

<b>Zakres zmian wprowadzonych do dokumentacji biznesowej w wersji 2.0.5 w stosunku do wersji 2.0</b>	
<b>Numer rozdziału</b>	<b>Opis zmian</b>
1	Słownik terminów (dotychczas rozdział 2) przeniesiono na początek dokumentu jako rozdział 1, w związku z tym zmienił się numer kolejnego rozdziału
2.4.2	Zmieniono nazwy następujących parametrów, występujących w nagłówkach żądań interfejsu podstawowego: 1. psuidentifierType -> psuCompanyIdentifierType (definicja słownika pozostała niezmienną - każdy ASPSP w ramach własnej wersji dokumentacji API określi wspierany zakres wartości słownikowych) 2. psuidentifierValue -> psuCompanyIdentifierValue
2.4.3.2.2	Dodano informacje dotyczące przekazywania listy rachunków do EAT
2.4.4.1	Dodano informacje o nowych rodzajach przelewów w opisie procesów udzielania zgody na PIS oraz usunięto informację o opcjonalności procesu opisanego w pkt. 1.4.4.1.2
2.4.4.1.1 2.4.4.1.2 2.4.4.1.3	Zaktualizowano diagramy
2.4.4.1.4	Dodano rozdział opisujący proces zgody na PIS z wyborem rachunku po stronie EAT
2.4.4.2	Dodano informacje na temat procesów udzielania zgody na AIS oraz wskazano ich wymagalność
2.4.4.2.3	Dodano rozdział opisujący proces zgody na AIS z wyborem rachunku po stronie ASPSP
2.4.4.2.4	Dodano rozdział opisujący proces zgody na AIS z wyborem rachunku po stronie EAT
3.1.1	Dodano informacje o nowych rodzajach przelewów oraz informacje o ograniczeniach związanych z tworzeniem paczek przelewów
3.1.2	Dodano nowy rozdział „Odwoływanie transakcji”
3.1.3	(zmieniona numeracja) dodano informacje o nowych statusach transakcji oraz nowy diagram stanów, dodano informacje o statusach paczek przelewów
3.1.5	(zmieniona numeracja) dodano informacje o nowych polach we wszystkich rodzajach przelewów
3.1.5.1 - 3.1.5.4	Dodano zapis nt. nowej informacji przekazywanej w żądaniach metod inicjacji różnych typów przelewów (Realizacja w dzień wolny) - aktualizacja tabel, poprawiono nieścisłości w nazwach pól
3.1.5.5	Dodano nowy punkt rozdział opisujący nową metodą w ramach usługi PIS w zakresie zgodności (odwołanie płatności)
3.2.3	Dodano informacje o nowych statusach transakcji
3.2.4	Zmieniono nazwę informacji z "typ transakcji" na "kategoria transakcji" oraz dodano dodatkową informację dot. pola MCC, zaktualizowano wymagalność pól i uspojono zapisy z częścią techniczną specyfikacji (swagger)
4.1	Zaktualizowano diagramy
4.1.4	Dodano nowy przypadek użycia
4.1.8	Dodano nowy przypadek użycia
4.1.12	Dodano nowy przypadek użycia
4.1.17	Dodano nowy przypadek użycia
5.16	Dodano nowy rozdział opisujący wymagania dotyczące identyfikatora żądania
5.7	Zaktualizowano kanoniczny model danych
5.11	Zmieniono opis precyzując działanie mechanizmu stronicowania rezultatów zapytań o listę rachunków i transakcji.
5.12	Usunięto kody odpowiedzi 304 i 404 jako nieużywane w specyfikacji, dodano nowe kody odpowiedzi, które są lub pojawią się w najnowszej wersji specyfikacji technicznej: 204, 500, 503

Specyfikacja interfejsu na potrzeby usług świadczonych przez strony trzecie w oparciu o dostęp do rachunków płatniczych

5.6	Dodano informację o zmianie w schemacie numerowania wersji
6.3	Usunięto nawiązania do CAF
6.6.1	Dodano nowy rozdział opisujący zarządzanie certyfikatami do podpisu JWS-SIGNATURE
7.1	Zmieniono treść punktu opisującego możliwe wartości parametru scope. Wartości te zostały ograniczone do trzech, które można jednoznacznie kojarzyć z uprawnieniami, o jakie powinien wystąpić TPP, w ramach usługi do której jest zarejestrowany w KNF lub innej instytucji przeznaczonej do rejestracji tych podmiotów. Poza usługami AIS i PIS, zostało wyodrębnione osobne uprawnienie (ais-accounts) wynikające z zaplanowanego w specyfikacji PolishAPI dodatkowego procesu dostępu do danych rachunku PSU, w oparciu o uprzednio pobraną listę rachunków. Nie uwzględniono uprawnienia do usługi CAF w związku z założeniem, iż uprawnienie do niej jest udzielane przez PSU poza API (w dotychczasowej wersji dokumentacji).
7.2	Zaktualizowano diagram
7.2.4	Zaktualizowano tabelę - poprawione błędne odniesienia do innych punktów tabeli
7.4	Zaktualizowano tabelę - poprawione błędne odniesienia do innych punktów tabeli
7.4	Zaktualizowano tabelę - literówka
8.2	Zaktualizowano tabelę - dodano nową metodę usługi PIS (cancelPayment)
11.1	Zmieniono tytuł punktu - doprecyzowanie. Zmieniono opis diagramu - uszczegółowienie czynności realizowanych w ramach aktywności związanych z zatwierdzaniem zgód PSU.
11.2	Zmieniono diagram i opis diagramu - uzupełniono braki w procesie o aktywności związane z prezentowaniem i zatwierdzaniem zgód udzielonych przez PSU i powiadamianiem o tym fakcie narzędzie EAT.
11.5	Dodano nową metodę usługi PIS (cancelPayment) wymagającą sesji interfejsu XS2A
12	Zaktualizowano tabelę z kodami błędów

### Zakres zmian wprowadzonych do dokumentacji technicznej w wersji 2.0.5 w stosunku do wersji 2.0 (Interfejs podstawowy)

1. Dodano nowy parametr każdego z żądań inicjacji płatności o nazwie `executionMode` i wartościach słownikowych, mówiący o trybie realizacji płatności - Natychmiastowo, Z datą przyszłą lub cyklicznie.
2. Dodano komentarz do atrybutu `executionDate` w żądaniach inicjacji płatności, mówiący o tym, iż jest to pole wymagane warunkowo, w przypadku trybu realizacji płatności - Z datą przyszłą.
3. Dodano nową strukturę danych na informacje dotyczące inicjacji płatności cyklicznych o nazwie `RecurringTransferParameters`
4. Podłączono nową strukturę danych z pkt 3 do wszystkich płatności jako wymagana warunkowo w atrybucie `"recurrence"`
5. Dodano nową metodę usługi PIS (`/cancelPayments`) do odwoływania przelewów pozwalająca na przekazanie identyfikatora pojedynczej transakcji lub identyfikatora pojedynczej paczki przelewów. Związane z tym nowe struktury danych: `CancelPaymentsRequest` i `CancelPaymentsResponse` (zawiera listę identyfikatorów transakcji, które nie były możliwe do odwołania).
6. Parametr `"frequency"` określający częstotliwość przelewów cyklicznych zmienił typ z `"string"` na `"object"` dla zwiększenia elastyczności w definiowaniu tej właściwości dla ASPSP.
7. Parametr typ transakcji (`credit/debit`) został oznaczony jako wymagany, zaś rodzaj transakcji (wyplata kartą etc.) został oznaczony jako niewymagany, wśród danych zwracanych o transakcjach w historii transakcji
8. Ujednolicono struktury danych dotyczących typu rachunku, zwracanych przez metody `getAccount` i `getAccounts`
9. Parametr `"requestId"` ze struktury nagłówkowej `"RequestHeader"` każdej z metod wykonywanych w ramach interfejsu XS2A został oznaczony jako wymagany
10. Usunięto odniesienie do uprawnień typu `"CAF"` i `"MultiplePayments"` z poziomu struktury `ScopeDetails` oraz definicji korespondujących metod interfejsu XS2A (ze względu na brak wymagania uwierzytelnienia PSU w celu wykonywania metod usługi CAF oraz metody `getMultiplePayments` usługi PIS)
11. Rozbudowano strukturę `scope details` o dane na temat nowego uprawnienia do żądania odwołania zainicjowanej płatności. Rozbudowano listę zgód w strukturze `scope` o nową, o nazwie `"pis:cancelPayment"`. Nadano to nowe uprawnienie do metody usługi PIS o nazwie `cancelPayment`.
12. Poprawiono oznaczenie typu danych - zmiana z `"datetime"` na `"date-time"`
13. Zmieniono typ danych z `"number"` na `"integer"` wszędzie tam gdzie zastosowano format `"int32"` oraz poprawnie zdefiniowano minimalne i maksymalne wartości w tych miejscach
14. Poprawiono komentarz do parametrów struktury `"TokenRequest"` o nazwach: `"user_ip"` i `"user_agent"`. Komentarz już poprawnie wskazuje, iż wymagalność tych parametrów zależy od parametru `"is_user_session"`.
15. Rozbudowano komentarz do parametru odpowiedzi na żądanie o wydanie `access tokena` o nazwie `"expires_in"`, specyfikując, iż wartość tego parametru jest wyrażona w sekundach, liczonych od momentu wygenerowania odpowiedzi na to żądanie
16. W strukturze opisującej dane rachunku (`AccountInfo`), parametrom o nazwach `"availableBalance"` i `"bookingBalance"` dodano atrybut `"pattern"` specyfikujący wymagany format wartości tych parametrów.
17. W strukturze opisującej dane transakcji (`TransactionInfo`), parametrowi o nazwie `"postTransactionBalance"` dodano atrybut `"pattern"` specyfikujący wymagany format wartości tego parametru.
18. W wszystkich parametrach, które wykorzystują rozszerzony format daty (wraz z godziną) zmieniono nazwę formatu na `"date-time"`. Dodatkowo, w parametrze `"bookingDate"` struktury `"TransactionDetailRequest"` zmieniono opis biznesowy ujednolicając format zapisu daty na taki, który uwzględnia również godzinę.
19. Poprawiono opis do struktury `"RequestHeader"` usuwając z niej nieprawdziwą informację, iż zawiera również parametr `callbackUrl`.
20. Dodano nowy parametr słownikowy o nazwie `"dayOffOffsetType"` w strukturze `"RecurringTransferParameters"`, którego rolą jest specyfikacja zachowania się przelewu cyklicznego jeśli data jego wykonania okaże się dzień wolny od pracy banku. Możliwe wartości to `"before"` (w ostatni dzień

- niebędącym wolnym od pracy ale przed wyznaczoną datą) lub "after" (w pierwszym dniu niebędącym wolnym od pracy ale po wyznaczonej dacie)
21. W strukturach opisujących parametry zgód, w ramach struktury `scope_details`, zmieniono definicję parametru "scopeUsageLimit" - teraz jest to pole typu znakowego (string) z przypisaną definicją słownika możliwych wartości (single, multiple)
  22. Dodano informację nt. trybu realizacji płatności (executionMode) do struktury zwracanej przez metody do pobierania statusu płatności (getPayment, getMultiplePayments) oraz metodę do odwoływania płatności (cancelPayments).
  23. Dodano wymagalność dla pól "endDate" i "dayOffOffsetType" w kontekście inicjowania płatności cyklicznej.
  24. Zmieniono nazwę parametru "type" na "transactionCategory" w strukturach danych zwracanych z metod do pobierania historii transakcji. Zmieniono również opisy biznesowe z typu na kategorię.
  25. Zaktualizowano wszystkie metody pod względem kompletności i poprawności zwracanych kodów błędów. Dotyczy interfejsu podstawowego oraz Callback.
  26. Zaktualizowano format wersji specyfikacji oraz wersji poszczególnych zasobów API w ścieżkach metod, tak aby korespondowała z wersją specyfikacji. Zamiast znaku "." użyto "\_" w celu odróżnienia od znaku wymaganego do rozdzielania wersji specyfikacji od wersji implementacji po stronie ASPSP. Dotyczy interfejsu podstawowego oraz Callback.
  27. Dodano nową metodę /bundle - w usłudze PIS do zlecenia paczki przelewów, wraz z następującymi zmianami:
    - a. nowa struktura żądania: PaymentsBundleRequest
    - b. nowa struktura odpowiedzi: PaymentsBundleResponse
    - c. nowa struktura podrzędna w strukturze ScopeDetails: PrivilegeBundleTransfers
  28. Dodano nową metodę /getBundle - w usłudze PIS do pobierania statusu paczki przelewów, wraz z odpowiednimi strukturami
  29. Zmieniono nazwę parametru "packageId" na "bundleId" - który odnosi się do identyfikatora paczki przelewów w metodzie służącej na odwołania przelewów (cancelPayment)
  30. Dodano komentarz nt. ignorowania parametrów filtrowania "bookingDateFrom" oraz "bookingDateTo" w przypadku pobierania listy blokad.
  31. Zmieniono definicję parametru scope - ograniczono ilość zgód do trzech: ais-accounts, ais, pis
  32. Zmieniono definicję metod uwierzytelnienia żądań i zaktualizowano odniesienia do tych metod w ramach definicji metod interfejsu podstawowego:
    - a. zmieniono nazwy
    - b. poprawiono adresy endpointów
    - c. dodano nową metodę korespondującą z eat
  33. Zmieniono definicję struktury `scope_details`:
    - a. zmieniono definicję słownika parametru `scopeGroupType`
    - b. usunięto parametr `recurringIndicator` - jako nadmiarowy w stosunku do parametru `scopeUsageLimit`
    - c. zmieniono nazwy parametrów tak aby bezpośrednio korespondowały z nazwami metod interfejsu podstawowego
    - d. dodano parametry i struktury korespondujące z nowymi metodami interfejsu podstawowego
  34. Uczyniono wymaganym parametr wejściowy metody /authorize o nazwie `ipAddress` (adres ip przeglądarki PSU, z którego nastąpi przekierowanie do ASPSP) w metodzie uwierzytelnienia po stronie ASPSP (dodatkowe zabezpieczenie).
  35. Zmieniono nazwy oraz opis następujących parametrów, występujących w nagłówkach żądań interfejsu podstawowego:
    - a. `psuIdentifierType` -> `psuCompanyIdentifierType` (definicja słownika pozostała niezmienną - każdy ASPSP w ramach własnej wersji dokumentacji API określi wspierany zakres wartości słownikowych)
    - b. `psuIdentifierValue` -> `psuCompanyIdentifierValue`
- Dla przejrzystości zmieniono nazwy i opisy parametrów oraz dodano komentarz nt. możliwości przekazania dodatkowych informacji o PSU, jak kontekst lub rola, w ramach typu identyfikatora "Inny".

36. Zmieniono nazwę i opis struktury z AccountIban na AccountNumber - uwaga dotycząca różnych, możliwych formatów numeru rachunku bankowego w krajach Unii. Usunięto inne odwołania do formatu IBAN.
37. Zmieniono opis parametrów struktury PageInfo oraz parametrów innych struktur o nazwie pageld, precyzując w ten sposób jak powinno odbywać się stronicowanie wyników zwracanych w odpowiedzi na żądania o listę rachunków lub transakcji. Dotychczasowy opis był nieprecyzyjny i przez to mylący.
38. Usunięto nagłówek autoryzacyjny z metody getMultiplePayments jako zbędny.
39. Uzupełniono strukturę scope\_details o brakujące dane dotyczące żądań inicjacji przelewów, takie jak "system", "deliveryMode", "executionMode" czy "transferCharges", które mają wpływ na koszty i zakres zgód udzielanych przez PSU.
40. Nowe struktury danych i zmiany w istniejących w celu usunięcia parametru description w danych przelewu do urzędu podatkowego.
41. Poprawiono formatowanie struktur danych, w których było wykorzystywane dziedziczenie (interfejs podstawowy i Callback).
42. Poprawiono strukturę nagłówka żądania /getAccounts (brakujący parametr isDirectPsu oraz kolejność innych parametrów)
43. Dodano nowy status płatności - scheduled
44. Dodano dwie nowe metody w usłudze AIS do pobierania listy transakcji w statusach cancelled i scheduled (w interfejsie podstawowym i Callback), wraz ze stosownymi strukturami danych.
45. Typ transakcji wymagany przy zleceniu paczki przelewów - dopuszczalny tylko jeden typ transakcji w paczce.
46. Zniesiono wymagalność dla parametrów: description, recipient, sender w żądaniach o historię transakcji usługi AIS (interfejs podstawowy i Callback).
47. Zniesiono wymagalność dla parametru transactionType w przypadku żądań o listę blokad na rachunku usługi AIS (interfejs podstawowy i Callback).
48. Zniesiono wymagalność dla parametrów: description, recipient, sender w żądaniu o szczegóły transakcji usługi AIS (interfejs podstawowy).
49. Uzupełniono i poprawiono błędne formaty pól z datą oraz datą i godziną
50. Zmieniono nazwy parametru isCorporateContext na isCompanyContext – w celu osiągnięcia spójności z innymi parametrami
51. Usunięto wymagalność parametru "resource" ze struktur ScopeDetailsInput, ScopeDetailsOutput ze względu na brak możliwości przeprowadzenia procesów związanych z wyborem rachunku po stronie ASPSP i EAT.
52. Dodano nową strukturę danych dot. częstotliwości płatności cyklicznej (RecurringTransferFrequency) i włączono ją do struktury danych definiującej nową płatność cykliczną.
53. Poprawiono definicję struktury NameAddress (cztery pola po 35 znaków)
54. Zmieniono format danych o nadawcy i odbiorcy przelewu dla usług PIS /domestic i /tax oraz usług AIS dotyczących pobierania historii transakcji, w ramach nazwy i adresu (struktura z czterema polami po 35 znaków). W związku z tym m.in. dodano nową strukturę SenderPISDomestic oraz zmieniono nazwę istniejącej struktury na SenderPISForeign
55. Usunięto pole taxAuthorityName, wykorzystywane w usługach PIS i AIS, ponieważ ta sama informacja będzie umieszczana w strukturach danych dotyczących nazwy i adresu odbiorców przelewu.
56. Zmieniono dopuszczalną długość identyfikatorów transakcji - z 14 na 64.
57. Uszczegółowiono opisy pól isDirectPsu oraz ipAddress.
58. Zmieniono definicje struktur nagłówkowych tak aby parametry dotyczące kontekstu korporacyjnego przekazywane były tylko w przypadku usługi AS. Zostały zdefiniowane dwie nowe struktury: RequestHeaderWithoutTokenAS i RequestHeaderWithoutTokenCallbackAS.
59. Dodano dodatkowe parametry dot. pola requestId - format UUID oraz komentarze do tego pola.
60. Pole waluta rachunku wymagane w strukturze AccountInfo.
61. Pole kod typu rachunku wymagane w strukturze AccountInfo.
62. Nowe pole słownikowe wymagane accountHolderType (individual, corporation) wskazujące na rodzaj rachunku.
63. Data księgowania - dodano wymagalność pola przy pobieraniu historii transakcji zaksięgowanych.
64. Saldo rachunku po transakcji - dodano wymagalność pola przy pobieraniu historii transakcji zaksięgowanych.

**Zakres zmian wprowadzonych do dokumentacji technicznej w wersji 2.0.5 w stosunku do wersji 2.0 (Interfejs Callback)**

1. Dodano informację nt. trybu realizacji płatności (executionMode) do struktury żądania metody asynchronicznej do przekazywania statusu płatności (paymentCallback)
2. Dodano nową metodę /bundleCallBack - w usłudze PIS interfejsu Callback, do pobierania statusu paczki przelewów, wraz z odpowiednimi strukturami