
Justsend REST API 2.0

Historia zmian

- 21.10.2014 - Opis funkcjonalności subkont**
- 28.10.2014 - Aktualizacja funkcjonalności związanych z subkontami**
- 26.11.2014 - Aktualizacja funkcjonalności wysyłek o nowe typy.**
- 19.02.2015 - Metoda GET do realizacji pojedynczych wysyłek**
- 24.03.2015 - Dodanie funkcjonalności czarnej listy**
- 09.04.2015 - Obsługa polskich znaków diakrytycznych w treści wysyłki**
- 24.07.2015 - Obsługa wysyłki wiadomości do wielu grup**
- 24.09.2015 - Obsługa znaków specjalnych metodą GET**
- 04.10.2017 - Zmiana zwracanych danych przy tworzeniu subkonta**
- 15.11.2017 - Wysyłanie bulków spersonalizowanych**
- 29.11.2017 - Post back - wysyłanie informacji zwrotnej o postępach wysyłki i raportów doręczeń**
- 18.06.2018 - SMS to Voice - wysyłanie wiadomości tekstowej i przetworzenie na głosową**
- 29.08.2018 - Aktualizacja funkcjonalności czarnej listy - obsługa dodawania numerów z pliku**
- 29.08.2018 - Aktualizacja funkcjonalności edycji grup - obsługa plików**
- 29.08.2018 - SMS Response ze zbieraniem odpowiedzi**
- 19.12.2018 - dodanie nowych parametrów do bulka oraz post back dla response**

Spis treści

[Historia zmian](#)

[1. Wprowadzenie](#)

[2. Opis ogólny interface](#)

[2.1. Zabezpieczenie](#)

[2.2. Wywołanie metody](#)

[2.3. Odpowiedź](#)

[3. Szczegółowy opis metod API wraz z przykładami](#)

[3.1. Wysyłanie wiadomości SMS do grupy odbiorców](#)

[3.2. Pobranie listy nadpisów dla wysyłki BASIC](#)

[3.3. Pobranie szczegółów wysyłki](#)

[3.4. Anulowanie wysyłki](#)

[3.5. Pobieranie listy numerów dla danej wysyłki](#)

[3.6. Wysyłanie pojedynczej wiadomości](#)

[3.7. Wysyłanie bulków spersonalizowanych](#)

[3.8. SMS to Voice - wysyłanie wiadomości tekstowej i przetworzenie na głosową](#)

[3.8.1. Single SMS to Voice - wysyłanie pojedynczej wiadomości tekstowej do Voice](#)

[3.8.2. Personalized SMS to Voice - wysyłanie Voica spersonalizowanego](#)

[3.9. SMS Response ze zbieraniem odpowiedzi:](#)

[3.9.1. Pobieranie listy wolnych „komend”](#)

[3.9.2. Rezerwacja „komendy”:](#)

[3.9.3. Wysłanie SMS Response](#)

[4. Grupy](#)

[4.1. Pobranie listy grup](#)

[4.2. Tworzenie nowej grupy](#)

[4.3. Usuwanie grupy](#)

[4.4. Dodawanie numerów do grupy](#)

[4.5. Dodawanie numerów do grupy z pliku](#)

[4.6. Usuwanie numerów z grupy](#)

[4.7. Pobieranie grupy](#)

[4.8. Pobieranie dużej liczby numerów z grupy](#)

[4.9. Pobieranie ilości numerów w grupie](#)

[4.10. Pobranie liczby punktów](#)

[4.11. Tworzenie nowej grupy z listą numerów z pliku](#)

[5. Raporty](#)

[5.1. Pobranie raportu dla danej wysyłki](#)

[5.2. Pobranie raportu dla wysyłek w określonym zakresie dat](#)

[5.3. Post back - wysyłanie informacji zwrotnej o postępach wysyłki, raportów doręczeń i otrzymanych odpowiedziach na sms](#)

[5.4. Pobieranie statusów dla wszystkich numerów z bulka](#)

[5.5. Wygenerowanie raportu odrzuconych numerów](#)

[5.6. Sprawdzanie statusu przetwarzania pliku dla wysyłki z pliku](#)

[6. Administrowanie użytkownikami](#)

[6.1. Pobranie konta użytkownika \(MASTER\)](#)

[6.2. Pobranie konta podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[6.3. Pobranie listy podużytkowników \(SLAVE\)](#)

[6.4. Tworzenie nowego podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[6.5. Dezaktywacja konta użytkownika](#)

[6.6. Resetowanie klucza podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[6.7. Edycja konta podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[6.8. Pobieranie zbiorczego raportu z wysyłek dla podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[6.9. Sprawdzenie liczby punktów na koncie podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[6.10. Dodawanie/usuwanie punktów dla podużytkownika \(SLAVE\)](#)

[7. Czarna lista - wykluczenie numerów z wysyłek](#)

[7.1. Dodanie numerów telefonów do czarnej listy](#)

[7.2. Dodawanie dużej liczby numerów do Blacklisty](#)

[7.3. Usunięcie numerów telefonów z czarnej listy](#)

[7.4. Pobranie wszystkich numerów telefonów będących na czarnej liście](#)

1. Wprowadzenie

Korzystanie z API jest możliwe po wcześniejszej rejestracji w serwisie justsend.pl i aktywowaniu konta.

Oprócz poniższej dokumentacji, została przygotowana dokumentacja API w oparciu o framework Swagger. Dokumentacja ta została udostępniona pod adresem <https://justsend.pl/api/rest/v2/api-docs?group=partner-api-v2>.

2. Opis ogólny interface

Interface do aplikacji justsend udostępniony jest pod adresem <https://justsend.pl/api/rest/v2>. Został zaimplementowany zgodnie z architekturą REST. Komunikacja polega na wysłaniu żądania HTTP pod wyżej wspomniany adres i przekazaniu wymaganych danych. Wymagane dane, w zależności od wywoływanej metody, przekazywane są w parametrach URL żądania GET lub w formacie JSON dla żądań POST i PUT. Odpowiedź zawsze jest zwracana w formacie JSON.

2.1. Zabezpieczenie

Wszystkie żądania wysyłane do API powinny zawierać unikalny klucz dostępu do API (appKey), nadawany w momencie rejestracji do serwisu justsend.pl. Klucz ten może być w każdym momencie zmieniony z poziomu panelu użytkownika.

Klucz ten podawany jest poprzez nagłówek w zapytaniu (request header).

2.2. Wywołanie metody

Poszczególne metody z API mają swoją ściśle określoną strukturę, skonstruowaną według poniższego wzorca: <https://justsend.pl/api/rest/v2/{controller}/{akcja}/{param1}/.../{paramN}>.

W wersji drugiej APP key został przeniesiony z url do nagłówka zapytania (request header).

Nazwa pola w nagłówku: App-Key, pod którym powinien być APP key.

2.3. Odpowiedź

Odpowiedź na żądania do API zwracana jest w formacie JSON. Wszystkie odpowiedzi mają następującą strukturę:

```
{
  "message": "",
  "responseCode": "",
  "data": {
  },
  "errorId": 0
}
```

Pole:

message - zawiera komunikat systemowy z informacją o szczegółach odpowiedzi z API

responseCode - zawiera kod odpowiedzi API

errorId - zawiera identyfikator błędu API

data - zawiera szczegóły obiektu, którego dotyczyła dana akcja API

W przypadku poprawnej odpowiedzi pole errorId ma wartość "0", pole responseCode ma wartość "OK", a pole message "Successful". Dla błędnych odpowiedzi pole errorId przybiera następujące wartości:

100 - Błąd wewnętrzny aplikacji justsend

- 101** - Błąd autoryzacji użytkownika API(błędny appKey lub konto nie jest aktywne)
- 102** - Brak uprawnień
- 103** - Brak wyników dla zadanych parametrów wywołania metody API
- 104** - Niepoprawny status użytkownika
- 105** - Nie znaleziono podużytkownika
- 106** - Użytkownik/podużytkownik nie posiada wystarczających ilości punktów
- 107** - Brak uprawnień do wysyłki ze zbieraniem odpowiedzi (typ PREFIX)
- 108** - Brak uprawnień do wysyłki ze zbieraniem odpowiedzi (typ 9DIGIT)
- 125** - Brak poprawnych numerów MSISDN do zrealizowania wysyłki
- 126** - Wymagana autoryzacja wysyłki przez administratora Justsend
- 301** - Brak wystarczających środków na koncie do realizacji wysyłki
- 302** - Przekroczony limit numerów MSISDN w zleceniu wysyłki (maksymalnie 18000 numerów)
- 311** - Nazwa nadawcy zawiera numer telefonu lub podano niepoprawny numer telefonu w polu odbiorcy wiadomości
- 312** - Niepoprawna długość nazwy nadawcy lub wysyłki
- 313** - Nazwa nadawcy zawiera polskie znaki
- 314** - Nazwa nadawcy zawiera niedozwoloną wartość
- 315** - Nazwa nadawcy niedozwolona dla danego typu wysyłki lub podano niedozwoloną wartość w polu przy tworzeniu/edycji subkonta
- 321** - Błędna data wysyłki (wysyłka zaplanowana np. po 22:00) lub nazwa
- 322** - Błędny format daty wysyłki, nie zgodny z ISO 8601 (2014-08-01T09:10:10+00:00)
- 331** - Zbyt długa treść wiadomości
- 333** - Treść wiadomości zawiera zabronione słowa
- 341** - Dzienny limit wysyłki tej samej wiadomości do użytkownika został przekroczony. Dotyczy tylko sms single
- 342** - Numer telefonu znajduje się na czarnej liście
- 400** - Błędny format daty raportu (poprawny format to: "2014-01-01")

Przykład odpowiedzi poprawnej:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": {
    "name": "nazwa_wysylki_2014-07-01-16-56-47",
    "from": "konkurs",
    "message": "Tekst wiadomosci",
    "sendDate": "2014-07-01T17:00:00+02:00",
    "groupId": null,
    "bulkVariant": "PRO",
    "id": 12583,
    "estimatedEndDate": "2014-07-01T17:00:20+02:00",
    "costInPoints": 7,
    "shortName": "nazwa_wysylki",
    "bulkStatus": "FINISHED",
    "bulkSize": 1
  }
}
```

Przykład odpowiedzi błędnej:

```
{
  "responseCode": "NOT_FOUND",
  "errorId": 103,
  "message": "Not found",
  "data": null
}
```

3. Szczegółowy opis metod API wraz z przykładami

3.1. Wysyłanie wiadomości SMS do grupy odbiorców

Metoda ta przyjmuje zgłoszenie do masowej wysyłki.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/send>

Wiadomość w formacie json:

```
{
  "name": "",
  "to": [
    "<phoneNumber>"
  ],
  "message": "",
  "groupId": 0,
  "bulkVariant": "",
  "sendDate": "",
  "country": "",
  "groupSmsContent": "",
  "alert": "true/false",
  "doubleEncode": false
}
```

Opis parametrów żądania:

name - nazwa wysyłki

to - lista numerów telefonów użytkowników do których adresowana jest wiadomość SMS

message - treść wiadomości, 160 znaków lub 70 jeśli wystąpią znaki specjalne np. polskie litery diakrytyczne, każde przekroczenie wielokrotności 160 (lub 70 ze znakami specjalnymi) znaków w wiadomości powoduje wysłanie kolejnego SMS i obciążenie konta zgodnie z cennikiem

groupId - identyfikator grupy zdefiniowanej z poziomu panelu WWW (jeśli wysyłka ma być jednocześnie skierowana do listy numerów i członków grupy)

bulkVariant - typ wysyłki (BASIC - zmienna ECO , UNIQUE - zmienna FULL, DYNAMIC - zmienna PRO, dodatkowo ECO_RESP, PRO_RESP, INTER - wysyłki zagraniczne)

sendDate - data wysyłki w formacie ISO 8601 (2014-08-01T09:10:10+00:00)

from - nadawca wiadomości (dla wysyłek UNIQUE zgodnie z dostępnymi aliasami)

country - kraj dla wysyłek zagranicznych (bulk variant INTER)

groupSmsContent - wiadomość sms zwrotnego dla użytkownika który odpowiedział na sms
(tylko dla sms response)

alert - wysyła bulka przed innymi bulkami, traktuje go priorytetowo

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "",
  "errorId": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "name": "",
    "from": "",
    "message": "",
    "sendDate": "",
    "bulkVariant": "",
    "personalizedMessage": false,
    "language": "",
    "country": "",
    "groupSmsContent": "",
    "forward": false,
    "forwardMsisdns": [
      ""
    ],
    "forwardEmails": [
      ""
    ],
    "parametrizedMessage": false,
    "alert": false,
    "groupIds": [
      0
    ],
    "id": 0,
    "estimatedEndDate": "",
    "costInPoints": 0,
    "bulkStatus": "",
    "doubleEncode": false
  }
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

id - identyfikator wysyłki w systemie justsend

shortName - skrócona nazwa wysyłki

bulkStatus - status wysyłki

estimatedEndDate - szacowany termin zakończenia wysyłki

costInPoints - koszt wysyłki w punktach

bulkSize - liczba numerów telefonów do których adresowany jest wysyłka

name - pełna nazwa wysyłki (z datą)

message - treść wiadomości SMS

sendDate - data wysyłki w formacie ISO 8601 (2014-08-01T09:10:10+00:00)

from - nazwa nadawcy

bulkVariant - typ wysyłki (BASIC - zmienna ECO , UNIQUE - zmienna FULL, DYNAMIC - zmienna PRO, dodatkowo ECO_RESP, PRO_RESP)

groupId - identyfikator grupy, do której była adresowana wiadomość

country - kraj dla wysyłek zagranicznych (bulk variant INTER)

groupSmsContent - wiadomość sms zwrotnego dla użytkownika który odpowiedział na sms (tylko dla sms response)

forward - wysła powiadomienie o otrzymanej odpowiedzi na sms response do wyspecyfikowanych email-i i telefonów (forwardMsisdns, forwardEmails)

forwardMsisdns - lista numerów dla forward

forwardEmails - lista mail dla forward

alert - wysła bulka przed innymi bulkami, traktuje go priorytetowo

voiceRepeating - dodatkowe ustawienia tylko dla wiadomości voice {

repeatDtmf - powtórzenie wiadomości voice

minPeriod - - Określa minimalny czas oczekiwania (w minutach) po poprzedniej nieudanej próbie ponownego dostarczenia wiadomości

maxPeriod - Określa maksymalny czas oczekiwania (w minutach) po poprzedniej nieudanej próbie ponownego dostarczenia wiadomości.

maxCount - Określ maksymalną liczbę prób ponowienia. Maksymalna wartość maxCount to 4. Wyższa wartość, jeśli wprowadzona zostanie ustawiona na 4.

pause - Wskazanie czasu w sekundach między końcowym użytkownikiem, który odbiera połączenie, a wiadomością, która ma być odtwarzana. Minimalna wartość to 0, a maksymalna to 10 sekund.

```
}
```

Przykłady:

a) wiadomość do listy użytkowników i członków grupy:

```
{
  "name": "Test 1",
  "to": [
    "48500501501",
    "48500501502",
    "48500501503"
  ],
  "message": "Wiadomość testowa",
  "groupId": 1000,
  "bulkVariant": "PRO",
  "sendDate": "2014-08-01T09:10:10+00:00",
  "from": "JUSTSEND",
  "country": "POLAND",
  "alert": false,
  "estimatedEndDate": "2014-08-01T11:10:10+00:00",
  "costInPoints": 10,
  "bulkStatus": "TO_SEND",
  "doubleEncode": false,
  "bulkSize": 10
}
```

b) wiadomość tylko do listy użytkowników (brak parametru groupId):

```
{
  "name": "Test 1",
  "to": [
    "48500501501",
    "48500501502",

```

```
"48500501503"  
],  
"message": "Wiadomość testowa",  
"bulkVariant": "PRO",  
"sendDate": "2014-08-01T09:10:10+00:00",  
"doubleEncode": false,  
"from": "JUSTSEND"  
}
```

c) odpowiedź błędna:

```
{  
  "responseCode": "DISALLOWED_CHARACTERS",  
  "errorId": 332,  
  "message": "Value of message contains disallowed characters",  
  "data": null  
}
```

3.2. Pobranie listy nadpisów dla wysyłki BASIC

Metoda ta zwraca listę dostępnych nadpisów dla wysyłki UNIQUE.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/sender/list>

Odpowiedź:

```
{  
  "message": "",  
  "responseCode": "",  
  "data": [  
    {  
      "name": "",  
      "id": 0  
    }  
  ],  
  "errorId": 0  
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

name - nazwa nadpisu

id - identyfikator nadpisu

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": [
    {
      "id": 2,
      "name": "INFO"
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "INFORMACJA"
    },
    {
      "id": 1,
      "name": "SMS"
    }
  ]
}
```

3.3. Pobranie szczegółów wysyłki

Metoda ta zwraca informację o masowej wysyłce na podstawie id wysyłki.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/{bulkId}>

gdzie: bulkId - identyfikator wysyłki zwrócony podczas wywołania metody z pt. 3.1.

Odpowiedź:

W odpowiedzi zwracany jest identyczny obiekt jak pt. 3.1.

3.4. Anulowanie wysyłki

Metoda ta umożliwia anulowanie zgłoszonej wysyłki.

Wywołanie: PUT <https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/cancel/{bulkId}>

gdzie: bulkId - identyfikator wysyłki zwrócony podczas wywołania metody z pt. 3.1.

Odpowiedź:

W odpowiedzi zwracany jest identyczny obiekt jak pt. 3.1. W zwróconym obiekcie parametr bulkStatus ma wartość **"CANCELED"**.

3.5. Pobieranie listy numerów dla danej wysyłki

Metoda ta umożliwia pobranie listy numerów użytkowników, do których została skierowana wysyłka, w zależności od statusu wiadomości przeznaczonej dla danego użytkownika.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/recipient/{messageStatus}/{bulkId}>

Opis parametrów żądania:

bulkId - identyfikator wysyłki zwrócony podczas wywołania metody z pt. 3.1.

messageStatus - status wiadomości, dla którego zwracana jest lista numerów telefonów

Parametr "messageStatus" może przypierać następujące wartości:

DELIVERED - dla wiadomości, które zostały wysłane przez aplikację justsend, a operator potwierdził ich doręczenie do użytkownika,

NOT_DELIVERED - dla wiadomości, które zostały wysłane przez aplikację justsend, a operator potwierdził, iż nie udało się ich dostarczyć do użytkownika,

NOT_SENT - dla wiadomości, które jeszcze nie zostały wysłane przez aplikację justsend

NOT_CONFIRMED - dla wiadomości, które zostały wysłane przez aplikację justsend, a operator jeszcze nie potwierdził doręczenia ich do użytkownika

Odpowiedź:

```
{
  "message": "",
  "responseCode": "",
  "errorId": 0,
  "data": [
    ""
  ],
}
```

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": [
    "48505505505",
    "48505505502"
  ]
}
```

```
]
}
```

3.6. Wysyłanie pojedynczej wiadomości

Metoda ta umożliwia wysłanie pojedynczej wiadomości.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/message/send>

Wiadomość w formacie json:

```
{
  "message": "",
  "from": "",
  "bulkVariant": "",
  "doubleEncode": false,
  "to": ""
}
```

Opis parametrów żądania:

message - treść wiadomości, 160 znaków lub 70 jeśli wystąpią znaki specjalne np. polskie litery diakrytyczne, każde przekroczenie wielokrotności 160 (lub 70 ze znakami specjalnymi) znaków w wiadomości powoduje wysłanie kolejnego SMS i obciążenie konta zgodnie z cennikiem

from - nadawca wiadomości (dla wysyłek UNIQUE zgodnie z dostępnymi aliasami)

bulkVariant - typ wysyłki (BASIC - zmienna ECO , UNIQUE - zmienna FULL, DYNAMIC - zmienna PRO, dodatkowo ECO_RESP, PRO_RESP)

to - numer telefonu użytkownika do którego adresowana jest wiadomość SMS

Odpowiedź:

```
{
  "data": 0,
}
```

```
{  
  "message": "",  
  "responseCode": "",  
  "errorId": 0  
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

data - identyfikator wysyłki w systemie JustSend

Przykład żądania:

```
{  
  "message": "wiadomosc testowa",  
  "from": "test",  
  "bulkVariant": "PRO",  
  "doubleEncode": false,  
  "to": "48500505500"  
}
```

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": 1127  
}
```

Do wysyłania pojedynczych wiadomości została przygotowana metoda umożliwiająca realizację wysyłki w oparciu o metodę GET. Aczkolwiek zaleca się używanie metody POST.

Wywołanie:

GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/message/send/{to}/{from}/{message}/{bulkVariant}>

Dla wiadomości wysyłanych w "modelu BASIC" została przygotowana alternatywna metoda umożliwiająca wysłanie wiadomości przy użyciu metody GET z mniejszą liczbą parametrów wywołania.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/message/send/{to}/{message}>

gdzie: to - numer telefonu użytkownika do którego adresowana jest wiadomość SMS

message - treść wiadomości

Dla poprawnej obsługi znaków specjalnych wiadomość powinna być zakodowana z wykorzystaniem kodowania UTF-8 i URL encoding.

https://www.w3schools.com/tags/ref_urlencode.asp

W takim przypadku do body request POST należy dodać: `"doubleEncode": false,`

zaś dla wywołania GET należy dodać parametr `doubleEncode=false`

3.7. Wysyłanie bulków spersonalizowanych

Metoda ta umożliwia wysyłanie smsów do wszystkich numerów z dedykowaną treścią dla każdego numeru zawartych w podanym pliku.

Wywołanie: POST

<https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/send/personalized/{name}/{from}/{data}/{bulkVariant}/{personalized}?parametrized=false>

gdzie:

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem

name - unikalna nazwa dla wysyłki

from - nazwa wysyłającego

data - data wysyłki w formacie yyyy-MM-ddTHH:mm:ss+02:00

bulkVariant - wariant wysyłki (ECO - basic, PRO - dynamic, FULL - unique)

personalized - oznaczenie czy jest wysyłka spersonalizowana (true) czy nie (false)

inputData - body jako plik w formacie txt, xls, csv w formie MultipartFile

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
}
```

```
"errorId": 0,  
"message": "Successful",  
"data": 1075  
}
```

Gdzie "data" równoznaczna jest z "bulkId" dla pobierania raportów o bulku spersonalizowanym.

Przykład wysłania pliku w **Java**:

```
CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();  
HttpPost uploadFile = new HttpPost("...");  
MultipartEntityBuilder builder = MultipartEntityBuilder.create();  
builder.addTextBody("field1", "yes", ContentType.TEXT_PLAIN);  
  
File f = new File("/path/to/upload");  
builder.addBinaryBody(  
    "inputData",  
    new FileInputStream(f),  
    ContentType.APPLICATION_OCTET_STREAM,  
    f.getName()  
);  
  
HttpEntity multipart = builder.build();  
uploadFile.setEntity(multipart);  
CloseableHttpResponse response = httpClient.execute(uploadFile);  
HttpEntity responseEntity = response.getEntity();
```

3.8. SMS to Voice - wysyłanie wiadomości tekstowej i przetworzenie na głosową

Umożliwia wysłanie wiadomości SMS na numery stacjonarne i komórkowe w formie głosowej.

Wywołanie POST dla Bulk

<https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/send>

gdzie :

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER
name - nazwa wysyłki

to - lista numerów, do których zostanie wykonane połączenie
from - nazwa wysyłającego nie obsługiwana w tego typu wysyłki
message - treść wiadomości do przeczytania
sendDate - data wysyłki
bulkVariant - rodzaj wysyłki - VOICE
personalizedMessage - parametr opcjonalny
language - język wprowadzonej treści np. POLISH (Polski)
groupId - identyfikator grupy
voiceRepeating - dodatkowe ustawienia tylko dla wiadomości voice {
repeatDtmf - powtórzenie wiadomości voice

minPeriod - - Określa minimalny czas oczekiwania (w minutach) po poprzedniej nieudanej próbie ponownego dostarczenia wiadomości

maxPeriod - Określa maksymalny czas oczekiwania (w minutach) po poprzedniej nieudanej próbie ponownego dostarczenia wiadomości.

maxCount - Określ maksymalną liczbę prób ponowienia. Maksymalna wartość maxCount to 4. Wyższa wartość, jeśli wprowadzona zostanie ustawiona na 4.

pause - Wskazanie czasu w sekundach między końcowym użytkownikiem, który odbiera połączenie, a wiadomością, która ma być odtwarzana. Minimalna wartość to 0, a maksymalna to 10 sekund.

}

Przykładowy request:

```
{
  "name": "nazwa wysyłki",
  "to": [
    "692116713"
  ],
  "from": "VOICE",
  "message": "treść wiadomości",
  "sendDate": "2018-03-27T15:58:00+02:00",
  "bulkVariant": "VOICE",
  "personalizedMessage": false,
  "language": "POLISH",
  "doubleEncode": false,
  "groupId": 0,
  "voiceRepeating": {
    "repeatDtmf": "true/false",
    "minPeriod": "1",
```

```
"maxPeriod": "10",  
"maxCount": "2",  
"pause": "4"  
}  
}
```

Przykładowa odpowiedź:

gdzie :

responseCode - kod odpowiedzi
errorId - identyfikator błędu
message - treść odpowiedzi
data - wszystkie dane odnośnie wysyłki
name - nazwa wysyłki
from - nazwa nadawcy wysyłki
message - treść wysłanej wiadomości
sendDate - data wysyłki
bulkVariant - typ wykonanej wysyłki
personalizedMessage - czy jest to wiadomość spersonalizowana
language - język wprowadzonej treści
groupIds - identyfikatory grup numerów
id - identyfikator przeprowadzonej wysyłki
estimatedEndDate - przewidywana data zakończenia wysyłki
costInPoints - koszt w punktach wykonanej wysyłki
shortName - skrócona nazwa wysyłki
bulkStatus - obecny status wysyłki
bulkSize - rozmiar wysyłki
autoSend - czy wysyłka ma zostać automatycznie wysyłana po przetworzeniu
voiceDuration - czas trwania połączenia w przypadku sms to voice

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": {  
    "name": "nazwa wysyłki_2018-03-27-15-57-49",  
    "from": "VOICE",  
    "message": "treść wiadomości",  
    "sendDate": "2018-03-27T15:58:00+02:00",  
    "bulkVariant": "VOICE",  
    "personalizedMessage": false,  
    "language": "POLISH",  
  }  
}
```

```
{
  "groupIds": [],
  "id": 17110,
  "estimatedEndDate": "2018-03-27T15:58:20+02:00",
  "costInPoints": 7,
  "shortName": "VOICE ee",
  "bulkStatus": "TO_SEND",
  "bulkSize": 1,
  "autoSend": null,
  "voiceDuration": null,
  "voiceRepeating": {
    "repeatDtmf": "true/false",
    "minPeriod": "1",
    "maxPeriod": "10",
    "maxCount": "2",
    "pause": "4"
  }
}
```

3.8.1. Single SMS to Voice - wysyłanie pojedynczej wiadomości tekstowej do Voice

Wywołanie POST

<https://justsend.pl/api/rest/v2/message/sendVoice>

gdzie:

gdzie: App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

to - numer telefonu

from - nazwa nadawcy wysyłki

message - treść wiadomości

bulkVariant - typ wykonanej wysyłki

languageMessage - język wprowadzonej treści np. POLISH (Polski)

Przykładowy request:

```
{
  "to": "692116713",
  "from": "VOICE",
  "message": "test",
}
```

```
"bulkVariant": "VOICE",  
"doubleEncode": false,  
"languageMessage": "POLISH"  
}
```

3.8.2. Personalized SMS to Voice - wysyłanie Voica spersonalizowanego

Wywołanie POST

<https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/send/personalized/{name}/{from}/{data}/{bulkVariant}/{personalized}/{language}>

gdzie:

- App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER
- name - nazwa wysyłki
- from - nazwa nadawcy wysyłki
- data - data wysyłki
- bulkVariant - typ wykonanej wysyłki
- personalized - oznaczenie czy jest to wysyłka spersonalizowana
- language - język wprowadzonej treści np. POLISH (Polski)
- inputData - plik zawierający numery wraz z dedykowaną treścią do wysłania

Przykładowy request:

<https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/send/personalized/12300/Test/VOICE/2018-04-11T17:02:00+02:00:00/VOICE/true/POLISH>

3.9. SMS Response ze zbieraniem odpowiedzi:

SMS Response polegają na wysłaniu SMSa do odbiorcy i oczekiwaniu na jego odpowiedź. Odbiorca wiadomości może odpowiedzieć na otrzymaną wiadomość, w której znajduje się informacja z instrukcją w postaci „komendy” oraz „numeru dostępowego”.

Komenda rezerwowana jest do konta użytkownika na określony czas (maksymalnie 72h) i w tym czasie system przyjmuje odpowiedzi i przypisuje do odpowiedniej grupy odbiorców.

Numerem dostępowym do odpisywania przez odbiorców jest numer 4777.

Istnieje możliwość realizowania wysyłek SMS Response z nadpisem o tej samej nazwie co

„komenda” lub z numeru 4777 co pozwala skrzynce odbiorcy SMSa na opcję odpowiedzi na otrzymaną wiadomość.

Wszystkie „komendy” widoczne są dla każdego użytkownika w chwili tworzenia wysyłki, natomiast do rezerwacji „komendy” dochodzi po przygotowaniu wysyłki do realizacji – w celu wstawienia wysyłki SMS Response konieczna jest rezerwacja jednej z dostępnych „komend”.

Dopiero po udanym zarezerwowaniu „komendy” możliwe jest przekazanie wysyłki do realizacji. W innym wypadku SMS zwrotny nie pozwoli prawidłowo zaklasyfikować numeru.

3.9.1. Pobieranie listy wolnych „komend”

Metoda pozwala na sprawdzenie jakie „komendy” są dostępne i można je zarezerwować.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/getGroupPrefix>

Odpowiedź:

```
"responseCode": "OK",
"errorId": 0,
"message": "Successful",
"data": [
  {
    "id": 327,
    "name": "CIEKAWY",
    "reservation": null,
    "dateTo": null
  },
  {
    "id": 223,
    "name": "JS.AUTO",
    "reservation": null,
    "dateTo": null
  },
  {
    "id": 328,
    "name": "JS.CIEKWY_PREFIX",
    "reservation": null,
    "dateTo": null
  }
]
```

3.9.2. Rezerwacja „komendy”:

Metoda umożliwia zarezerwowanie dostępnej „komendy”:

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/reservationPrefix>

gdzie:

id - identyfikator prefixu

name - nazwa prefixu

reservation - opcjonalna flaga oznaczająca czy prefix jest zarejestrowany

dateTo - data do kiedy prefix ma zostać zarejestrowany

Przykład:

```
{  
  "id": 329,  
  "name": "TUDORS",  
  "reservation": false,  
  "dateTo": "2018-08-20T13:50:00"  
}
```

Odpowiedź:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
}
```

```
"message": "Successful",
"data": {
  "id": 329,
  "name": "TUDORS",
  "userId": 3673,
  "userEmail": "jakub.zaczek+5@digitalvirgo.pl",
  "createDate": 1530103712779,
  "prefixType": "GROUP_COMMAND",
  "prefixAccessType": "GLOBAL",
  "dateFrom": null,
  "dateTo": null
}
```

3.9.3. Wysłanie SMS Response

Wysyłka tworzona jest analogicznie do wysyłek Bulk i Spersonalizowanych. Request wymaga podania zarezerwowanej „komendy” oraz wariantu wysyłki (PRO_RESP lub ECO_RESP).

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/send>

gdzie:

name - nazwa wysyłki

to - lista numerów

from - zarezerwowany prefix

message - treść SMSa

sendDate - data wysyłki

bulkVariant - wariant wysyłki PRO_RESP lub ECO_RESP

PRO_RESP - wysyłka z nadpisem o tej samej nazwie co zarezerwowana "komenda"

ECO_RESP - wysyłka z numeru 4777

personalizedMessage - parametr opcjonalny czy wysyłka jest spersonalizowana

language - parametr opcjonalny do wysyłek voice

groupSmsContent - parametr opcjonalny oznaczający dedykowaną treść, która zostanie wysłana jako potwierdzenie otrzymania odpowiedzi

groupId - parametr opcjonalny oznaczający identyfikator grupy

forward - wysła powiadomienie o otrzymanej odpowiedzi na sms response do wyspecyfikowanych email-i i telefonów (forwardMsisdns, forwardEmails)

forwardMsisdns - lista numerów dla forward

forwardEmails - lista mail dla forward

Przykład:

```
{
  "name": "TUDORS",
  "to": [
    "692114114"
  ],
  "from": "TUDORS",
  "message": "Slij TUDORS",
  "sendDate": "2018-08-17T13:55:00+02:00",
  "bulkVariant": "PRO_RESP",
  "personalizedMessage": false,
  "groupSmsContent": "TUDORS",
  "groupId": 0,
  "forward": "true/false"
  "forwardMsisdns": [
    "<phoneNumber>"
  ]
  "forwardEmails": [
    "<email>"
  ]
}
```

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": {
    "name": "TUDORS_2018-08-17-13-51-56",
    "from": "TUDORS",
```

```
"message": "Slij TUDORS",
"sendDate": "2018-08-17T13:55:00+02:00",
"bulkVariant": "PRO_RESP",
"personalizedMessage": false,
"language": null,
"groupSmsContent": null,
"groupIds": [],
"id": 18990,
"estimatedEndDate": "2018-08-17T13:55:20+02:00",
"costInPoints": 14,
"shortName": "TUDORS",
"bulkStatus": "TO_SEND",
"bulkSize": 1,
"autoSend": null,
"voiceDuration": null,
"forward": "true/false"
"forwardMsisdns": [
    "<phoneNumber>"
]
"forwardEmails": [
    "<email>"
]
}
}
```

4. Grupy

Funkcjonalność umożliwia tworzenie grup z numerami, ich edycję, usuwanie oraz blokowanie.

4.1. Pobranie listy grup

Metoda ta zwraca listę grup zdefiniowanych przez użytkownika.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/list>

Odpowiedź:

```
{
  "message": "",
  "responseCode": "",
  "data": [
    {
      "name": "",
      "id": 0
    }
  ],
  "errorId": 0
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

name - nazwa grupy

id - identyfikator grupy

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Grupa 1"
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "Grupa 2"
    }
  ]
}
```

4.2. Tworzenie nowej grupy

Metoda ta tworzy nową grupę.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/add>

Wiadomość w formacie json:

```
{
  "name": "",
  "members": [
    ""
  ]
}
```

Opis parametrów żądania:

name - nazwa grupy

members - lista numerów telefonów użytkowników

Przykład wiadomości:

```
{
  "name": "Grupa 3",
  "members": [
    "48500500500",
    "48501501501",
  ]
}
```

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
}
```

```
"data": "Created group id: 595"
}
```

4.3. Usuwanie grupy

Metoda ta umożliwia usunięcie grupy.

Wywołanie: DELETE <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/remove/{groupId}>

gdzie: groupId - identyfikator grupy

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": "Removed group id: 595"
}
```

4.4. Dodawanie numerów do grupy

Metoda ta dodaje listę telefonów użytkowników do istniejącej grupy.

Wywołanie: PUT <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/add/numbers>

Wiadomość w formacie json:

```
{
  "groupId": "",
  "members": [
    ""
  ]
}
```

Opis parametrów żądania:

groupId - identyfikator grupy

members - lista numerów telefonów użytkowników do dodania

Przykład wiadomości:

```
{  
  "groupId": 595,  
  "members": [  
    "48500500500",  
    "48501501501",  
  ]  
}
```

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": "Added: 2 numbers"  
}
```

4.5. Dodawanie numerów do grupy z pliku

Aby dodać dużą ilość numerów do grupy zalecane jest podanie ich z pliku. Obsługiwane są pliki w formacie txt, csv, xls, xlsx. Wysyłany plik musi zawierać numery w osobnych liniach bez dodatkowych znaków i formatowań.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/addMsisdns/{groupId}>

gdzie:

groupId - identyfikator grupy
inputData - obsługiwany plik z numerami

4.6. Usuwanie numerów z grupy

Metoda ta usuwa numery telefonów użytkowników z istniejącej grupy.

Wywołanie: PUT <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/remove/numbers>

Wiadomość w formacie json:

```
{
  "groupId": "",
  "members": [
    ""
  ]
}
```

Opis parametrów żądania:

groupId - identyfikator grupy

members - lista numerów telefonów użytkowników do usunięcia

Przykład wiadomości:

```
{
  "groupId": 595,
  "members": [
    "48500500500",
    "48501501501",
  ]
}
```

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
}
```

```
"errorId": 0,  
"message": "Successful",  
"data": "Removed: 2 numbers"  
}
```

4.7. Pobieranie grupy

Metoda ta umożliwia pobranie grupy wraz z listą numerów telefonów użytkowników wchodzących w jej skład.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/{groupId}>

gdzie: groupId - identyfikator grupy

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": {  
    "groupId": 569,  
    "name": "Gruba 3",  
    "members": [  
      "48501222180",  
      "48501111180",  
    ]  
  }  
}
```

4.8. Pobieranie dużej liczby numerów z grupy

Zrealizowane zostało przy wykorzystaniu stronicowania. Każda strona zawiera maksymalnie 1000 numerów dla optymalnej prędkości pobierania listy numerów. W tym celu należy skorzystać z dwóch metod.

Pierwsza metoda pozwala na pobranie ilości stron, zaś druga pozwala na pobranie wszystkich numerów z wybranej strony.

Pobieranie liczby stron:

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/getGroupPageNumber/{groupId}>

gdzie: appKey - klucz użytkownika'

groupId - identyfikator grupy

Przykładowy request:

<https://justsend.pl/api/rest/v2/group/getGroupPageNumber/825>

Pobieranie numerów na stronie:

Wywołanie: GET

<https://justsend.pl/api/rest/v2/group/getMembersOnPage/{groupId}/{pageNumber}>

gdzie:

groupId - identyfikator grupy

pageNumber - numer strony zaczynający się od 1

Przykładowy request:

<https://justsend.pl/api/rest/v2/group/getMembersOnPage/825/1>

4.9. Pobieranie ilości numerów w grupie

Metoda zwraca liczbę numerów znajdujących się w danej grupie.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/getCountGroupMembers/{groupId}>

gdzie:

groupId - identyfikator grupy

4.10. Pobranie liczby punktów

Metoda ta zwraca aktualna liczbę punktów, która jest dostępna na koncie użytkownika.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/payment/points>

Odpowiedź:

```
{  
  "message": "",  
  "responseCode": "",  
  "data": 0,  
  "errorId": 0  
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

data - zawiera liczbę punktów

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": 1000  
}
```

4.11. Tworzenie nowej grupy z listą numerów z pliku

Metoda ta tworzy nową grupę z możliwością zawarcia w niej listy numerów.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/group/addE>

Wywołanie zawiera parametr JSON z atrybutami grupy:

```
{"name": "testooowa"}
```

Opis parametrów żądania:

name - nazwa grupy

file - plik z numerami telefonów użytkowników

content type: form-data

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": "Created group id: 67 768"  
}
```

5. Raporty

5.1. Pobranie raportu dla danej wysyłki

Metoda ta zwraca szczegółowe informacje o masowej wysyłce na podstawie identyfikatora wysyłki.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/report/{bulkId}>

gdzie: bulkId - identyfikator wysyłki zwrócony podczas wywołania metody z pt. 3.1.

Odpowiedź:

```
{
  "message": "",
  "responseCode": "",
  "data": {
    "message": "",
    "sentByOperator": [
      "Entry"
    ],
    "deliveredByOperator": [
      "Entry"
    ],
    "notSentByOperator": [
      "Entry"
    ],
    "notDelivered": 0,
    "notSent": 0,
    "bulkName": "",
    "bulkCostInPoints": 0,
    "from": "",
    "sent": 0,
    "delivered": 0,
    "bulkId": 0,
    "bulkStatus": "",
    "estimatedEndDate": "",
    "dayPriceInPoints": 0,
    "bulkSize": 0,
    "duration": 0
  },
}
```

```
"errorId": 0  
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

message - treść wiadomości

sentByOperator - liczba wysłanych wiadomości w rozbiciu na operatora

deliveredByOperator - liczba dostarczonych wiadomości w rozbiciu na operatora

notSendByOperator - liczba nie wysłanych wiadomości w rozbiciu na operatora

notDelivered - liczba niedostarczonych wiadomości

notSent - liczba niewysłanych wiadomości

bulkName - nazwa wysyłki

bulkCostInPoints - koszt wysyłki w punktach

from - nazwa nadawcy

sent - liczba wysłanych wiadomości

delivered - liczba dostarczonych wiadomości

bulkId - identyfikator wysyłki

bulkStatus - status wysyłki

estimatedEndDate - szacowany termin zakończenia wysyłki

dayPriceInPoints - koszt w punktach za wysłanie jednej wiadomości w dniu wysyłki

bulkSize - liczba numerów telefonów do których adresowany jest wysyłka

duration - czas trwania połączenia

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": {  
    "bulkId": 12583,  
    "bulkName": "Testowa wysyłka",  
    "bulkStatus": "FINISHED",  
    "from": "konkurs",
```

```
{
  "message": "Testowa wiadomosc",
  "dayPriceInPoints": 7,
  "bulkCostInPoints": 7,
  "estimatedEndDate": "2014-07-01T17:00:20+02:00",
  "bulkSize": 1,
  "sent": 1,
  "delivered": 1,
  "notDelivered": 0,
  "notSent": 0,
  "sentByOperator": {
    "POLAND_ORANGE": 1
  },
  "deliveredByOperator": {
    "POLAND_ORANGE": 0
  },
  "notSentByOperator": {
    "POLAND_ORANGE": 0
  },
  "duration": 0
}
```

5.2. Pobranie raportu dla wysyłek w określonym zakresie dat

Metoda ta zwraca szczegółowe informacje o masowych wysyłkach zrealizowanych w danym okresie czasu.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/report/{from}/{to}>

gdzie: from - dzień od którego ma być generowany raport (format 2014-01-01)

to - - dzień od którego ma być generowany raport (format 2014-01-07)

Odpowiedź:

```
{
  "message": "",
  "responseCode": "",
  "data": [
    {
      "message": "",
      "sentByOperator": [
        "Entry"
      ],
      "deliveredByOperator": [
        "Entry"
      ],
      "notSentByOperator": [
        "Entry"
      ],
      "notDelivered": 0,
      "notSent": 0,
      "bulkName": "",
      "bulkCostInPoints": 0,
      "from": "",
      "sent": 0,
      "delivered": 0,
      "bulkId": 0,
      "bulkStatus": "",
      "estimatedEndDate": "",
      "dayPriceInPoints": 0,
      "bulkSize": 0
    },
    {
      "duration": 0
    }
  ],
  "errorId": 0
}
```

Opis parametrów odpowiedzi:

W odpowiedzi zwracana jest lista obiektów identycznych jak obiekt opisany w pt. 3.7.

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
```

```
"errorId": 0,
"message": "Successful",
"data": [
  {
    "bulkId": 12586,
    "bulkName": "test ",
    "bulkStatus": "FINISHED",
    "from": "test 1",
    "message": "test 1",
    "dayPriceInPoints": 3,
    "bulkCostInPoints": 3,
    "estimatedEndDate": "2014-07-03T17:04:46+02:00",
    "bulkSize": 1,
    "sent": 1,
    "delivered": 1,
    "notDelivered": 0,
    "notSent": 0,
    "sentByOperator": {
      "POLAND_ORANGE": 1
    },
    "deliveredByOperator": {
      "POLAND_ORANGE": 0
    },
    "notSentByOperator": {
      "POLAND_ORANGE": 0
    }
  },
  {
    "bulkId": 12585,
    "bulkName": "test 2",
    "bulkStatus": "FINISHED",
    "from": "INFO",
    "message": "tekst wiadomosci 2",
    "dayPriceInPoints": 6,
    "bulkCostInPoints": 6,
    "estimatedEndDate": "2014-07-03T17:02:01+02:00",
    "bulkSize": 1,
    "sent": 1,
    "delivered": 1,
```

```
{
  "notDelivered": 0,
  "notSent": 0,
  "sentByOperator": {
    "POLAND_ORANGE": 1
  },
  "deliveredByOperator": {
    "POLAND_ORANGE": 0
  },
  "notSentByOperator": {
    "POLAND_ORANGE": 0
  }
},
"duration": 0
]
```

5.3. Post back - wysyłanie informacji zwrotnej o postępach wysyłki, raportów doręczeń i otrzymanych odpowiedziach na sms

Umożliwia otrzymanie informacji o postępach zdefiniowanej wysyłki lub dostarczeniu wiadomości. Po zakończeniu przetwarzania wysyłki wysyłana jest informacja w postaci Jsona dotycząca wysyłki na podany w profilu adres. Mechanizm pozwala również na otrzymywanie informacji o doręczeniach wiadomości. Wszystkie notyfikacje są wysyłane do skutku co 5 minut.

Wywołanie: Wypełnienie w profilu użytkownika adresów, na które mają zostać wysłane informacje.

Otrzymanie informacji: HTTP POST

Headers: Accept - application/json

Content-type - application/json

gdzie w przypadku zdefiniowanej wysyłki:

id - identyfikator wysyłki

bulkStatus - status wysyłki (FINISHED - zakończona, CANCELED - anulowana, TO_PAY

- do zatwierdzenia, TO_SEND - czeka do wysłania, HOLD - czeka do wysłania, ERROR - błąd z wysyłką, FINISHED_INCOMPLETE - wysłana nie całkowicie)

name - nazwa zdefiniowanej wysyłki

importedCount - ilość zaimportowanych rekordów

deliveryTime - czas otrzymania informacji od operatora w formie timestamp

language - język wysłanej wiadomości

duration - czas trwania połączenia

gdzie w przypadku doręczeń wiadomości:

id - identyfikator numeru

msisdn - numer telefonu, na którego została wysłana wiadomość

operator - nazwa operatora, do którego należy numer

deliveryStatus - status od operatora (MESSAGE_DELIVERED - dostarczone, MESSAGE_NOT_DELIVERED - niedostarczone, UNDEFINED - niezdefiniowane)

deliveryTime - czas otrzymania informacji od operatora w formie timestamp

ackId - unikalne id dla otrzymanego doręczenia

language - język wysłanej wiadomości

duration - czas trwania połączenia

gdzie w przypadku otrzymanej odpowiedzi od użytkownika:

idMsgContent - bulk id

prefix - odpowiedź na który numer została udzielona

msisdn - numer który odpowiedział

groupId - grupa do której numer został zapisany

operator - operator numeru

sender - kto wysłał wiadomość

deliveryTime - czas dostarczenia

groupName - nazwa grupy do której został zapisany numer

1a. Przykład wysyłanej informacji dla zdefiniowanej wysyłki Bulk:

```
{"bulkStatus":"FINISHED","importedCount":2000,"name":"TEST person","id":1096,"deliveryTime":1512724595090}
```

1b. Przykład wysyłanej informacji dla zdefiniowanej wysyłki Single:

```
{"msisdn":"48604532112","operator":"POLAND_ORANGE","deliveryTime":1512724595090,"id":111}
```

2. Przykład wysyłanej informacji dla doręczeń wiadomości:

```
{"ackId":10000003074072724,"msisdn":"48604532112","operator":"POLAND_ORANGE","deliveryStatus":"MESSAGE_DELIVERED","id":111,"deliveryTime":1512724595090}
```

3. Przykład wysyłanej informacji dla otrzymanej odpowiedzi na sms response:

```
{"idMsgContent":21045,"prefix":"4777","msisdn":"<phoneNumber>","groupId":4373,"operator":"POLAND_ORANGE","sender":"4777","deliveryTime":1545140452177,"groupName":"PREFIXTES T_2018-12-21_12:57:10","id":252822}
```

5.4. Pobieranie statusów dla wszystkich numerów z bulka

Pozwala pobrać status dla wszystkich numerów zdefiniowanych w wysyłce

Wywołanie: GET

<https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/retrieveBulkRecipientsStatuses/{bulkId}>

gdzie: appKey - klucz użytkownika'
bulkId - identyfikator wysyłki

Przykładowy request:

<https://justsend.pl/api/rest/v2/bulk/retrieveBulkRecipientsStatuses/19125>

5.5. Wygenerowanie raportu odrzuconych numerów

Pozwala zgłosić żądanie o przygotowanie pliku z błędnymi numerami dla danej wysyłki

Wywołanie: GET

<https://justsend.pl/api/rest/v2/report/file/generate/rejectedRecipient/{bulkId}>

gdzie: appKey - klucz użytkownika'
bulkId - identyfikator wysyłki

Przykładowy request:

<https://justsend.pl/api/rest/v2/report/file/generate/rejectedRecipient/19125>

5.6. Sprawdzanie statusu przetwarzania pliku dla wysyłki z pliku

Metoda pozwala na sprawdzenie statusu przetwarzania pliku dla wykonanej wysyłki z pliku.

Wywołanie: GET

<https://justsend.pl/api/rest/v2/report/getBulkFile/{bulkId}>

gdzie: appKey - klucz użytkownika'
bulkId - identyfikator wysyłki

<https://justsend.pl/api/rest/v2/report/getBulkFile/15125>

6. Administrowanie użytkownikami

6.1. Pobranie konta użytkownika (MASTER)

Metoda ta zwraca szczegółowe dotyczące użytkownika MASTER.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/account>

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": {
    "email": "krzysztof.dudziuk+1212@avantis.pl",
    "password": "$2a$12$JN0D3.GeN70W/yKoPK7X4OxL1xc8Ag3kdIhfP0ekOAttL5pcEz2I6",
    "appKey":
"JDJhJDEyJHhkSXdTtTzmYVh2ZjNsaUhmSnc1OE9CSkZPMnZ5eXBxN0pzZkVBTE56QkFTSzdSQk9wdG
ZD",
    "verifyCode": "dd346e5640d042e495b16c1abbacb109",
    "paymentCode": "JS188761",
    "channelId": 0,
    "firstname": null,
    "surname": null,
    "pesel": null,
```

```
"idNo": null,  
"nip": null,  
"companyName": null,  
"krs": null,  
"regon": null,  
"contactPerson": null,  
"registerEntry": null,  
"description": null,  
"street": null,  
"houseNo": null,  
"flatNo": null,  
"postcode": null,  
"city": null,  
"contactFirstname": "Krzysztof",  
"contactSurname": "Dudziuk",  
"contactPhone": "48500222333",  
"msisdnValidationStatus": "NOT_VERIFIED",  
"registerDate": 1413539651308,  
"userStatus": "ACTIVE",  
"userType": null,  
"department": null,  
"accountType": "MASTER",  
"masterId": null,  
"administrator": 0,  
"variantId": 1  
}  
}
```

6.2. Pobranie konta podużytkownika (SLAVE)

Metoda ta zwraca szczegółowe dotyczące użytkownika SLAVE.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/subaccount>

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem SLAVE

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": {
    "subid": 3369,
    "email": "aaasssbbb22b@op.pl",
    "password": "$2a$12$XgTPEfR1LeubCJqdssZVpe9tHVxI41T6Dv02cUSSOXrol9wi5WHTa",
    "appKey": "JDJhJDEyJGxDcF1TT3FLdXhKN1NzVUxJV2taTGVldG9PU3BqMG9VVDV4eGY2SENGOWE2aFpIS0Q2Vk8u",
    "description": "asdasd",
    "contactFirstname": "lukasz",
    "contactSurname": "eeee",
    "accountType": "SLAVE",
    "userStatus": "ACTIVE",
    "masterId": 3351
  }
}
```

6.3. Pobranie listy podużytkowników (SLAVE)

Metoda ta zwraca listę podużytkowników SLAVE należących do użytkownika MASTERA.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/subaccounts/list>

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": [
    {
      "subid": 3276,
      "email": "grzegorz.malinowski@avantis.pl",
      "password": "$2a$12$N0Rm4A32iSQJnWQZGPEs..IE.gTU2fZfGHRulujgXATJV346/6URu",
      "appKey": "JDJhJDEyJEQyRS5yRXg30DU5aks0Tmx4NmJ1Z09FbHVvc1hkUVF1dXRuY1Znc2ozNWtFNFlqSGdZYVdp",
      "description": null,
      "contactFirstname": "asfg",
      "contactSurname": "sfdgdasdfa",
      "accountType": "SLAVE",
      "userStatus": "ACTIVE",
      "masterId": 3351
    },
    {
      "subid": 3369,
      "email": "aaasssbbb22b@op.pl",
      "password": "$2a$12$XgTPEfR1LeubCJqdssZVpe9tHVxI41T6Dv02cUSSOXrol9wi5WHTa",
      "appKey":
```

```
"JDJhJDEyJGxDcFlTT3FLdXhKN1NzVUxJV2taTGVldG9PU3BqMG9VVDV4eGY2SENGOWE2aFpIS0Q2Vk8u",
  "description": "asd",
  "contactFirstname": "lukasz",
  "contactSurname": "eeee",
  "accountType": "SLAVE",
  "userStatus": "ACTIVE",
  "masterId": 3351
}
```

6.4. Tworzenie nowego podużytkownika (SLAVE)

Metoda ta tworzy nowego podużytkownika SLAVE, który będzie powiązany z określonym użytkownikiem MASTER.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/create/subaccount>

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER, do którego należeć będzie dany SLAVE

Wiadomość w formacie json:

```
{
  "points": 0,
  "email": "",
  "firstname": "",
  "surname": "",
  "description": "",
  "password": ""
}
```

Opis parametrów żądania:

points - ilość punktów balance, które zostaną przypisane dla podużytkownika SLAVE

email - email podużytkownika SLAVE

firstname - imię podużytkownika SLAVE

surname - nazwisko podużytkownika SLAVE

description - opis konta podużytkownika SLAVE

password - hasło podużytkownika SLAVE

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "",
  "errorId": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "subid": 0,
    "email": "",
    "password": "",
    "appKey": "",
    "description": "",
    "contactFirstname": "",
    "contactSurname": "",
    "accountType": "",
    "userStatus": "",
    "masterId": 0
  }
}
```

6.5. Dezaktywacja konta użytkownika

Metoda ta dezaktywuje konto użytkownika jedynie ze stanu ACTIVE na NOT_ACTIVE.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/deactivate>

gdzie: App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem (MASTER/SLAVE)

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": "Slave with id : 1481 was deactivated"
}
```

LUB

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": "Master with id : 1481 and his Slaves were deactivated"
}
```

6.6. Resetowanie klucza podużytkownika (SLAVE)

Metoda resetuje klucz podużytkownika.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/reset/{subId}>

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

subId - id podużytkownika SLAVE należącego do MASTER

Odpowiedź:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": "Slave appKey with id 3276 has been reset"  
}
```

6.7. Edycja konta podużytkownika (SLAVE)

Metoda ta edytuje dane podużytkownika SLAVE m.in. hasło oraz/lub opis.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/accounts/edit/subaccount/{subId}>

gdzie:

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

subId - id podużytkownika SLAVE należącego do MASTER

firstname - imię dla podużytkownika SLAVE

surname - nazwisko dla podużytkownika SLAVE

password - nowe hasło dla podużytkownika SLAVE

description - opis dla podużytkownika SLAVE

Odpowiedź:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": {
```

```
{
  "subid": 3369,
  "email": "aaasssbbb22b@op.pl",
  "password": "$2a$12$bfTI2Li8BldfKwZUGk9Z8uZ5j7kfza0rFdaLYouLwKGilyt/ZPdV.",
  "appKey":
  "JDJhJDEyJFprckdnR3E5bkpweVlSVm41e1lROU90ei96Rks2dGJDLjZKd1l3YmhMTm43V1JhNHVqdVpL",
  "description": null,
  "contactFirstname": "lukasz",
  "contactSurname": "lukasz222eee",
  "accountType": "SLAVE",
  "userStatus": "ACTIVE",
  "masterId": 3351
}
```

6.8. Pobieranie zbiorczego raportu z wysyłek dla podużytkownika (SLAVE)

Metoda ta pobiera zbiorcze raporty z wysyłek dla podużytkownika SLAVE.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/report/subaccount/{subId}>

gdzie:

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem

MASTER

subId - id podużytkownika SLAVE należącego do MASTER

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": [
```

```
{
  "bulkId": 13081,
  "bulkName": "Matylda",
  "bulkStatus": "CANCELED",
  "from": "GRZESIEK",
  "message": "OLA",
  "dayPriceInPoints": 1,
  "bulkCostInPoints": 2,
  "estimatedEndDate": "2014-09-18T16:44:16+02:00",
  "bulkSize": 2,
  "sent": 0,
  "delivered": 0,
  "notDelivered": 0,
  "notSent": 2,
  "sentByOperator": {
    "POLAND_ERA": 0,
    "POLAND_ORANGE": 0
  },
  "deliveredByOperator": {
    "POLAND_ERA": 0,
    "POLAND_ORANGE": 0
  },
  "notSentByOperator": {
    "POLAND_ERA": 1,
    "POLAND_ORANGE": 1
  }
},
...
```

}

6.9. Sprawdzenie liczby punktów na koncie podużytkownika (SLAVE)

Metoda ta pobiera liczbę punktów na koncie podużytkownika SLAVE.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/payment/points/subaccount>

gdzie:

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

Odpowiedź:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": {  
    "balanceInPoints": 0,  
    "freePoints": 0  
  }  
}
```

6.10. Dodawanie/usuwanie punktów dla podużytkownika (SLAVE)

Metoda ta dodaje/usuwa punkty na koncie podużytkownika SLAVE oraz użytkownika MASTER.

Dodawanie - Nie jest możliwe nadanie większej ilości punktów dla SLAVE, jeżeli MASTER nie posiada wystarczających punktów.

Odejbowanie - Nie jest możliwe zwrócenie większej ilości punktów do konta MASTER, jeżeli SLAVE nie posiada wystarczających punktów.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/payment/subaccount/{subId}/{points}>

gdzie:

App-Key - parametr przekazywany w nagłówku zapytania, klucz związany z kontem MASTER

subId - id podużytkownika SLAVE należącego do MASTER

points - ilość punktów (+/-) np.: 5 lub -5

Odpowiedź:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": "Balance points for SubAccount with id 3338 and his Master with id 3285 was changed"
}
```

7. Czarna lista - wykluczenie numerów z wysyłek

7.1. Dodanie numerów telefonów do czarnej listy

Metoda ta dodaje listę numerów telefonów do “czarnej listy”. Numery telefonów znajdujące się na “czarnej liście” będą uwzględniane podczas realizacji wysyłek.

Wywołanie: PUT <https://justsend.pl/api/rest/v2/blacklist/add/numbers>

Przykład wiadomości:

```
[48504212111,48504212222,48504212333]
```

Przykład odpowiedzi:

```
{  
  "responseCode": "OK",  
  "errorId": 0,  
  "message": "Successful",  
  "data": "Added: 3 numbers"  
}
```

7.2. Dodawanie dużej liczby numerów do Blacklisty

Metoda umożliwia dodanie dużej liczby numerów do listy zablokowanych. Odbywa się to poprzez podanie pliku zawierającego numery w osobnych liniach. Obsługiwane pliki to: csv, txt, xls, xlsx.

Wywołanie: POST <https://justsend.pl/api/rest/v2/blacklist/addMsisdnsToBlackList>

gdzie:

inputData - oznacza plik z numerami

Odpowiedź:

```
{"responseCode":"OK","errorId":0,"message":"Successful","data":"Successful"}
```

7.3. Usunięcie numerów telefonów z czarnej listy

Metoda ta usuwa listę numerów telefonów z “czarnej listy”.

Wywołanie: PUT <https://justsend.pl/api/rest/v2/blacklist/removed/numbers>

Przykład wiadomości:

```
[48504212111,48504212222,48504212333]
```

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": "Removed: 3 numbers"
}
```

7.4. Pobranie wszystkich numerów telefonów będących na czarnej liście

Metoda ta umożliwia pobranie wszystkich numerów telefonów znajdujących się na “czarnej liście”.

Wywołanie: GET <https://justsend.pl/api/rest/v2/blacklist>

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "responseCode": "OK",
  "errorId": 0,
  "message": "Successful",
  "data": [
    "48500501501",
    "48603604603"
  ]
}
```