

iPPK REST API

Historia dokumentu

| data | wersja | opis zmiany | autor |
|-------------|---------------|---|--------------|
| 2022-05-10 | 2.010 | Definiowanie zaufanych adresów IP | Finat |
| 2022-04-28 | 2.000 | Obsługa rejestrów zamkniętych: ograniczenia przy pobieraniu PDF dyspozycji i zmianie statusu dyspozycji, nowa wersja metody "Znajdź Uczestnika" | Finat |
| 2022-02-08 | 1.580 | Poprawa opisów w kolumnie "Warunki" | Finat |
| 2021-11-03 | 1.575 | Poprawa opisu wyliczania HASH-u | Finat |
| 2021-09-09 | 1.570 | Poprawa zgłoszonych błędów | Finat |
| 2021-09-02 | 1.560 | Dodanie w metodzie "Pobierz listę i szczegóły paczek składek" informacji o adresacie przelewu | Finat |
| 2021-06-30 | 1.550 | Zmiany w metodzie pobierania listy dyspozycji | Finat |
| 2021-03-31 | 1.540 | Zmiany w walidacjach przy zatwierdzaniu dyspozycji | Finat |
| 2021-03-31 | 1.540 | Dodanie obsługi kanału złożenia dyspozycji | Finat |
| 2021-03-11 | 1.530 | Poprawa zgłoszonych błędów | Finat |
| 2020-12-22 | 1.520 | Dodanie w metodzie "Znajdź uczestnika" informacji o przypisaniu pracowników do oddziałów (kod) | Finat |
| 2020-12-22 | 1.520 | Walidacja rachunku PPK w dyspozycjach wypłaty transferowej | Finat |
| 2020-11-17 | 1.510 | Poprawa zgłoszonych błędów | Finat |

| data | wersja | opis zmiany | autor |
|-------------|---------------|--|--------------|
| 2020-11-05 | 1.500 | Nowa metoda API - odczyt danych o zdarzeniach | Finat |
| 2020-10-29 | 1.400 | Zwracanie UUID pracownika w przypadku błędu rejestracji | Finat |
| 2020-10-29 | 1.400 | Dodanie obsługi pola oddział (separacja składek) | Finat |
| 2020-05-27 | 1.320 | Dodanie informacji o kwocie rozliczenia korekty | Finat |
| 2020-05-26 | 1.310 | Dodanie możliwości ustawienia docelowego statusu dyspozycji | Finat |
| 2020-04-25 | 1.300 | Dodanie możliwości pobierania umowy o prowadzenie | Finat |
| 2020-03-25 | 1.220 | Dodanie obsługi wypłaty transferowej | Finat |
| 2020-03-02 | 1.210 | Zmiana walidacji przy rejestracji paczki składek | Finat |
| 2020-03-02 | 1.200 | Zmiana walidacji przy edycji pracownika | Finat |
| 2020-03-02 | 1.200 | Zmiana walidacji przy zgłoszeniu pracownika | Finat |
| 2020-03-02 | 1.200 | Zmiana walidacji przy składaniu dyspozycji | Finat |
| 2020-01-29 | 1.110 | Zmiana walidacji dla numeru dokumentu tożsamości w tworzeniu i edycji uczestnika | Finat |
| 2020-01-28 | 1.101 | Poprawki w opisie metody Załaduj paczkę korekt | Finat |
| 2020-01-10 | 1.100 | Doprecyzowanie listy uprawnień dla pobrania listy składek i korekt składek | Finat |
| 2020-01-10 | 1.100 | Dodanie obsługi korekt składek | Finat |

| data | wersja | opis zmiany | autor |
|------------|--------|---|-------|
| 2020-01-10 | 1.100 | Zmiany w metodzie pobierania listy dyspozycji | Finat |
| 2020-01-06 | 1.004 | Dodanie możliwości uwierzytelniania po uuid pracodawcy | Finat |
| 2019-10-24 | 1.003 | Zmiana precyzji wartości procentowej składki do dwóch miejsc po przecinku | Finat |
| 2019-10-24 | 1.003 | Zmiana wymagalności dla adresu korespondencyjnego w edycji danych uczestnika | Finat |
| 2019-10-24 | 1.003 | Zmiana w polu Narodowość uczestnika. Możliwość zgłoszenia osoby bez obywatelstwa. Kod = 'XX'. | Finat |
| 2019-06-11 | 1.002 | Poprawki w opisie metody Zarejestruj koniec zatrudnienia | Finat |
| 2019-05-10 | 1.002 | Dodany rozdział Środowiska | Finat |
| 2019-05-02 | 1.002 | Poprawki w opisach metod związanych ze składkami uczestników | Finat |
| 2019-04-26 | 1.001 | Dodanie opisu metod dla uczestnika oraz składek | Finat |
| 2019-03-02 | 1.001 | Utworzenie dokumentu | Finat |

Wstęp

REST API iPPK umożliwia wykonywanie niektórych operacji, związanych z Pracowniczymi Planami Kapitałowymi bez konieczności używania interfejsu graficznego aplikacji iPPK. Wspierane są procesy związane z uczestnikami, ich składkami oraz deklaracjami przez nich składanymi.

Środowiska

Uwaga! Linki, które są widoczne w zapytaniach odnoszą się środowiska, z którego jest pobierana

dokumentacja API i są różne dla środowiska produkcyjnego i testowego.

Bezpieczeństwo

W celu zapewnienia bezpieczeństwa danych zastosowano zaawansowane zabezpieczenia przed atakami skryptowymi, atakami podczas autentykacji oraz złośliwym oprogramowaniem. W celu ochrony integralności danych stosowane są kody HMAC, szczegóły w rozdziale "Uwierzytelnianie".

Reguły dotyczące dostępu do metod oraz danych

Dostęp do metod API sterowany jest za pomocą uprawnień PRACODAWCA_API. Poziom dostęp do danych uzależniony jest od poziomu uprawnień do poszczególnych oddziałów firmy (o ile zostały zdefiniowane). Jeśli użytkownik z uprawnieniem PRACODAWCA_API posiada dostęp do wszystkich oddziałów ma on dostęp do danych wszystkich uczestników. Jeśli posiada on uprawnienia tylko do niektórych oddziałów firmy będzie mógł uzyskać dane tylko tych uczestników, którzy są do tych oddziałów przypisani.

Uwierzytelnianie

Uwierzytelnianie do metod API zostało oparte na mechanizmie kryptograficznym wykorzystującym kody HMAC.

Każde zapytanie z żądaniem w celu poprawnej autentykacji musi posiadać:

- nagłówek autoryzacyjny **Auth** zawierający:

```
`UUID_UZYTKOWNIKA` - unikalny identyfikator użytkownika w iPPK, widoczny na zakładce Moje dane w aplikacji iPPK  
`ID_PRACODAWCY` - UUID lub NIP podmiotu zatrudniającego, którego dotyczą wysyłane żądania  
`HASH` - wyliczony z zawartości żądania
```

oraz

- nagłówek **Timestamp**, będący wartością numeryczną podawaną w milisekundach. **Timestamp** kolejnego żądania nie może być mniejszy od poprzedniego.

czyli:

Auth: `UUID_UZYTKOWNIKA:ID_PRACODAWCY:HASH`

Timestamp: `timestamp`

Preferowaną metodą autoryzacji w przypadku 'ID_PRACODAWCY' jest UUID podmiotu zatrudniającego. W przypadku kiedy dwóch pracodawców o tym samym numerze NIP będzie posiadać umowę o zarządzanie autoryzacja po numerze NIP nie będzie działać.

Algorytm obliczania HASH-u

W celu wyliczenia **HASH-u** należy:

1. Stworzyć unikalny token składający się z klucza pracownika oraz klucza pracodawcy.

```
`Klucz pracownika: HdqAAHvoKgekd7MvqYu6vhPSJ4/dQhi6RH7a3WiRv8o`  
`Klucz pracodawcy: VDAsHxs3JmpZtMzB61YgYgdFZ6hQnPLbb5T9EuggHNE`  
`Token:  
HdqAAHvoKgekd7MvqYu6vhPSJ4/dQhi6RH7a3WiRv8oVDAsHxs3JmpZtMzB61YgYgdFZ6hQnPLbb5T9EuggHNE`  
`
```

Info: prosimy łączyć klucze w kolejności kluczPracownika+kluczPracodawcy. W przypadku odwrotnego połączenia zwrócony zostanie komunikat 106.

2. Obliczyć skrót z poniższej wartości za pomocą algorytmu SHA-512 wykorzystując stworzony token.

```
Timestamp + HTTP_METHOD + PATH + REQUEST_BODY
```

```
`Timestamp` - timestamp użyty w nagłówku, np. `1549542150999`  
`HTTP_METHOD` - Metoda http (GET, POST, ...), np. `GET`  
`PATH` - Wartość path wraz z query string użyta w żądaniu, np.  
`/api/v1/hmac?key1=value1&key2=value2`  
`REQUEST_BODY` - Wartość body wysłana w żądaniu, np. pusta
```

W powyższym przykładzie skrót wyliczamy z ciągu:

```
1549542150999GET/api/v1/hmac?key1=value1&key2=value2
```

dla tokenu:

```
HdqAAHvoKgekd7MvqYu6vhPSJ4/dQhi6RH7a3WiRv8oVDAsHxs3JmpZtMzB61YgYgdFZ6hQnPLbb5T9EuggHNE
```

Prosimy o łączenie danych w powyższej kolejności. W innym przypadku zwrócony zostanie komunikat 106.

3. Wynik zakodować BASE64.

Po wyliczeniu **HASH-u** należy uzupełnić nagłówek **Auth**

Dla podanych wartości w przykładzie poprawny **HASH** z algorytmu SHA-512 to:

```
oo7qYb+qpxckKcI/Hn0D1+9JiTqoMOQjLYbzkF4EonTB9UatQ0tcQOLp1N0BiLk3xTm3kS7STD5fBeKeSeeV1w==
```

Po uzupełnieniu struktura i wartości nagłówków:

```
Auth:F1BAE906FDDDD4C5EB2A608CD6AA544BB:5697979526:oo7qYb+qpxckKcI/Hn0D1+9JiTqoMOQjLYbzk
F4EonTB9UatQ0tcQOLp1N0BiLk3xTm3kS7STD5fBeKeSeeV1w==
Timestamp:1549542150999
```

Przykładowy kod w języku JAVA:

```
private static final Charset UTF_8 = StandardCharsets.UTF_8;
private static final String HMAC_SHA512 = "HmacSHA512";
public static String hmacSha512(String value, String key) {
    try {
        SecretKeySpec keySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(UTF_8), HMAC_SHA512);
        Mac mac = Mac.getInstance(HMAC_SHA512);
        mac.init(keySpec);
        byte[] bytes = mac.doFinal(value.getBytes(UTF_8));
        return asBase64(bytes);
    } catch (NoSuchAlgorithmException | InvalidKeyException e) {
        throw new RuntimeException(e);
    }
}
private static String asBase64(byte[] bytes) {
    return new String(Base64.getEncoder().encode(bytes), UTF_8);
}
```

Przykładowy poprawny zestaw nagłówków:

```
$ curl 'http://twojeppk.pl/api/v1/hmac' -i -X GET \
-H
'Auth:F1BAE906FDDDD4C5EB2A608CD6AA544BB:5697979526:oo7qYb+qpxckKcI/Hn0D1+9JiTqoMOQjLYbz
kF4EonTB9UatQ0tcQOLp1N0BiLk3xTm3kS7STD5fBeKeSeeV1w==' \
-H 'Timestamp: 1549542150999'
```

Klucze API

W celu korzystania z API konieczne jest posiadania klucza pracodawcy i klucza pracownika.

Klucz pracodawcy

Jest widoczny w aplikacji iPPK na zakładce Administracja → Konfiguracja w polu 'Klucz API pracodawcy'. Należy go skopiować. Możliwe jest wygenerowanie nowego przy użyciu przycisku 'Generuj nowy'. Klucz jest widoczny cały czas.

Klucz pracownika

Jest widoczny w aplikacji iPPK na zakładce Moje dane, dla pracownika z uprawnieniem PRACODAWCA_API. Należy go skopiować. Możliwe jest wygenerowanie nowego przy użyciu przycisku 'Generuj nowy'. Klucz jest widoczny tylko raz.

Zaufane adresy IP

Aplikacja iPPK umożliwia pracodawcom zdefiniowanie Pracodawcom listy zaufanych adresów IP w zakładce Administracja → Konfiguracja → API pod przyciskiem 'Biała lista adresów IP'. Po dodaniu wszystkich pozycji należy zatwierdzić ograniczenia przyciskiem 'Zapisz'.

Pusta lista oznacza brak ograniczeń. Zdefiniowany zestaw adresów IP w formie adresacji pojedynczych, zakresów oraz CIDR dla IPv4 oraz IPv6 powoduje zawężenie źródeł przyjmowanych requestów do wskazanych na białej liście.

Obsługa błędów

W przypadku niepoprawnej autoryzacji z powodu błędnych nagłówków, struktury lub błędnych kluczy zostanie zwrócony request z odpowiednim kodem błędu w polu 'status', np.

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 20

{
  "status" : 101
}
```

Kody błędów:

| KOD | OPIS |
|-----|---|
| 101 | Niepoprawny timestamp. |
| 102 | Niepoprawna wartość Auth w nagłówku. |
| 103 | Timestamp jest nieaktualny. Błąd występuje, jeżeli timestamp różni się o N sekund (wartość parametryzowana) od timestamp na serwerze. |
| 104 | Timestamp został już użyty. |
| 105 | Niepoprawny uuid użytkownika i/lub nip podmiotu zatrudniającego. |
| 106 | Niepoprawny podpis. |
| 107 | Klucz użytkownika i/lub klucz pracodawcy jest nieaktywny lub zablokowany. |
| 108 | Api jest nieaktywne. |
| 109 | Niepoprawny identyfikator pracodawcy. Wymagane NIP lub UUID pracodawcy. |

| KOD | OPIS |
|-----|--|
| 110 | Nie można jednoznacznie zidentyfikować pracodawcę. Istnieje wiele pracodawców dla podanego NIPu - Należy użyć UUID pracodawcy. |
| 111 | IP źródła wywołania spoza zdefiniowanej listy zaufanych adresów. |

Uczestnik API

Lista metod API umożliwiających wykonywanie operacji związanych z uczestnikami PPK poniżej.

Lista metod związanych z Uczestnikiem PPK

| nazwa biznesowa | nazwa systemowa | krótki opis metody | uprawnienia |
|-----------------------------------|--------------------|--|--|
| Utwórz uczestnika | create-member | Metoda umożliwia stworzenie uczestnika, w odpowiedzi przekazywany jest unikalny identyfikator uczestnika (uuid) | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_REJESTRACJA |
| Edytuj uczestnika | edit-member | Metoda umożliwia edycję danych uczestnika. W celu edycji należy podać w zapytaniu komplet danych edytowanego uczestnika. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_KARTOTEKI |
| Znajdź uczestnika | search-member | Metoda umożliwia wyszukanie uczestnika, po zadanych w zapytaniu kryteriach. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_KARTOTEKI |
| Zarejestruj początek zatrudnienia | employment-history | Metoda umożliwia dodanie daty rozpoczęcia zatrudnienia. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_KARTOTEKI |
| Zarejestruj koniec zatrudnienia | employment-history | Metoda umożliwia dodanie daty zakończenia zatrudnienia. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_KARTOTEKI |

Oprócz uprawnień, koniecznych, aby móc używać metod wymienionych w tabeli, konieczne jest posiadanie kluczy API pracodawcy oraz pracownika. Informacja gdzie znaleźć klucze w rozdziale "Klucze API".

Poniżej szczegółowa specyfikacja metod związanych z Uczestnikiem PPK.

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------------------------|--------|------------|---|---|
| firstName | String | false | Imię uczestnika | max. 100 znaków |
| surname | String | false | Nazwisko uczestnika | max. 150 znaków |
| secondName | String | true | Drugie imię uczestnika | max. 100 znaków |
| nationality | String | false | Narodowość uczestnika | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| pesel | String | true | Numer pesel | max. 11 znaków, wymagany jeśli obywatelstwo 'PL' |
| sex | String | false | Płeć uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: M (mężczyzna), K (kobieta), N (brak danych) |
| idDocType | String | true | Typ dokumentu tożsamości uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: D (dowód osobisty), P (paszport), C (Karta Polaka), O (inny) |
| idDocNumber | String | true | Numer dokumentu tożsamości uczestnika | max. 255 znaków |
| idDocExpirationDate | String | true | Data ważności dokumentu uczestnika | max. 10 znaków, dozwolony format: yyyy-mm-dd |
| birthDate | String | false | Data urodzenia uczestnika | max. 10 znaków, dozwolony format: yyyy-mm-dd |
| email | String | true | Adres email uczestnika | max. 255 znaków |
| phoneNumber | String | true | Numer telefonu uczestnika | max. 9 znaków |
| employmentSystemIdentifier | String | true | Numer uczestnika w systemie kadrowym | max. 255 znaków |
| employmentDate | String | false | Data zatrudnienia uczestnika | max. 10 znaków, dozwolony format: yyyy-mm-dd |
| branches | Array | true | Oddziały uczestnika | max. 1000 znaków |
| residenceAddress.town | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Miejscowość | max. 40 znaki |
| residenceAddress.street | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Ulica | max. 83 znaki |
| residenceAddress.postalCode | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| residenceAddress.country | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| residenceAddress.houseNumber | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Numer domu | max. 20 znaków |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|-----------------------------------|--------|------------|---|--|
| residenceAddress.flatNumber | String | true | Adres zamieszkania uczestnika, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| correspondenceAddress.town | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Miejscowość | max. 40 znaków |
| correspondenceAddress.street | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Ulica | max. 83 znaki |
| correspondenceAddress.houseNumber | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Numer domu | max. 20 znaków |
| correspondenceAddress.flatNumber | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| correspondenceAddress.postalCode | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| correspondenceAddress.country | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/members HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:JZDj1U1bdZ9D7yp4xGmLU8k0Hp2xHEhcen1PJJu7FK5
LLXUZpR0tsbDWqrwU9U12NcdHvNcG7gvPBejw4FNFZ5Q==
Timestamp: 1652254969801
Content-Length: 904
Host: ippk-test.finat.pl
```

```
{
  "branches": [
    "WSCH"
  ],
  "correspondenceAddress": {
    "town": "TestoweMiasto",
    "street": "TestowaUlica",
    "postalCode": "05-210",
    "country": "PL",
    "houseNumber": "12",
    "flatNumber": "11"
  },
  "nationality": "PL",
  "residenceAddress": {
    "town": "TestoweMiasto",
    "street": "TestowaUlica",
    "postalCode": "05-210",
    "country": "PL",
    "houseNumber": "12",
    "flatNumber": "11"
  },
  "birthDate": "1989-04-11",
  "firstName": "TestName",
  "sex": "K",
  "idDocNumber": "111111",
  "surname": "TestSurname",
  "employmentSystemIdentifier": "11111",
  "idDocExpirationDate": "2022-05-11",
  "email": "testmail@test.pl",
  "phoneNumber": "111111111",
  "employmentDate": "2022-05-10",
  "pesel": "89041161301",
  "idDocType": "P",
  "secondName": "TestSecondName"
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------|--------|------------|-------------------------------|---------------|
| uuid | String | false | Unikalne id uczestnika w iPPK | max. 32 znaki |

Przykładowa odpowiedź

```

HTTP/1.1 201 Created
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 49

{
  "uuid" : "50E0C0D000B34EFEB765C5D34E50691"
}

```

Szczegóły odpowiedzi na błędne zapytanie

Przykładowa odpowiedź gdy parametr returnUuidInCaseOfMemberExist (API - Zwracaj UUID pracownika w przypadku błędu rejestracji, dostępny na ekranie: Administracja - Konfiguracja) jest włączony i uczestnik ma zduplikowane dane. Gdy parametr jest wyłączony, sekcja details nie jest wyświetlana.

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--|--------|------------|--|---|
| remoteErrors[] | Array | false | Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania | |
| remoteErrors[].fieldName | String | false | Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne | |
| remoteErrors[].message | String | false | Komunikat błędu | |
| details.memberDuplicates[].duplicateType | String | true | Typ błędu | Zwraca: PESEL - zduplikowany numer PESEL, EMPLOYMENT_SYSTEM_IDENTIFIER - zduplikowany numer kadrowy, DATA_SET - zduplikowany zestaw danych: Imię, Nazwisko, Obywatelstwo, Numer dokumentu tożsamości, Typ dokumentu tożsamości. |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---|--------|------------|--|--------------|
| <code>details.memberDuplicates[].duplicateUuid</code> | String | true | Unikalne id membra już zarejestrowanego, dla którego wystąpił duplikat | max 32 znaki |

Przykładowa odpowiedź na błędne zapytanie

```

HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 544

{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "personalDataCommand",
    "message" : "Osoba o takich danych osobowych jest już zarejestrowana w systemie."
  } ],
  "details" : {
    "memberDuplicates" : [ {
      "duplicatedType" : "PESEL",
      "duplicatedUuid" : "B1D07F18EA8A4D488CBBDD6D92D528F1"
    }, {
      "duplicatedType" : "EMPLOYMENT_SYSTEM_IDENTIFIER",
      "duplicatedUuid" : "B1D07F18EA8A4D488CBBDD6D92D528F1"
    }, {
      "duplicatedType" : "DATA_SET",
      "duplicatedUuid" : "B1D07F18EA8A4D488CBBDD6D92D528F1"
    } ]
  }
}

```

Edytuj dane uczestnika

Metoda umożliwia edycję danych uczestnika. Może być wykonana przez użytkownika aplikacji posiadającego uprawnienia, do co najmniej jednego oddziału, do którego jest przypisany uczestnik.

Podczas zapisywania danych uczestnika wykonywane są następujące walidacje:

- czy w polach: imię, drugie imię, nazwisko, miejscowość, ulica znajdują się dopuszczalne znaki,
- weryfikacja poprawności numeru PESEL,
- zgodność daty urodzenia z PESEL dla obywatelstwa PL,

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|-----------------------------------|--------|------------|--|---|
| nationality | String | false | Narodowość uczestnika | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| pesel | String | true | Numer pesel | max. 11 znaków, wymagany jeśli obywatelstwo 'PL' |
| sex | String | false | Płeć uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: M (mężczyzna), K (kobieta), N (brak danych) |
| idDocType | String | true | Typ dokumentu tożsamości uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: D (dowód osobisty), P (paszport), C (Karta Polaka), O (inny) |
| idDocNumber | String | true | Numer dokumentu tożsamości uczestnika | max. 255 znaków |
| idDocExpirationDate | String | true | Data ważności dokumentu uczestnika | max. 10 znaków, dozwolony format: yyyy-mm-dd |
| birthDate | String | false | Data urodzenia uczestnika | max. 10 znaków, dozwolony format: yyyy-mm-dd |
| email | String | true | Adres email uczestnika | max. 255 znaków |
| phoneNumber | String | true | Numer telefonu uczestnika | max. 9 znaków |
| employmentSystemIdentifier | String | true | Numer uczestnika w systemie kadrowym | max. 255 znaków |
| branches | Array | true | Oddziały uczestnika | max. 1000 znaków |
| residenceAddress.town | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Miejscowość | max. 40 znaki |
| residenceAddress.street | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Ulica | max. 83 znaki |
| residenceAddress.postalCode | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| residenceAddress.country | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| residenceAddress.houseNumber | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Numer domu | max. 20 znaków |
| residenceAddress.flatNumber | String | true | Adres zamieszkania uczestnika, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| correspondenceAddress.town | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Miejscowość | max. 40 znaków |
| correspondenceAddress.street | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Ulica | max. 83 znaki |
| correspondenceAddress.houseNumber | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Numer domu | max. 20 znaków |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|----------------------------------|--------|------------|---|--|
| correspondenceAddress.flatNumber | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| correspondenceAddress.postalCode | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| correspondenceAddress.country | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |

Przykładowe zapytanie

PUT /api/v1/members/2DFADBCA4FDE40D293798812C1E82729 HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Auth:

B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:OMPwqjJBPxHS7oGLNUhZx8ibGUzVx+kLj3UZKCDb60Gg60EuCUid9XWVUK6gaz680FSIEKFDU84rVub6+1R5pA==

Timestamp: 1652254970584

Content-Length: 869

Accept-Language: pl-pl

Host: ippk-test.finat.pl

```
{
  "branches": [
  ],
  "correspondenceAddress": {
    "town": "TestoweMiasto",
    "street": "TestowaUlica",
    "postalCode": "05-210",
    "country": "PL",
    "houseNumber": "12",
    "flatNumber": "11"
  },
  "nationality": "PL",
  "residenceAddress": {
    "town": "TestoweMiasto",
    "street": "TestowaUlica",
    "postalCode": "05-210",
    "country": "PL",
    "houseNumber": "12",
    "flatNumber": "11"
  },
  "birthDate": "1989-04-11",
  "firstName": "UpdatedTestName",
  "sex": "K",
  "idDocNumber": "111111",
  "surname": "TestSurname",
  "employmentSystemIdentifier": "11111",
  "idDocExpirationDate": "2022-05-11",
  "email": "testmail@test.pl",
  "phoneNumber": "111111111",
  "pesel": "89041161301",
  "idDocType": "P",
  "secondName": "TestSecondName"
}
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 180
```

```
{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "general-error",
    "message" : "Pracownik o podanym identyfikatorze/identyfikatorach nie posiada
aktywnej umowy o prowadzenie."
  } ]
}
```

Znajdź uczestnika

Metoda umożliwia wyszukanie uczestnika po podanych w zapytaniu kryteriach wyszukiwania i pobranie jego danych z iPPK. Kryteria, po których można zapytać o uczestnika wymienione w Szczegółach zapytania. Zestaw zwracanych danych w Szczegółach odpowiedzi.

Aktualnie wspierane i rekomendowane jest użycie opisanej tu drugiej wersji (v2) metody. Dla zachowania zgodności wstecznej tymczasowo obsługiwana jest również wersja pierwsza, oparta o poprzedni (a rozbudowany obecnie) zestaw dopuszczalnych wartości w polu Status Uczestnika (memberStatus w zapytaniu oraz members.status w odpowiedzi): REGISTERED (Zgłoszony), RESIGNED (Zrezygnował), UNEMPLOYED (Nie pracuje).

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_KARTOTEKI.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik wyszukujący uczestników przez API posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, (czy posiada uprawnienie KARTOTEKI do oddziału pracownika).

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|-------|--------|------------|-------------------------------|----------------|
| uuid | String | true | Unikalne id uczestnika w iPPK | max. 32 znaki |
| pesel | String | true | PESEL uczestnika | max. 11 znaków |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------|--------|------------|---------------------------------------|--|
| idDocNumber | String | true | Numer dokumentu tożsamości uczestnika | max. 255 znaków |
| employeeIdentifier | String | true | Numer uczestnika w systemie kadrowym | max. 255 znaków |
| creationDateFrom | String | true | Data utworzenia uczestnika - od | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| creationDateTo | String | true | Data utworzenia uczestnika - do | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| memberStatus | String | true | Status uczestnika | max. 100 znaków, dozwolone wartości: REGISTERED (zgłoszony do PPK, pracuje), RESIGNED (zrezygnował z PPK, pracuje), UNEMPLOYED (zgłoszony do PPK, nie pracuje), RESIGNED_UNEMPLOYED (zrezygnował z PPK, nie pracuje), INACTIVE_CONTRACT (nieaktywna umowa) |
| contractStatus | String | true | Status Umowy o Prowadzenie | max. 100 znaków, dozwolone wartości: ACTIVE (wartość domyślna, aktywne UoP), INACTIVE (tylko zamknięte UoP), ALL (wszyscy) |

Przykładowe zapytanie

POST /api/v2/members/search HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Auth:

B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:cyZZSYLZCwICgmFF/JNGwdqDAuD7f3Cpbi9Lhls5HW
D+IT9d8/7IEktXMIwbAtxI6Y7PP3oPgYyJzgD8UV/ZJg==

Timestamp: 1652254969705

Content-Length: 208

Host: ippk-test.finat.pl

```
{
  "creationDateFrom": null,
  "contractStatus": null,
  "creationDateTo": null,
  "employeeIdentifier": null,
  "idDocNumber": null,
  "uuid": null,
  "pesel": null,
  "memberStatus": null
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|-------------------------------|--------|------------|---------------------------------------|---|
| members[].uuid | String | false | Unikalne id uczestnika w PPK | max. 32 znaki |
| members[].firstName | String | false | Imię uczestnika | max. 255 znaków |
| members[].secondName | String | true | Drugie imię uczestnika | max. 255 znaków |
| members[].surname | String | false | Nazwisko uczestnika | max. 255 znaków |
| members[].employeeIdentifier | String | true | Numer uczestnika w systemie kadrowym | max. 255 znaków |
| members[].creationDate | String | false | Data utworzenia uczestnika | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| members[].pesel | String | true | Numer pesel | max. 11 znaków, wymagany jeśli obywatelstwo 'PL' |
| members[].idDocType | String | false | Typ dokumentu tożsamości uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: D (dowód osobisty), P (paszport), C (Karta Polaka), O (inny) |
| members[].idDocNumber | String | false | Numer dokumentu tożsamości uczestnika | max. 255 znaków |
| members[].idDocExpirationDate | String | true | Data ważności dokumentu uczestnika | max. 10 znaków, dozwolony format: yyyy-mm-dd |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--|--------|------------|---|---|
| members[].sex | String | false | Płeć uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: M (mężczyzna), K (kobieta), N (brak danych) |
| members[].email | String | true | Adres email uczestnika | max. 255 znaków |
| members[].phoneNumber | String | true | Numer telefonu uczestnika | max. 9 znaków |
| members[].status | String | false | Status uczestnika | max. 100 znaków, dozwolone wartości: REGISTERED (zgłoszony do PPK), RESIGNED (zrezygnował z PPK), UNEMPLOYED (nie pracuje) |
| members[].anonymizationStatus | String | false | Status anonimizacji uczestnika | max. 24 znaków, dozwolone wartości: NOT_ANONYMIZED (nie zanonimizowany), TO_APPROVE_ANONYMIZATION (do zatwierdzenia anonimizacji), FOR_ANONYMIZATION (do zanonimizowania) |
| members[].branchNumbers[].branchNumber | String | true | Kody oddziałów | max. 100 znaków |
| members[].registerAddress.type | String | false | Typ adresu uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: R (adres zamieszkania), C (adres korespondencyjny) |
| members[].registerAddress.town | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Miejscowość | max. 40 znaki |
| members[].registerAddress.street | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Ulica | max. 83 znaki |
| members[].registerAddress.postcode | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| members[].registerAddress.country | String | true | Adres zamieszkania uczestnika, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| members[].registerAddress.houseNumber | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Numer domu | max. 20 znaków |
| members[].registerAddress.flatNumber | String | false | Adres zamieszkania uczestnika, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| members[].correspondenceAddress.type | String | false | Typ adresu uczestnika | max. 1 znak, dozwolone wartości: R (adres zamieszkania), C (adres korespondencyjny) |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---|--------|------------|---|---|
| members[].correspondenceAddress.town | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Miejscowość | max. 40 znaków |
| members[].correspondenceAddress.street | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Ulica | max. 83 znaki |
| members[].correspondenceAddress.houseNumber | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Numer domu | max. 20 znaków |
| members[].correspondenceAddress.flatNumber | String | true | Adres korespondencyjny uczestnika, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| members[].correspondenceAddress.postcode | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| members[].correspondenceAddress.country | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Kraj | max. 2 znaki |
| members[].contractStatus | String | false | Status Umowy o Prowadzenie | max. 100 znaków |
| members[].correspondenceAddress.country | String | false | Adres korespondencyjny uczestnika, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| members[].employment[].startDate | String | false | Data zatrudnienia uczestnika | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| members[].employment[].endDate | String | true | Data końca zatrudnienia uczestnika | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| members[].contractStatus | String | false | Status Umowy o Prowadzenie | max. 100 znaków, dozwolone wartości: ACTIVE (aktywne UoP), INACTIVE (zamknięte UoP) |

Przykładowa odpowiedź

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 1175

{
  "members" : [ {
    "uuid" : "72260AB421DC478D86B865E79D3DDCF8",
    "firstName" : "TESTNAME",

```



```

"secondName" : "TESTSECONDNAME",
"surname" : "TESTSURNAME",
"pesel" : "89041161301",
"idDocType" : "P",
"idDocNumber" : "111111",
"idDocExpirationDate" : "2022-05-11",
"employeeIdentifier" : "11111",
"creationDate" : "2022-05-11",
"sex" : "FEMALE",
"email" : "TESTMAIL@TEST.PL",
"phoneNumber" : "111111111",
"status" : "REGISTERED",
"anonymizationStatus" : "NOT_ANONYMIZED",
"registerAddress" : {
  "type" : "R",
  "street" : "TESTOWAULICA",
  "town" : "TESTOWEMIASTO",
  "houseNumber" : "12",
  "flatNumber" : "11",
  "postcode" : "05-210",
  "country" : "PL"
},
"correspondenceAddress" : {
  "type" : "C",
  "street" : "TESTOWAULICA",
  "town" : "TESTOWEMIASTO",
  "houseNumber" : "12",
  "flatNumber" : "11",
  "postcode" : "05-210",
  "country" : "PL"
},
"employment" : [ {
  "startDate" : "2022-05-10",
  "endDate" : null
} ],
"branchNumbers" : [ {
  "branchNumber" : "WSCH"
} ],
"contractStatus" : "ACTIVE"
} ]
}

```

Zarejestruj początek zatrudnienia

Metoda umożliwia dodanie początku zatrudnienia. Może być wykonana przez użytkownika aplikacji posiadającego uprawnienia, do co najmniej jednego oddziału, do którego jest przypisany uczestnik.

Podczas zapisywania danych wykonywane są następujące walidacje:

- czy istnieje już w systemie pracownik, z takim samym zestawem danych identyfikacyjnych i aktywną Umową o Prowadzenie,
- czy data początku zatrudnienia jest wcześniejsza niż data końca zatrudnienia.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_KARTOTEKI

W celu zarejestrowania początku zatrudnienia należy podać UUID uczestnika i datę (patrz szczegóły zapytania).

W przypadku sukcesu system zwróci status HTTP 204.

W przypadku wystąpienia błędu zostanie zwrócony komunikat "Nie udało się zarejestrować początku zatrudnienia." wraz z opisem błędu:

- **Brak uprawnień** - jeśli użytkownik nie ma uprawnień do danych pracownika,
- **Pracownik o podanym identyfikatorze/identyfikatorach nie posiada aktywnej umowy o prowadzenie.** - jeśli pracownik ma zamknięty rejestr PPK,
- **Pracownik jest już zatrudniony** - jeśli istnieje data początku zatrudnienia, ale brak daty końca zatrudnienia,
- **Data początku zatrudnienia musi być wcześniejsza od daty końca zatrudnienia**- jeśli data początku zatrudnienia jest późniejsza niż data końca zatrudnienia.

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---------------------|--------|------------|-------------------------------|-------------------------|
| startEmploymentDate | String | false | Data rozpoczęcia zatrudnienia | Format daty: yyyy-mm-dd |

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/members/162A66193F61473EA1DEE33714C49D7C/employment-history HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:fAivdEDcalxlaixKU8cx502zH0+VQhtHTpoGv1iOKr
SGjXwIqzYwc/Ye3KKiAdo8pLX1R0ixILL6nSKcB4K6ag==
Timestamp: 1652254971247
Content-Length: 43
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "startEmploymentDate": "2022-05-12"
}
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 162

{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "general-error",
    "message" : "The employment commencement date must be later than the employment
end date."
  } ]
}
```

Zarejestruj koniec zatrudnienia

Metoda umożliwia dodanie końca zatrudnienia. Może być wykonana przez użytkownika aplikacji posiadającego uprawnienia, do co najmniej jednego oddziału, do którego jest przypisany uczestnik.

Podczas zapisywania danych wykonywane są następujące walidacje:

- pracownik ma aktywną Umowę o Prowadzenie,
- czy pracownik nie jest zatrudniony (istnieje data końca zatrudnienia, nie istnieje data początku zatrudnienia przyszła w stosunku do daty końca zatrudnienia), Jeśli nie jest zatrudniony komunikat: "Pracownik nie jest już zatrudniony."
- czy data końca zatrudnienia nie jest wcześniejsza niż data początku zatrudnienia, Jeśli jest komunikat: "Data końca zatrudnienia musi być późniejsza od daty początku zatrudnienia."

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_KARTOTEKI.

W celu dodania daty końca zatrudnienia należy podać UUID pracownika i datę (patrz szczegóły zapytania).

W przypadku sukcesu system zwróci status HTTP 204.

W przypadku wystąpienia błędu zostanie zwrócony komunikat "Nie udało się zarejestrować końca zatrudnienia." wraz z opisem błędu:

- **Brak uprawnień** - jeśli użytkownik nie ma uprawnień do danych pracownika,

- **Pracownik o podanym identyfikatorze/identyfikatorach nie posiada aktywnej umowy o prowadzenie.** - jeśli pracownik ma zamknięty rejestr PPK,
- **Pracownik nie jest już zatrudniony** - jeśli istnieje data końca zatrudnienia, ale nie istnieje data początku zatrudnienia przysłała w stosunku do niej,
- **Data końca zatrudnienia musi być późniejsza od daty początku zatrudnienia**- jeśli data końca zatrudnienia jest wcześniejsza niż data początku zatrudnienia.

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---------------|--------|------------|-------------------------|-------------------------|
| endEmployment | String | false | Data końca zatrudnienia | Format daty: yyyy-mm-dd |

Przykładowe zapytanie

```

PATCH /api/v1/members/67FE84FB9546448A9A4E69248C43D365/employment-history HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:0Crjghm7Pa+3vPqCzCRmX6LU4p7EBe22NB50dDANdb
AY3T5F4qOPnbYEGLPZb49V1JVCzdnu76m8oveNxUX90A==
Timestamp: 1652254970740
Content-Length: 37
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "endEmployment": "2022-05-11"
}

```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 168
```

```
{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "general-error",
    "message" : "The employment end date must not be earlier than the employment
commencement date."
  } ]
}
```

Dyspozycje API

Lista metod API umożliwiających wykonywanie operacji związanych z deklaracjami składanymi przez uczestników PPK poniżej.

Lista metod związanych z deklaracjami

| nazwa biznesowa | nazwa systemowa | krótki opis metody | uprawnienia |
|--------------------------|------------------------|---|---|
| Zarejestruj dyspozycję | create-order | Metoda umożliwia rejestrację deklaracji uczestnika PPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_DYSPOZYCJE |
| Pobierz listę dyspozycji | search-order | Metoda umożliwia pobranie listy i szczegóły dyspozycji złożonych przez uczestników PPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_DYSPOZYCJE |
| Pobierz PDF dyspozycji | orders | Metoda umożliwia pobranie pliku deklaracji o wskazanym uuidzie | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_DYSPOZYCJE |
| Zmień status dyspozycji | status-order | Metoda umożliwia zmianę statusu dyspozycji na podany w zapytaniu. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_DYSPOZYCJE |

Oprócz uprawnień, koniecznych, aby móc używać metod wymienionych w tabeli, konieczne jest posiadanie kluczy API pracodawcy oraz pracownika. Informacja gdzie znaleźć klucze w rozdziale "Klucze API".

Poniżej szczegółowa specyfikacja metod związanych z deklaracjami uczestników PPK.

Zarejestruj dyspozycję

Metoda umożliwia zarejestrowanie dyspozycji złożonej przez uczestnika PPK:

- zmiana składki dodatkowej uczestnika,
- zmiana składki podstawowej uczestnika,
- rezygnacji uczestnika z oszczędzania w PPK,
- powrotu uczestnika do PPK,
- wypłaty transferowej.

Podczas zapisywania dyspozycji wykonywane są następujące walidacje:

- czy uczestnik, którego dotyczy dyspozycja, jest zarejestrowany w systemie,
- czy uczestnik, którego dotyczy dyspozycja, ma status **'Zgłoszony - Pracuje / Nie pracuje'** (lub w przypadku powrotu **'Zrezygnował - Pracuje'**, a wypłaty transferowej dowolnie poza **'Nieaktywna umowa'**),
- czy istnieje już w systemie dyspozycja tego samego typu o statusie uniemożliwiającym złożenie nowej, czyli **'Nowa'**, **'Do wydruku'**, **'Do zatwierdzenia'**,
- jeśli uzupełniono PESEL czy jest on poprawny,
- czy uczestnik, którego dotyczy dyspozycja, ma aktywną Umowę o Prowadzenie PPK,
- czy data złożenia dyspozycji nie jest wcześniejsza niż data przystąpienia do PPK.

Dodatkowo walidacja dotycząca dyspozycji "Wnioski o wypłatę transferową" dla Instytucji Finansowych obsługiwanych przez Finat:

- czy numer rachunku PPK ma poprawny format, zgodny z maską **XX-XXXXXXXX-XXX-XX** (gdzie X to dowolna cyfra),
- czy numer rachunku istnieje w systemie i nie jest taki sam jak numer rachunku pracownika, którego dotyczy wypłata (dotyczy tylko wypłat wewnętrznych).

Każda dyspozycja zarejestrowana przez API, w której w parametrze **'**destinationOrderStatus**'** została przekazana wartość **'null'**, albo parametr nie został przekazany ma domyślnie ustawiany status **'**FOR_PRINTING**'**. Aby ustawić docelowy status dyspozycji należy w parametrze **'**destinationOrderStatus**'** przekazać wartość **FOR_APPROVAL** dla statusu **'Do zatwierdzenia'** lub **APPROVED** dla statusu **'Zatwierdzona'**.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,

- PRACODAWCA_DYSPOZYCJE.

W zapytaniu należy przekazać dane uczestnika oraz typ dyspozycji, jaka została złożona (patrz: Szczegóły zapytania).

W odpowiedzi przekazywany jest unikalny identyfikator dyspozycji w iPPK (patrz: Szczegóły odpowiedzi)

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający dyspozycję posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego deklarację chce pobrać (czy posiada uprawnienie DYSPOZYCJE do oddziału pracownika).

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|-------------------|--------|------------|---|---|
| memberUuid | String | false | Unikalne id uczestnika w iPPK | max. 32 znaki |
| placingDate | String | true | Data złożenia deklaracji przez uczestnika | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd, dla typu deklaracji WITHDRAW nie jest wymagana |
| orderType | String | false | Typ deklaracji złożonej przez uczestnika | max. 31 znaków, dozwolone wartości: RESIGNATION (rezygnacja z PPK), RETURN(powrót do PPK), CHANGE_ADDITIONAL(zmiana na składki dodatkowej uczestnika), CHANGE_BASIC(zmiana składki podstawowej uczestnika), CANCEL_ADDITIONAL(odwołanie składki dodatkowej uczestnika), WITHDRAW (wniosek o wypłatę transferową). |
| contributionValue | Number | true | Wysokość składki w procentach | max. 3,2 znaków, wymagana dla deklaracji CHANGE_ADDITIONAL oraz CHANGE_BASIC, dla pozostałych pole nie jest wymagane. Wartość należy podać z precyzją do dwóch miejsc dziesiętnych oddzielonych kropką, np. 1.50. |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------------------|--------|------------|---|---|
| fiAccountNumber | String | true | Numer rachunku PPK | Wymagalność zależna od ustawionego parametru, tylko w przypadku deklaracji WITHDRAW |
| nipOrEppkCode | String | true | Zarządzający instytucją finansową | Nip lub EPPK ID instytucji finansowej, Wymagane dla deklaracji WITHDRAW, dla pozostałych pole nie jest wymagane |
| paymentType | String | true | Typ wypłaty transferowej | Wymagane dla deklaracji WITHDRAW, Dozwolone wartości: 12 i 19 |
| orderMaker.name | String | false | Imię uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu | max. 255 znaków |
| orderMaker.surname | String | false | Nazwisko uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu | max. 255 znaków |
| orderMaker.street | String | false | Adres zamieszkania uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu, Ulica | max.83 znaki |
| orderMaker.houseNumber | String | false | Adres zamieszkania uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu, Numer domu | max. 20 znaków |
| orderMaker.flatNumber | String | true | Adres zamieszkania uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| orderMaker.postal | String | false | Adres zamieszkania uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| orderMaker.city | String | false | Adres zamieszkania uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu, Miejscowość | max. 40 znaków |
| orderMaker.country | String | false | Adres zamieszkania uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu, Kraj | max. 2 znaki, Dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|-------------------------------------|--------|------------|---|--|
| <code>orderMaker.idDocType</code> | String | false | Typ dokumentu tożsamości uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu | max. 1 znak, Dozwolone wartości: D (dowód osobisty), P (paszport), C (Karta Polaka), O (inny) |
| <code>orderMaker.idDocNumber</code> | String | false | Numer dokumentu tożsamości uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu | max. 255 znaków |
| <code>destinationOrderStatus</code> | String | true | Docelowy status dyspozycji | Dozwolone wartości: FOR_PRINTING (do wydruku, status domyślny), APPROVED (zatwierdzony), FOR_APPROVAL (do zatwierdzenia) |

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/orders HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:z37CQcOoL1nJbUpbRt5G93xoaFyHDM3kUcvMarHcpu
fjUkoL3zrI4/3cRBhnbsOCTOSIeMMUss0BYnH3ysyAw==
Timestamp: 1652254986203
Content-Length: 611
Host: ippk-test.finat.pl
```

```
{
  "orderType": "WITHDRAW",
  "memberUuid": "E8C41281DFD3430299AC055D8E9F7F84",
  "destinationOrderStatus": "FOR_APPROVAL",
  "contributionValue": 1,
  "nipOrEppkCode": "INVESTORS-TFI",
  "placingDate": "2022-05-11",
  "fiAccountNumber": "123543451232123",
  "paymentType": "12",
  "orderMaker": {
    "street": "Testowa",
    "idDocNumber": "BTC524539",
    "country": "PL",
    "surname": "TestCzlowiek",
    "name": "Jacek",
    "idDocType": "D",
    "city": "Warszawa",
    "houseNumber": "1",
    "postal": "02-121",
    "flatNumber": "11"
  }
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------|--------|------------|-------------------------------|---------------|
| uuid | String | false | Unikalne id deklaracji w IPPK | max. 32 znaki |

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 49

{
  "uuid" : "F4275449974241ECBDCCD21F57895E2C"
}
```

Przykładowe błędne zapytanie

```
POST /api/v1/orders HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:uGkTybWVdG6wMeLu2AaPj+NkjXxZh6S+IThdKyr i0Y
Lu18uivPFHqkYhrVd8unQPyUcfWCaWPjekuTm6oNUEvQ==
Timestamp: 1652254986393
Content-Length: 600
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "orderType": "INVALID",
  "memberUuid": "C76C8837B87D4761A1BD4F44F0F65CD3",
  "destinationOrderStatus": null,
  "contributionValue": 1,
  "nipOrEppkCode": "INVESTORS-TFI",
  "placingDate": "2022-05-11",
  "fiAccountNumber": "123543451232123",
  "paymentType": "12",
  "orderMaker": {
    "street": "Testowa",
    "idDocNumber": "BTC524539",
    "country": "PL",
    "surname": "TestCzlowiek",
    "name": "Jacek",
    "idDocType": "D",
    "city": "Warszawa",
    "houseNumber": "1",
    "postal": "02-121",
    "flatNumber": "11"
  }
}
```

Przykładowa odpowiedź na błędne zapytanie

```
HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 114

{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "orderType",
    "message" : "The order type is not supported."
  } ]
}
```

Opis struktury błędów

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---------------------------------------|--------|------------|--|---------|
| <code>remoteErrors</code> | Array | false | Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania | |
| <code>remoteErrors[].fieldName</code> | String | false | Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne | |
| <code>remoteErrors[].message</code> | String | false | Komunikat błędu | |

Pobierz listę dyspozycji

Metoda umożliwia pobranie listy i szczegółów deklaracji złożonych przez uczestników PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_DYSPOZYCJE.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający posiada uprawnienia do oddziałów, dla których dyspozycje chce pobrać (czy posiada uprawnienie DYSPOZYCJE do oddziału pracownika).

W celu uzyskania listy dyspozycji można określić kryteria wyszukiwania w zapytaniu. W przypadku nie podania żadnego kryterium zostaną zwrócone wszystkie dyspozycje.

Lista kryteriów, które można przekazać w zapytaniu:

- unikalny identyfikator dyspozycji,
- określić przedział czasowy, w którym deklaracja zostały złożone przez uczestników (data od, data do),
- określić przedział czasowy, w którym deklaracje zostały utworzone w iPPK (data od, data do),
- unikalny identyfikator uczestnika, którego dyspozycje chcemy pobrać,
- kod rodzaju dyspozycji,
- status dyspozycji,
- numer dyspozycji,
- kanał złożenia dyspozycji.

W odpowiedzi API iPPK przekaże następujące dane dyspozycji:

- unikalny identyfikator dyspozycji,
- status dyspozycji,
- rodzaj dyspozycji,
- datę utworzenia dyspozycji,
- datę złożenia dyspozycji,
- login użytkownika, który zarejestrował dyspozycję w iPPK,
- numer dyspozycji,
- unikalny identyfikator uczestnika, który złożył dyspozycję,
- wysokość wpłaty dodatkowej dyspozycji,
- data zatwierdzenia dyspozycji,
- kanał złożenia dyspozycji,
- historia zmian statusu,
- kody powodów odrzucenia dyspozycji.

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------------|--------|------------|---|------------------------------------|
| orderId | String | true | unikalny identyfikator dyspozycji w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| dateFrom | String | true | data od daty złożenia dyspozycji przez uczestnika | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| dateTo | String | true | data do daty złożenia dyspozycji przez uczestnika | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| creationDateFrom | String | true | data od utworzenia dyspozycji | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| creationDateTo | String | true | data do utworzenia dyspozycji | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------|--------|------------|---|--|
| orderType | String | true | typ dyspozycji | max. 31 znaków, dozwolone wartości: RESIGNATION (rezygnacja z PPK), RETURN(powrót do PPK), CHANGE_ADDITIONAL(zmiana składki dodatkowej uczestnika), CHANGE_BASIC(zmiana składki dodatkowej uczestnika), CANCEL_ADDITIONAL(odwołanie składki dodatkowej uczestnika), WITHDRAW (wniosek o wypłatę transferową) |
| orderStatus | String | true | status dyspozycji w systemie iPPK | max. 255 znaków, dozwolone wartości: APPROVED (zatwierdzona) CANCELED (anulowana) CANCELED_BY_FI (anulowane przez IF) DELIVERED_TO_FI (dostarczona do IF) ,FOR_APPROVAL (do zatwierdzenia),FOR_PRINTING (do wydruku),NEW (nowa),PROCESSED_BY_FI (przetwarzana w IF),SENT_TO_FI (przekazana do IF). |
| orderNumber | String | true | numer dyspozycji w systemie iPPK | max. 40 znaków |
| employeeUuid | String | true | unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| dataChannel | String | true | kanał złożenia dyspozycji | max. 10 znaków, dozwolone wartości: API (złożona poprzez API), GUI (złożona poprzez formularz na stronie), IMPORT (złożona poprzez import z pliku), IATFI (złożona poprzez Portal Pracownika), UNKNOWN (nieznany kanał złożenia dyspozycji) |

Przykładowe zapytanie

POST /api/v1/orders/search HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Auth:

B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:dUN1+LYN4We4EWt1YrqvXCdHi iOdqNf/gAhR+IdxtL3yJemule2vXoWj0/oDZT5CDJmOX4wOb50QGoIem4D7BA==

Timestamp: 1652254987001

Content-Length: 341

Host: ippk-test.finat.pl

```
{
  "orderType": "WITHDRAW",
  "dateFrom": null,
  "creationDateFrom": "2010-02-02",
  "creationDateTo": "2022-05-11",
  "dataChannel": null,
  "orderStatus": "FOR_PRINTING",
  "orderUuid": "F97FAAAB0DE14D20907DE38A6905F89C",
  "orderNumber": null,
  "dateTo": null,
  "employeeUuid": "AE13CD3B2E0445EF8F74380D2F7532AB"
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------------|--------|------------|---|------------------------------------|
| [].orderUuid | String | false | unikalny identyfikator dyspozycji w iPPK | max. 32 znaki |
| [].status | String | false | status dyspozycji | max. 20 znaków |
| [].type | String | false | rodzaj dyspozycji | max. 31 znaków |
| [].orderDate | String | true | data złożenia przez uczestnika | max. 10 znaków, format: YYYY-MM-DD |
| [].creationDate | String | false | data utworzenia w iPPK | max. 10 znaków, format: YYYY-MM-DD |
| [].orderNumber | String | false | numer dyspozycji w systemie iPPK | max. 255 znaków |
| [].memberUuid | String | false | unikalny identyfikator uczestnika w iPPK | max. 32 znaki |
| [].applicantLogin | String | false | login użytkownika, który zarejestrował dyspozycję | max. 255 znaków |
| [].additionalContributionValue | String | true | wysokość wpłaty dodatkowej (w %) | format: 16,2 |
| [].approvalDate | String | true | data zatwierdzenia dyspozycji w iPPK | max. 10 znaków, format: YYYY-MM-DD |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---|--------|------------|---|--|
| [].paymentType | String | false | Kod typu transferu, Zwracane wartości: '19' (art. 19 ustawy o PPK) i '12' (art. 12 ustawy o PPK) | max. 140 znaków |
| [].accountNumber | String | false | Numer rachunku w instytucji finansowej | max. 140 znaków |
| [].financialInstitutionData.nip | String | true | Zarządzający instytucją finansową, NIP | max. 50 znaków |
| [].financialInstitutionData.regon | String | true | Zarządzający instytucją finansową, REGON | max. 14 znaków |
| [].financialInstitutionData.name | String | true | Zarządzający instytucją finansową, Nazwa | max. 255 znaków |
| [].financialInstitutionData.type | String | true | Zarządzający instytucją finansową, Typ | max. 255 znaków |
| [].financialInstitutionData.eppkCode | String | true | Zarządzający instytucją finansową, Identyfikator (EPPK ID) | max. 255 znaków |
| [].financialInstitutionData.town | String | true | Adres instytucji finansowej, Miejscowość | max. 40 znaków |
| [].financialInstitutionData.street | String | true | Adres instytucji finansowej, Ulica | max. 83 znaki |
| [].financialInstitutionData.houseNumber | String | true | Adres instytucji finansowej, Numer domu | max. 20 znaków |
| [].financialInstitutionData.flatNumber | String | true | Adres instytucji finansowej, Numer lokalu | max. 10 znaków |
| [].financialInstitutionData.postcode | String | true | Adres instytucji finansowej, Kod pocztowy | max. 10 znaków |
| [].financialInstitutionData.country | String | true | Adres instytucji finansowej, Kraj | max. 2 znaki, dwuliterowy kod kraju zgodny z ISO 3166-1 alfa-2 |
| [].dataChannel | String | false | kanał złożenia dyspozycji | max. 10 znaków, zwracane wartości: API (złożona poprzez API), GUI (złożona poprzez formularz na stronie), IMPORT (złożona poprzez import z pliku), IATFI (złożona poprzez Portal Pracownika), UNKNOWN (nieznany kanał złożenia dyspozycji) |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--|--------|------------|------------------------------------|---|
| <code>[].rejectionReason[]</code> | Array | true | Kody powodów odrzucenia dyspozycji | PPK_WT1 - Odrzucenie wniosku na żądanie Pracodawcy, PPK_WT2 - Rejestr PPK uczestnika jest zamknięty, PPK_WT3 - Data zgonu w kartotece uczestnika, PPK_WT4 - Data zgonu w kartotece uczestnika, PPK_WT5 - Brak zmatchowania uczestnika, PPK_WT6 - Stan rejestru uczestnika zerowy, PPK_WT7 - Inna dyspozycja blokuje, PPK_WT8 - Inny |
| <code>[].orderDetailsHistory[].status</code> | String | true | Status deklaracji | max. 255 znaków |
| <code>[].orderDetailsHistory[].statusDate</code> | String | true | Data statusu deklaracji | max. 20 znaków, format (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) |
| <code>[].orderDetailsHistory[].fullName</code> | String | true | Imię i nazwisko użytkownika | max. 255 znaków |

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 1121
```

```
[ {
  "orderId" : "F97FAAAB0DE14D20907DE38A6905F89C",
  "status" : "FOR_PRINTING",
  "type" : "TRANSFER_WITHDRAWAL",
  "orderDate" : null,
  "creationDate" : "2022-05-11",
  "orderNumber" : "PPK_D_2022_05_1",
  "memberId" : "AE13CD3B2E0445EF8F74380D2F7532AB",
  "applicantLogin" : "empuser@test.pl",
  "additionalContributionValue" : null,
  "approvalDate" : null,
  "paymentType" : "19",
  "accountNumber" : "1111111111",
  "financialInstitutionData" : {
    "nip" : "1070001525",
    "regon" : "140027134",
    "name" : "Investors Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych Spółka Akcyjna",
    "type" : "TFI",
    "eppkCode" : "INVESTORS-TFI",
    "street" : "Mokotowska",
    "town" : "WARSZAWA",
    "houseNumber" : "1",
    "flatNumber" : null,
    "postcode" : "00-640",
    "country" : "PL"
  },
  "dataChannel" : "API",
  "rejectionReason" : [ ],
  "orderDetailsHistory" : [ {
    "status" : "NEW",
    "statusDate" : "2022-05-11 07:43:07",
    "fullName" : "emfirstname emsurname"
  }, {
    "status" : "FOR_PRINTING",
    "statusDate" : "2022-05-11 07:43:07",
    "fullName" : "emfirstname emsurname"
  } ]
} ]
```

Pobierz PDF dyspozycji

Metoda umożliwia pobranie wydruku pdf wybranej dyspozycji.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_DYSPOZYCJE.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający dyspozycję posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego dyspozycję chce pobrać (czy posiada uprawnienie DYSPOZYCJE do oddziału pracownika), a także, czy uczestnik którego dotyczy dyspozycja ma aktywną Umowę o Prowadzenie PPK.

Po podaniu w zapytaniu unikalnego identyfikatora dyspozycji (uuid) przekazywana jest odpowiedź zawierająca binaria pdf oraz nazwę pliku.

Szczegóły zapytania

| Parametr | Opis |
|----------|---------------------------------|
| uuid | Unikalny identyfikator wydruku. |

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/orders/E3BBD777CA8941E88E708B5F2A2F8E70 HTTP/1.1
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:RiGNsLtvswBL0o1uwPHMMufzPtXzIGnn6epCTzvDqF
LK+/J3YF+k/USP7iMF9NUGWxy+71/thu7TEfAYGiTazg==
Timestamp: 1652254984786
Accept-Language: pl-pl
Host: ippk-test.finat.pl
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Disposition: attachment;filename=PPK_D_2019_2_101.pdf
Content-Type: application/pdf
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 16813
```

Zmień status dyspozycji

Metoda umożliwia zmianę statusu dyspozycji.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_DYSPOZYCJE.

W zapytaniu przekazujemy unikalny identyfikator dyspozycji (uuid), jej docelowy status oraz opcjonalnie (przy zatwierdzaniu, dla dyspozycji innych niż wypłata transferowa) datę jej złożenia przez pracownika. Data ta nie może być przyszła, ani wcześniejsza od daty utworzenia dyspozycji (weryfikacja tylko dla dyspozycji pochodzących z kanału IATFI) czy daty zgłoszenia pracownika.

Podczas zapisywania zmiany statusu dyspozycji (na inny niż Anulowana) sprawdzane jest, czy uczestnik, którego dotyczy dyspozycja ma aktywną Umowę o Prowadzenie PPK.

W odpowiedzi zwracany jest komunikat sukcesu lub porażki, w zależności od tego czy udało się zmienić status. W przypadku próby zatwierdzenia dyspozycji wypłaty transferowej zwracany jest błąd "Dla dyspozycji wypłaty transferowej nie można nadpisać daty".

- **"Zmieniono status dyspozycji."** (sukces)
- **"Nie udało się zmienić statusu dyspozycji. OPIS BŁĘDU."** (porażka),

gdzie OPIS BŁĘDU może przyjąć wartość:

- **"Brak uprawnień."** - jeśli użytkownik nie ma uprawnień do danych pracownika
- **"Dyspozycja w międzyczasie zmieniła swój stan. Spróbuj jeszcze raz."** - dla ścieżek:
 - Do wydruku → Do zatwierdzenia,
 - Do zatwierdzenia → Zatwierdzona,
 - Do zatwierdzenia → Anulowana,
 - Do wydruku → Anulowana,

jeśli od momentu wyszukania dyspozycji do zainicjowania zmiany statusu przez API, status dyspozycji ulegnie zmianie.

Przykładowe zapytanie

```

PATCH /api/v1/orders/F77BFB63C71748109424BEF42991C361/statuses HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:HDx1tfLUXqHxGtLVuhbPrbPc0xHCxE1Gab35shG+q
9YKmuA0iR05XyzRLFJj4ACUpufnroHLbuFn1h/Ra5XNA==
Timestamp: 1652254985317
Content-Length: 72
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "destinationStatus": "APPROVED",
  "placingDate": "2022-05-11"
}

```

Przykładowa odpowiedź

```

HTTP/1.1 200 OK
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY

```

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------------|--------|------------|---|---|
| <code>destinationStatus</code> | String | false | Status docelowy dyspozycji | FOR_APPROVAL - do zatwierdzenia , APPROVED - zatwierdzona, CANCELED - anulowana |
| <code>placingDate</code> | String | true | Data złożenia dyspozycji przez pracownika | max. 10 znaków,Format: yyyy-mm-dd |

Składki API

Lista metod API umożliwiających wykonywanie operacji związanych ze składkami dla uczestników PPK poniżej.

Lista metod związanych ze składkami

| nazwa biznesowa | nazwa systemowa | krótki opis metody | uprawnienia |
|---|----------------------------|---|--------------------------------------|
| Załaduj paczkę składek | upload-contributions | Metoda umożliwia załadowanie do iPPK paczki zawierającej składki dla uczestników PPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |
| Pobierz status paczki składek oraz listę błędów | contributions | Metoda pozwala na pobranie statusu paczki oraz listy błędów wykrytych podczas przetwarzania w iPPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |
| Pobierz listę i szczegóły paczek składek | search-contributions-files | Metoda umożliwia pobranie listy plików z wpłatami wczytanymi do iPPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |
| Pobierz listę składek uczestnika | search-contributions | Metoda umożliwia pobranie listy składek uczestnika PPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |

Oprócz uprawnień, koniecznych, aby móc używać metod wymienionych w tabeli, konieczne jest posiadanie kluczy API pracodawcy oraz pracownika. Informacja gdzie znaleźć klucze w rozdziale "Klucze API".

Poniżej szczegółowa specyfikacja metod związanych ze składkami uczestników PPK.

Załaduj paczkę składek

Metoda umożliwia załadowanie do iPPK paczki zawierającej składki dla uczestników PPK. Jeśli składka uczestnika jest obniżona z powodu zbyt niskich dochodów w danym okresie, należy przekazać w polu 'obniżona' wartość 'true'.

Podczas wykonywania metody wykonywane są następujące walidacje:

- czy poprawny format pliku,
- czy wszystkie wymagane pola zostały wypełnione,
- czy istnieją w systemie uczestnicy, dla których są składki,
- czy dane w polach imię i nazwisko zgodne z danymi w iPPK,
- czy miesiąc składki nie jest przyszły w stosunku do miesiąca obecnego,
- czy podano przynajmniej jedną składkę dla uczestników w pliku,
- czy kwota składki ma dokładnie dwa miejsca po przecinku,
- czy miesiąc, za który należna jest składka nie jest wcześniejszy niż miesiąc, w którym pracownik został zgłoszony do programu PPK,
- czy pracownik ma aktywną Umowę o Prowadzenie PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKLADKI.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik wczytujący paczkę posiada uprawnienia do oddziałów uczestników, których wpłaty znajdują się w pliku (czy posiada uprawnienie SKŁADKI do oddziału pracownika).

Paczka musi posiadać:

- Nazwę o maksymalnej długości 100 znaków,
- Informację o miesiącu, za który są wpłaty,
- Informację o roku, za który są wpłaty,
- Tablicę zawierającą:

| nazwa | opis/warunki |
|--|--|
| uuid uczestnika | unikalny identyfikator uczestnika w iPPK |
| wysokość wpłaty dodatkowej pracownika | kwota wpłaty, nie może być mniejsza od zera, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| wysokość wpłaty dodatkowej pracodawcy | kwota wpłaty, nie może być mniejsza od zera, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| wysokość wpłaty podstawowej pracownika | kwota wpłaty, nie może być mniejsza od zera, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| wysokość wpłaty podstawowej pracodawcy | kwota wpłaty, nie może być mniejsza od zera, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| obniżona | atrybut, przyjmujący wartość 'T' w przypadku, gdy wpłata jest obniżona, 'N', jeśli nie jest obniżona |
| oddział | kod oddziału do którego przypisana jest składka |

Kod oddziału, do którego pracownik jest bezpośrednio przypisany, jest polem opcjonalnym.

W odpowiedzi zwracany jest unikalny identyfikator paczki ze składkami.

| atrybut | zawartość |
|------------------------|---|
| uuid pliku składkowego | unikalny identyfikator pliku składkowego w iPPK |

W celu pobrania szczegółów dotyczących pliku, należy otrzymany uuid przekazać w metodzie **Pobierz status paczki składek oraz listę błędów**.

Po przetworzeniu paczki w aplikacji iPPK, w przypadku gdy proces przebiegł pomyślnie, paczka będzie dostępna z poziomu interfejsu graficznego aplikacji oraz API (metoda **Pobierz listę i szczegóły paczek składek**). Paczki błędne będzie można pobrać jedynie przy użyciu API (metoda **Pobierz listę i szczegóły paczek składek**).

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/contributions HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:zQY0FG202PIhIwbuUWa1Wlk7KxneA0VMqnixu05vYb
LHxe4IRdfvh49ukqtQS2IL3KZXq6PfueUexrjorULZaQ==
Timestamp: 1652254957947
Accept-Language: pl
Content-Length: 694
Host: ippk-test.finat.pl
```

```
{
  "month": "2",
  "fileName": "file_name",
  "year": "2019",
  "contributions": [
    {
      "additionalMember": 12.46,
      "basicEmployer": 12.90,
      "memberUuid": "1BF7BB2E65CE4A0E9ED7CED9B4308F8C",
      "basicMember": 54.12,
      "branchCode": "NR1",
      "additionalEmployer": 34.23,
      "basicReduced": "N"
    },
    {
      "additionalMember": 19.46,
      "basicEmployer": 42.90,
      "memberUuid": "1BF7BB2E65CE4A0E9ED7CED9B4308F8C",
      "basicMember": 34.12,
      "branchCode": "NR1",
      "additionalEmployer": 24.23,
      "basicReduced": "N"
    }
  ]
}
```

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|----------------------------|--------|------------|-------------------------------|-----------------|
| fileName | String | false | nazwa paczki (nazwa pliku) | max. 100 znaków |
| month | String | false | miesiąc za który są wpłaty | max. 2 znaki |
| year | String | false | rok za który są wpłaty | max. 4 znaki |
| contributions[].memberUuid | String | false | Unikalne id uczestnika w IPPK | max. 32 znaki |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------------------------------|--------|------------|--|--|
| contributions[].additionalMember | Number | false | Wartość wpłaty dodatkowej pracownika | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributions[].basicMember | Number | false | Wartość wpłaty podstawowej pracownika | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributions[].additionalEmployer | Number | false | Wartość wpłaty dodatkowej pracodawcy | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributions[].basicEmployer | Number | false | Wartość wpłaty podstawowej pracodawcy | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributions[].basicReduced | String | false | Atrybut informujący, czy składka podstawowa uczestnika jest obniżona | Dopuszczalne wartości 'T' - jeśli obniżona, 'N' - jeśli nie obniżona |
| contributions[].branchCode | String | true | Kod oddziału | max. 100 znaków |

Przykładowa odpowiedź

```

HTTP/1.1 202 Accepted
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 49

```

```

{
  "uuid" : "1022E5C0F4D04DB9BB1FF030E24094F8"
}

```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------|--------|------------|-------------------------------|---------------|
| uuid | String | false | Unikalne id pliku składkowego | max. 32 znaki |

Pobierz status paczki składek oraz listę błędów

Metoda umożliwi pobranie statusu paczki składek, w przypadku, gdy paczka nie została przetworzona z powodu błędnej zawartości, w odpowiedzi oprócz statusu zostanie przekazana lista błędów.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKLADKI.

W celu pobrania statusu paczki oraz logu błędów należy przekazać w zapytaniu uuid paczki.

W odpowiedzi zostaną przekazane:

- uuid paczki,
- status paczki (jedna z wartości: LOADED - wczytana, IN PROGRESS - w trakcie wczytywania, WRONG - paczka zawiera błędy).

W przypadku, gdy status paczki ma wartość WRONG, w odpowiedzi zostanie przekazana lista błędów, o następującej strukturze:

| atrybut | zawartość |
|----------------------------|---|
| fileUuid pliku składkowego | unikalny identyfikator pliku składkowego w IPPK |
| fileStatus | status pliku |
| remoteErrors | tablica zawierająca listę błędów (log błędów) |
| fieldName | nazwa pola zawierającego błąd |
| message | komunikat błędu |

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/contributions/files/8D2270D51E7B451C841174B8A6DB0292/details HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:C02bn1aEwKjRr ivjV80XtHEb+7tn6xKnH/yaYhwG3/
uZecx8I11i0cUywZmbDzjkQSEdu8aG0hR1gzh9Q9/M5Q==
Timestamp: 1652254958037
Host: ippk-test.finat.pl
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 437
```

```
{
  "fileStatus" : "WRONG",
  "fileUuid" : "8D2270D51E7B451C841174B8A6DB0292",
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "contributions[0].memberUuid",
    "message" : "Brak uprawnień do danych pracownika."
  }, {
    "fieldName" : "month",
    "message" : "Nie można wprowadzić składek dla przyszłego miesiąca."
  }, {
    "fieldName" : "contributions[1].memberUuid",
    "message" : "Brak uprawnień do danych pracownika."
  } ]
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------|--------|------------|--|---------------|
| fileUuid | String | false | Unikalne id paczki składek w IPPK | max. 32 znaki |
| fileStatus | String | false | Status paczki składek w IPPK | max. 32 znaki |
| remoteErrors[] | Array | true | Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania | |
| remoteErrors[].fieldName | String | true | Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne | |
| remoteErrors[].message | String | true | Komunikat błędu | |

Pobierz listę i szczegóły paczek składek

Metoda umożliwia pobranie listy i szczegółów plików z wpłatami wczytanymi do IPPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,

- PRACODAWCA_SKLADKI.

W celu pobrania listy plików należy w zapytaniu podać przynajmniej jeden z parametrów:

- unikalny identyfikator pliku(paczki) - uuid,
- datę wgrania pliku od,
- datę wgrania pliku do,
- adres e-mail użytkownika, który wgrał plik.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający paczkę posiada uprawnienia do oddziałów uczestników, których wpłaty znajdują się w pliku (czy posiada uprawnienie SKŁADKI do oddziału pracownika).

Dane, które zostaną przekazane w odpowiedzi uzależnione są od poziomu dostępu do poszczególnych oddziałów firmy użytkownika, który próbuje je pobrać. Jeśli użytkownik posiada uprawnienie PRACODAWCA_SKLADKI na poziomie root (wszystkie oddziały firmy) uzyska dane o wszystkich plikach z wpłatami. Jeśli uprawnienia użytkownika ograniczone są do niektórych oddziałów, otrzyma on tylko dane o plikach, które zostały przez niego wczytane.

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/contributions/files HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:IU8wHp8EcWH0my3JWYfuDJ5CyeHIQZzVwox6XMbftE
8a04uL/a5ezLmUZ9Lq3D675QgdPj/HxEAgI2VCddA4WA==
Timestamp: 1652254958487
Content-Length: 122
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "fileUuid": null,
  "dateFrom": "2000-01-01",
  "uploaderEmail": "empuser@test.pl",
  "dateTo": "2030-02-02"
}
```

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|----------|--------|------------|---|---|
| fileUuid | String | true | Unikalny identyfikator pliku, z którego pochodzą wpłaty w systemie IPPK | max. 32 znaki |
| dateFrom | String | true | Początek zakresu dat importu pliku | max. 10 znaków, format daty: yyyy-mm-dd |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---------------|--------|------------|----------------------------------|--|
| dateTo | String | true | Koniec zakresu dat importu pliku | max. 10 znaków, format daty: yyyy-mm-dd |
| uploaderEmail | String | true | Email | max. 255 znaków, Email użytkownika, który importował plik do systemu iPPK. |

Przykładowa odpowiedź

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 1874

{
  "contributionFiles" : [ {
    "fileUuid" : "1BEB417CF61645F1958D24B2231219B8",
    "title" : "NIP 5697979526 REGON 110971508 Składki PPK 2018.09 Company name",
    "bankAccount" : "123456789123456789123456",
    "recipient" : "Testowy Fundusz SFI0",
    "status" : "PROCESSED",
    "uploadDate" : "2020-02-14T13:37:45",
    "uploaderEmail" : "empuser@test.pl",
    "numberOfContributions" : "4",
    "contributions" : [ {
      "contributionType" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
      "sumOfContributions" : "80.00",
      "numberOfContributions" : "1"
    }, {
      "contributionType" : "ADDITIONAL_MEMBER",
      "sumOfContributions" : "67.00",
      "numberOfContributions" : "1"
    }, {
      "contributionType" : "BASIC_EMPLOYER",
      "sumOfContributions" : "424.15",
      "numberOfContributions" : "1"
    }, {
      "contributionType" : "BASIC_MEMBER",
      "sumOfContributions" : "584.69",
      "numberOfContributions" : "1"
    } ]
  }, {

```

```

"fileUuid" : "DE2DB255A55340759C87416E69423DD5",
"title" : "NIP 5697979526 REGON 110971508 Składki PPK 2018.01 Company name",
"bankAccount" : "123456789123456789123456",
"recipient" : "Testowy Fundusz SFI0",
"status" : "LOADED",
"uploadDate" : "2022-05-11T07:42:38.393186",
"uploaderEmail" : "empuser@test.pl",
"numberOfContributions" : "4",
"contributions" : [ {
  "contributionType" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
  "sumOfContributions" : "25.0",
  "numberOfContributions" : "1"
}, {
  "contributionType" : "ADDITIONAL_MEMBER",
  "sumOfContributions" : "33.0",
  "numberOfContributions" : "1"
}, {
  "contributionType" : "BASIC_EMPLOYER",
  "sumOfContributions" : "12.0",
  "numberOfContributions" : "1"
}, {
  "contributionType" : "BASIC_MEMBER",
  "sumOfContributions" : "41.0",
  "numberOfContributions" : "1"
} ]
} ]
}

```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------------|--------|------------|---|---|
| contributionFiles[fileUuid] | String | false | Unikalny identyfikator pliku w systemie iPPK | max. 32 znaki, Unikalny w iPPK identyfikator pliku, z którego pochodzi wpłata |
| contributionFiles[title] | String | true | Tytuł przelewu do Instytucji Finansowej | max. 255 znaków |
| contributionFiles[bankAccount] | String | true | NRB Numer rachunku bankowego Instytucji Finansowej do wpłat | max. 50 znaków |
| contributionFiles[recipient] | String | true | Adresat przelewu składek | max. 255 znaków |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---|--------|------------|---|---|
| contributionFiles[].status | String | false | Kod statusu pliku zawierającego wpłaty | max. 30 znaków, dopuszczalne wartości: NEW (nowy), IN_PROGRESS (w trakcie przetwarzania), LOADED (wczytany), PROCESSED (przetworzony), WRONG (błędny), CANCELLED (anulowany), DELETED (usunięty), CANCELLED_BY_FI (anulowany przez if), INTERNAL_ERROR (błąd aplikacji) |
| contributionFiles[].uploadDate | String | false | Data i godzina utworzenia pliku zawierającego wpłaty | max. 20 znaków, format (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) |
| contributionFiles[].uploaderEmail | String | false | Adres e-mail użytkownika, który wczytał plik z wpłatami | max. 255 znaków |
| contributionFiles[].numberOfContributions | String | false | Liczba składek w pliku | max. 100 znaków |
| contributionFiles[].contributions[].contributionType | String | true | Typ składki | max. 20 znaków |
| contributionFiles[].contributions[].sumOfContributions | String | true | Suma składek w pliku | max. 100 znaków |
| contributionFiles[].contributions[].numberOfContributions | String | true | Liczba składek danego typu w pliku | max. 255 znaków |

Przykładowa odpowiedź na błędne zapytanie

```
HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 135
```

```
{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "general-error",
    "message" : "At least one request parameter must be specified."
  } ]
}
```

Pobierz listę składek uczestnika

Metoda umożliwia pobranie listy składek uczestnika PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_KARTOTEKI - jeśli wyszukiwanie po parametrze memberUuid,
- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKLADKI - jeśli wyszukiwanie po parametrze fileUuid.

W celu otrzymania listy należy podać w pliku zapytania przynajmniej jeden parametr:

- unikalny identyfikator uczestnika lub
- unikalny identyfikator pliku składkowego.

W odpowiedzi zostaną zwrócone wartości:

- typ składki,
- kwota składki,
- status składki,
- unikalny identyfikator uczestnika,
- unikalny identyfikator składki,
- unikalny identyfikator pliku, z którego pochodzi składka,
- miesiąc naliczenia składki,
- rok naliczenia składki,
- kod oddziału, do którego przypisana jest składka.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający dane posiada uprawnienie SKŁADKI do oddziału pracownika, którego dotyczy zapytanie.

Dane, które zostaną przekazane w odpowiedzi uzależnione są od poziomu dostępu do poszczególnych oddziałów firmy użytkownika, który próbuje je pobrać. Jeśli użytkownik posiada uprawnienie PRACODAWCA_SKŁADKI na poziomie root (wszystkie oddziały firmy) uzyska dane o wszystkich plikach z wpłatami. Jeśli uprawnienia użytkownika ograniczone są do niektórych oddziałów, otrzyma on tylko dane o plikach, które zostały przez niego wczytane.

Przykładowe zapytanie

| Parameter | Description |
|-------------------------|--|
| <code>memberUuid</code> | Unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK |
| <code>fileUuid</code> | Unikalny identyfikator pliku składkowego w systemie iPPK |

```
GET
/api/v1/contributions?memberUuid=FA83F7B1FF7A47129AC19C4CC4E20763&fileUuid=1BEB417CF61
645F1958D24B2231219B8 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:59pfaoj0JN3fpfvcjY9nMumgAWS0sxSnptNdSOFJIy
g3LrGhJ931GJVrWVLmGumao7zxnntyFon2pm112cUdT==
Timestamp: 1652254955031
Host: ippk-test.finat.pl
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 1474

{
  "contributions" : [ {
    "type" : "ADDITIONAL_MEMBER",
    "value" : "67.00",
    "status" : "COUNTED_BY_FI",
    "memberUuid" : "FA83F7B1FF7A47129AC19C4CC4E20763",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "uuid" : "8203919D697147D098985569726503B9",
```

```

"fileUuid" : "1BEB417CF61645F1958D24B2231219B8",
"month" : "9",
"year" : "2018",
"branchCode" : "TEST_BRANCH_CODE"
}, {
"type" : "BASIC_EMPLOYER",
"value" : "424.15",
"status" : "COUNTED_BY_FI",
"memberUuid" : "FA83F7B1FF7A47129AC19C4CC4E20763",
"reduction" : "NOT_REDUCED",
"uuid" : "01513CEFF4104EB38645E6EE6C99915E",
"fileUuid" : "1BEB417CF61645F1958D24B2231219B8",
"month" : "9",
"year" : "2018",
"branchCode" : "TEST_BRANCH_CODE"
}, {
"type" : "BASIC_MEMBER",
"value" : "584.69",
"status" : "COUNTED_BY_FI",
"memberUuid" : "FA83F7B1FF7A47129AC19C4CC4E20763",
"reduction" : "REDUCED",
"uuid" : "242249A43C964C73AC76D9FDA065C97E",
"fileUuid" : "1BEB417CF61645F1958D24B2231219B8",
"month" : "9",
"year" : "2018",
"branchCode" : "TEST_BRANCH_CODE"
}, {
"type" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
"value" : "80.00",
"status" : "COUNTED_BY_FI",
"memberUuid" : "FA83F7B1FF7A47129AC19C4CC4E20763",
"reduction" : "NOT_REDUCED",
"uuid" : "4CC22294206B438E98B0E6F41CBE973A",
"fileUuid" : "1BEB417CF61645F1958D24B2231219B8",
"month" : "9",
"year" : "2018",
"branchCode" : "TEST_BRANCH_CODE"
} ]
}

```

Przykładowa odpowiedź na błędne zapytanie

```

HTTP/1.1 422 Unprocessable Entity
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 135

```

```

{
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "general-error",
    "message" : "At least one request parameter must be specified."
  } ]
}

```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------------------------------|--------|------------|---------------|--|
| <code>contributions[].type</code> | String | false | typ składki | max. 20 znaków, możliwe wartości: ADDITIONAL_EMPLOYER - składka dodatkowa pracodawcy ADDITIONAL_MEMBER - składka dodatkowa uczestnika BASIC_EMPLOYER - składka podstawowa pracodawcy BASIC_MEMBER - składka podstawowa uczestnika UNDUE_MEMBER - składka nienależna |
| <code>contributions[].value</code> | String | false | kwota składki | format: 16,2 |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|----------------------------|--------|------------|---|---|
| contributions[].status | String | false | status składki | max. 20 znaków, możliwe wartości: NEW - składka nowa CANCELLED - składka anulowana DELIVERED_TO_FI - składka przekazana do instytucji finansowej COUNTED_BY_FI - składka przeliczone przez instytucję finansową WITHDRAWN - składka wycofana, CANCELLED_BY_FI - składka anulowana przez if |
| contributions[].memberUuid | String | false | unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| contributions[].reduction | String | false | atrybut informujący, czy składka uczestnika jest obniżona | max. 12 znaków, możliwe wartości: REDUCED - składka jest obniżona , NOT_REDUCED - składka nie jest obniżona |
| contributions[].uuid | String | false | unikalny identyfikator składki w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| contributions[].fileUuid | String | false | unikalny identyfikator pliku składkowego w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| contributions[].month | String | false | miesiąc naliczenia składki | max. 2 znaki, format: MM |
| contributions[].year | String | false | rok naliczenia składki | max. 4 znaki, format: YYYY |
| contributions[].branchCode | String | true | kod oddziału | max. 100 znaków |

Opis struktury błędów

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------|--------|------------|--|---------|
| remoteErrors | Array | false | Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania | |
| remoteErrors[].fieldName | String | false | Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne | |
| remoteErrors[].message | String | false | Komunikat błędu | |

Dostęp zabroniony

W przypadku próby uzyskania dostępu do zasobu (uczestnika PPK lub pliku), do którego nie mamy

uprawnień system zwróci status HTTP 403

```
HTTP/1.1 403 Forbidden
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
```

Opis struktury błędów

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------------------|--------|------------|--|---------|
| <code>remoteErrors</code> | Array | false | Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania | |
| <code>remoteErrors[].fileName</code> | String | false | Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne | |
| <code>remoteErrors[].message</code> | String | false | Komunikat błędu | |

Korekty API

Lista metod API umożliwiających wykonywanie operacji związanych z korektami dla uczestników PPK poniżej.

Lista metod związanych ze korektami

| nazwa biznesowa | nazwa systemowa | krótki opis metody | uprawnienia |
|--|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Załaduj paczkę korekt | upload-contributions-correction | Metoda umożliwia załadowanie do iPPK paczki zawierającej korekty dla uczestników PPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |
| Pobierz status paczki korekt oraz listę błędów | contributions-correction | Metoda pozwala na pobranie statusu paczki oraz listy błędów wykrytych podczas przetwarzania w iPPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |
| Pobierz listę i szczegóły paczek korekt | search-contributions-correction-files | Metoda umożliwia pobranie listy plików z korektami wczytanych do iPPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |
| Pobierz listę korekt uczestnika | search-contributions-correction | Metoda umożliwia pobranie listy korekt uczestnika PPK. | PRACODAWCA_API PRACODAWCA_SKLADKI |

Oprócz uprawnień, koniecznych, aby móc używać metod wymienionych w tabeli, konieczne jest posiadanie kluczy API pracodawcy oraz pracownika. Informacja gdzie znaleźć klucze w rozdziale "Klucze API".

Poniżej szczegółowa specyfikacja metod związanych z korektami uczestników PPK.

Załaduj paczkę korekt

Metoda umożliwia załadowanie do iPPK paczki zawierającej korekty dla uczestników PPK. Jeśli korygowana jest wartość w polu 'obniżona' należy ustawić docelową wartość w polu.

Podczas wykonywania metody wykonywane są następujące walidacje:

- czy poprawny format pliku,
- czy wszystkie wymagane pola zostały wypełnione,
- czy istnieją w systemie uczestnicy, dla których są korekty,
- czy dane w polach imię i nazwisko zgodne z danymi w iPPK,
- czy miesiąc korekty nie jest przyszły w stosunku do miesiąca obecnego,
- czy podano przynajmniej jedną korektę dla uczestników w pliku,
- czy suma składek za dany okres jest większa niż suma korekt za ten okres,
- czy kwota korekty ma dokładnie dwa miejsca po przecinku,
- czy pracownik ma aktywną Umowę o Prowadzenie PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKŁADKI.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik wczytujący paczkę posiada uprawnienia do oddziałów uczestników, których wpłaty znajdują się w pliku (czy posiada uprawnienie SKŁADKI do oddziału pracownika).

Paczka musi posiadać:

* Nazwę o maksymalnej długości 100 znaków, * Informację o miesiącu, za który są wpłaty, * Informację o roku, za który są wpłaty, * Tablicę zawierającą:

| nazwa | opis/warunki |
|--|---|
| uuid uczestnika | unikalny identyfikator uczestnika w iPPK |
| wysokość korekty wpłaty dodatkowej pracownika | kwota korekty wpłaty nie może być dodatnia, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| wysokość korekty wpłaty dodatkowej pracodawcy | kwota korekty wpłaty nie może być dodatnia, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| wysokość korekty wpłaty podstawowej pracownika | kwota korekty wpłaty nie może być dodatnia, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |

| nazwa | opis/warunki |
|--|--|
| wysokość korekty wpłaty podstawowej pracodawcy | kwota korekty wpłaty nie może być dodatnia, precyzja do dwóch miejsc po przecinku |
| obniżona | atrybut, przyjmujący wartość 'T' w przypadku, gdy wpłata jest obniżona, 'N', jeśli nie jest obniżona |
| oddział | kod oddziału wpłaty, do której przypisana jest korekta |

Kod oddziału jest polem opcjonalnym.

W odpowiedzi zwracany jest unikalny identyfikator paczki z korektami.

| atrybut | zawartość |
|------------------------|--|
| uuid pliku składkowego | unikalny identyfikator pliku korekt w iPPK |

W celu pobrania szczegółów dotyczących pliku, należy otrzymany uuid przekazać w metodzie **Pobierz status paczki korekt oraz listę błędów**.

Po przetworzeniu paczki w aplikacji iPPK, w przypadku gdy proces przebiegł pomyślnie, paczka będzie dostępna z poziomu interfejsu graficznego aplikacji oraz API (metoda **Pobierz listę i szczegóły paczek korekt**). Paczki błędne będzie można pobrać jedynie przy użyciu API (metoda **Pobierz listę i szczegóły paczek korekt**).

Załaduj paczkę korekt

Przykładowe zapytanie

POST /api/v1/contributions-correction HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Auth:

B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:ye6Ifhu8Ly/aa1J0DHm03J2DUB2VEXwMmo4VpdPIes5h160vDjJGJTFZCoxqEayXz1VB00gp5B0S81cTb9x05Q==

Timestamp: 1652254939488

Accept-Language: pl

Content-Length: 712

Host: ippk-test.finat.pl

```
{
  "month": "2",
  "contributionsCorrection": [
    {
      "additionalMember": -12.46,
      "basicEmployer": -12.90,
      "memberUuid": "FB2C73287B2843689F9C0F4F0F4E96F1",
      "basicMember": -54.12,
      "branchCode": "NR2",
      "additionalEmployer": -34.23,
      "basicReduced": "N"
    },
    {
      "additionalMember": -19.46,
      "basicEmployer": -42.90,
      "memberUuid": "FB2C73287B2843689F9C0F4F0F4E96F1",
      "basicMember": -34.12,
      "branchCode": "NR2",
      "additionalEmployer": -24.23,
      "basicReduced": "N"
    }
  ],
  "fileName": "file_name",
  "year": "2019"
}
```

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------------------|--------|------------|-------------------------------|-----------------|
| fileName | String | false | nazwa paczki (nazwa pliku) | max. 100 znaków |
| month | String | false | miesiąc za który są wpłaty | max. 2 znaki |
| year | String | false | rok za który są wpłaty | max. 4 znaki |
| contributionsCorrection[].memberUuid | String | false | Unikalne id uczestnika w iPPK | max. 32 znaki |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--|--------|------------|--|--|
| contributionsCorrection[].additionalMember | Number | false | Wartość korekty wpłaty dodatkowej pracownika | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributionsCorrection[].basicMember | Number | false | Wartość korekty wpłaty podstawowej pracownika | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributionsCorrection[].additionalEmployer | Number | false | Wartość korekty wpłaty dodatkowej pracodawcy | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributionsCorrection[].basicEmployer | Number | false | Wartość korekty wpłaty podstawowej pracodawcy | max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku |
| contributionsCorrection[].basicReduced | String | false | Atrybut informujący, czy składka podstawowa uczestnika jest obniżona | Dopuszczalne wartości 'T' - jeśli obniżona, 'N' - jeśli nie obniżona |
| contributionsCorrection[].branchCode | String | true | Kod oddziału | max. 100 znaków |

Przykładowa odpowiedź

```

HTTP/1.1 202 Accepted
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 49

```

```

{
  "uuid" : "725ECEA400AA4359B19866E139D4D6C7"
}

```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------|--------|------------|--------------------------|---------------|
| uuid | String | false | Unikalne id pliku korekt | max. 32 znaki |

Pobierz status paczki korekt oraz listę błędów

Metoda umożliwia pobranie statusu paczki korekt, w przypadku, gdy paczka nie została przetworzona z powodu błędnej zawartości, w odpowiedzi oprócz statusu zostanie przekazana lista błędów.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKLADKI.

W celu pobrania statusu paczki oraz logu błędów należy przekazać w zapytaniu uuid paczki.

W odpowiedzi zostaną przekazane:

- uuid paczki,
- status paczki (jedna z wartości: LOADED - wczytana, IN PROGRESS - w trakcie wczytywania, WRONG - paczka zawiera błędy).

W przypadku, gdy status paczki ma wartość WRONG, w odpowiedzi zostanie przekazana lista błędów, o następującej strukturze:

| atrybut | zawartość |
|-----------------------|---|
| fileUuid pliku korekt | unikalny identyfikator pliku korekt w iPPK |
| fileStatus | status pliku |
| remoteErrors | tablica zawierająca listę błędów (log błędów) |
| fieldName | nazwa pola zawierającego błąd |
| message | komunikat błędu |

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/contributions-correction/files/8E2F75A072024927A3B91C207E22B941/details
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:LpFsdDoXDsrJHtUdb2AegmLuiIqKP8mL/PLZ/xiqfM
Yyhb41e3Ao9VSzvcBTPiEmp9fQAA5BaUKUB40jSL/biw==
Timestamp: 1652254942205
Host: ippk-test.finat.pl
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 85

{
  "fileUuid" : "8E2F75A072024927A3B91C207E22B941",
  "fileStatus" : "IN_PROGRESS"
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------|--------|------------|----------------------------------|---------------|
| fileUuid | String | false | Unikalne id paczki korekt w iPPK | max. 32 znaki |
| fileStatus | String | false | Status paczki korekt w iPPK | max. 32 znaki |

Pobierz listę i szczegóły paczek korekt

Metoda umożliwia pobranie listy i szczegółów plików z korektami wczytanymi do iPPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKŁADKI.

W celu pobrania listy plików należy w zapytaniu podać przynajmniej jeden z parametrów:

- unikalny identyfikator pliku(paczki) - uuid,
- datę wgrania pliku od,
- datę wgrania pliku do,
- adres e-mail użytkownika, który wgrał plik.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający paczkę posiada uprawnienia do oddziałów uczestników, których korekty znajdują się w pliku (czy posiada uprawnienie SKŁADKI do oddziału pracownika).

Dane, które zostaną przekazane w odpowiedzi uzależnione są od poziomu dostępu do poszczególnych oddziałów firmy użytkownika, który próbuje je pobrać. Jeśli użytkownik posiada uprawnienie PRACODAWCA_SKŁADKI na poziomie root (wszystkie oddziały firmy) uzyska dane o

wszystkich plikach z korektami. Jeśli uprawnienia użytkownika ograniczone są do niektórych oddziałów, otrzyma on tylko dane o plikach, które zostały przez niego wczytane.

W przypadku pobierania listy i szczegółów plików w odpowiedzi należy pomijać pola: * title - Tytuł przelewu do Instytucji Finansowej, * bankAccount - NRB Numer rachunku bankowego Instytucji Finansowej do wpłat (numer rachunku bankowego jest tym samym na który dokonuje się wpłat).

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/contributions-correction/files HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:X9g0WnGiUwWrY4HPAi/knIkruac2N12GZXK+BugJ4q
AucFeQoVnI8e1fQ/e3qFGikVRL8wAE3/BtX/6hpFiMhw==
Timestamp: 1652254942903
Content-Length: 122
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "fileUuid": null,
  "dateFrom": "2000-01-20",
  "uploaderEmail": "empuser@test.pl",
  "dateTo": "2030-01-20"
}
```

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---------------|--------|------------|---|--|
| fileUuid | String | true | Unikalny identyfikator pliku, z którego pochodzą wpłaty w systemie IPPK | max. 32 znaki |
| dateFrom | String | true | Początek zakresu dat importu pliku | max. 10 znaków, format daty: yyyy-mm-dd |
| dateTo | String | true | Koniec zakresu dat importu pliku | max. 10 znaków, format daty: yyyy-mm-dd |
| uploaderEmail | String | true | Email | max. 255 znaków, Email użytkownika, który importował plik do systemu IPPK. |

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 955
```

```
{
  "contributionFiles" : [ {
    "fileUuid" : "06D19024BDC84834B4F6BBEE3829C382",
    "title" : "NIP 5697979526 REGON 110971508 Składki PPK 2018.01 Company name",
    "bankAccount" : "123456789123456789123456",
    "recipient" : "Testowy Fundusz SFIO",
    "status" : "LOADED",
    "uploadDate" : "2022-05-11T07:42:22.627211",
    "uploaderEmail" : "empuser@test.pl",
    "numberOfContributions" : "7",
    "contributions" : [ {
      "contributionType" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
      "sumOfContributions" : "-2.88",
      "numberOfContributions" : "2"
    }, {
      "contributionType" : "ADDITIONAL_MEMBER",
      "sumOfContributions" : "-1.45",
      "numberOfContributions" : "1"
    }, {
      "contributionType" : "BASIC_EMPLOYER",
      "sumOfContributions" : "-4.32",
      "numberOfContributions" : "3"
    }, {
      "contributionType" : "BASIC_MEMBER",
      "sumOfContributions" : "-1.21",
      "numberOfContributions" : "1"
    } ]
  } ]
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--|--------|------------|--|---|
| <code>contributionFiles[fileUuid]</code> | String | false | Unikalny identyfikator pliku w systemie iPPK | max. 32 znaki, Unikalny w iPPK identyfikator pliku, z którego pochodzi wpłata |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---|--------|------------|---|---|
| contributionFiles[].title | String | true | Tytuł przelewu do Instytucji Finansowej | max. 255 znaków |
| contributionFiles[].bankAccount | String | true | NRB Numer rachunku bankowego Instytucji Finansowej do wpłat | max. 50 znaków |
| contributionFiles[].recipient | String | true | Adresat przelewu składek | max. 255 znaków |
| contributionFiles[].status | String | false | Kod statusu pliku zawierającego wpłaty | max. 30 znaków, dopuszczalne wartości: NEW (nowy), IN_PROGRESS (w trakcie przetwarzania), LOADED (wczytany), PROCESSED (przetworzony), WRONG (błędny), CANCELLED (anulowany), DELETED (usunięty), CANCELLED_BY_FI (anulowany przez if), INTERNAL_ERROR (błąd aplikacji) |
| contributionFiles[].uploadDate | String | false | Data i godzina utworzenia pliku zawierającego wpłaty | max. 20 znaków, format (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) |
| contributionFiles[].uploaderEmail | String | false | Adres e-mail użytkownika, który wczytał plik z wpłatami | max. 255 znaków |
| contributionFiles[].numberOfContributions | String | false | Liczba składek w pliku | max. 100 znaków |
| contributionFiles[].contributions[].contributionType | String | true | Typ składki | max. 20 znaków |
| contributionFiles[].contributions[].sumOfContributions | String | true | Suma składek w pliku | max. 100 znaków |
| contributionFiles[].contributions[].numberOfContributions | String | true | Liczba składek danego typu w pliku | max. 255 znaków |

Pobierz listę korekt uczestnika

Metoda umożliwia pobranie listy korekt uczestnika PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_KARTOTEKI - jeśli wyszukiwanie po parametrze memberId,
- PRACODAWCA_API,

- PRACODAWCA_SKLADKI - jeśli wyszukiwanie po parametrze fileUuid.

W celu otrzymania listy należy podać w pliku zapytania przynajmniej jeden parametr:

- unikalny identyfikator uczestnika lub
- unikalny identyfikator pliku korekt.

W odpowiedzi zostaną zwrócone wartości:

- typ składki,
- kwota składki,
- status składki,
- unikalny identyfikator uczestnika,
- unikalny identyfikator korekty,
- unikalny identyfikator pliku, z którego pochodzi składka,
- miesiąc naliczenia składki,
- rok naliczenia składki,
- data rozliczenia korekty,
- kwota rozliczonej korekty,
- kod oddziału, do którego przypisana jest korekta.

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający dane posiada uprawnienie SKŁADKI do oddziału pracownika, którego dotyczy zapytanie.

Dane, które zostaną przekazane w odpowiedzi uzależnione są od poziomu dostępu do poszczególnych oddziałów firmy użytkownika, który próbuje je pobrać. Jeśli użytkownik posiada uprawnienie PRACODAWCA_SKLADKI na poziomie root (wszystkie oddziały firmy) uzyska dane o wszystkich plikach z wpłatami. Jeśli uprawnienia użytkownika ograniczone są do niektórych oddziałów, otrzyma on tylko dane o plikach, które zostały przez niego wczytane.

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/contributions-correction?memberUuid=B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:HgB3/cmBslVwd5v/2mGfYeuz0pPhTQPty6Sw3jcKje
1D7Wio/C/378ZVl6eW3Ww+zim5VFxbflFancL1/feCfA==
Timestamp: 1652254941863
Host: ippk-test.finat.pl
```

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
```

Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 2912

```
{
  "contributions" : [ {
    "type" : "BASIC_EMPLOYER",
    "value" : "-2.0",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUuid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
    "uuid" : "4410206C5C744C308021906745DAD42A",
    "fileUuid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "BASIC_EMPLOYER",
    "value" : "-1.0",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUuid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
    "uuid" : "97806492CF384665B688CE2AD52624A4",
    "fileUuid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
    "value" : "-1.12",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUuid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
    "uuid" : "6D7995A8884F42FCB9F72B9219CB938A",
    "fileUuid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
```



```

"value" : "-1.76",
"status" : "NEW",
"reduction" : "NOT_REDUCED",
"memberUid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
"uuid" : "8D7EF59DF9614C429B179E2E45637A20",
"fileUid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
"month" : "1",
"year" : "2018",
"creationDate" : null,
"contributionSettlementCorrect" : null,
"branchCode" : "BT101"
}, {
"type" : "BASIC_MEMBER",
"value" : "-1.21",
"status" : "NEW",
"reduction" : "NOT_REDUCED",
"memberUid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
"uuid" : "CDF2B5C883544EC79FEC24F543FB5FAC",
"fileUid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
"month" : "1",
"year" : "2018",
"creationDate" : null,
"contributionSettlementCorrect" : null,
"branchCode" : "BT101"
}, {
"type" : "ADDITIONAL_MEMBER",
"value" : "-1.45",
"status" : "NEW",
"reduction" : "NOT_REDUCED",
"memberUid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
"uuid" : "86EF6AC41FB84B9E8D4A99819DA49718",
"fileUid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
"month" : "1",
"year" : "2018",
"creationDate" : null,
"contributionSettlementCorrect" : null,
"branchCode" : "BT101"
}, {
"type" : "BASIC_EMPLOYER",
"value" : "-1.32",
"status" : "NEW",
"reduction" : "NOT_REDUCED",
"memberUid" : "B689CCEAED2C4C16B3D97F79F5A5E0DE",
"uuid" : "A1448FDAA0D04D6E98DC34DB855B6213",
"fileUid" : "9FB3CD48985244AEB044BB33544E9D59",
"month" : "1",
"year" : "2018",
"creationDate" : null,
"contributionSettlementCorrect" : null,
"branchCode" : "BT101"
} ]

```

}

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|----------------------------|--------|------------|---|---|
| contributions[].type | String | false | typ składki | max. 20 znaków, możliwe wartości: ADDITIONAL_EMPLOYER - składka dodatkowa pracodawcy ADDITIONAL_MEMBER - składka dodatkowa uczestnika BASIC_EMPLOYER - składka podstawowa pracodawcy BASIC_MEMBER - składka podstawowa uczestnika UNDUE_MEMBER - składka nienależna |
| contributions[].value | String | false | kwota składki | format: 16,2 |
| contributions[].status | String | false | status składki | max. 20 znaków, możliwe wartości: NEW - składka nowa CANCELLED - składka anulowana DELIVERED_TO_FI - składka przekazana do instytucji finansowej COUNTED_BY_FI - składka przeliczone przez instytucję finansową WITHDRAWN - składka wycofana, CANCELLED_BY_FI - składka anulowana przez if |
| contributions[].memberUuid | String | false | unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| contributions[].reduction | String | false | atrybut informujący, czy składka uczestnika jest obniżona | max. 12 znaków, możliwe wartości: REDUCED - składka jest obniżona , NOT_REDUCED - składka nie jest obniżona |
| contributions[].uuid | String | false | unikalny identyfikator składki w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| contributions[].fileUuid | String | false | unikalny identyfikator pliku składkowego w systemie iPPK | max. 32 znaki |
| contributions[].month | String | false | miesiąc naliczenia składki | max. 2 znaki, format: MM |

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---|--------|------------|---------------------------|------------------------------------|
| contributions[].year | String | false | rok naliczenia składki | max. 4 znaki, format: YYYY |
| contributions[].creationDate | String | true | data utworzenia korekty | max. 10 znaków, format: YYYY-MM-dd |
| contributions[].contributionSettlementCorrect | String | true | kwota rozliczonej korekty | format: 16,2 |
| contributions[].branchCode | String | true | kod oddziału | max. 100 znaków |

Dostęp zabroniony

W przypadku próby uzyskania dostępu do zasobu (uczestnika PPK lub pliku), do którego nie mamy uprawnień system zwróci status HTTP 403

```
HTTP/1.1 403 Forbidden
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
```

Opis struktury błędów

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|--------------------------|--------|------------|--|---------|
| remoteErrors | Array | false | Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania | |
| remoteErrors[].fieldName | String | false | Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne | |
| remoteErrors[].message | String | false | Komunikat błędu | |

Umowa o prowadzenie API

Lista metod API umożliwiających wykonywanie operacji związanych z umowami o prowadzenie podpisywanymi przez uczestników PPK poniżej.

Lista metod związanych z umowami o prowadzenie

| nazwa biznesowa | nazwa systemowa | krótki opis metody | uprawnienia |
|--|--|--|------------------------|
| Pobierz umowę o prowadzenie dla wskazanego pracownika | api_employer_member_s_agreement | Metoda umożliwia pobranie umowy o prowadzenie dla uczestnika PPK. | PRACODAWCA_KARTOTEKI |
| Pobierz umowę o prowadzenie PPK bez załącznika | api_employer_management_contract_printout | Metoda umożliwia pobranie umowy o prowadzenie PPK bez załącznika. | PRACODAWCA_REJESTRACJA |
| Wygeneruj załącznik do umowy o prowadzenie PPK | api_post_employer_management_contract_attachment | Metoda umożliwia wygenerowanie załącznika do umowy o prowadzenie PPK. | PRACODAWCA_REJESTRACJA |
| Pobierz status generowania załącznika do umowy o prowadzenie PPK | api_employer_management_contract_attachment_status | Metoda umożliwia pobranie statusu generowania załącznika do umowy o prowadzenie PPK. | PRACODAWCA_REJESTRACJA |
| Pobierz załącznik do umowy o prowadzenie PPK | api_get_employer_management_contract_attachment | Metoda umożliwia pobranie załącznika do umowy o prowadzenie PPK. | PRACODAWCA_REJESTRACJA |

Pobierz umowę o prowadzenie dla wskazanego pracownika

Metoda umożliwia pobranie umowy o prowadzenie dla uczestnika PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_KARTOTEKI

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający umowę posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego umowę chce pobrać (czy posiada uprawnienie KARTOTEKI do oddziału pracownika).

W celu otrzymania pliku należy podać:

- unikalny identyfikator uczestnika.

Po podaniu w zapytaniu unikalnego identyfikatora uczestnika (uuid) przekazywana jest odpowiedź zawierająca binaria pdf oraz nazwę pliku.

Szczegóły zapytania

| Parametr | Opis |
|----------|---|
| uuid | Unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK |

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/employer/members/B0B19FCAB98745E38212A54087AB50E4/agreement HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:1/NGEBCPf1m8eiV7F0gcgZhVcKumPaNumHp9DZkVr8
wMaCweLWBibPLtqjfGSJc/ZvOzIC1ok7T/KbPMeG/tA==
Timestamp: 165225509472
Host: ippk-test.finat.pl
```

W odpowiedzi zostanie zwrócony plik pdf zgodnie z nagłówkiem http:

| Nazwa | Opis |
|---------------------|--|
| Content-Disposition | załącznik o nazwie umowa_o_prowadzenie_PPK.pdf |

Pobierz umowę o prowadzenie PPK bez załącznika

Metoda umożliwia pobranie umowy o prowadzenie PPK bez załącznika.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_REJESTRACJA

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający umowę posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego umowę chce pobrać (czy posiada uprawnienie REJESTRACJA do oddziału pracownika).

W odpowiedzi przekazywane są binaria pdf oraz nazwa pliku.

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/employer/management-contract/printout HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:C5kzLTd9SvAYxRP2W260xxK/dNSNbW5u0AS5iwn5KQ
pkf4U1f5jwuXqZvwfck5z71BQNsNjnMMWy9+YI04160dA==
Timestamp: 1652255159973
Host: ippk-test.finat.pl
```

W odpowiedzi zostanie zwrócony plik pdf zgodnie z nagłówkiem http:

| Nazwa | Opis |
|---------------------|--|
| Content-Disposition | załącznik o nazwie UMOWA_PROWADZENIE_2020_3_1.pdf |

Wygeneruj załącznik do umowy o prowadzenie PPK

Metoda umożliwia wygenerowanie załącznika do umowy o prowadzenie PPK.

Załącznik zawiera aktualną na zadaną datę listę pracowników zgłoszonych do PPK.+

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_REJESTRACJA

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający załącznik posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego umowę chce pobrać (czy posiada uprawnienie REJESTRACJA do oddziału pracownika).

W celu otrzymania pliku należy podać:

- datę na jaką ma być wygenerowany załącznik.

W odpowiedzi zostanie zwrócony kod HTTP 202 oznaczający przyjęcie zlecenia.

W przypadku wystąpienia błędu zostanie zwrócony komunikat:

- **Pole nie może być puste** - jeśli użytkownik nie wypełnił pola 'attachmentDate',
- **Wybrana data nie może być wcześniejsza niż data zawarcia umowy o prowadzenie PPK** - jeśli użytkownik w polu "attachmentDate" podał datę wcześniejszą niż data rejestracji uczestnika w programie PPK,
- **Podana data nie może być przyszła** - jeśli użytkownik w polu "attachmentDate" podaje przyszłą datę w stosunku do aktualnej daty.

Przykładowe zapytanie

```
POST /api/v1/employer/management-contract/attachments HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:I3tv0q6f7DG9FkW6o2SsFD87Q1qGQNZ/uxzWW0JESu
t8pYBJSu4/WJmEVLauHpwhLU1G3+jPuYBkbX740NWuxw==
Timestamp: 1652255148300
Content-Length: 60
Host: ippk-test.finat.pl

{
  "attachmentDate": "2022-05-11",
  "language": "PL"
}
```

W odpowiedzi zostanie zwrócony kod HTTP 202 oznaczający przyjęcie zlecenia

```
HTTP/1.1 202 Accepted
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
```

Pobierz status generowania załącznika do umowy o prowadzenie PPK

Metoda umożliwia pobranie statusu generowania załącznika do umowy o prowadzenie PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_REJESTRACJA

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający status załącznika posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego umowę chce pobrać (czy posiada uprawnienie REJESTRACJA do oddziału pracownika).

W odpowiedzi zostanie zwrócony status w jakim jest wygenerowany załącznik. Możliwe statusy:

- NONE,
- IN_PREPARATION,
- READY.

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/employer/management-contract/attachments/status HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:SEbxaN9AJLL1wP2M8C1p6gyUG5drmbVVA0Bf3dorm3
7qSBxZGvAtNC7pyNTuDT7eBswfaG0oy0yzFBKM4/rk0Q==
Timestamp: 1652255159784
Host: ippk-test.finat.pl
```

W odpowiedzi zostanie zwrócony aktualny status generowanego pliku

Pobierz załącznik do umowy o prowadzenie PPK

Metoda umożliwia pobranie załącznika do umowy o prowadzenie PPK.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_REJESTRACJA

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik pobierający załącznik posiada uprawnienia do oddziałów uczestnika, którego umowę chce pobrać (czy posiada uprawnienie REJESTRACJA do oddziału pracownika).

Po zapytaniu przekazywana jest odpowiedź zawierająca binaria pdf oraz nazwę pliku.

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/employer/management-contract/attachments HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:+wL1vyMYyfeyQWS6CxRKALMQvVa8nXMCS8ER6oZH8n
2Mc4SMGuH10DcDmOU9XgEJMhE+EVLh3nfD102qITufg==
Timestamp: 1652255159845
Host: ippk-test.finat.pl
```

W odpowiedzi zostanie zwrócony plik pdf zgodnie z nagłówkiem http:

| Nazwa | Opis |
|---------------------|---|
| Content-Disposition | plik o nazwie Zalacznik_do_umowy_o_prowadzenie_PPK |

Znajdź zdarzenia

Metoda umożliwia wyszukanie zdarzeń po podanych w zapytaniu kryteriach wyszukiwania. Kryteria, po których można zapytać o zdarzenie wymienione są w Szczegółach zapytania. Zestaw zwracanych danych w Szczegółach odpowiedzi.

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_KARTOTEKI.

W celu wyszukiwania zdarzenia należy podać jeden z atrybutów:

- UUID uczestnika,
- Data Zdarzenia - Od (zwraca wszystkie zdarzenia, które wystąpiły we wskazanej dacie i później),
- Data Zdarzenia - Do (zwraca wszystkie zdarzenia, które wystąpiły we wskazanej dacie i wcześniej),
- Data informacji o Zdarzeniu - Od (zwraca wszystkie zdarzenia, które pojawiły się w aplikacji we wskazanej dacie i później),
- Data informacji o Zdarzeniu - Do (zwraca wszystkie zdarzenia, które pojawiły się w aplikacji we wskazanej dacie i wcześniej).

Szczegóły zapytania

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|------------------|--------|------------|--------------------------------|------------------------------------|
| creationDateFrom | String | true | Data informacji o zdarzeniu od | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| creationDateTo | String | true | Data informacji o zdarzeniu do | max. 10 znaków, Format: yyyy-mm-dd |
| eventDateFrom | String | true | Data zdarzenia od | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| eventDateTo | String | true | Data zdarzenia do | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| memberUuid | String | true | Unikalne id uczestnika w iPPK | max. 32 znaki |

Przykładowe zapytanie

POST /api/v1/events/search HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Auth:

B943FFBFCB7D4D08A85CF36130A6F239:5697979526:syYvk+RbMYi49GXNuLqMTquYf0p5Pz0Y6tXIKFzauF
I1PrTJr7Z1EuYgP50YqrdHrC0/moVr2lylsB0lwA+Yxw==

Timestamp: 1652254998622

Content-Length: 166

Host: ippk-test.finat.pl

```
{
  "memberUid": "D7877FAEC2C542B88F1D5C93B7A55BD4",
  "creationDateFrom": null,
  "creationDateTo": null,
  "eventDateFrom": null,
  "eventDateTo": null
}
```

Szczegóły odpowiedzi

| Pole | Typ | Opcjonalne | Opis | Warunki |
|---------------------------------|---------|------------|------------------------------|---|
| events[].memberUid | String | false | Unikalne id uczestnika w PPK | max. 32 znaki |
| events[].eventUid | String | false | Unikalne id zdarzenia w PPK | max. 32 znaki |
| events[].eventDate | String | false | Data zdarzenia | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| events[].creationDate | String | false | Data informacji o zdarzeniu | max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd |
| events[].eventType | String | false | Typ zdarzenia | TRANSFER_PAYMENT_REALIZED_12, TRANSFER_PAYMENT_REALIZED_19, CASH_WITHDRAWAL_REQUEST_97_1_1, CASH_WITHDRAWAL_REQUEST_97_1_2 |
| events[].contributionSuspension | Boolean | false | Wstrzymuje wypłaty | false - niewstrzymanie wypłat, true - wstrzymanie wypłat |

Przykładowa odpowiedź

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 289
```

```
{
  "events" : [ {
    "memberUuid" : "D7877FAEC2C542B88F1D5C93B7A55BD4",
    "eventUuid" : "0923E9F1359840A39CACF5B74BE99497",
    "creationDate" : "2020-08-10",
    "eventDate" : "2020-08-04",
    "eventType" : "TRANSFER_PAYMENT_REALIZED_19",
    "contributionSuspension" : false
  } ]
}
```