

AiTech sp. z o.o

*Jana Kochanowskiego 47 lok 44*

*Warszawa, 01-864*

## Dokumentacja Api do aplikacji skanujfakture.pl

Aplikacja dostępna pod adresem:

<https://skanujfakture.pl:8443/skanujfakture#/>

Wersja 1.3

Z dnia 21.02.2019

1. Wstęp .....	3
2. Uwierzytelnienie .....	4
3. Application Programming Interface(Api) .....	5
3.1.Pobieranie firm .....	5
3.2.Dodawanie dokumentów .....	7
3.3.Pobieranie dokumentów.....	8
3.3.1.Szczegóły dokumentu .....	9
3.4.Usuwanie dokumentów .....	13

## 1. Wstęp

Aplikacja oferuje innowacyjne, oparte o sztuczną inteligencję, rozwiązanie które pozwala przyspieszyć proces wprowadzania faktur do systemu księgowego poprzez automatyczne odczytywanie danych z obrazów dokumentów.

Komunikacja oparta jest o styl architektury REST który zapewnia efektywność i sprawność interfejsu jak również łatwość integracji z rozwiązaniami ERP.

Wszystkie odpowiedzi na poszczególne żądania zwracane są w formacie JSON.

## 2. Uwierzytelnienie

Mechanizm uwierzytelniania korzysta z metody Basic Authentication.

W celu uwierzytelnienia należy każde zapytanie wysłać z nagłówkiem „Authorization” zawierającym słowo „Basic” i zakodowanej w base64 kombinacji „login:hasło” poprzedzonej spacją.

Klucz	Wartość
Authorization	Basic base64(login:hasło)

Poniżej przykład takiego nagłówka dla użytkownika test@test.pl i hasła test.

```
Authorization: Basic dGVzdEB0ZXN0LnBsOnR1c3Q=
```

### 3. Application Programming Interface(Api)

Url `https://skanujfakture.pl:8443/SFApi/`

#### 3.1.Pobieranie firm

Pobranie listy firm do których ma dostęp zalogowany użytkownik

Metoda	GET
Url	/users/currentUser/companies

Przykład:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: GET
- URL: `https://skanujfakture.pl:8443/SFApi/users/currentUser/companies`
- Buttons: Send, Save
- Tabs: Params, Authorization, Headers (7), Body, Pre-request Script, Tests
- Response Status: 200 OK, Time: 604 ms, Size: 4.99 KB
- Response Format: JSON

Struktura firmy:

```
{
  "company": {
    "id": 147,
    "contractor": {
      "id": 427,
      "name": "jakas firma",
      "nip": "1111111111",
      "address": {
        "id": 397,
        "city": {
          "id": 111,
          "city": "w"
        },
        "voivodeship": {
          "id": 34,
          "voivodeship": "w"
        },
        "state": {
          "id": 26,
          "state": "w"
        },
        "postCode": {
          "id": 103,
```

```

        "code": "10-214"
    },
    "street": {
        "id": 175,
        "street": "a"
    },
    "houseNumber": "2"
},
"companyId": 147
},
"dateTo": "2018-11-02",
"numberScannedDocuments": 2,
"payment": {
    "id": 142,
    "status": {
        "id": 2,
        "name": "Zakończona"
    },
    "price": 0,
    "date": "2018-10-26T13:43:50.129",
    "numberOfDocuments": 250,
    "paymentPlan": {
        "id": 10,
        "name": "Start",
        "description": "Umożliwia 7-
dniowe korzystanie z aplikacji. Dodawaj do 250 dokumentów",
        "net": 0,
        "gross": 0,
        "numberOfMonths": 0,
        "numberOfDocuments": 250,
        "type": "discount"
    }
},
"lastPayment": {
    "id": 142,
    "status": {
        "id": 2,
        "name": "Zakończona"
    },
    "price": 0,
    "date": "2018-10-26T13:43:50.129",
    "numberOfDocuments": 250,
    "paymentPlan": {
        "id": 10,
        "name": "Start",
        "description": "Umożliwia 7
dniowe korzystanie z aplikacji. Dodawaj do 250 dokumentów",
        "net": 0,
        "gross": 0,
        "numberOfMonths": 0,
        "numberOfDocuments": 250,
        "type": "discount"
    }
},
"email": "firma147_test@skanujfakture.pl"
},
"isGuest": false
}

```

### 3.2. Dodawanie dokumentów

Metoda	POST
Url	/companies/{companyId}/documents companyId - id firmy
Parametry (obowiązkowe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>singleDocument</b> - true jeśli pojedynczy plik to pojedyncza faktura i false jeśli jeden plik to wiele faktur na kolejnych stronach dokumentu pdf.</li> <li>• <b>sale</b> - true gdy jest to faktura sprzedażowa lub false dla dokumentu zakupowego</li> </ul>
Ciało zapytania	(form-data) key=file value={plik pdf, jpg, png}

Przykład (dodanie 2 faktur zakupowych):

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** https://skanujfakture.pl:8443/SFapi/companies/80/documents?singleDocument=true&sale=false
- Body Type:** form-data
- Request Body:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
file	Wybierz pliki FV1.pdf	
file	Wybierz pliki FV2.pdf	
Key	Value	Description
- Response:**

```

1 {
2   "documents": 2,
3   "uploadedDocuments": 2,
4   "documentIdList": [
5     2407,
6     2408
7   ]
8 }

```
- Status:** 200 OK, Time: 1006 ms, Size: 674 B

Odpowiedź:

documents	Liczba wysłanych dokumentów
uploadedDocuments	Liczba poprawnie wysłanych dokumentów
documentsIdList	Lista id poprawnie wysłanych dokumentów

### 3.3. Pobieranie dokumentów

Metoda	GET
Url	/companies/{companyId}/documents companyId - id firmy
Parametry (nieobowiązkowe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>documentStatuses</b> - lista statusów dokumentów. Dopuszczalne wartości: ["zeskanowany", "wyeksportowany", "do weryfikacji", "skanuje"]</li> <li>• <b>companyEntityId</b> - id podmiotu</li> <li>• <b>isSale</b> - czy dokumenty sprzedażowe. Dopuszczalne wartości: true, false</li> <li>• <b>contractor</b> - lista nazwa sprzedawców</li> <li>• <b>number</b> - lista numerów faktur</li> <li>• <b>checkDocumentIds</b> - lista id dokumentów</li> <li>• <b>exceptionCheckDocumentIds</b> - lista id dokumentów które mają <u>nie</u> pokazać się na liście wynikowej</li> </ul>

Przykład pobrania dokumentów o id:2407 i 2408 i statusie: „zeskanowany”

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** https://skanujfakture.pl:8443/SFApi/companies/80/documents?checkDocumentIds=2407,2408&documentStatuses=zeroskanowany
- Params:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
checkDocumentIds	2407,2408	
documentStatuses	zeroskanowany	
- Status:** 200 OK
- Time:** 545 ms
- Size:** 11.93 KB
- Body (JSON):**

```

1 - [
2 -   {
3 -     "id": 2407,
4 -     "createDate": "2019-02-22T11:19:20.996",
5 -     "documentType": {
6 -       "id": 1,
7 -       "symbol": "FV",
8 -       "name": "Faktura VAT"
9 -     },
10 -     "number": "FV-993-2018",
11 -     "date": "2019-02-15T00:00:00",
12 -     "creationDate": "2019-02-22T00:00:00"

```



### 3.3.1. Szczegóły dokumentu

Poniżej została przedstawiona struktura dokumentu po odczytaniu danych:

```
{
  "id":2301,
  "createDate":"2018-12-11T13:39:33.876",
  "documentType":{
    "id":1,
    "symbol":"FV",
    "name":"Faktura VAT"
  },
  "number":"FV-126-2018",
  "date":"2018-12-04T00:00:00",
  "operationDate":"2018-12-11T00:00:00",
  "inputDate":"2018-12-08T00:00:00",
  "postingDate":"2018-12-11T00:00:00",
  "paymentDate":"2019-01-01T00:00:00",
  "netto":59.25,
  "vat":3.06,
  "brutto":43.68,
  "amountToPay":43.68,
  "contractor":{
    "id":434,
    "name":"skanujfakture.pl",
    "nip":"1111111111",
    "address":{
      "id":404,
      "city":{
        "id":18,
        "city":"Warszawa"
      },
      "postCode":{
        "id":18,
        "code":"09-230"
      },
      "street":{
        "id":174,
        "street":"warszawska"
      },
      "houseNumber":"22"
    },
    "vatPayer":false
  },
  "receiver":{
    "id":184,
    "name":"Firma",
    "nip":" ",
    "companyEntityId":56
  },
  "companyEntity":{
    "id":163,
    "numberScannedDocuments":0,
    "contractorDTO":{
      "id":363,
      "name":"skanujfakture.pl",
      "nip":"2222222222",
      "address":{
        "id":504,
        "city":{
          "id":5,
          "city":"Szczecin"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "postCode":{
      "id":10,
      "code":"71-132"
    },
    "street":{
      "id":14,
      "street":"ul. Marii Konopnickiej"
    },
    "houseNumber":"32"
  },
  "companyEntityId":163
},
"company":{
  "id":1,
  "dateTo":"2020-09-20",
  "numberScannedDocuments":457,
  "email":"firmal_test_@skanujfakture.pl"
},
"status":"ACTIVE"
},
"description":"To jest faktura",
"documentStatus":{
  "id":3,
  "name":"zeskanowany"
},
"currency":{
  "id":1,
  "symbol":"PLN",
  "name":"PLN - ZŁOTY"
},
"exchange":4.21,
"exchangeDate":"2018-12-03T00:00:00",
"editUser":{
  "id":1,
  "email":"user@user.pl",
  "name":"Andrzej",
  "surname":"Grzeszczyk"
},
"createUser":{
  "id":1,
  "email":"user@user.pl",
  "name":"Andrzej",
  "surname":"Grzeszczyk"
},
"company":{
  "id":1,
  "dateTo":"2020-09-20",
  "numberScannedDocuments":457,
  "email":"firmal_test_@skanujfakture.pl"
},
"scan":"postman.png",
"paymentType":{
  "id":3,
  "name":"Przelew"
},
"attributes":[
  {
    "id":7009,
    "name":"accountNumber",
    "value":"12 1234 1234 1234 1234 1234 1234",
    "posX":100,
    "posY":100,
    "height":100,
```

```
        "width":100,
        "page":100,
        "documentClass":1
    }
],
"documentVats":[
    {
        "id":2772,
        "documentId":2301,
        "ordinalNumber":3,
        "isVat":true,
        "vatYear":2018,
        "vatMonth":12,
        "rate":{
            "id":1,
            "symbol":"23",
            "rate":23
        },
        "net":14.78,
        "vat":3.40,
        "brutto":18.18,
        "countVat":100
    },
    {
        "id":2770,
        "documentId":2301,
        "ordinalNumber":1,
        "isVat":true,
        "vatYear":2018,
        "vatMonth":12,
        "rate":{
            "id":2,
            "symbol":"8",
            "rate":8
        },
        "net":13.50,
        "vat":1.08,
        "brutto":14.58,
        "countVat":100
    },
    {
        "id":2771,
        "documentId":2301,
        "ordinalNumber":2,
        "isVat":true,
        "vatYear":2018,
        "vatMonth":12,
        "rate":{
            "id":3,
            "symbol":"5",
            "rate":5
        },
        "net":15.21,
        "vat":0.76,
        "brutto":15.97,
        "countVat":100
    }
],
"ocrs":[],
"invoiceType":"PURCHASE"
}
```

Wyszczególnienie kolejnych danych dla pojedynczego dokumentu:

brutto - wartość brutto dokumentu

netto - wartość netto dokumentu

vat - wartość vat dokumentu

amountToPay - wartość do zapłaty

numer - numer faktury odczytany z dokumentu

companyEntity - nabywca, jego adres, nazwa, nip

contractor - sprzedawca, jego adres, nazwa, nip

currency - waluta dokumentu

createUser - użytkownik, który dodał dokument

createDate - data dodania dokumentu

editUser - użytkownik który edytował dokument

exchange - kurs waluty w stosunku do PLN

exchangeDate - data kursu waluty

id - numer id dokumentu

invoiceType - typ dokumentu sprzedaż/zakup

scan - nazwa pliku

date - odczytana data wystawienia dokumentu

paymentDate - data płatności

operationDate - data sprzedaży

inputDate - data wpływu

postingDate - data księgowania

documentStatus - status dokumentu

paymentType - typ płatności

documentType - typ dokumentu

documentVats - poszczególne stawki vat dla dokumentu

ocrs - wartości pól z których zostały odczytane poszczególne wartości dokumentu

attributes - atrybuty dokumentu

### 3.4.Usuwanie dokumentów

Metoda	DELETE
Url	/companies/{companyId}/documents companyId - id firmy
Parametry (nieobowiązkowe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>documentStatuses</b> - lista statusów dokumentów. Dopuszczalne wartości: ["zeskanowany", "wyeksportowany", "do weryfikacji", "skanuje"]</li> <li>• <b>companyEntityId</b> - id podmiotu</li> <li>• <b>isSale</b> - czy dokumenty sprzedażowe. Dopuszczalne wartości: true, false</li> <li>• <b>contractor</b> - lista nazwa sprzedawców</li> <li>• <b>number</b> - lista numerów faktur</li> <li>• <b>checkDocumentIds</b> - lista id dokumentów</li> <li>• <b>exceptionCheckDocumentIds</b> - lista id dokumentów które mają <u>nie</u> zostać usunięte</li> </ul>

#### Przykład usunięcia dokumentu o id: 2407

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** DELETE
- URL:** https://skanujfaktura.pl:8443/SFApi/companies/80/documents?checkDocumentIds=2407
- Params:** A table with one parameter:
 

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> checkDocumentIds	2407	
Key	Value	Description
- Body:** Pretty, Raw, Preview, Auto (selected)
- Status:** 200 OK
- Time:** 677 ms
- Size:** 633 B