr +++++++PstlAdrStr +++++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Cdtr +++++++PstlAdrStr +++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++Cdtr +++++++PstlAdrStr +++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++RltdPties +++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Cdtr ++++++PstlAdrStr ++++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Cdtr ++++++PstlAdrStr ++++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Cdtr ++++++PstlAdrStr ++++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Cdtr ++++++PstlAdrStr ++++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++Cdtr	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++++PstlAdrStr ++++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr ++++++PstlAdrStr ++++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr ++++++PstlAdrStr ++++++AdrLine	

❖ Parametry wyjściowe usługi cd.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Tytuł zlecenia (Remittance Information – Unstructured)	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RmtInf ++++++Ustrd	Pole może wystąpić tylko raz
Istnienie dalszych rekordów	boolean		B2BRtrAcctHistory ++AddtAcctHistoryInf +++HasMoreRcrds	Pole informuje o tym, czy istnieją kolejne rekordy z przedziału w zapytaniu - wartość true lub false. Jeśli istnieją kolejne rekordy, należy ponowić zapytanie odpowiednio zmieniając parametry, aby pola te miały wartość taką, jak w ostatniej zwróconej operacji: • Data od, • Numer ostatniej transakcji.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi

❖ UltimateDebtor i UltimateCreditor

Elementy UltimateDebtor i UltimateCreditor nie mogą być aktualnie użyte w wywołaniach. Gdy klient wykona import transakcji, nie zostaną one przetworzone, a system zwróci błąd: „Request Rejected.”

Gdy będzie można korzystać z UltimateDebtor i UltimateCreditor, bank zaktualizuje dokumentację techniczną.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Pierwotny nadawca	string(140)	T	B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++Nm	
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties +++++++UltmtDbtr +++++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++AdrLine	
Ostateczny odbiorca	string(140)	T	B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++Nm	
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++++UltmtCdtr ++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls ++++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++++UltmtCdtr ++++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++++UltmtCdtr ++++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctHistory +RtrtAcctHistory ++Rpt +++Ntry ++++NtryDtls +++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr ++++++AdrLine	

4.3 GetAccStmntList – pobranie listy wyciągów

Usługa zwraca listę wyciągów dla rachunku.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Numer rachunku) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o listę wyciągów z rachunku.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetAcctStmntList +GetAcctStmntList ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetAcctStmntList-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU – gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Numer rachunku	string(30)	T	B2BGetAcctStmntList +GetAcctStmntList ++AcctStmntListQryDef +++AcctStmntListCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++Acct +++++++EQ	Numer rachunku w formacie NRB
Data od	date	T	B2BGetAcctStmntList +GetAcctStmntList ++AcctStmntListQryDef +++AcctStmntRatesCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++DateFrom	Data początkowa Format daty: RRRR-MM-DD
Data do	date	T	B2BGetAcctStmntList +GetAcctStmntList ++AcctStmntListQryDef +++AcctStmntRatesCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++DateTo	Data końcowa Format daty: RRRR-MM-DD

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)		B2BRtrAcctStmntList +RtrAcctStmntList ++MsgId +++Id	
Numer rachunku	string(30)		B2BRtrAcctStmntList +RtrAcctStmntList ++StmntListRpt +++AcctId	
-	-		B2BRtrAcctStmntList +RtrAcctStmntList	Lista wyciągów

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			++StmtListRpt +++Stmt	
Data wyciągu	date		B2BRtrAcctStmtList +RtrAcctStmtList ++StmtListRpt +++Stmt ++++Date	Data wyciągu, która będzie przekazywana w usłudze GetStatement. Format daty: RRRR-MM-DD
Numer wyciągu	string(10)		B2BRtrAcctStmtList +RtrAcctStmtList ++StmtListRpt +++Stmt ++++Num	Numer wyciągu, który będzie przekazywany w usłudze GetStatement

4.4 GetStatement – pobranie wyciągu

Usługa zwraca dane ze wskazanego wyciągu.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Nr rachunku) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o wyciąg z rachunku.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
NIK firmy	string(40)	T	B2BGetStatement +StQuery ++StOwner	
Numer wyciągu	string(10)	T	B2BGetStatement +StQuery ++StIds +++StId ++++StNum	Pole z usługi GetAcctStmtList
Data wyciągu	date	T	B2BGetStatement +StQuery ++StIds	Pole z usługi GetAcctStmtList Format daty: RRRR-MM-DD

			+++StId ++++StDate	
Nr rachunku	string(30)	T	B2BGetStatement +StQuery ++StIds +++StId ++++StAcctNum	Numer rachunku w formacie NRB lub IBAN
Typ wyciągu	string(15)	T	B2BGetStatement +StQuery ++StType	STMT - wyciągi STMT_ATTACHMENT - załączniki do wyciągu
Postać wyciągu	string(10)	T	B2BGetStatement +StQuery ++StForm	PDF, HTML, CSV, XML, CAMT_053, MT940, MF+CSV, VIDEOTEL Parametry dla formatu MT940 można zmienić kontaktując się z Doradcą iBiznes24 Connect

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Opis
Status gotowości wyciągu	string(10)	T	B2BRtrStatement +StResp ++StStatus	Aktualny status wygenerowania raportu: ERROR – Błąd podczas generowania lub brak wyciągu GENERATING – Przyjęty do wygenerowania (dla tego statusu należy ponowić żądanie z takimi samymi parametrami w celu pobrania raportu) GENERATED – Gotowy
Postać wyciągu	string(10)		B2BRtrStatement +StResp ++StForm	Patrz pole wejściowe
Dane binarne/tekstowe wyciągu	base64Binary		B2BRtrStatement +StResp ++StData	Raport w postaci danych binarnych w formacie Base64
Format treści	string(4)		B2BRtrStatement +StResp ++StBodyFormat	Format danych postaci raportu: ZIP, PDF, HTML, CSV, eMT, EXP, XML, CAMT.053

4.5 GetExTables – pobranie listy tabel kursowych

Usługa zwraca listę tabel kursowych.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Data tabeli (w formacie DD-MM-RRRR)) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o listę tabel kursowych.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetExTables +GetExTbl ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetExTbl-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Data tabeli	date	T	B2BGetExTables +GetExTbl ++ExTblQryDef +++ExTblCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++ExTblDate	Data początku ważności tabeli Format daty: RRRR-MM-DD
Data końca tabeli	date	T	B2BGetExTables +GetExTbl ++ExTblQryDef +++ExTblCrit ++++NewCrit +++++SchCrit	Data końca ważności tabeli Format daty: RRRR-MM-DD

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)		B2BRtrExTables RtrExTbl +MsgId ++Id	
Numer tabeli	string(10)		B2BRtrExTables RtrExTbl +ExTblRpt ++ExTbl +++ExTblId	
Data tabeli	date		B2BRtrExTables RtrExTbl +ExTblRpt	Format daty: RRRR-MM-DD

			++ExTbl +++ExTblDate	
Data końcowa tabeli	date		B2BRtrExTables RtrExTbl +ExTblRpt ++ExTbl +++ExTblEndDate	Format daty: RRRR-MM-DD
Godzina tabeli	string(5)		B2BRtrExTables RtrExTbl +ExTblRpt ++ExTbl +++ExTblTime	Godzina początku ważności tabeli (w formacie GG:MM) dla danego numeru tabeli kursowej

4.6 GetExRates – pobranie tabeli kursowej

Usługa zwraca dane ze wskazanej tabeli kursowej.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Nr tabeli) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o tabelę kursową.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetExRates +GetExRates ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetExRates-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Numer tabeli	string(10)		B2BGetExRates +GetExRates ++ExRatesQryDef +++ExRatesCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++ExTblId	Numer tabeli kursowej z usługi GetExTables. Jeżeli pole jest podane, zwrócona będzie aktualna tabela kursowa
Opcja	string(3)		B2BGetExRates +GetExRates ++ExRatesQryDef	Możliwe wartości: 2 - zwraca dane wskazanej tabeli kursowej

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++ExRatesCrit ++++NewCrit +++++SchCrit ++++++Option	

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)		B2BRtrExRates +RtrExRates ++MsgId +++Id	
Numer tabeli	string(10)		B2BRtrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExTbl ++++ExTblId	
Data tabeli kursowej	date		B2BRtrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExTbl ++++ExTblDate	Format daty: RRRR-MM-DD
Czas tabeli kursowej	string(8)		B2BRtrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExTbl ++++ExTblTime	Format HH24:MM:SS
Wiersz tabeli 1	string(64)		B2BRtrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExRates ++++ExRate +++++Rate1	Kursy bezpośrednie, separator: " "
Wiersz tabeli 2	string(64)		B2BRtrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExRates ++++ExRate +++++Rate2	Pochodne kursy EURO/PLN i parytetów
Wiersz tabeli parytetów	string(64)		B2BRtrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExRates	Pole nieużywane

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++ExRate ++++RatePair	
Wiersz liczb dziesiętnych	string(64)		B2BTrExRates +RtrExRates ++ExRatesRpt +++ExRates ++++ExRate +++++RateDcml	Pole nieużywane

4.7 GetAcctEINHistory – pobranie historii operacji EIN

Usługa pobiera historię - listę operacji z danego rachunku dla usługi EIN (elektroniczna identyfikacja należności). Pozwala na pobranie historii do 90 dni wstecz.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

(Numer rachunku) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o historię.

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetAcctEINHistory +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetAcctEINHist-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BGetAcctEINHistory +GrpHdr ++CreDtTm	
Numer strony	long		B2BGetAcctEINHistory +GrpHdr ++CrrtPge	Numer strony, dla której ma zostać pobrana lista operacji. Domyślnie: 1.
Rozmiar strony	long		B2BGetAcctEINHistory +GrpHdr ++PgSze	Rozmiar danej strony, dla której ma zostać pobrana lista operacji. Maksymalny: 300.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Identyfikator raportu	string(100)		B2BGetAcctEINHistory +AcctEINRpt ++RptId	
Numer rachunku	string(26)	T	B2BGetAcctEINHistory +AcctEINRpt ++AcctId	Numer rachunku w formacie NRB, dla którego pobrane będą operacje.
Data księgowania	date		B2BGetAcctEINHistory +AcctEINRpt ++FrToDt +++FrDt	Data księgowania operacji, dla której pobrane będą informacje. W przypadku pozostawienia pustego pola z datą księgowania usługa zwraca błąd „Brak danych”. Format daty: RRRR-MM-DD
Rodzaj operacji	string(2)		B2BGetAcctEINHistory +AcctEINRpt ++TxCde	Rodzaj zwracanych operacji. Możliwe wartości: - DR – operacje debetowe, mniejsze od zera, - CR – operacje kredytowe, większe od zera, - (brak) – operacje debetowe i kredytowe. Domyślnie: (brak).
Numer operacji	string(18)		B2BGetAcctEINHistory +AcctEINRpt ++TxId	Numer operacji, dla której pobrane będą informacje.

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrAcctEINHistory +GrpHdr ++CreDtTm	Wartość pola brana z komunikatu wejściowego
Liczba wszystkich operacji	long		B2BRtrAcctEINHistory +GrpHdr ++TtlTxS	Łączna liczba operacji
Liczba wszystkich stron	long		B2BRtrAcctEINHistory +GrpHdr ++TtlPgs	Łączna liczba stron
Numer bieżącej strony	long		B2BRtrAcctEINHistory +GrpHdr ++CrrtPge	Aktualny przekazany numer strony importu

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Rozmiar strony	long		B2BRtrAcctEINHistory +GrpHdr ++PgSze	Liczba operacji na stronie
Sekcja Ntry zawiera elementy związane z operacjami dla danego zapytania, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnych operacji				
Numer operacji	string(18)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++Refs ++++++TxId	Numer operacji, dla której zwracane są informacje w danym rekordzie
Numer rachunku	string(26)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++Acct ++++Id +++++Othr	Numer rachunku w formacie NRB, dla którego zwracana jest operacja
Data księgowania	date		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++BookgDt ++++Dt	Data operacji. Format daty: RRRR-MM-DD
Data wykonania	date		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++ValDt ++++Dt	Data wykonania operacji. Format daty: RRRR-MM-DD
Kwota	decimal(19,2)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++Amt	Kwota operacji
Kod operacji	string(3)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++BkTxCd ++++Domn +++++Cd	Bankowy kod operacji
Opis operacji	string(255)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RmtInf ++++++TxDesc	Opis operacji dla klienta
Informacje - kod	string		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++BkTxCd ++++Domn +++++Fmly +++++Cd B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++BkTxCd ++++Domn +++++Fmly +++++SubFmlyCd	
Rachunek Zleceniodawcy	string(34)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrAcct ++++++Id	Numer rachunku nadawcy
Rachunek Kontrahenta	string(34)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrAcct ++++++Id	Numer rachunku odbiorcy (wirtualny lub techniczny)
Nazwa Zleceniodawcy	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++Dbtr ++++++Nm	Nazwa nadawcy
Nazwa Kontrahenta	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++Cdtr ++++++Nm	Nazwa odbiorcy wraz z nieustrukturyzowanym adresem kontrahenta.

❖ **Adres ustrukturyzowany (wymagalność ISO 20022)**

Więcej informacji dotyczących ISO 20022 znajduje się na stronie [ISO 20022 - Santander](#).

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Nadawca	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++Nm	W zależności od danych, które bank otrzyma pole może zawierać nazwę lub nazwę i adres nadawcy.
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++DbtrPstlAdr +++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrPstlAdr +++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrPstlAdr +++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrPstlAdr +++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrPstlAdr +++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++DbtrPstlAdr +++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctEINHHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++DstrctNm	
Region, Województwo	string(35)		B2BRtrAcctEINHHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctEINHHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctEINHHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++DbtrPstlAdr +++++++AdrLine	
Odbiorca	string(140)		B2BRtrAcctEINHHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++CdtrPstlAdr +++++++Nm	W zależności od danych, które bank otrzyma pole może zawierać nazwę lub nazwę i adres odbiorcy.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++CdtrPstlAdr +++++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++CdtrPstlAdr +++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++CdtrPstlAdr +++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++CdtrPstlAdr +++++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++CdtrPstlAdr +++++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++CdtrPstlAdr +++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++CdtrPstlAdr +++++Adress Line	

❖ Parametry wyjściowe usługi cd.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Tytuł operacji	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RmtInf +++++Ustrd	Tytuł operacji.
Informacje - wartość	string(255)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++BkTxCd ++++Domn	Klucz dodatkowych informacji do wykorzystania przy przekazywaniu dodatkowych informacji o transakcji. Różne zbiory danych w zależności od parametru wejściowego Identyfikator raportu.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++++Fmly +++++SubFmlyCd	

❖ UltimateDebtor i UltimateCreditor

Elementy UltimateDebtor i UltimateCreditor nie mogą być aktualnie użyte w wywołaniach. Gdy klient wykona import transakcji, nie zostaną one przetworzone, a system zwróci błąd: „Request Rejected.”

Gdy będzie można korzystać z UltimateDebtor i UltimateCreditor, bank zaktualizuje dokumentację techniczną.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Pierwotny nadawca	string(140)	T	B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++Nm	
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++UltmtDbtr +++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtDbtr +++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr ++++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr ++++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr ++++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr ++++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr ++++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr ++++++Ctry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtDbtr +++++++AdrLine	
Ostateczny odbiorca	string(140)	T	B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++Nm	
Oddział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++SubDept	
Ulica	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++StrtNm	
Numer budynku	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++UltmtCdtr +++++BldgNb	
Nazwa budynku	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++Flr	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++Room	
Kod pocztowy	string(16)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties +++++UltmtCdtr +++++PstCd	
Miasto	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++TwnNm	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++DstrctNm	
Region, województwo	string(35)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++CtrySubDvsn	
Kraj	string(2)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++Ctry	
Adress Line	string(140)		B2BRtrAcctEINHistory +Rpt ++Ntry +++NtryDtls ++++TxDtls +++++RltdPties ++++++UltmtCdtr +++++++AdrLine	

4.8 VerifyWhitelist – weryfikacja w wykazie podatników VAT

Usługa do weryfikacji obecności danych odbiorców transakcji (NIP + rachunek) w wykazie podatników VAT (whitelist).

Domyślna konfiguracja zakłada:

a) kody odpowiedzi (również błędów) dla każdego rekordu transakcji będą takie same jak kody szczegółowe, które przekazywane są z usługi źródłowej (SWL),

b) w przypadku błędu ogólnego zwrócony może zostać:

- kod ogólny pochodzący z usługi SWL,

- kod ogólny wynikający z weryfikacji po stronie iB24:

- IB24_NO_SERIAL_NUMBER – błąd certyfikatu
- IB24_NO_PERMISSION_TO_VERIFY - gdy instalacja nie ma włączonego parametru "Weryfikacja w wykazie podatników VAT - Connect"
- IB24_NO_FIRM_IN_CERTIFICATE_SUBJECT – błąd certyfikatu
- IB24_EMPTY_CERTIFICATE_SUBJECT – błąd certyfikatu
- IB24_TRANSACTIONS_LIMIT_EXCEEDED - gdy liczba rekordów transakcji w jednym żądaniu przekroczy parametr globalny "Maksymalna liczba rekordów w jednym wywołaniu usługi B2B VerifyWhitelist".

➤ Podstawa podpisu komunikatu

$\sum(\text{NIP odbiorcy} + \text{NIP rachunku} + \text{Identyfikator płatności}) + (\text{NIK firmy} + \text{wartość '1' + Znacznik czasowy})$

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o status odbiorców (rekord transakcji):

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BVerifyWhitelist+GrpHdr	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: VerifyWhitelist-

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			++MsgId +++Id	YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BVerifyWhitelist +CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Lista poszczególnych rekordów transakcji - sekcja TxInf zawiera elementy związane z transakcjami, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnej transakcji.				
Numer NIP odbiorcy	string(10)	T	B2BVerifyWhitelist +TxInf ++OrgId +++Othr ++++Id	NIP – wartość składająca się z dziesięciu cyfr zapisanych jednym ciągiem bez znaków podziału np: znaku „-”, przykład: „8226881433” NIP w formacie europejskim wprowadzamy bez symbolu PL
Numer rachunku	string(34)	T	B2BVerifyWhitelist +TxInf ++AcctNum	Format NRB lub IBAN
Identyfikator płatności	string(36)	T	B2BVerifyWhitelist +TxInf ++InstrId	

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrVerifyWhitelist +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrVerifyWhitelist +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Lista odpowiedzi dla poszczególnych transakcji - sekcja TxInfRtr zawiera elementy związane z transakcjami, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnej transakcji.				
Identyfikator płatności	string(36)	T	B2BRtrVerifyWhitelist +TxInfRtr ++InstrId	
Hash	string(128)	T	B2BRtrVerifyWhitelist +TxInfRtr ++InstrHsh	
Rezultat walidacji	boolean	T	B2BRtrVerifyWhitelist +TxInfRtr ++TxRslt	

4.9 InitAcceptance – zlecenie wygenerowania kodu autoryzacji

Usługa zleca wygenerowanie kodu autoryzacji (smsKod).

Usługa może być wołana dla pojedynczego żądania smsKodu - ograniczeniem jest liczba akceptacji przez kolejnych akceptujących użytkowników dla danej importowanej paczki (patrz ImportTransactions i element Sgn), dla których osobno należy wywołać niniejszą usługę.

Możliwość wystąpienia wielokrotnej akceptacji przez maksymalnie 4 użytkowników w zależności od schematu akceptacji transakcji obowiązującego w iBiznes24.

SMS zostanie wysłany na numer telefonu będący narzędziem autoryzacji użytkownika. Otrzymany w wiadomości smsKod ważny jest 3 minuty, w ciągu których należy go użyć w usłudze VerifyAcceptance.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

Numer NIK użytkownika akceptującego + Challenge z podpisywanych danych + Typ żądania + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla zlecenia wygenerowania kodu autoryzacji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BInitAcceptance +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: InitAcceptance-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BInitAcceptance +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Numer NIK użytkownika akceptującego	string(35)	T	B2BInitAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnNIK	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Challenge z podpisywanych danych	string(8)	T	B2BInitAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnChllge	Patrz: opis pola w usłudze ImportTransactions
Typ żądania	short	T	B2BInitAcceptance +GrpHdr ++SmsTpe	Typ żądania przekłada się docelowo na kod szablonu SMS-a dla danego języka (kodu kraju). Dla paczki transakcji - stała wartość: 37
Język wiadomości SMS	string(2)		B2BInitAcceptance +GrpHdr ++SmsCntry	Kod kraju schematu smsKodu: - PL (domyślnie) - EN
Parametry wiadomości SMS	string(256)	T	B2BInitAcceptance +GrpHdr ++SmsPrms	Parametry szablonu smsKodu - w zależności od typu żądania należy podać parametry, kolejne oddzielone znakiem spacji Dla identyfikatora systemowego paczki transakcji oraz sumy kwot transakcji - stała wartość: 37. Parametry te będą przekazane w treści SMS

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrInitAcceptance +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrInitAcceptance +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00

4.10 VerifyAcceptance – weryfikacja odpowiedzi akceptacji z narzędzia autoryzacji

Usługa dla weryfikacji odpowiedzi akceptacji z narzędzia autoryzacji (smsKod, Token CR - fizyczny generator kodów jednorazowych).

Usługa może być wywołana dla pojedynczej weryfikacji odpowiedzi z Tokena lub smsKodu - ograniczeniem jest maksymalna liczba akceptacji dla kolejnych osób akceptujących importowaną paczkę (patrz ImportTransactions i element Sgn) tożsamy ze schematem akceptacji określonym przy podpisywaniu Umowy na usługę Connect.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

Numer NIK użytkownika akceptującego + Challenge z podpisywanych danych + Podpis + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla weryfikacji odpowiedzi z narzędzia autoryzacji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: VerifyAccept-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Typ żądania	short	W	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++SmsTpe	Patrz opis dla usługi InitAcceptance. Pole wymagane, w przypadku narzędzia: smsKod
Numer NIK użytkownika akceptującego	string(35)	T	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnNIK	
Narzędzie użyte do podpisu	string(5)	T	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnTl	Możliwe wartości, w zależności od użytego narzędzia akceptacji: - Token CR (fizyczny generator kodów jednorazowych) – stała wartość: TOKEN - smsKod – stała wartość: SMS
Challenge z podpisywanych danych	string(8)	T	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnChllge	Możliwe wartości, w zależności od użytego narzędzia akceptacji: - Token CR (fizyczny generator kodów jednorazowych) – wezwanie tokena, patrz: opis pola w usłudze ImportTransactions - smsKod – wartość podana w polu w usłudze InitAcceptance
Podpis	long	T	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnRslt	Odpowiedź z narzędzia autoryzacji: Token CR (fizyczny generator kodów jednorazowych), smsKod. Odpowiedź narzędzia autoryzacji składa się z ośmiu cyfr. Możliwa jest sytuacja,

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
				dla której odpowiedź narzędzia będzie zaczynać się od zera wiodącego, np. 06343561
Czas operacji na tokenie	dateTime	W	B2BVerifyAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnTme	Czas wykonania operacji na tokenie. Pole wymagane w przypadku narzędzia: Token CR (fizyczny generator kodów jednorazowych). Data w formacie XML

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrVerifyAcceptance +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrVerifyAcceptance +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator podpisu	string(35)	T	B2BRtrVerifyAcceptance +GrpHdr ++Sgn +++SgnId	Identyfikator podpisu, który należy przekazać w komunikacie z importem transakcji

4.11 ImportTransactions – przekazanie paczki z transakcjami do realizacji

Usługa przekazuje paczkę z transakcjami do realizacji.

Aby uniknąć wystąpienia powtórnie transakcji, można sprawdzić status paczki lub poszczególnej transakcji usługą Connect (GetImportStatus; GetTransactionsStatus). W przypadku, gdy przekazane usługą Connect transakcje nie są widoczne w aplikacji internetowej (lub mobilnej) iBiznes24, należy skontaktować się z doradcami iBiznes24 Connect (tel. 71 393 88 22, e-mail: iBiznes24.connect@santander.pl).

Istnieje możliwość podpisu na grupie paczek. Wymaga ona przestania podpisywania paczek w ramach tego samego importu, który podzielony jest na oddzielne paczki w ramach stron. Strona z paczką nie może zawierać innej paczki transakcji - kolejne paczki przesyłane będą na kolejnych stronach. Wymaga to również określenia podanych pól w nagłówku każdego komunikatu danej strony dla każdej paczki.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

- W treści transakcji dozwolone są różne znaki w zależności od rodzaju operacji oraz konkretnego pola.

Tabela z dozwolonymi znakami do pobrania znajduje się na stronie logowania do iBiznes24.pl
W sekcji *Przydatne linki – Do pobrania – Dokumenty i pliki do pobrania – Znaki dozwolone w iBiznes24 (PDF)*

- Znaki spacji lub wielu spacji na początku i końcu danego pola nie biorą udziału w liczeniu podstawy podpisu
- Separatorem części dziesiętnej jest znak kropki, precyzja wartości zmiennoprzecinkowych wg. specyfikacji dla danego pola (istotne w przypadku podpisu komunikatu).
- Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, brak- element opcjonalny
- Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

*{Data realizacji w banku (w formacie DD-MM-RRRR) + Numer rachunku nadawcy + uzupełniony Identyfikator systemowy transakcji + Referencja własna + Kwota WN przelewu + Symbol waluty przelewu + Nazwa kontrahenta + Adres kontrahenta (**pole AdrLine**) + Numer rachunku kontrahenta + Numer rachunku dla opłat + **Bank beneficjenta (kod BIC)** + **Kod kraju** + Numer negocjacji + Kurs z negocjacji}* + {(uzupełniony Identyfikator paczki transakcji + NIK użytkownika wprowadzającego + Poziom procesowania) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)}^{**}*

**występuje wielokrotnie dla każdej transakcji*

***występuje raz dla paczki*

- W przypadku importu ustrukturyzowanego adresu podstawa podpisu nie powinna zawierać pola: Adres kontrahenta
- W przypadku użycia AdrLine (nie można go uzupełniać dla transakcji z datą realizacji późniejszą niż 20.11.2025) podstawa podpisu powinna zawierać pole: Adres kontrahenta
- W przypadku uzupełniania PstlAdr w podstawie podpisu nadal powinien być uzupełniony Kod kraju (na podstawie pola PstlAdr.Ctry)
- W przypadku uzupełniania PstlAdrStr w podstawie podpisu nie powinno uzupełniać się Kodu kraju.

Przy czym:

- *numer negocjacji* - przekazywana wartość '0',
- *kurs z negocjacji* - przekazywana wartość '0.00'.

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających,
- nagłówka paczki transakcji,
- podstawowych informacji o transakcjach w przypadku grup transakcji (mogą wystąpić wielokrotnie),
- szczegółowych informacji o transakcjach z danej grupy transakcji (mogą wystąpić wielokrotnie),
- rozszerzenia dla określonych typów transakcji (opcjonalnie).

❖ Nagłówek paczki transakcji

Dane podstawowe dla paczki transakcji, w przypadku wielu stron pola muszą być przesłane w każdej stronie z wyjątkiem tych, które w uwagach zostały wykluczone.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++MsgId ++++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: ImportTrans-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random)
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00.
Liczba transakcji w paczce	int	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++NbOfTx	Maksymalna ilość transakcji w paczce: 6000 szt. Przy przekazywaniu paczki z większą liczbą transakcji niż 300 szt. paczkę należy przekazać do banku dzieląc wysyłkę na strony.
Identyfikator paczki transakcji	long(19)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++BtchId	Unikalny identyfikator systemowy paczki dla instalacji. Ten sam identyfikator występuje na każdej stronie paczki.
Nazwa paczki transakcji	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++BtchNme	Nazwa paczki.
Identyfikator paczki transakcji z podpisem	long(19)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++PrntBtchId	Identyfikator BtchId pierwszej paczki transakcji, zawierającej informacje o podpisie. Pole określane na każdej stronie każdej paczki z danego importu.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
				Domyślnie BtchId tej samej paczki. Pole wykorzystywane na potrzeby podpisu na grupie paczek.
Liczba paczek transakcji w imporcie	int		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++TtlBtchs	Liczba paczek transakcji wchodzące w skład importu. Pole określane na każdej stronie każdej paczki z danego importu. Domyślnie wartość: 1 Pole wykorzystywane na potrzeby podpisu na grupie paczek.
NIK użytkownika wprowadzającego	string(40)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++EntNIK	Podany użytkownik będzie figurował jako osoba wprowadzająca transakcje.
NIK użytkownika wysyłającego	string(40)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++SndNIK	Podany użytkownik będzie figurował jako osoba przekazująca transakcje do realizacji. Pole wymagane w przypadku określonego poziomu paczki <i>Przekazana do zaksięgowania</i> w polu Poziom procesowania. Jeżeli pole nie będzie uzupełnione, procesowanie będzie realizowane maksymalnie do poziomu <i>Zaakceptowana</i> . Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką.
Poziom procesowania	short		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++PrclsLvl	Poziom procesowania paczki transakcji po stronie banku, na którym przetwarzanie miałyby się zatrzymać i być obsługiwane po stronie iBiznes24. Możliwe wartości dla poszczególnego poziomu paczki: 0 - Wprowadzona 1 - Zaakceptowana 2 - Przekazana do zaksięgowania W przypadku braku wartości pola przetwarzanie będzie procesowane do możliwie najwyższego poziomu.
Całkowita liczba stron importu	short	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++TtlPgs	Łączna liczba stron importu.
Numer strony	short		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++CrrtPge	Aktualny przekazany numer strony importu. Brak pola oznacza pierwszą stronę.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
-	-		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn	Element grupujący pola związane z podpisem pod paczką transakcji. Możliwość wystąpienia wielokrotnej akceptacji przez maksymalnie 4 użytkowników. Odpowiednio dla kolejnych osób akceptujących w zależności od schematu akceptacji transakcji obowiązującego w iBiznes24. W przypadku wielu stron importu gałąź ta może wystąpić tylko na pierwszej stronie.
Identyfikator podpisu	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn ++++SgnId	Identyfikator podpisu dla wariantu interaktywnego (w przypadku, gdy podpis przekazany był przed komunikatem importu transakcji usług VerifyAcceptance). Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką.
Numer NIK użytkownika akceptującego	string(40)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn ++++SgnNIK	Pole (wraz z powiązanymi polami) może wystąpić dla wariantu wieloetapowego. Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką.
Narzędzie użyte do podpisu	string(5)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn ++++SgnTl	Możliwe wartości, w zależności od użytego narzędzia akceptacji: - Token CR (fizyczny generator kodów jednorazowych) – stała wartość: TOKEN - SMS - stała wartość: SMS, w takim przypadku możliwy jest tylko wariant interaktywny (wykorzystanie usług InitAcceptance + VerifyAcceptance). Pole wymagane, w przypadku podania użytkownika akceptującego. Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką.
Challenge z podpisywanych danych	string(8)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn ++++SgnChllge	Skrót z challenge'a podpisywanych danych wg algorytmu Wyliczania skrótu z challenge'a paczki transakcji. Podstawa challenge'a składa się z sumy po wszystkich transakcjach z pól: $\sum (\text{Numer rachunku nadawcy} + \text{Kwota przelewu} + \text{Numer rachunku kontrahenta} + \text{Symbol waluty przelewu} + \text{Strona kwoty przelewu} + [\text{znak 'n' (0x0A)}])$

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
				W przypadku, gdy pole z podstawy jest opcjonalne i nie występuje, wartość jego nie będzie brana w tworzonej podstawie challenge'a. Przy czym <i>Strona kwoty przelewu</i> - wartość określana na podstawie pola <i>Kwota i symbol waluty przelewu</i> dla transakcji walutowych i SWIFT (wartość z atrybutu Sd). Podstawa challenge'a dla grupy paczek w ramach importu składać się będzie z sumy podstaw challenge'a dla wszystkich paczek z grupy razem podpisanych. Suma według kolejności stron, które numerowane są w ramach całego importu. Pole wymagane, w przypadku podania użytkownika akceptującego. Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką (podpis na grupie paczek).
Podpis	base64Binary	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn ++++SgnRslt	Podpis na danych z challenge'a. Dla Token CR (fizyczny generator kodów jednorazowych): odpowiedź z narzędzia na podstawie skrótu z challenge'a podpisywanych danych wg algorytmu wyliczania skrótu z challenge'a paczki transakcji. Nie dotyczy narzędzia akceptacji smsKod – w takim przypadku możliwy jest tylko wariant interaktywny (wykorzystanie usług InitAcceptance + VerifyAcceptance). Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką. Przykład podpisu transakcji znajduje się w dokumencie <i>iBiznes24_Connect_Zalacznik_nr_2_do_dokumentacji.pdf</i>

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Data podpisu	dateTime	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++Sgn ++++SgnTme	Pole wymagane, w przypadku podania użytkownika akceptującego. Data w formacie XML. Element związany z wysyłką i podpisem pod wszystkimi paczkami transakcji z danego importu - może wystąpić w komunikacie z pierwszą paczką

❖ Podstawowe informacje o transakcjach - grupa transakcji

Dane definiujące podstawowe informacje o transakcjach, sekcja ta może wystąpić wielokrotnie - każdorazowo dla innej daty realizacji, rachunku nadawcy transakcji oraz metody płatności.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Metoda płatności	string(3)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++PmtMtd	Dla polecenia zapłaty – stała wartość: DD Dla polecenia zapłaty – Split Payment – stała wartość: DDS Dla pozostałych – stała wartość: TRF
Data realizacji w banku	date		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++ReqdExctnDt	Data realizacji nie może być starsza niż bieżąca. Format daty: RRRR-MM-DD
Nazwa firmy nadawcy	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++Dbtr ++++Nm	
Numer rachunku nadawcy	string(34)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++DbtrAcct ++++Id +++++Othr ++++++Id	Format NRB W przypadku transakcji PZ i PZ - Split Payment dotyczy rachunku wierzyciela

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Kod identyfikatora banku nadawcy	string(5)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++DbtrAgt ++++FinInstnId +++++ClrSysMmbld ++++++ClrSysId +++++++Cd	Stała wartość: PLKNR
Identyfikator banku nadawcy w formacie KNR (Krajowy Numer Rozliczeniowy)	string(8)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++DbtrAgt ++++FinInstnId +++++ClrSysMmbld ++++++Mmbld	Stała wartość: 10900004

❖ Szczegółowe informacje o transakcjach

Sekcja zawiera elementy związane z transakcjami, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnych transakcji.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Identyfikator systemowy transakcji klienta	long(19)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtId +++++EndToEndId	Unikalny identyfikator systemowy transakcji względem instalacji, dozwolone cyfry (0-9)
Referencja własna	string(32)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtId +++++RfrncNr	Identyfikator referencji własnej transakcji klienta, widoczny na wyciągu w formacie MT940 i CAMT_053
Kanał rozliczeniowy	string(4)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++SvcLvl ++++++Cd	Stała wartość: RTGS. Pole wymagane tylko dla typu transferu SORBNET

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Typ transakcji	string(4)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++CtgyPurp +++++Cd	Pole wymagane dla transakcji: - US – stała wartość: TAXS - płatcowa – stała wartość: REMC - walutowa skup/sprzedaż – stała wartość: CCYE - walutowa wewnątrzbankowa – stała wartość: CCYI - walutowa PLN z rachunku walutowego – stała wartość: CCYP - walutowa SWIFT - stała wartość: SWFT - Split Payment - stała wartość: SPKR - Split Payment Konsolidacja - stała wartość: SPKO Dla operacji wewnątrzbankowych – stała wartość: INTC, opcjonalnie do przekazania, nie jest wymagana
Kwota WN i symbol waluty przelewu	decimal(12,2)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Amt +++++InstdAmt	Kwota w przedziale: 0.01 - 999999999999.99. Waluta zapisana jest w atrybucie Ccy elementu, zgodnie z ISO4217.
Nazwa kontrahenta	string(80)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++Nm	W przypadku transakcji PZ i PZ - Split Payment dotyczy wierzyciela. W przypadku transakcji SWIFT dotyczy beneficjenta. Dla transakcji SEPA: maksymalnie 70 znaków.
Kod kraju kontrahenta	string(2)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdr +++++Ctry	Pole wymagane w przypadku podania pola adresu kontrahenta AdrLine. Wymagane dokładnie dwa znaki.
Adres kontrahenta	string(60)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdr +++++AdrLine	Możliwe dwukrotne wystąpienie tego elementu – łączna długość pól nie może przekroczyć dopuszczalnej długości pojedynczego pola. W przypadku transakcji PZ i PZ - Split Payment dotyczy wierzyciela. W przypadku transakcji SWIFT dotyczy beneficjenta.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
				Pole nie występuje w przypadku podania ustrukturyzowanego adresu. Pole nieużywalne po 20.11.2025r. W przypadku użycia tego pola po tym dniu transakcje nie zostaną zrealizowane w bankowości elektronicznej.

❖ Adres ustrukturyzowany (wymagalność ISO 20022)

Sekcja nie jest wymagana dla krajów EOG* (wymagana dla pozostałych krajów). W przypadku jej wykorzystania należy zastosować się do wymagalności z tabeli. Obiekt występuje **zamiast PstlAdr** (nie może wystąpić równocześnie z tą sekcją). Więcej informacji dotyczących ISO 20022 znajduje się na stronie [ISO 20022 - Santander](#).

W jednym requescie ImportTransactions (w jednej paczce) nie wolno mieszać adresów nieustrukturyzowanych (AdrLine) z adresami ustrukturyzowanymi (PstlAdrStr). Wszystkie transakcje w danej paczce muszą korzystać z tego samego typu adresowania – albo wyłącznie AdrLine, albo wyłącznie adresów ustrukturyzowanych.

W przypadku naruszenia tej zasady, request zostanie odrzucony jako niezgodny ze specyfikacją.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Ulica	string(24)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++StrtNm	Wymagane dla Ctry=CA (Kanada)
Numer budynku	string(8)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++BldgNb	Wymagane dla Ctry=CA (Kanada)
Kod pocztowy	string(8)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr	Wymagane dla Ctry=CA (Kanada)

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++++PstlAdrStr +++++PstCd	
Miasto	string(24)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++TwnNm	
Kraj	string(2)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++Ctry	Zgodnie z normą ISO 3166-1 alfa-2
Oddział	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++Dept	
Pododdział	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++SubDept	
Nazwa budynku	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++BldgNm	
Piętro	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr +++++Flr	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr ++++++PstBx	
Pokój	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr ++++++Room	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr ++++++TwnLctnNm	
Powiat	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr ++++++DstrctNm	
Region, Województwo	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdrStr ++++++CtrySubDvsn	

*Kraje EOG: Austria, Belgia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Węgry, Włochy

❖ Szczegółowe informacje o transakcjach

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Numer rachunku kontrahenta	string(34)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++CdtrAcct +++++Id ++++++Othr +++++++Id	Format NRB, dla transakcji SWIFT: IBAN. W przypadku transakcji PZ (Polecenie zapłaty) i PZ - Split Payment dotyczy rachunku dłużnika.
Informacje dodatkowe	string(140)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++InstrForDbtrAgt	
Tytuł transakcji	string(140)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++RmtInf +++++Ustrd	Dla transakcji typu US (Urząd skarbowy) pole ignorowane Dla transakcji typu PZ tytuł zbudowany jest następująco: /NIP/10n/IDP/20x/TXT/27x Gdzie: /NIP/ - numer NIP wierzyciela (pole obowiązkowe), /IDP/ - identyfikator płatności (pole obowiązkowe), /TXT/ - opis płatności (pole opcjonalne) długość pola max 27 znaków. Dla transakcji Split Payment tytuł zbudowany jest następująco: /VAT/[Kwota VAT]/IDC/[Identyfikator (NIP)]/INV/[Numer faktury VAT]/TXT/[Tytuł na formatce] przykłady: np. /VAT/213,00/IDC/1111111111/INV/FV-201701/17/TXT/zaliczka Format tytułu SP: /VAT/10n,2n/IDC/14x/INV/35x/TXT/33x gdzie n – dozwolone cyfry (0-9) x – dowolny znak dozwolony dla systemu Elixir

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
				W przypadku konsolidacji środków na rachunkach VAT klient będzie zobowiązany, w komunikacie przelewu SP, do podania kwoty VAT = kwocie brutto, w miejsce numeru faktury wstawiony będzie tekst „przekazanie własne”, a w polu identyfikującym usługodawcę NIP klienta. NIP odbiorcy płatności – numer identyfikujący usługodawcę lub dostawcę towaru, a w przypadku zwrotu numer usługobiorcy lub nabywcy towaru. Transakcja może obejmować więcej niż jedną fakturę otrzymaną od jednego kontrahenta w danym okresie. W przypadku takiej transakcji w miejsce numeru faktury VAT należy podać okres, za który dokonywana jest płatność, przy czym okres ten nie może być krótszy niż jeden dzień i nie dłuższy niż jeden miesiąc. Dla transakcji Split Payment – polecenie zapłaty Tytuł zbudowany jest następująco: /VAT/[Kwota VAT]/IDC/[Identyfikator (NIP)]/INV/[Numer faktury VAT]/IDP/[Identyfikator płatności]/TXT/[Tytuł na formatce] Przykład /VAT/213,00/IDC/1111111111/INV/FV-201701/17/IDP/XYZ123/TXT/zaliczka Format tytułu SP Polecenie zapłaty: /VAT/10n,2n/IDC/14x/INV/35x/IDP/20x/TXT/33x gdzie n – dozwolone cyfry (0-9) x – dowolny znak dozwolony dla systemu Elixir
Identyfikator płatności	string(20)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf	Pole wypełniane dla transakcji typu PZ.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++PmtId +++++InstrId	
Numer NIP odbiorcy	string(10)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++Id ++++++OrgId +++++++Othr +++++++Id	Pole wypełniane dla transakcji typu PZ.
Inny typ transferu	string(2)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++OthrTrsfRtpe	W przypadku innych typów transferu niż dostępne w podstawowej definicji: - Express Elixir – stała wartość: EE - BlueCash – stała wartość: BC Jeżeli nie ustanowiono inaczej, domyślnie transakcja realizowana jako Elixir. W przypadku wybrania wartości EE (Express Elixir) maksymalna kwota transakcji to 100 000 PLN.

❖ UltimateDebtor i UltimateCreditor

Sekcja nie jest wymagana. W przypadku jej wykorzystania należy zastosować się do wymagalności z tabeli. Zawiera elementy związane z adresami pierwotnego nadawcy (UltimateDebtor) oraz finalnego odbiorcy (UltimateCreditor). Więcej informacji dotyczących ISO 20022 znajduje się na stronie [ISO 20022 - Santander](#).

Elementy UltimateDebtor i UltimateCreditor nie mogą być aktualnie użyte w wywołaniach. Gdy klient wykona import transakcji, nie zostaną one przetworzone, a system zwróci błąd: „Request Rejected.”

Gdy będzie można korzystać z UltimateDebtor i UltimateCreditor, bank zaktualizuje dokumentację techniczną.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Pierwotny nadawca	string(140)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++Name	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Ulica	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++Street	
Numer budynku	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++BuildingNumber	
Kod pocztowy	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++PostCode	
Miasto	string(35)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++TownName	
Kraj	string(35)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++Country	
Oddział	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++Department	
Pododdział	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++SubDepartment	
Nazwa budynku	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++BuildingName	
Piętro	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++Floor	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++PostBox	
Pokój	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++Room	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++TownLocationName	
Powiat	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++DistrictName	
Region, Województwo	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtDbtr +++++CountrySubDivision	
Ostateczny odbiorca	string(140)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++Name	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Ulica	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++Street	
Numer budynku	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++BuildingNumber	
Kod pocztowy	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++PostCode	
Miasto	string(35)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++TownName	
Kraj	string(35)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++Country	
Oddział	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++Department	
Pododdział	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++SubDepartment	
Nazwa budynku	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf	

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			+++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++BuildingName	
Piętro	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++Floor	
Skrytka pocztowa	string(16)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++PostBox	
Pokój	string(70)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++Room	
Dodatkowa lokalizacja w mieście	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++TownLocationName	
Powiat	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++DistrictName	
Region, Województwo	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++UltmtCdtr +++++CountrySubDivision	

❖ Rozszerzenie dla transakcji US

Pola dodatkowe dla transakcji typu US.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Identyfikator Płatnika	string(35)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Tax +++++Dbtr ++++++RegnId	Identyfikator Płatnika zawierający w pierwszym znaku użyty identyfikator, w kolejnych numer seryjny identyfikatora. Pole wymagane w przypadku transakcji US, jeżeli Typ transakcji wskazuje na US.
Okres rozliczenia	string(35)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Tax +++++Rcrd ++++++Tp	Pole składające się z: - roku (string(2), format: RR) - typ okresu (string(1)), - nr okresu (string(4)). Pole wymagane w przypadku transakcji US, jeżeli Typ transakcji wskazuje na US.
Typ formularza	string(35)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Tax +++++Rcrd ++++++FrmsCd	Symbol formularza podatkowego. Pole wymagane w przypadku transakcji US, jeżeli Typ transakcji wskazuje na US.
Identyfikator zobowiązania	string(35)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Tax +++++Rcrd ++++++AddtlInf	Identyfikacja zobowiązania (rodzaj dokumentu, np. decyzja, tytuł wykonawczy, postanowienie). Pole opcjonalne w przypadku transakcji US, jeżeli Typ transakcji wskazuje na US.

❖ Rozszerzenie dla transakcji walutowych

Pola dodatkowe dla transakcji walutowych.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Kwota i symbol waluty przelewu	decimal(12,2)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Amt +++++InstAmt	Kwota w przedziale: 0.01 - 999999999.99. Wybór kwoty dla strony WN lub MA kwoty w (rozszerzonym) atrybucie Sd elementu zgodnie z regułą: - dla kwoty po stronie MA: CR - dla kwoty po stronie WN: DR

				Kwota MA – użycie kwoty MA oznacza dokładnie kwotę i walutę przelewu, którą otrzyma beneficjent, natomiast rachunek zostanie obciążony równowartością tej kwoty w walucie, w jakiej prowadzony jest ten rachunek. Waluta strony MA zapisana jest w atrybucie Ccy elementu, zgodnie z kodem ISO4217. W przypadku transakcji PLN z rachunku walutowego (tzw. PLN w drogę) należy wstawić walutę PLN dla kwoty MA (CR). Chcesz, aby odbiorca dostał 100 EUR, a Twoje konto jest w PLN – wpisujesz 100 EUR jako MA, a bank przeliczy i pobierze odpowiednią ilość PLN. Kwota WN – użycie kwot WN oznacza, że taką kwotę zostanie obciążony rachunek. Beneficjent otrzyma równowartość tej kwoty w walucie przelewu. Waluta strony WN ustalona zostanie na podstawie rachunku nadawcy. Jeśli z Twojego konta w PLN ma zejść 1000 PLN – wpisujesz 1000 PLN jako WN, a odbiorca dostanie równowartość w swojej walucie, np. w EUR.
--	--	--	--	--

❖ Rozszerzenie dla transakcji SWIFT

Pola dodatkowe dla transakcji walutowych typu SWIFT.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
Numer rachunku dla opłat	string(34)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++ChrgsAcct ++++Id +++++Othr ++++++Id	Format NRB.
Tryb realizacji	string(4)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++InstrPrty	Priorytet realizacji: - zwykły – stała wartość: NORM - pilny i ekspresowy – stała wartość: HIGH (patrz pole Kod typu płatności)
Kod typu płatności	string(4)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf	Pole wymagane dla trybu realizacji podanego jako: HIGH – wyszczególnienie priorytetu: - pilny – stała wartość: PRPT - ekspresowy – stała wartość: SDVA

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++PmtTpInf +++++SvcLvl ++++++Cd	
Kwota i symbol waluty przelewu	decimal(12,2)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Amt +++++InstdAmt	Patrz: opis tego pola dla rozszerzenia dla transakcji walutowych.
Rozliczenie opłat	string(4)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++ChrgBr	Koszty i prowizje pokrywa: - beneficjent – stała wartość: CRED - nadawca – stała wartość: DEBT - beneficjent i nadawca – stała wartość: SHAR
Bank beneficjenta	string(11)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++CdtrAgt +++++FinInstnId ++++++BICFI	Identyfikator BIC SWIFT banku beneficjenta. W przypadku gdy identyfikator ten będzie niejednoznaczny dla danego banku, transakcja zostanie odrzucona.
Kod kraju beneficjenta	string(2)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++PstlAdr ++++++Ctry	Kod kraju beneficjenta zgodny z ISO 31666. Pole wymagane dla transakcji SWIFT. Pole nie występuje w przypadku podania ustrukturyzowanego adresu.
Adres email	string(100)		B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++Cdtr +++++CtctDtls ++++++EmailAdr	Adres email dla potwierdzenia transakcji SWIFT.
Typ transakcji SWIFT	string(3)	T	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++SWFTTpe	Możliwe wartości: - standardowa – stała wartość: STD
Numer negocjacji	string(32)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf	Pole nieużywane

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu XML	Uwagi
			++++PmtTpInf +++++SWFTNgctnNr	
Kurs z negocjacji	decimal(18,4)	W	B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++SWFTNgctnRte	Pole nieużywane

➤ Warunki dla transakcji SEPA

Aby transakcja została zrealizowana w trybie SEPA, muszą zostać spełnione wszystkie poniższe warunki:

- bank beneficjenta musi być uczestnikiem systemu SEPA (Jednolity Obszar Płatności w EURO),
- BIC banku beneficjenta musi uczestniczyć w rozliczeniach SEPA,
- numer rachunku kontrahenta: format IBAN
- priorytet realizacji zwykły, stała wartość: NORM
- koszty i prowizje pokrywa beneficjent i nadawca, stała wartość: SHAR
- waluta: EUR,
- nazwa kontrahenta: max string(70).

Transakcje SEPA importowane za pomocą usługi Connect w parametrach produktu w tradycyjnej bankowości iBiznes24 nie będą miały nazwy produktu SEPA.

➤ Wyliczenie skrótu z challenge'a paczki transakcji

Algorytm wyliczenia skrótu z challenge'a dla paczki transakcji podano na przykładzie implementacji w **języku Java**. W przypadku innych języków należy uwzględnić zakresy liczbowe poszczególnych typów prostych względem języka Java.

Odbywa się to poprzez wywołanie poniższej metody ChallengeGen, podając jako argument ciąg znaków (challenge) wyznaczony z danych będących podstawą challenge'a:

```
public static String generateChallengeShortcut(String challengeString) {
    if (challengeString == null) {
        throw new IllegalArgumentException("Missing challenge. Shortcut for challenge could not be generated");
    }
    final char[] charArray = challengeString.toCharArray();
    int length = charArray.length;
    int i;
    int j;
    long challenge = 0;
```

```

long blockChallenge = 0;
for (i = j = 0; i < length; i++) {
    final char charr = Character.toUpperCase(charArray[i]);
    final boolean isDigit = charr >= '0' && charr <= '9';
    final boolean isLetter = charr >= 'A' && charr <= 'Z';

    if (isDigit || isLetter) {
        if ((j++ % 8) == 0) {
            challenge = addToMaxUnsignedInt(challenge, blockChallenge);
            blockChallenge = 0;
            challenge &= 0xFFFFFFFF;
        }

        blockChallenge *= 10;

        if (isDigit)
            blockChallenge += charr - '0';
        else
            blockChallenge += (charr - 'A') % 10;
        }
    }
    challenge = addToMaxUnsignedInt(challenge, blockChallenge);
    challenge &= 0xFFFFFFFF;
    long challengeToStr = challenge % 100000000L;
    String challengeStr = String.valueOf(challengeToStr);
    challengeStr = "0000000".concat(challengeStr).substring(challengeStr.length());
    return challengeStr;
}

private static long addToMaxUnsignedInt(final long challenge, long blockChallenge) {
    long newChallenge = challenge;
    newChallenge += blockChallenge;
    if (newChallenge > UNSIGNED_INTEGER_MAX_VALUE) {
        newChallenge = newChallenge % (UNSIGNED_INTEGER_MAX_VALUE + 1);
    }
    return newChallenge;
}

private static final long UNSIGNED_INTEGER_MAX_VALUE = 4294967295L;

```

Przykładowo podając jako argument następujący ciąg znaków:

```
9804050305374650372przykładowe_dane2340.023
```

metoda zwróci wyliczony skrót z challenge'a:

```
85249128
```

➤ **Parametry wyjściowe usługi**

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrImportTransactions +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BRtrImportTransactions +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Przewidywana liczba transakcji	int	T	B2BRtrImportTransactions +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlNbOfTx	Wartość z pola dla liczby transakcji w paczce w komunikacie wejściowym.
Data importu	date	T	B2BRtrImportTransactions +OrgnlGrpInfAndSts ++GrpDtTm	Data przyjęcia części importu. Format daty: RRRR-MM-DD
Status importu	string(4)		B2BRtrImportTransactions +OrgnlGrpInfAndSts ++GrpSts	<u>Status importu</u> RJCT - import odrzucony PART - import oczekujący (na skompletowanie) PDNG - import przetwarzany

4.12 GetImportStatus – pobieranie statusu importu transakcji

Usługa pobiera status importu transakcji.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

uzupełniony Identyfikator paczki transakcji + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o import transakcji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetImportStatus +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetImportStatus-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).

Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BGetImportStatus +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator oryginalnego komunikatu	string(35)		B2BGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlMsgId	Identyfikator komunikatu z ImportTransactions (z dowolnej strony w przypadku stronicowania) B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++MsgId ++++Id
Identyfikator paczki transakcji	long	T	B2BGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++BtchId	Identyfikator systemowy importowanej paczki, dla której usługa ma zwrócić status importu w Connect.

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrGetImportStatus +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wyjściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrGetImportStatus +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator oryginalnego komunikatu	string(35)	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlMsgId	Identyfikator komunikatu z ImportTransactions (z dowolnej strony w przypadku stronicowania) B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++MsgId ++++Id
Identyfikator paczki transakcji	long(19)	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++BtchId	Identyfikator systemowy importowanej paczki, dla której usługa zwraca statusy importu w Connect.
Liczba transakcji zleconych	int		B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlNbOfTx	Liczba transakcji zleconych do zaimportowania. Jeżeli import będzie w trakcie kompletowania, informacja nie będzie całościowa.
Dodatkowy status importu	string(128)		B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++AddGrpSts	Pole nieużywane.
Liczba transakcji przyjętych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++AgrdNbOfTx	Liczba transakcji przetworzonych podczas importu.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Status importu	string(4)	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++GrpSts	PART (oczekujący na skompletowanie) PDNG (przetwarzany) ACSP (przetworzony)
Liczba transakcji odrzuconych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++RjctdNbOfTxS	Liczba transakcji odrzuconych w imporcie, niezaimportowanych do iBiznes24.
Informacje o paczce transakcji				
Liczba transakcji wprowadzonych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++EntNbOfTxS	
Liczba transakcji częściowo zaakceptowanych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++PrtAccNbOfTxS	
Liczba transakcji zaakceptowanych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++AccNbOfTxS	
Liczba transakcji zaksięgowanych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++PstdNbOfTxS	
Liczba transakcji odrzuconych z księgowania	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++RjctdPstdNbOfTxS	
Liczba transakcji anulowanych	int	T	B2BRtrGetImportStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++CnclNbOfTxS	

4.13 GetTransactionsStatus – pobranie dziennika importu transakcji

Usługa pobiera dziennik importu transakcji.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

uzupełniony Identyfikator paczki transakcji + Numer strony + Status transakcji + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),

- danych podstawowych dla określenia zapytania o dziennik importu transakcji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetTransactionsStatus +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetTransStatus-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BGetTransactionsStatus +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator oryginalnego komunikatu	string(35)		B2BGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlMsgId	Identyfikator komunikatu z ImportTransactions (z dowolnej strony w przypadku stronicowania) B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++MsgId ++++Id
Identyfikator paczki transakcji	long(19)	T	B2BGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++BtchId	Identyfikator systemowy paczki, dla której usługa ma zwrócić status zaimportowanych transakcji w Connect.
Numer strony	short		B2BGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++CrrtPge	Numer strony dziennika importu, dla której dane mają być pobrane. Brak pola oznacza pierwszą stronę.
Status transakcji	string(35)		B2BGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++TxSts	Zwrócenie transakcji dla wybranego statusu (patrz pole dla statusu w parametrach wyjściowych).

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrGetTransactionsStatus +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator oryginalnego komunikatu	string(35)		B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlMsgId	Identyfikator komunikatu z ImportTransactions (z dowolnej strony w przypadku stronicowania) B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
				++GrpHdr +++MsgId ++++Id
Identyfikator paczki transakcji	Long(19)	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++BtchId	Identyfikator systemowy paczki, dla której usługa zwraca statusy zaimportowanych transakcji w Connect.
Liczba transakcji zleconych	int	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlNbOfTx	Liczba zleconych transakcji w paczce.
Numer strony	short	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++CrrtPge	Numer strony komunikatu ze statusami transakcji, dla której dane zostały zwrócone.
Całkowita liczba stron	short	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlGrpInfAndSts ++TtlPgs	Łączna liczba stron komunikatów ze statusami transakcji.
Statusy poszczególnych transakcji w paczce – sekcja TxInfAndSts zawiera elementy związane z transakcjami, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnej transakcji				
Identyfikator systemowy transakcji klienta	long(19)	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++OrgnlInstrId	Identyfikator systemowy transakcji.
Status transakcji	string(35)	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++TxSts	Aktualny status transakcji: RCVD – Wprowadzona PART – Częściowo zaakceptowana RJCT – Odrzucona, Niewprowadzona ACSP – Przyjęta/przetwarzana do realizacji w Banku ACSC – Zaksięgowana w Banku ACPT – Zaakceptowana ACCR – Wycofana
Status transakcji – kod błędu	string(4)	W	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++StsRsnInf ++++Rsn +++++Cd	Pole występuje w przypadku błędnego statusu ostatnio wykonanej operacji na danej transakcji. Dla transakcji niezaimportowanych – kod przyczyny odrzucenia.
Data statusu transakcji	dateTime		B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++AcptncDtTm	Data nadania statusu transakcji.
Kwota WN transakcji i symbol waluty przelewu	decimal(12,2)	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts	Waluta zapisana jest w atrybucie Ccy elementu, zgodnie z kodem ISO4217. Kwota w przypadku liczby całkowitej może występować bez części dziesiętnej.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++ChrgsInf ++++Amt	
Kwota MA transakcji i symbol waluty przelewu	decimal(18,2)	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++ChrgsInf ++++AmtCR	Waluta zapisana jest w atrybucie Ccy elementu, zgodnie z kodem ISO4217. Kwota w przypadku liczby całkowitej może występować bez części dziesiętnej.
Zmienna tabela kursowa	short	T	B2BRtrGetTransactionsStatus +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++PmtTpInf +++++SWFTNrFxdRte	Pole zwracane w przypadku transakcji SWIFT z kursem negocjowanym w przeciwnym wypadku wartość wynosi 0.

4.14 CancelTransactions - anulowanie przyjętych do realizacji/zaakceptowanych transakcji

Usługa anuluje przyjętą do realizacji lub zaakceptowaną transakcję.

Operację taką można wykonać:

- dla transakcji będących w statusach: Zaakceptowana (ACPT) lub Przyjęta/przetwarzana do realizacji w banku (ACSP), gdy data realizacji transakcji jest późniejsza niż bieżąca.
- tylko w kontekście firmy, która jest właścicielem transakcji.

Limit wartości transakcji użytkownika nie będzie przywrócony o wartość anulowanej transakcji, jeżeli była wcześniej zaakceptowana.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

Numer NIK użytkownika anulującego + (uzupełniony Identyfikator systemowy transakcji klienta) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla zlecenia anulowania transakcji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BCancelTransactions +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: CancelTrans-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BCancelTransactions +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Numer NIK użytkownika anulującego	string(35)	T	B2BCancelTransactions +GrpHdr ++CnclNIK	
Sekcja CdtTrfTxInf zawiera elementy związane z wycofywanymi transakcjami, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnej transakcji				
Identyfikator systemowy transakcji	long(19)	T	B2BCancelTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtId +++++EndToEndId	Identyfikator systemowy transakcji, którą system bankowy ma wycofać, dozwolone cyfry (0-9).

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrCancelTransactions +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrCancelTransactions +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00 Pole nieużywane
Sekcja TxInfAndSts zawiera elementy związane z transakcjami, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnej transakcji				
Identyfikator systemowy transakcji klienta	long(19)	T	B2BRtrCancelTransactions +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++OrgnlInstrId	Identyfikator systemowy transakcji.
Status anulowania	string(3)	T	B2BRtrCancelTransactions +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++TxCnclSts	Status powodzenia wycofania transakcji: OK - transakcja została anulowana ERR - anulowanie zakończone niepowodzeniem

4.15 GetTransactionDetails – pobranie szczegółów przyjętej transakcji

Usługa pobiera szczegóły przyjętej danej transakcji.

Operację taką można wykonać tylko w kontekście firmy, która jest właścicielem transakcji.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

uzupełniony Identyfikator systemowy transakcji klienta + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o dane poszczególnej transakcji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetTransactionDetails +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetTranDetails-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BGetTransactionDetails +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator oryginalnego komunikatu	string(35)		B2BGetTransactionDetails +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlMsgId	Identyfikator komunikatu z ImportTransactions (z dowolnej strony w przypadku stronicowania) B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfIntrn ++GrpHdr +++MsgId ++++Id
Identyfikator systemowy transakcji	long(19)	T	B2BGetTransactionDetails +TxInfAndSts ++OrgnlInstrId	Identyfikator systemowy transakcji, dla której usługa ma zwrócić status. EndToEndId z ImportTransactions

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrGetTransactionDetails +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrGetTransactionDetails +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Identyfikator oryginalnego komunikatu	string(35)		B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlGrpInfAndSts ++OrgnlMsgId	Identyfikator komunikatu z ImportTransactions (z dowolnej strony w przypadku stronicowania) B2BImportTransactions +CstmrCdtTrfInitn ++GrpHdr +++MsgId ++++Id
Identyfikator paczki transakcji	long(19)	T	B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlGrpInfAndSts ++BtchId	Identyfikator systemowy paczki, dla której transakcja należy.
Identyfikator systemowy transakcji klienta	long(19)	T	B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++OrgnlInstrId	Identyfikator systemowy transakcji.
Status transakcji	string(35)	T	B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++TxSts	Aktualny status transakcji – patrz B2BGetTransactionsStatusResp.Status transakcji.
Status transakcji – kod błędu	string(4)	W	B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++StsRsnInf ++++Rsn +++++Cd	Pole występuje w przypadku błędnego statusu ostatnio wykonanej operacji na danej transakcji.
Data statusu transakcji	dateTime		B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++AcptncDtTm	Data nadania statusu transakcji – patrz B2BGetTransactionsStatusResp.Data statusu transakcji.
Kwota WN transakcji i symbol waluty przelewu	decimal(12,2)	T	B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++ChrgsInf ++++Amt	Waluta zapisana jest w atrybucie Ccy elementu, zgodnie z kodem ISO4217. Kwota w przypadku liczby całkowitej może występować bez części dziesiętnej.
Kwota MA transakcji i symbol waluty przelewu	decimal(18,2)	T	B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts	Waluta zapisana jest w atrybucie Ccy elementu, zgodnie z kodem ISO4217. Kwota w przypadku liczby całkowitej może występować bez części dziesiętnej.

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
			+++ChrgsInf ++++AmtCR	
Zmienna tabela kursowa	short		B2BRtrGetTransactionDetails +OrgnlPmtInfAnsSts ++TxInfAndSts +++PmtTpInf ++++SWFTNrFxdRte	W polu zwracana jest wartość 1, gdy następuje przewalutowanie transakcji. W pozostałych przypadkach zwracana jest wartość 0.
<i>Rozszerzenie dla transakcji SWIFT – w przypadku, gdy zmieni się tryb realizacji, informacja taka zostanie zwrócona</i>				
Tryb realizacji SWIFT	string(4)		B2BRtrGetTransactionDetails +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++InstrPrty	Priorytet realizacji transakcji SWIFT, z którym transakcja została zrealizowana. Wartości zgodne z polem Tryb realizacji usługi ImportTransactions.
Kod typu płatności	string(4)		B2BRtrGetTransactionDetails +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++SvcLvl +++++Cd	Wyszczególnienie priorytetu w przypadku Trybu realizacji podanego jako: HIGH. Wartości zgodne z polem Kod typu płatności usługi ImportTransactions.
Data realizacji SWIFT	date		B2BRtrGetTransactionDetails +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++InstrPrtdte	Data realizacji transakcji SWIFT. Format daty: RRRR-MM-DD
Data przekazania do SWIFT	dateTime		B2BRtrGetTransactionDetails +CstmrCdtTrfInitn ++PmtInf +++CdtTrfTxInf ++++PmtTpInf +++++InstrPrtdtme	Data i czas przekazania transakcji do SWIFT.

4.16 GetRepTransactionOrderConfirmation – raport z transakcji

Usługa pobiera w postaci raportu szczegóły przyjętej danej transakcji.

Operację taką można wykonać tylko w kontekście firmy, która jest właścicielem transakcji.

Pobranie raportu podzielone jest na dwa etapy:

- a) zamówienie raportu,
- b) pobranie raportu.

Przy zamówieniu raportu podajemy w zapytaniu „Identyfikator systemowy transakcji”. W odpowiedzi otrzymujemy „Identyfikator zlecenia raportu”, który przekazujemy na etapie pobrania raportu.

➤ Podstawa podpisu komunikatu

Podstawa podpisu składa się z konkatencji pól:

- dla zamówienia raportu

(wartość "E_TRN_BUSINESS_ID" + uzupełniony Identyfikator systemowy transakcji klienta) + (NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

- dla pobrania raportu

(NIK firmy + wartość '1' + Znacznik czasowy)

➤ Parametry wejściowe usługi

Komunikat składa się z:

- danych uwierzytelniających (rozdział 3.7),
- danych podstawowych dla określenia zapytania o dane poszczególnej transakcji:

Wymagalność pola: T - element wymagany, W - element warunkowy, puste pole - element opcjonalny

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++MsgId +++Id	Unikalny identyfikator komunikatu określony przez nadawcę wg formatu: GetRepTranOCon-YYYYMMDD.HHMMSS.UUU -- gdzie UUU (opcjonalnie) – dowolna liczba (może być random).
Data utworzenia komunikatu	dateTime	T	B2BGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Postać raportu	string(4)		B2BGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtFrmt	Postać wynikowa raportu: - PDF - HTML - CSV Domyślnie: PDF Określenie postaci raportu wymagane jest dla nowego zlecenia wygenerowania raportu.
Identyfikator zlecenia raportu	string(32)	W	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtId	Identyfikator żądania generowanego raportu. Pole wymagane w przypadku pobrania zleconego wcześniej raportu, na skutek którego zlecenia zwrócony został identyfikator.
Sekcja TxInfAndSts zawiera elementy związane z transakcjami, których raport dotyczy, może wystąpić wielokrotnie – każdorazowo dla poszczególnej transakcji.				
Identyfikator systemowy transakcji	long	T	B2BGetRepTransactionOrderConfirmation +TxInfAndSts ++OrgnlInstrId	Identyfikator systemowy transakcji, dla której usługa ma zwrócić raport. Raport możliwy tylko dla zaksięgowanej transakcji. Pole wymagane w przypadku nowego zlecenia wygenerowania raportu. Pole to zostanie zignorowane w przypadku podania pola Identyfikator zlecenia raportu.

➤ Parametry wyjściowe usługi

Nazwa pola	Format pola	Wymagalność	Nazwa elementu	Uwagi
Identyfikator komunikatu	string(35)	T	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++MsgId +++Id	Identyfikator komunikatu – wartość z pola w komunikacie wejściowym.
Data utworzenia komunikatu	dateTime		B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++CreDtTm	Data w formacie XML, np.: 2016-04-01T09:32:00.000+01:00
Status raportu	string(3)	T	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtSts	Status gotowości raportu - pierwsze zapytanie zleca wygenerowanie raportu, kolejne zwraca status generowania lub raport, jeżeli został wygenerowany: - ERROR – generowanie raportu odrzucone/błąd podczas generowania raportu, raport nie zostanie wygenerowany - GENERATING -- generowanie raportu

				przetwarzane (w trakcie) - GENERATED – raport wygenerowany
Identyfikator zlecenia raportu	string(32)	W	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtId	Identyfikator żądania generowanego raportu. Dane zwracane w przypadku statusu gotowości raportu różnego od ERROR.
Format danych raportu	string(3)	W	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtBodyFrmt	Format danych postaci raportu: - ZIP – archiwum ZIP - TXT – postać tekstowa - BIN – postać binarna (np. pdf) Dane zwracane w przypadku wygenerowanego raportu zawartego w polu Dane raportu.
Postać raportu	string(4)	W	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtFrmt	Postać wynikowa raportu. Dane zwracane w przypadku wygenerowanego raportu zawartego w polu Dane raportu.
Dane raportu	base64Binary	W	B2BRtrGetRepTransactionOrderConfirmation +GrpHdr ++RprtDt	Raport w postaci danych binarnych w formacie Base64. Dane zwracane w przypadku wygenerowanego raportu.