



Ahmes Sp. z o.o.

ul. Lewicka 13/15

02-547 Warszawa

tel: (22) 113 10 00, fax: (22) 203 63 21,

e-mail: biuro@ahmes.pl, <http://www.ahmes.pl>



DOKUMENTACJA
IMPLEMENTACJI MECHANIZMÓW OBSŁUGI
AHMES SMS (http)





SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	3
WYSYŁANIE SMS'ów	4
Parametry obowiązkowe do wstawienia	4
Parametry opcjonalne	4
Wiadomości WAP PUSH	4
Wiadomość vCard	5
KSIĄŻKA ADRESOWA	6
Parametry	6
Dodanie grupy numerów	6
Usunięcie grupy numerów	6
Dodanie numeru do grupy numerów	6
Usunięcie numeru z grupy numerów	7
Pobranie listy grup numerów	7
Pobranie listy numerów przypisanych do danej grupy	7
RAPORTY SMS	9
Parametry obowiązkowe	9
Parametry do filtrowania	9
Parametry dodatkowe	9
USUWANIE ZAPLANOWANYCH SMSÓW	11
Parametry obowiązkowe	11
Parametr opcjonalny	11



WPROWADZENIE

Dokumentacja pokazuje dostęp do usługi przy pomocy protokołu http. Wprowadzanie parametrów jest możliwe przy użyciu metod GET, jak i POST. Do każdego wywołania usługi są potrzebne parametry `user_name` i `user_password` odzwierciedlające dane potrzebne do uwierzytelnienia na witrynie usługi <http://partners.ahmes.pl>.



WYSYŁANIE SMS'ów

Do wysyłania sms'ów służy webservice znajdujący się pod adresem:
<http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/SendSms>

Parametry obowiązkowe do wstawienia

user_name - nazwa klienta

user_password – hasło zakodowane MD5

message – treść wiadomości

odbiorca:

to – numer telefonu odbiorcy w formacie 48XXXXXXXX lub XXXXXXXX (może być podana tablica numerów w formacie XXXXXXXX,XXXXXXXX,XXXXXXXX itd. dla większej ilości odbiorców)

lub

group_name – grupa kontaktów z książki adresowej (opis edycji książki adresowej w punkcie II. Książka adresowa)

Przykład użycia usługi metodą GET:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/SendSms?user_name=test&user_password=test&message=test&to=123456789,123456789,123456789

Parametry opcjonalne

message_type – 1 – wiadomość sms, 0 – powiadomienie flash (domyślnie 1)

send_date - data wysłania wiadomości w formacie RRRR-MM-DD GG:MM. Jeżeli termin będzie późniejszy od obecnej daty to zostanie wysłana wiadomość w terminie nie wcześniejszym niż podany w parametrze, jeżeli nie, zostanie wysłana natychmiast.

testmode - pozwala na testowanie komunikacji z interfejsem. W tym trybie testowana jest poprawność przekazanych parametrów oraz zwracane są losowo komunikaty błędów lub poprawności przetworzenia wiadomości, ale nie są one wysyłane do bramy SMS.

Wiadomości WAP PUSH

Typ wiadomości pozwalający na wysyłanie treści w postaci binarnej. Do wysłania takiej wiadomości należy ustawić parametr **binary_mode** na wartość równą 1 i treść wiadomości wstawić w postaci binarnej (konwerter binarny jest dostępny pod adresem strony)

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/SendSms?user_name=test&user_password=test&message=01110100011001010111001101110100&to=123456789&binary_mode=1



Wiadomość vCard

Typ wiadomości pozwalający na wysyłanie parametrów (oprócz details, binary_mode, binary) w postaci binarnej. Do wysłania takiej wiadomości należy ustawić parametr binary_mode na wartość równą 2, przekonwertować parametry na wartość binarną (konwerter binarny jest dostępny na stronie) i wstawić je do parametru binary.

Przykład parametrów przed przekonwertowaniem:

user_name=test&user_password=test&message=test&to=123456789

Przykład parametrów po przekonwertowaniu:

01110101011100110110010101110010010111110110111001100001011011010110010100
11110101110100011001010111001101110100001001100111010101110011011001010111
001001011111011100000110000101110011011100110111011101110111011100100110010
000111101011101000110010101110011011101000010011001101101011001010111001101
110011011000010110011101100101001111010111010001100101011100110111010000100
110011101000110111100111101001100010011001000110011001101000011010100110110
001101110011100000111001

Przykład użycia:

[http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/SendSms?binary_mode=2&binary=0111010101110011011001010111001001011111011011100110000101101101011001010011110101110100011001010111001101110100001001100111010101110011011001010111001001011110111000001100001011100110111001101110111011101110111011101110111011100100110010000111101011101000110010101110011011101000010011001101101011001010111001101110011011000100111010111010001100101011100110111010000100110011101000110101110011101000110011101001100010011001000110011001101000011010100110110001101110011100000111001](http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/SendSms?binary_mode=2&binary=01110101011100110110010101110010010111110110111001100001011011010110010100111101011101000110010101110011011101000010011001110101011100110110010101110010010111101110000011000010111001101110011011101110111011101110111011100100110010000111101011101000110010101110011011101000010011001101101011001010111001101110011011000100111010111010001100101011100110111010000100110011101000110101110011101000110011101001100010011001000110011001101000011010100110110001101110011100000111001)



KSIĄŻKA ADRESOWA

Do edycji książki adresowej służy webservice znajdujący się pod adresem:
<http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook>

Parametry:

user_name - nazwa klienta

user_password – hasło zakodowane MD5

group_name – nazwa grupy numerów

operation_id – id operacji na książce adresowej

number – numer telefonu (opcjonalnie, w zależności od operacji)

details - format zwracanej wiadomości: 0 – SUCCESS/FAILER (domyślnie), 1 – format XML, 2 – format JSON, 3 - CSV

Dodanie grupy numerów

Do dodania grupy kontaktów należy użyć parametru ***operation_id*** z wartością 1 i podać nazwę danej grupy w parametrze ***group_name***.

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=1&group_name=test

Usunięcie grupy numerów

Do usunięcia grupy numerów należy użyć parametru ***operation_id*** z wartością 2 i podać nazwę danej grupy do usunięcia w parametrze ***group_name***.

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=2&group_name=test

Dodanie numeru do grupy numerów

Do dodania numeru do grupy numerów należy użyć parametru ***operation_id*** z wartością 3, podać nazwę grupy, do jakiej chcemy dodać numer w parametrze ***group_name*** i podać numer, jaki chcemy dodać w parametrze ***number***.

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=3&group_name=test&number=123456789



Usunięcie numeru z grupy numerów

Do usunięcia numeru z grupy numerów należy użyć parametru `operation_id` z wartością 4, podać nazwę grupy, jaką chcemy usunąć w parametrze `group_name` i podać numer, jaki chcemy usunąć w parametrze `number`.

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=4&group_name=test&number=123456789

Pobranie listy grup numerów

Do pobrania listy grup numerów należy użyć parametru `operation_id` z wartością 5, i podać w jakim formacie chcemy dostać daną listę (1 – XML, 2 – JSON, 3 – CSV) w parametrze `details`.

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=5&details=1

Przykład odpowiedzi XML:

```
<ArrayOfAddressBook xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <AddressBook>
    <Id>1</Id>
    <Name>test2</Name>
    <CreateDate>2013-02-13T17:45:55.023</CreateDate>
  </AddressBook>
  <AddressBook>
    <Id>2</Id>
    <Name>test2</Name>
    <CreateDate>2013-02-13T17:46:30.337</CreateDate>
  </AddressBook>
</ArrayOfAddressBook>
```

Przykład odpowiedzi JSON:

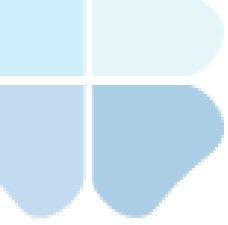
```
[{"Id":1,"Name":"test1","CreateDate":"\\Date(1360773955023)\\"}, {"Id":1,"Name":"test2","CreateDate":"\\Date(1360773990337)\\"}]
```

Pobranie listy numerów przypisanych do danej grupy

Do pobrania listy przypisanych do danej grupy numerów należy użyć parametru `operation_id` z wartością 6, podać, w jakim formacie chcemy dostać daną listę (1 – XML, 2 – JSON, 3 – CSV) w parametrze `details`, a także podać nazwę danej grupy w parametrze `group_name`.

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=6&details=1



Przykład odpowiedzi XML:

```
<ArrayOfAddressBookNumber xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance">
  <AddressBookNumber>
    <Id>1</Id>
    <Msisdn>123456789</Msisdn>
    <AddressBookId>1</AddressBookId>
    <CreateDate>2012-12-18T23:21:36.417</CreateDate>
  </AddressBookNumber>
  <AddressBookNumber>
    <Id>1</Id>
    <Msisdn>123456789</Msisdn>
    <AddressBookId>1</AddressBookId>
    <CreateDate>2012-12-18T23:21:36.417</CreateDate>
  </AddressBookNumber>
</ArrayOfAddressBookNumber>
```

Przykład odpowiedzi JSON:

```
[{"Id":1,"Msisdn":123456789,"AddressBookId":1,"CreateDate":"\\Date(1355869296417)V"}, {"Id":1,"Msisdn":123456789,"AddressBookId":1,"CreateDate":"\\Date(1355869296417)V"}]
```



RAPORTY SMS

Do pobrania raportów SMS służy **webservice** znajdujący się pod adresem:
<http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/GetSendSmsCollection>

Parametry obowiązkowe

user_name - nazwa klienta

user_password – hasło zakodowane MD5

Parametry do filtrowania

start_date - data od jakiej mają zostać pobrane raporty w formacie RRRR-MM-DD GG:MM

end_date - data do jakiej mają zostać pobrane raporty w formacie RRRR-MM-DD GG:MM

page_index - numer strony jaka ma być wyświetlona

page_count - rozmiar strony do wyświetlenia

Parametry dodatkowe

message_id - parametr potrzebny do pobrania pojedynczego raportu, id uzyskane podczas wysłania wiadomości

details - format zwracanej kolekcji: 0 – ilość wiadomości/NULL w przypadku błędu, 1 – format XML, 2 – format JSON, 3 - CSV

Przykład użycia:

http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/AddressBook?user_name=test&user_password=test&operation_id=6&details=1

Przykład odpowiedzi XML:

```
<ArrayOfSendSms xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SendSms>
    <Id>1</Id>
    <MessageType>1</MessageType>
    <To>123456789</To>
    <SendDate>2013-02-08T18:13:16.853</SendDate>
    <IsSend>true</IsSend>
    <UserId>1</UserId>
    <SecondId>399</SecondId>
    <Result>OK</Result>
    <ErrorId>0</ErrorId>
    <ReportId xsi:nil="true"/>
  </SendSms>
</ArrayOfSendSms>
```



```
<ReportUpdateFirstDate>0001-01-01T00:00:00</ReportUpdateFirstDate>
<ReportUpdateLastDate>0001-01-01T00:00:00</ReportUpdateLastDate>
<SmsGroupId>49e62289-7082-43cd-8adb-db55d0f6e748</SmsGroupId>
</SendSms>
<SendSms>
  <Id>2</Id>
  <MessageType>2</MessageType>
  <To>123456789</To>
  <SendDate>2013-02-08T18:16:13.567</SendDate>
  <IsSend>true</IsSend>
  <UserId>1</UserId>
  <SecondId>400</SecondId>
  <Result>OK</Result>
  <ErrorId>0</ErrorId>
  <ReportId xsi:nil="true"/>
  <ReportUpdateFirstDate>0001-01-01T00:00:00</ReportUpdateFirstDate>
  <ReportUpdateLastDate>0001-01-01T00:00:00</ReportUpdateLastDate>
  <SmsGroupId>49e62289-7082-43cd-8adb-db55d0f6e748</SmsGroupId>
</SendSms>
</ArrayOfSendSms>
```

Przykład odpowiedzi JSON:

```
[{"Id":1,"MessageType":2,"To":505941455,"SendDate":"\\Date(1360343596853)\\","IsSend":true,"UserId":1,"SecondId":399,"Result":"OK","ErrorId":0,"ErrorMessage":null,"ReportId":null,"ReportName":null,"ReportUpdateFirstDate":"\\Date(-62135596800000)\\","ReportUpdateLastDate":"\\Date(-62135596800000)\\","SmsGroupId":"8dc8648b-e00f-4139-9df8-6497a3b40a47"}]
```



USUWANIE ZAPLANOWANYCH SMSÓW

Do pobrania usuwanie zaplanowanych smsów służy webservice znajdujący się pod adresem:
<http://partners.ahmes.pl/AhmesSms/Api/RemovePlannedSms>

Parametry obowiązkowe

user_name - nazwa klienta

user_password – hasło zakodowane MD5

sms_group_id – id grupy odbiorców(GUID), które otrzymujemy podczas wysyłania smów. Możemy je pobrać ustawiając parametr details na 1, 2 lub 3. Wtedy na zwrocie w parametrze (SmsGroupId) otrzymujemy pożądane id.

Parametr opcjonalny

receiver - jest to numer odbiorcy(MSISDN). Jeżeli go wstawimy zostanie usunięty jedynie podany odbiorca wiadomości z zaplanowanego sms'u.