

iPPK REST API

Historia dokumentu

data	wersja	opis zmiany	autor
2022-06-08	2.020	Zmiany w metodzie "Znajdź zdarzenia"	Finat
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

data	wersja	opis zmiany	autor
2020-11-17	1.510	Poprawa zgłoszonych błędów	Finat
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

data	wersja	opis zmiany	autor
2020-01-10	1.100	Dodanie obsługi korekt składek	Finat
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 uprawnienia PRACODAWCA_API. Poziom dostępu 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_UZYTEKOWNIKA` - 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_UZYTEKOWNIKA: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+9JiTqoMOQjLYbzKF4EonTB9UatQ0tcQ0Lp1N0BiLk3xTm3kS7STD5fBeKeSeeV1w==

Po uzupełnieniu struktura i wartości nagłówków:

```
Auth:F1BAE906FDDD4C5EB2A608CD6AA544BB: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:F1BAE906FDDD4C5EB2A608CD6AA544BB:5697979526:oo7qYb+qpxckKcI/Hn0D1+9JiTqoMOQjLYbzk
F4EonTB9UatQ0tcQOLp1N0BiLk3xTm3kS7STD5fBeKeSeeV1w==' \
-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.

KOD	OPIS
109	Niepoprawny identyfikator pracodawcy. Wymagane NIP lub UUID pracodawcy.
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.

Utwórz uczestnika

Metoda umożliwia stworzenie uczestnika, w tym celu należy w zapytaniu przekazać dane wyszczególnione w Szczegółach zapytania (poniżej). W odpowiedzi iPPK przekazuje unikalny identyfikator stworzonego uczestnika (uuid) - opisano w Szczegółach zapytania.

Podczas zapisywania danych uczestnika wykonywane są następujące walidacje:

- czy w polach: imię, drugie imię, nazwisko, miejscowość, ulica znajdują się dopuszczalne znaki,
- weryfikacja numeru PESEL,
- zgodność daty urodzenia z PESEL dla obywatelstwa PL,
- czy wypełnione pole PESEL dla obywatelstwa PL,
- czy pracownik jest zatrudniony, data zatrudnienia nie może być przyszła ani dzisiejsza,
- czy wypełnione są pola Typ dokumentu tożsamości oraz Numer dokumentu tożsamości, w przypadku, gdy są one wymagane. Wymagalność danych dokumentu tożsamości jest sterowana przez Instytucję Finansową, skontaktuj się z nią, jeśli nie wiesz czy jest wymagana dla Twojej firmy. Podczas zapisu numeru dokumentu tożsamości w bazie danych pomijane są spacje. Data ważności dokumentu tożsamości nie może być wcześniejsza niż data urodzenia,
- czy nie są użyte niedozwolone znaki,
- czy adres e-mail jest zgodny z RFC 5321,
- czy podane nowe dane identyfikacyjne (PESEL, numer kadrowy, lub numer i typ dokumentu tożsamości wraz z imieniem, nazwiskiem i obywatelstwem) nie zostały już zarejestrowane w systemie dla innego aktywnego uczestnika w obrębie pracodawcy.

Pola określone poniżej mogą zawierać tylko dostępne znaki. Przypadku użycia innych znaków zwracany będzie błąd: - imię,

- drugie imię,

- nazwisko,

- ulica,

- numer budynku,

- numer mieszkania,

- miejscowość.

Dostępne znaki: "[~`!@#\$%&*()_\\-+=|[]|/|\\:;|'|<>.,~/0-9A-Za-z ĄĆĘ•..."
"ŚŁŃÓŚŻŻĂĂÄÄÇÇĎĎĚĚÍÍĹĹŃŃÔÔŮŮŘŘŠŠŤŤŮŮÚÚŮŮŸŸŽžĆćŁłÓóŚśŻżĂăÄäÇçĎďĚěÍíĹĺŃńÔôŮůŘřŠšťŤťŮůÚúŮůŸŹ÷]*\$"

Wymagane uprawnienia:

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_REJESTRACJA

Działanie metody obejmuje również weryfikację, czy użytkownik rejestrujący posiada uprawnienia do przynajmniej jednego oddziału dodawanego uczestnika, (czy posiada uprawnienie REJESTRACJA do oddziału pracownika lub oddziału nadrzędnego).

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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:3AqH+3DLrAe/+JI35rqQd1o18EJvZsKdqQzk0B4FmP
nzFMjItRLamiJMHAK0rpzCtjyVZFJf62FaU2MgiGIDzA==
Timestamp: 1654691069755
Content-Length: 904
Host: ippk.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": "2022-06-08",
  "email": "testmail@test.pl",
  "phoneNumber": "111111111",
  "employmentDate": "2022-06-07",
  "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" : "A65069DA822A425A965AA7824880AD3F"
}

```

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 membera 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" : "31D991E4E0784BDCB3B391AF2A78A5D2"
    }, {
      "duplicatedType" : "EMPLOYMENT_SYSTEM_IDENTIFIER",
      "duplicatedUuid" : "31D991E4E0784BDCB3B391AF2A78A5D2"
    }, {
      "duplicatedType" : "DATA_SET",
      "duplicatedUuid" : "31D991E4E0784BDCB3B391AF2A78A5D2"
    } ]
  }
}

```

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,

- Pola określone poniżej mogą zawierać tylko dostępne znaki. Przypadku użycia innych znaków zwracany będzie błąd: - imię,
- drugie imię,
 - nazwisko,
 - ulica,
 - numer budynku,
 - numer mieszkania,
 - miejscowość.

Dostępne znaki: "[~`!@#\$%&*()_\\-+=|[]\\/\\\\;|'\"<>,./0-9A-Za-z ĄĆĘ•..."
"\$ŚŁŃÓŠŻŽĀĀĀĂÇǾĐĚÉÊÍĹĽŇÔÖŐxŘŔŞȘȚTŢŮÚŰÜÝŹŻąćęłńóśżźžāāăăçčďđěéēíĺľňôöőőxřŗşșșțţűúúüýÿß
ž÷]*\$"

- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_KARTOTEKI.

W przypadku sukcesu system zwróci status HTTP 204.

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

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/CC88374FA8DB4E84A9A531F466278E0C HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:KQXH2VPuKmwvhV9PILBwc2aFXn1d8BMdgLe9pAvjJ2
7PSC+8UQdqhvRo0t+ypmp1Z0k1gu2ZbR14RFOLJSh93w==
Timestamp: 1654691072075
Content-Length: 869
Accept-Language: pl-pl
Host: ippk.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": "2022-06-08",
  "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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:VpayB55LuPDGqrd8RbU7VT/OzKE6vyNAXcavXW9KDo
CQNAS+PrUI7p8OUQ3V0DG7jIbVtoBn4j2+B9PKldCgUg==
Timestamp: 1654691069483
Content-Length: 208
Host: ippk.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" : "A4664E65D5BD4DC5AFFCE76A2823A7AF",
    "firstName" : "TESTNAME",

```



```

"secondName" : "TESTSECONDNAME",
"surname" : "TESTSURNAME",
"pesel" : "89041161301",
"idDocType" : "P",
"idDocNumber" : "111111",
"idDocExpirationDate" : "2022-06-08",
"employeeIdentifier" : "11111",
"creationDate" : "2022-06-08",
"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" : "2022-06-07",
  "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/291E5ECFAF244B059ABD7939248342FE/employment-history HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:nckTFSKm80tUEVsP8b1Ujw6CgtgVxVfQdbHq09khMi
jGMjdLhOTAXx9VrLz1vhUzZY0BLPjCna/M06Jd6ByBXQ==
Timestamp: 1654691073748
Content-Length: 43
Host: ippk.pl

{
  "startEmploymentDate": "2022-06-09"
}
```

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 przyszła 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/04BDBAC8B30A469C9E15B36AC601698E/employment-history HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:39jDeSf0INR/vY5hiDT5kbMT5u0fLgUu0ILC7Hh8Gg
305UkGg/yuzLPDhS8hjRMWhhI8JWdaWtHaRG0j/zDW/g==
Timestamp: 1654691072483
Content-Length: 37
Host: ippk.pl

{
  "endEmployment": "2022-06-08"
}

```

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 "Wniosek 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
orderMaker.idDocType	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)
orderMaker.idDocNumber	String	false	Numer dokumentu tożsamości uczestnika lub osoby składającej deklarację w jego imieniu	max. 255 znaków
destinationOrderStatus	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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:sj8kRRjCoNuh1LEz8DNTjm8Kj7a4Lns7cVZ4LRuGXr
UH15mwFZmN2KKUptcc2gMMSLD7FAWTfm/ty50l1wKXNg==
Timestamp: 1654691103394
Content-Length: 611
Host: ippk.pl

{
  "orderType": "WITHDRAW",
  "memberUid": "AB2720D1B9F1468288F4E03D899B26BC",
  "destinationOrderStatus": "FOR_APPROVAL",
  "contributionValue": 1,
  "nipOrEppkCode": "INVESTORS-TFI",
  "placingDate": "2022-06-08",
  "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" : "D6D4CE95AF1D429AABE5B4CB5183809B"
}
```

Przykładowe błędne zapytanie

```
POST /api/v1/orders HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:A9/Qb/1k4PJgkBtsbocnHgsqa0vRt5JFozlAenOsK5
W1LcgKEe1ixiwk3XsBpmkNq6ah6j0llguo0wAVT07IMw==
Timestamp: 1654691103694
Content-Length: 600
Host: ippk.pl

{
  "orderType": "INVALID",
  "memberUuid": "04EFB44CB6644EF2A314271F1E8E9D37",
  "destinationOrderStatus": null,
  "contributionValue": 1,
  "nipOrEppkCode": "INVESTORS-TFI",
  "placingDate": "2022-06-08",
  "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>	<code>Array</code>	<code>false</code>	Tablica zawierająca zbiór błędów zapytania	
<code>remoteErrors[].fieldName</code>	<code>String</code>	<code>false</code>	Pole mówiące, które pole zapytania jest błędne	
<code>remoteErrors[].message</code>	<code>String</code>	<code>false</code>	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 została złożona 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 na 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
employeeUid	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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:u1XBFm7zN4xISseWmQZywXw/Se9GprJdQjN4boWHU9
CuE+GVBrM50hBq93yZGG6VRW1lEof02oK/oW97X4oDDA==
Timestamp: 1654691104708
Content-Length: 341
Host: ippk.pl

{
  "orderType": "WITHDRAW",
  "dateFrom": null,
  "creationDateFrom": "2010-02-02",
  "creationDateTo": "2022-06-08",
  "dataChannel": null,
  "orderStatus": "FOR_PRINTING",
  "orderUuid": "83480C6296574C398E1EA9CF4BF66E86",
  "orderNumber": null,
  "dateTo": null,
  "employeeUuid": "1BC77BCF685549CB84BDB5EC8F7CD842"
}

```

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	kanal 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" : "83480C6296574C398E1EA9CF4BF66E86",  
  "status" : "FOR_PRINTING",  
  "type" : "TRANSFER_WITHDRAWAL",  
  "orderDate" : null,  
  "creationDate" : "2022-06-08",  
  "orderNumber" : "PPK_D_2022_06_1",  
  "memberId" : "1BC77BCF685549CB84BDB5EC8F7CD842",  
  "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" : "2022-06-08 12:25:04",  
    "fullName" : "emfirstname emsurname"  
  }, {  
    "status" : "FOR_PRINTING",  
    "statusDate" : "2022-06-08 12:25:04",  
    "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/536BA432A37341BF966BFB0E461D0E3A HTTP/1.1
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:mtVaa9AVmT6Znv9xvmHOSWEdIAMGSVlMOHS+X+Rxfw
HhjymwjZiFSWZky+XskbnCf6b0NC19N9fvFw51/chDZg==
Timestamp: 1654691099896
Accept-Language: pl-pl
Host: ippk.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/F68A9DE7CF314A8EB94F29E404D73536/statuses HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:Ue48b5/uqjTwBt/MQNgkXCF7f0NnK8n8U1tgoMzgAn
Ej7EYdJ3oe+Lp53opa8W7uXcyiSYgW209HNe10pbc4cA==
Timestamp: 1654691101289
Content-Length: 72
Host: ippk.pl

{
  "destinationStatus": "APPROVED",
  "placingDate": "2022-06-08"
}
```

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
destinationStatus	String	false	Status docelowy dyspozycji	FOR_APPROVAL - do zatwierdzenia , APPROVED - zatwierdzona, CANCELED - anulowana
placingDate	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 wczytanych 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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:B1KQibUuXAoGwFTjQgaVMheioBTozg5Er5gTmSZwVa
VjuWykEy/OEDupY9xLfUYi4+gVSd4N7mNI8P23PqtenA==
Timestamp: 1654691030009
Accept-Language: pl
Content-Length: 694
Host: ippk.pl
```

```
{
  "month": "2",
  "fileName": "file_name",
  "year": "2019",
  "contributions": [
    {
      "additionalMember": 12.46,
      "basicEmployer": 12.90,
      "memberUuid": "881E2196D9EC44C3AB1635C3378CEDE2",
      "basicMember": 54.12,
      "branchCode": "NR1",
      "additionalEmployer": 34.23,
      "basicReduced": "N"
    },
    {
      "additionalMember": 19.46,
      "basicEmployer": 42.90,
      "memberUuid": "881E2196D9EC44C3AB1635C3378CEDE2",
      "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
<code>contributions[].additionalMember</code>	Number	false	Wartość wpłaty dodatkowej pracownika	max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku
<code>contributions[].basicMember</code>	Number	false	Wartość wpłaty podstawowej pracownika	max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku
<code>contributions[].additionalEmployer</code>	Number	false	Wartość wpłaty dodatkowej pracodawcy	max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku
<code>contributions[].basicEmployer</code>	Number	false	Wartość wpłaty podstawowej pracodawcy	max. 16, 2 znaki, wartość z precyzją do dwóch miejsc po przecinku
<code>contributions[].basicReduced</code>	String	false	Atrybut informujący, czy składka podstawowa uczestnika jest obniżona	Dopuszczalne wartości 'T' - jeśli obniżona, 'N' - jeśli nie obniżona
<code>contributions[].branchCode</code>	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" : "6BB0D2DA381149749910CD1F7538C663"
}
```

Szczegóły odpowiedzi

Pole	Typ	Opcjonalne	Opis	Warunki
<code>uuid</code>	String	false	Unikalne id pliku składkowego	max. 32 znaki

Pobierz status paczki składek oraz listę błędów

Metoda umożliwia 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-correction/files/7368E237F4C84DF2BEBDD0E6408F3CCE/details
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
06B375C6F3194ACBA32D738B3E2D6391:5697979526:b/JnzlnfCCSr9q0ii0C+fPv5yVcSW7EYL1S1hyTant
9PQsXbKf14nFqu+uaCyviWUZBSfej5euI/ymhZ9TRpc==
Timestamp: 1654691038668
Host: ippk.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: 457

{
  "fileStatus" : "WRONG",
  "fileUuid" : "7368E237F4C84DF2BEBDD0E6408F3CCE",
  "remoteErrors" : [ {
    "fieldName" : "contributionsCorrection[0].memberUuid",
    "message" : "Brak uprawnień do danych pracownika."
  }, {
    "fieldName" : "month",
    "message" : "Nie można wprowadzić składek dla przyszłego miesiąca."
  }, {
    "fieldName" : "contributionsCorrection[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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:0Ml01M/E3zf7nLjGFtQiFWU0aa/Z4klyWvafGxkn+d
cNCBBni1U4vDI/v/yaXC0tGfqP0/NQCef0pnduPH02/g==
Timestamp: 1654691034277
Content-Length: 122
Host: ippk.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" : "B6CA50EC6A4F44328FCD0C3803AA75DC",
"title" : "NIP 5697979526 REGON 110971508 Składki PPK 2018.01 Company name",
"bankAccount" : "123456789123456789123456",
"recipient" : "Testowy Fundusz SFIO",
"status" : "LOADED",
"uploadDate" : "2022-06-08T12:23:53.508575",
"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
<code>contributionFiles[fileUuid]</code>	String	false	Unikalny identyfikator pliku w systemie iPPK	max. 32 znaki, Unikalny w iPPK identyfikator pliku, z którego pochodzi wpłata
<code>contributionFiles[title]</code>	String	true	Tytuł przelewu do Instytucji Finansowej	max. 255 znaków
<code>contributionFiles[bankAccount]</code>	String	true	NRB Numer rachunku bankowego Instytucji Finansowej do wpłat	max. 50 znaków
<code>contributionFiles[recipient]</code>	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 memberId,
- PRACODAWCA_API,
- PRACODAWCA_SKLADKI - jeśli wyszukiwanie po parametrze fileId.

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>memberUid</code>	Unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK
<code>fileUid</code>	Unikalny identyfikator pliku składowego w systemie iPPK

```
GET
/api/v1/contributions?memberUid=FA83F7B1FF7A47129AC19C4CC4E20763&fileUid=1BEB417CF61
645F1958D24B2231219B8 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:pfZ15gxA8v/beN92kSSzocmG3NiH5aAGt6uU+1wyJ7
yhLpQ9QMvormmuqsU0o4n2gxUS0SFh1ZP0/0vD1V7lww==
Timestamp: 1654691002384
Host: ippk.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",
    "memberUid" : "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:
06B375C6F3194ACBA32D738B3E2D6391:5697979526:9AYpImBRbjdJv19fg0tockR336ovzn6nDVUc9VF81T
wUc8oRzmeRhCJvnOuo2LleCUslxtih72vLSvySJj1r2w==
Timestamp: 1654691022801
Accept-Language: pl
Content-Length: 712
Host: ippk.pl

{
  "month": "2",
  "contributionsCorrection": [
    {
      "additionalMember": -12.46,
      "basicEmployer": -12.90,
      "memberUuid": "7C8796CD91FF4F42AB322376F46A05C9",
      "basicMember": -54.12,
      "branchCode": "NR2",
      "additionalEmployer": -34.23,
      "basicReduced": "N"
    },
    {
      "additionalMember": -19.46,
      "basicEmployer": -42.90,
      "memberUuid": "7C8796CD91FF4F42AB322376F46A05C9",
      "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" : "1C35F7369E324487BB011870F6E9B040"
}

```

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/02EEF801A516412EB381FDF7C25E3A8D/details
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
06B375C6F3194ACBA32D738B3E2D6391:5697979526:EQtFdP1TPkVswRMY40txQmv14KvXmoQ3N2eRs0GRYs
nZhjmTXZuF6SsnQvUHGpLD+uVOymtnEuilPfhCJfjvow==
Timestamp: 1654691039659
Host: ippk.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" : "02EEF801A516412EB381FDF7C25E3A8D",
  "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:
06B375C6F3194ACBA32D738B3E2D6391:5697979526:WTur7swDS5rJ3YnYXqssF1DjzPSVNPu4AoESvZviBc
HCikHDgNLXOmCK5z44S0lp+IQtm7TNWWCKzD30JulXMQ==
Timestamp: 1654691043449
Content-Length: 122
Host: ippk.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" : "18E80E6CFB51418B88A315E7BDB25A12",
    "title" : "NIP 5697979526 REGON 110971508 Składki PPK 2018.01 Company name",
    "bankAccount" : "123456789123456789123456",
    "recipient" : "Testowy Fundusz SFIO",
    "status" : "LOADED",
    "uploadDate" : "2022-06-08T12:24:02.277916",
    "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_SKŁADKI - jeśli wyszukiwanie po parametrze fileId.

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_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

```
GET /api/v1/contributions-correction?memberUid=D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
06B375C6F3194ACBA32D738B3E2D6391:5697979526:uo0yWBYP3fmY3SrsoBt+H4mt9iIx11+fuPEH0w4yJS
vieI9l1My1LPyQ8jVCzSWLx1zHAopXDnyxuMCY539AvA==
Timestamp: 1654691037677
Host: ipk.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" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "0464CB321DB24F708BAAB1CDFB3C0DF0",
    "fileUuid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
    "value" : "-1.12",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUuid" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "C6FD034AC2464081990368B5E5C7B800",
    "fileUuid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "BASIC_EMPLOYER",
    "value" : "-1.0",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUuid" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "F65392979CA24D79B1878C2842E0967A",
    "fileUuid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "ADDITIONAL_MEMBER",
```



```

    "value" : "-1.45",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUid" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "9246C7355DAE45C997B3C12EA84D1E61",
    "fileUid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "ADDITIONAL_EMPLOYER",
    "value" : "-1.76",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUid" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "176D1D7BAC0D47689660B43025C46446",
    "fileUid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "BASIC_MEMBER",
    "value" : "-1.21",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUid" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "E7F22EFB16E6423CAD056EF06BBE0766",
    "fileUid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "month" : "1",
    "year" : "2018",
    "creationDate" : null,
    "contributionSettlementCorrect" : null,
    "branchCode" : "BT101"
  }, {
    "type" : "BASIC_EMPLOYER",
    "value" : "-1.32",
    "status" : "NEW",
    "reduction" : "NOT_REDUCED",
    "memberUid" : "D5FA34B2292142D0B210FACC3849A2F7",
    "uuid" : "C1FF49D14A4E4C1D882EB6F7D4BB62B1",
    "fileUid" : "825D90AC6D44411AA61D5C65A2A81ED8",
    "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
<code>uuid</code>	Unikalny identyfikator uczestnika w systemie iPPK

Przykładowe zapytanie

```
GET /api/v1/employer/members/FA4D5D08B3C74C2CAE6CFF1429C7CEDB/agreement HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Auth:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:WdisXK2WEpH2yKHKz5LyUs2+8JnnRmOUlMy86QiQo1
4PkP1aLbQJXxx6KDT1K0fSIwtRvbXUjb6l62FnWu0qEA==
Timestamp: 1654691141439
Host: ippk.pl
```

W odpowiedzi zostanie zwrócony plik pdf zgodnie z nagłówkiem http:

Nazwa	Opis
<code>Content-Disposition</code>	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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:qqCHZDHqb290B7WTN4c+QtweYmtvyii6T8pm9Zg+YA
8svJApKIWD7FqfBzFi+fuX4eRxvP+xgVGDBjEXEJIBfg==
Timestamp: 1654691320470
Host: ippk.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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:GV7pIdNacqTnY/J9r52RrpMxjLvniyBqSknRrFwHOE
Elpsli7Mkd9/iX1wyFwk7sILyyMWAQueTzY0Hw7aSCeg==
Timestamp: 1654691287056
Content-Length: 60
Host: ippk.pl

{
  "attachmentDate": "2022-06-08",
  "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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:n31pgdHdvcbQEJoHfOW+ZiGq0fMuM2TRd0if0ZVrCg
2I/eudQgPodFmWC+ORIDTTr6fmPRBQpHGGLhxAB/OnAg==
Timestamp: 1654691304273
Host: ippk.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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:uy1+bJgDPyN437myk06oox9wJH0D1pKUoC2TXt1woM
oZ/Q/VW0j9iCcPFfZRoQfq7l1jcDslz8MNJfErc1p1kw==
Timestamp: 1654691304566
Host: ippk.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:
BFCF15CF3FB34FB4AB10B8F97D5F5447:5697979526:pttgou+68uv9mgQZAHdfiX3Q+zcpCNI fUD3JqIN8p+
Fgo0tBA tRZY/Mft0xUNQoGMq1C/tuwyx BMinXAUaySQ==
Timestamp: 1654691124791
Content-Length: 166
Host: ippk.pl

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

```

Szczegóły odpowiedzi

Pole	Typ	Opcjonalne	Opis	Warunki
<code>events[].memberUid</code>	String	false	Unikalne id uczestnika w PPK	max. 32 znaki
<code>events[].eventUid</code>	String	false	Unikalne id zdarzenia w PPK	max. 32 znaki
<code>events[].eventDate</code>	String	false	Data zdarzenia	max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd
<code>events[].creationDate</code>	String	false	Data informacji o zdarzeniu	max. 10 znaków, format: yyyy-mm-dd
<code>events[].eventType</code>	String	false	Typ zdarzenia	CASH_WITHDRAWAL_REQUEST_97_1_1, CASH_WITHDRAWAL_REQUEST_97_1_2
<code>events[].contributionSuspension</code>	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: 291
```

```
{
  "events" : [ {
    "memberUuid" : "D7877FAEC2C542B88F1D5C93B7A55BD4",
    "eventUuid" : "0923E9F1359840A39CACF5B74BE99497",
    "creationDate" : "2020-08-10",
    "eventDate" : "2020-08-04",
    "eventType" : "CASH_WITHDRAWAL_REQUEST_97_1_1",
    "contributionSuspension" : false
  } ]
}
```