

# SMSPLANET

## **Specyfikacja HTTP API**

Wersja 1.7.1

## 1. Wprowadzenie

Platforma SMSPLANET umożliwia masową rozsyłkę SMS-ów oraz MMS-ów marketingowych. Umożliwiamy integrację naszej platformy z dowolnym systemem komputerowym za pomocą opisanego w niniejszym dokumencie API.

### 1.1 Rozpoczęcie współpracy

Aby zacząć korzystać z platformy należy założyć konto w serwisie SMSPLANET pod adresem <https://www.smsplanet.pl>. Następnie należy uzupełnić dane firmy w zakładce 'Mój Profil' oraz doładować konto punktami (PrePaid) lub podpisać umowę abonamentową (PostPaid) co umożliwi wysyłkę wiadomości.

### 1.2 Klucz API

Każdy użytkownik systemu posiada unikalny klucz API, który należy przekazywać we wszystkich żądaniach HTTP wysyłanych do SMSPLANET. Klucz pozwala na identyfikację użytkownika, pełni rolę loginu dla interfejsu API. Swój klucz można znaleźć w zakładce 'API'.

### 1.3 Hasło do API

Hasło do interfejsu API po rejestracji nowego konta jest takie samo jak hasło do panelu WWW. Aby zmienić hasło do API, należy skorzystać z formularza w zakładce 'API'. Hasło do API oraz hasło do panelu WWW są od siebie niezależne.

## 2. Wysyłanie wiadomości – wersja podstawowa

W wersji podstawowej można wysyłać jedynie wiadomości SMS / SMS 2WAY. Więcej opcji jest dostępnych w wersji zaawansowanej opisanej w pkt. 3 niniejszej instrukcji.

Adres URL na który należy wysyłać żądania:

<https://api.smsplanet.pl/send>

Typ żądania: **HTTP GET**

Wymagane parametry:

**key** – klucz API

**password** – hasło do API

**from** – pole nadawcy (np. „Informacja” lub własne)

**msg** – treść wiadomości

**to** – numer telefonu odbiorcy, może występować wiele razy

**przykład:**

[https://api.smsplanet.pl/send?key=faf43b22-4150-132c-n7g5-d031a81ada88&password=haslo123&from=Informacja&to=500501502&to=600601602&msg=Wiadomość testowa](https://api.smsplanet.pl/send?key=faf43b22-4150-132c-n7g5-d031a81ada88&password=haslo123&from=Informacja&to=500501502&to=600601602&msg=Wiadomość%20testowa)

### 3. Wysyłanie wiadomości – wersja zaawansowana

Adres URL na który należy wysyłać żądania: <https://api.smsplanet.pl>

Typ żądania: **HTTP POST**

Format danych: **XML**

Dane należy przekazać w parametrze o nazwie 'xmldata'.

Kodowanie używane przez system to **UTF-8**.

#### 3.1 Wysyłka SMS / SMS 2WAY

Przykład zawartości żądania (wartość parametru **xmldata**):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
  <key>cc048036-5b49-4d48-a629-6b3224fd0f62</key>
  <password>tajne_haslo123</password>
  <sms>
    <from>AUTO HANDEL</from>
    <msg>Witamy! Jest to przykład pierwszej rozsyłki sms. </msg>
    <to>000111222</to>
    <to>333444555</to>
    <to>666777888</to>
    <clear_polish>1</clear_polish>
  </sms>
</data>
```

**Ważne: żądanie może zawierać tylko jedną sekcję <sms>.**

Wykaz wszystkich dostępnych parametrów dla wysyłek SMS:

Element nadrzędny	Nazwa parametru	Opis
data	<b>key</b>	Klucz identyfikujący użytkownika.
data	<b>password</b>	Hasło do API, które domyślnie jest takie samo jak hasło do panelu www. Można je zmienić w zakładce 'API'.
data	<b>sms</b>	Element definiujący pojedynczą wiadomość SMS.
data	<b>format</b>	Definiuje format w jakim zwracana jest odpowiedź. Możliwe wartości to <b>xml</b> lub <b>json</b> . Wartość domyślna to xml.
sms	<b>from</b>	Widoczna przez odbiorców nazwa nadawcy SMS. W przypadku wysyłek jednokierunkowych można korzystać z nazw domyślnych lub z nazw wcześniej zdefiniowanych w panelu www (zakładka 'Pole nadawcy') i zaakceptowanych przez administrację serwisu. W przypadku komunikacji dwukierunkowej (2WAY), należy podać specjalny numer telefonu dedykowany do komunikacji dwustronnej. Parametr jest wymagany.
sms	<b>msg</b>	Treść wiadomości. Pojedynczy SMS może mieć długość 160 znaków lub 70 znaków jeśli w wiadomości występuje przynajmniej jeden znak specjalny (w tym polskie znaki). Jeśli treść wiadomości jest dłuższa zostanie podzielona na kilka SMS (max. 6).
sms	<b>to</b>	Numer odbiorcy wiadomości. Dozwolone formaty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• XXXXXXXXXX</li> <li>• 48XXXXXXXXXX</li> </ul> Element ten może występować wielokrotnie co spowoduje wysłanie danej wiadomości do wielu odbiorców na raz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalna ilość odbiorców w jednym żądaniu wynosi 10000.</li> <li>• Nieprawidłowe numery zostaną pominięte.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli numer występuje 2 lub więcej razy, duplikaty zostaną pominięte.</li> </ul>
sms	<b>date</b>	<p>Data określająca kiedy wiadomość ma być wysłana. Brak daty lub data przeszła spowodują natychmiastowe wysłanie wiadomości.</p> <p>Dozwolone formaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unixtime (np. 1276623871)</li> <li>• dd-MM-yyyy HH:mm:ss (np. 21-05-2017 10:05:00)</li> </ul> <p>Wysyłki są planowane wg polskiej strefy czasowej.</p>
sms	<b>clear_polish</b>	<p>Jeśli wartość tego parametru wynosi <b>1</b> to wszystkie polskie znaki w treści wiadomości zostaną zastąpione na swoje odpowiedniki, np. ą=a, ć=c, ł=l, itd.</p>
sms	<b>test</b>	<p>Jeśli wartość tego parametru wynosi <b>1</b>, wiadomość nie jest wysyłana. Zwracana jest jednak standardowa odpowiedź API. Służy celom testowym.</p>

### 3.2 Wysyłka MMS

Przykład zawartości żądania (wartość parametru **xmldata**):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
  <key>cc048036-5b49-4d48-a629-6b3224fd0f62</key>
  <password>tajne_haslo123</password>
  <mms>
    <from>48664079876</from>
    <title>Tytuł MMS</title>
    <msg>Tutaj znajdzie się treść MMS</msg>
    <to>000111222</to>
    <to>333444555</to>
    <to>666777888</to>
  </mms>
</data>
```

```

<clear_polish>1</clear_polish>
<attachments>
  <att nr="1" link="http://adres.do.obrazka.pl/obrazek.jpg"
  mimetype="image/jpeg"/>
</attachments>
</mms>
</data>

```

**Ważne: żądanie może zawierać tylko jedną sekcję <mms>.**

Wykaz wszystkich dostępnych parametrów dla wysyłek MMS:

Element nadrzędny	Nazwa parametru	Opis
data	<b>key</b>	Klucz identyfikujący użytkownika.
data	<b>password</b>	Hasło do API, które domyślnie jest takie samo jak hasło do panelu www. Można je zmienić w zakładce 'API'.
data	<b>mms</b>	Element definiujący pojedynczą wiadomość MMS.
data	<b>format</b>	Definiuje format w jakim zwracana jest odpowiedź. Możliwe wartości to <b>xml</b> lub <b>json</b> . Wartość domyślna to xml.
mms	<b>from</b>	Numer nadawczy MMS. Parametr jest wymagany.
mms	<b>title</b>	Tytuł MMS. Nie wszystkie telefony wyświetlają to pole, zależy to od danego modelu. Przed skorzystaniem z tego pola należy się upewnić, że telefon odbiorcy wyświetla tytuł MMS.
mms	<b>msg</b>	Treść wiadomości. Pojedynczy MMS może mieć maksymalnie 75 kB. Na ten rozmiar składają się tytuł, treść oraz załącznik.
mms	<b>to</b>	Patrz wysyłka SMS.
mms	<b>date</b>	Patrz wysyłka SMS.
mms	<b>clear_polish</b>	Patrz wysyłka SMS.
mms	<b>test</b>	Patrz wysyłka SMS.
mms	<b>attachments</b>	Element nadrzędny dla załącznika. Patrz przykład powyżej.
attachments	<b>att</b>	Element definiujący załącznik do MMS. Może występować tylko 1 raz.

		<p>Należy zdefiniować 3 atrybuty znacznika <code>&lt;att&gt;</code>:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <code>nr</code> – numer załącznika (np. 1)</li><li>2. <code>link</code> – adres url do załącznika</li><li>3. <code>mimetype</code> – typ MIME załącznika (np. <code>image/jpeg</code>)</li></ol> <p>Patrz przykład powyżej.</p>
--	--	---

## 4. Komunikaty zwracane przez API

Odpowiedź zwracana przez API zawiera informacje o tym czy żądanie zostało zaakceptowane. Jeśli tak, to wysyłka została zakolejkowana i będzie zrealizowana zgodnie z żądaniem. Dodatkowo zwracany jest unikalny identyfikator danej wysyłki, umożliwiający np. jej anulowanie.

**Jeśli operacja przebiegła poprawnie zostanie zwrócony komunikat:**

```
<response>  
  <result>OK</result>  
  <errorMsg></errorMsg>  
  <errorCode></errorCode>  
  <messageId>214990</messageId> // unikalne ID wysyłki  
</response>
```

**W przeciwnym przypadku API zwróci komunikat o błędzie:**

```
<response>  
  <result>ERROR</result> // OK lub ERROR  
  <errorMsg>Błąd / Powód odrzucenia</errorMsg>  
  <errorCode>101</errorCode> // kod błędu nadany przez SMSPLANET  
</response>
```



## Lista komunikatów zwracanych przez API:

<b>Kod</b>	<b>Komunikat</b>
100	Błąd parsowania danych - sprawdź czy wysyłasz poprawne dane.
101	Niepoprawny klucz - sprawdź swój klucz API.
102	Niepoprawne hasło API. Domyślne hasło jest takie samo jak hasło do panelu.
103	Niepoprawne pole nadawcy.
104	Wiadomość jest zbyt długa. Limit wynosi 6 sms na wiadomość.
105	Wykorzystano ustawiony limit na wysyłki. Limit można zmienić w zakładce Mój Profil.
106	Lista odbiorców jest pusta. Upewnij się, że wprowadzono przynajmniej jeden numer nie znajdujący się na czarnej liście.
107	-
108	Data jest niepoprawna. Dozwolony format daty opisany jest w specyfikacji.
109	Brak wystarczających środków na koncie.
110	Adres IP nie znajduje się na liście dozwolonych adresów.
111	Limit ilości odbiorców wynosi 10000.
112	Pojedyncze wywołanie API może zawierać tylko jeden typ wiadomości, np. tylko SMS lub tylko MMS.
113	Niepoprawne pole nadawcy dla produktu innego niż MMS
114	Wiadomość MMS może zawierać tylko jeden załącznik.
115	Rozmiar wiadomości przekracza dozwoloną wartość.

## 5. Lista pól nadawcy

API umożliwia pobranie listy dostępnych pól nadawcy. Pola te można wykorzystać jako wartość parametru <from> np.

```
<from>AUTO HANDEL</from>
```

Aby pobrać pola nadawcy należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/senderFields>. Żądanie musi zawierać parametry "key" oraz "password" tj. klucz i hasło do API. W odpowiedzi zwracana jest lista pól nadawcy, na początku listy są pola zdefiniowane przez klienta, po nich występują pola ogólnodostępne.

Domyślnie zwracana jest lista pól nadawcy dla produktu SMS. Aby pobrać listę pól nadawcy dla innych produktów np. MMS lub 2WAY, należy podać dodatkowy parametr "product". Możliwe wartości parametru "product" to:

- SMS
- MMS
- 2WAY

Parametr nie jest wymagany.

## 6. Sprawdzenie stanu konta

API umożliwia sprawdzenie stanu konta tj. ilości punktów do wykorzystania na wysyłki SMS / MMS / 2WAY.

Aby pobrać stan konta należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/getBalance>. Żądanie musi zawierać parametry "key", "password" oraz "product" tj. klucz, hasło do API, rodzaj produktu. W odpowiedzi zwracany jest stan konta dla danego produktu.

Możliwe wartości parametru "product" to:

- SMS
- MMS
- 2WAY

## 7. Anulowanie zaplanowanej wysyłki

API umożliwia anulowanie zaplanowanej (nie zrealizowanej) wysyłki. Jeśli operacja przebiegnie poprawnie, środki pobrane za wysyłkę są zwracane na saldo konta (w przypadku konta pre-paid).

Aby anulować zaplanowaną wysyłkę należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/cancelMessage>. Żądanie musi zawierać parametry "key", "password" oraz "messageld" tj. klucz, hasło do API oraz unikalne ID wysyłki (patrz rozdział 4).

## 8. Sprawdzenie statusu wysyłki

API umożliwia sprawdzenie szczegółów dotyczących zaplanowanej lub zrealizowanej wysyłki.

Aby pobrać szczegółowy raport dotyczący wysyłki należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/getMessageStatus>. Żądanie musi zawierać parametry "key", "password" oraz "messageld" tj. klucz, hasło do API oraz unikalne ID wysyłki (patrz rozdział 4).

## 9. Raporty

API umożliwia pobranie zbiorczego raportu ze zrealizowanych wysyłek.

Aby wygenerować raport należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/generateReport>. Żądanie musi zawierać

parametry "key", "password", "from" oraz "to" tj. klucz, hasło do API, oraz zakres dat w formacie dd-MM-yyyy.

## 10. Czarna lista

API umożliwia dodawanie oraz usuwanie numerów z czarnej listy.

a) Aby dodać numer do czarnej listy należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/blacklist/add>. Żądanie musi zawierać parametry "key", "password" oraz "msisdn" tj. klucz, hasło do API oraz numer telefonu. Dodatkowo, możliwe jest użycie opcjonalnego parametru "validTo", który określa do kiedy dany numer ma być na czarnej liście (brak parametru oznacza, że bezterminowo)

b) Aby usunąć numer z czarnej listy należy wysłać żądanie POST pod adres <https://api.smsplanet.pl/blacklist/remove>. Żądanie musi zawierać parametry "key", "password" oraz "msisdn" tj. klucz, hasło do API oraz numer telefonu.