

# Dokumentacja HTTPS API



Wprowadzenie .....	2
Autoryzacja .....	5
Komunikaty ogólne .....	6
Wysyłanie wiadomości SMS o jednakowej treści .....	10
Wysyłanie spersonalizowanych wiadomości SMS .....	14
Wysyłanie wiadomości MMS .....	17
Wysyłanie wiadomości VOICE .....	21
Lookup - sprawdzanie przynależności numeru do sieci .....	25
HLR - sprawdzanie dostępności numeru .....	27
NAT - sprawdzanie dostępności numeru .....	30
Własne identyfikatory wiadomości (unique_id) .....	32
Obsługa wiadomości Premium SMS .....	33
Sprawdzanie raportów doręczeń wiadomości .....	36
Usuwanie zaplanowanych na określony termin wysyłek .....	41
Pobieranie wiadomości przychodzących .....	42
Skrócone linki .....	45
Sprawdzanie stanu konta .....	47
Nazwy nadawcy .....	49
Kontakty i grupy .....	52
Subkonta .....	59
Czarna lista .....	63
Szablony .....	66
Konsola API .....	69
Historia zmian .....	70
Autooponawianie zapytań na alternatywny adres API .....	71
Wysyłka wiadomości WhatsApp .....	72
Pobranie szablonów WhatsApp .....	75
Identyfikator systemu .....	76
Użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z API .....	77
Wysyłka wiadomości RCS .....	78
Pobranie listy BOT RCS .....	84
Weryfikacja obsługi RCS .....	85
Zgłaszanie numeru testowego Google .....	86

# Wprowadzenie

SerwerSMS.pl umożliwia wysyłanie wiadomości przy pomocy Panelu Klienta oraz dostępnych tam funkcji jak również przy pomocy tzw. zdalnej obsługi. Dzięki drugiej z wymienionych metod możliwe jest wysyłanie oraz sprawdzanie poprawności wysłanych wiadomości jak również dostęp do innych funkcji bez konieczności logowania się do Panelu Klienta.

Komunikacja z SerwerSMS.pl odbywa się poprzez wywołanie adresu URL metodą POST z odpowiednimi parametrami.

Zalecane jest połączenie szyfrowane SSL (https). Jako odpowiedź zwracany jest dokument w formacie JSON lub XML informujący o wyniku wywołanej akcji.

Maksymalna wielkość pojedynczego zgłoszenia do wysyłki wiadomości to 100 000 numerów. Zalecane jest przesyłanie mniejszych porcji danych np. 50-200 numerów w jednym zgłoszeniu. W przypadku gdy w pojedynczym zgłoszeniu zostanie przesłanych więcej numerów (powyżej 100 000) lub wiadomości spersonalizowanych (numer oraz wiadomość, powyżej 10 000) wygenerowany zostanie błąd ogólny, a wiadomości nie zostaną wysłane.

Usługa zdalnej obsługi przez HTTPS API umożliwia również wysyłanie informacji o raportach doręczeń oraz odpowiedziach SMS wprost na wskazany adres URL Abonenta. Aby SerwerSMS.pl wysłał automatycznie informacje o raportach doręczeń do Abonenta, należy w Panelu Klienta ustawić odpowiednie opcje w zakładce Ustawienia interfejsów (HTTPS XML API lub ustawienia w odpowiedniej sekcji np. ND/NDI). Więcej informacji na ten temat znajduje się w dalszej części dokumentacji.

Należy również pamiętać o formacie podawanych numerów telefonów. Każdy numer powinien być w formacie międzynarodowym np. w przypadku numerów polskich sieci komórkowych jest to +48500600700. Analogicznie jeśli numer jest z sieci innego kraju należy poprzedzić go numerem kierunkowym. Numery Polskie nie posiadające prefiksu +48, w miarę możliwości będą automatycznie korygowane do wymaganego formatu np:

500 600 700 -> +48500600700

48500600700 -> +48500600700

0048.500600700 -> +48500600700

Numery zagraniczne muszą posiadać pełny prefiks międzynarodowy poprzedzony znakiem „+” (plus). Ponadto należy zwrócić uwagę na długość adresu przesyłanego metodą GET gdyż w przypadku przesyłania większej ilości danych może nastąpić przekroczenie dozwolonych 255 znaków. W takim przypadku prosimy o przesyłanie danych metodą POST.

Adres, na który należy wysłać zapytania do HTTPS API to:

<https://api2.serwersms.pl/>

Domyślnym formatem zwracanych danych jest JSON. W celu wywołania wysyłki wiadomości należy użyć konstrukcji:

[https://api2.serwersms.pl/messages/send\\_sms](https://api2.serwersms.pl/messages/send_sms)

lub:

[https://api2.serwersms.pl/messages/send\\_sms.json](https://api2.serwersms.pl/messages/send_sms.json)

W przypadku zmiany formatu danych na XML, w adresie URL należy użyć rozszerzenia .xml:

[https://api2.serwersms.pl/messages/send\\_sms.xml](https://api2.serwersms.pl/messages/send_sms.xml)

Alternatywny adres (HTTP lub HTTPS) to:

<https://s1api2.serwersms.pl/>

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych obecnych oraz przyszłych Klientów, udostępniamy możliwość sprawdzania i testowania usługi zdalnej obsługi przez HTTPS API dla osób nie posiadających jeszcze kont w SerwerSMS.pl. Aby skorzystać z konta testowego należy logować się na następujące dane:

Login: demo

Hasło: demo

Zapytania które w przypadku normalnego konta wysyłają wiadomości, w tym przypadku jedynie generują zwrot w postaci dokumentu JSON/XML (identycznie jak w przypadku parametru „test=1”). Informacje zwrotne są identyczne jak w przypadku standardowego wysyłania wiadomości. Aby dokładnie sprawdzić raporty doręczenia oraz odczytywanie wiadomości zwrotnych wysłane zostały dwa SMS-y oraz jedna odpowiedź SMS. W zwrocie otrzymano następujące dokumenty JSON:  
Wysłany SMS 1:

```
{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0,
  "items":[{
    "id":"c2451e1302",
```

```

"phone":"+48500600700",
"status":"queued",
"queued":"2014-10-16 16:49:05",
"parts":1,
"text":"To jest wiadomosc testowa z SerwerSMS.pl"
}}
}

```

Wysłany SMS 2 (zwrot w postaci dokumentu XML):

```

<result>
  <success>1</success>
  <queued>1</queued>
  <unsent>0</unsent>
  <items>
    <item>
      <id>c2451e1302</id>
      <phone>+48783820099</phone>
      <status>queued</status>
      <queued>2014-10-17 16:00:15</queued>
      <parts>1</parts>
      <text>I jeszcze jedna wiadomosc testowa z SerwerSMS.pl</text>
    </item>
  </items>
</result>

```

Odpowiedź na SMS ECO+:

```

{
  "items":[{
    "id":2469266,
    "type":"eco",
    "phone":"+48783820099",
    "recived":"2014-10-16 16:52:03",
    "message_id":"c2451e1302",
    "blacklist":false,
    "text":"Dziekuje za ta informacje. Pozdrawiam"
  }]
}

```

Na podstawie powyższych informacji można z powodzeniem przetestować oraz wdrożyć zdalną obsługę do własnego oprogramowania przez co sam proces integracji po skorzystaniu z oferty SerwerSMS.pl będzie krótszy i pewniejszy. Oferujemy również gotowe biblioteki do wykorzystania implementujące HTTPS API w poniższych językach programowania:

- Klient PHP <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-php-api-v2>
- Klient PHP Symfony <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-symfony-bundle>
- Klient PHP Laravel <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-laravel5>
- Klient Node <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-node-api>
- Klient C# <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-csharp-api>
- Klient Java <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-java-api>
- Klient Python <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-python-api>
- Klient Ruby <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-ruby-api>
- Klient Perl <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-perl-api>
- Klient Bash <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-bash-client>
- Klient Delphi <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-delphi-api>

Wszystkie akcje opisane w dokumentacji testować można przy pomocy konsoli API dostępnej pod adresem:

<http://apiconsole.serwersms.pl>

# Autoryzacja

Autoryzacja w HTTPS API v2 może odbywać się na dwa sposoby:

## 1. Tokeny API (rekomendowane)

W celu autoryzacji za pośrednictwem Tokenu API, należy wygenerować go po stronie Panelu Klienta w menu Ustawienia interfejsów [? HTTPS API](#) [? Tokeny API](#). Połączenie powinno być szyfrowane protokołem SSL. Format nagłówka autoryzacyjnego jest zgodny z formatem Bearer token

Authorization: Bearer <token>

Przykład użycia:

```
curl -X POST \
https://api2.serwersms.pl/messages/send_sms.json
-H 'Authorization: Bearer 2c13788a69f5f34564998566f3cd2560'
```

## 2. Użytkownicy API

Autoryzacja odbywa się przy pomocy loginów oraz haseł użytkowników utworzonych specjalnie do połączenia przez API. Konto użytkownika API można utworzyć w Panelu Klienta [? Ustawienia interfejsów](#) [? HTTPS API](#) [? Użytkownicy API](#). Login oraz hasło należy dołączyć do danych przesyłanych metodą POST:

Przykład użycia:

```
curl -X POST \
-d 'username=webapi_demo&password=demo'
https://api2.serwersms.pl/messages/send_sms.json
```

# Komunikaty ogólne

W przypadku braku określenia akcji, zablokowanego konta klienta lub podaniu błędnych danych klienta, SerwerSMS.pl wygeneruje dokument w formacie JSON lub XML z informacją na temat błędu, który wystąpił. Przykładowo w przypadku podania niewłaściwego loginu lub hasła klient zobaczy następujący komunikat:

```
{
  "error":
  {
    "code":1001,
    "type":"InvalidUser",
    "message":"Nieprawidłowy login lub hasło"
  }
}
```

Jeśli nie zostanie określona żadna akcja do wykonania, system wyświetli komunikat:

```
{
  "error":
  {
    "code":1000,
    "type":"InvalidAction",
    "message":"Nie określono akcji do wykonania"
  }
}
```

Podgląd komunikatu błędu można sprawdzić za pomocą akcji:

error/[code]

przykład:

<https://api2.serwersms.pl/error/1000>

odpowiedź:

```
{
  "error":
  {
    "code":1000,
    "type":"InvalidAction",
    "message":"Nie określono akcji do wykonania"
  }
}
```

## Lista kodów błędów zwracanych przez API

Poniżej znajduje się tabela z kodami oraz przyporządkowanymi do nich opisami tekstowymi.

Kod	Typ	Opis
<b>Ogólne</b>		
1000	InvalidAction	Nie określono akcji do wykonania
1001	InvalidUser	Nieprawidłowy login lub hasło
1002	InvalidRole	Użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z API (jeśli korzystasz z loginu konta głównego, <u>utwórz użytkownika API</u> lub <u>wyraż zgodę</u> na użycie loginu konta głównego przy komunikacji przez API).

1003	InvalidIP	Nieautoryzowany adres IP
1004	InvalidID	Nieprawidłowy parametr ID
1005	InvalidRole	Brak uprawnień
1006	InvalidData	Niepoprawny format danych
1007	InvalidRole	Konto nie jest w pełni aktywne
1008	InvalidRole	Użytkownik nie ma uprawnień do podglądu numerów
1009	InvalidIP	Zablokowany adres IP
1010	SystemError	System chwilowo niedostępny
1011	InvalidToken	Token API uległ przedawnieniu
1012	InvalidToken	Nieprawidłowy token API
2000	ValidationRequiredError	Brak wymaganych parametrów
2001	ValidationPhoneError	Nieprawidłowy numer telefonu
2002	ValidationCodeError	Nieprawidłowy kod błędu
<b>Wiadomości</b>		
3000	SendError	Wyczerpano limit dostępnych wiadomości SMS ECO+
3001	SendError	Brak uprawnień do wysyłania wiadomości SMS ECO+
3002	SendError	Wyczerpano limit dostępnych wiadomości SMS FULL
3003	SendError	Brak uprawnień do wysyłania wiadomości SMS FULL
3004	SendError	Wyczerpano limit dostępnych wiadomości MMS
3005	SendError	Brak uprawnień do wysyłania wiadomości MMS
3006	SendError	Wyczerpano limit dostępnych wiadomości VOICE
3007	SendError	Brak uprawnień do wysyłania wiadomości VOICE
3008	SendError	Brak uprawnień do wysyłania wiadomości typu Flash SMS
3009	SendError	Brak uprawnień do wysyłania wiadomości SMS
3100	SendError	Wysyłanie wiadomości SMS zostało zablokowane
3101	SendError	Wiadomość jest pusta
3102	SendError	Wiadomość przekroczyła dozwoloną ilość znaków
3103	SendError	Błędny numer odbiorcy
3104	SendError	Nie podano numerów telefonów
3105	SendError	Niepoprawna treść wiadomości
3106	SendError	Nie można użyć tej nazwy nadawcy
3107	SendError	Nie posiadasz uprawnień do wysyłania wiadomości spersonalizowanych



3108	SendError	Nieprawidłowa godzina wysyłki
3109	SendError	Nieprawidłowy plik
3110	SendError	Zbyt duża ilość wiadomości do przesłania, maksymalna ilość to 100 000 SMS w jednym zgłoszeniu
3111	SendError	Błąd unikalności
3200	SendError	Niepoprawne znaki w unique_id
3201	SendError	Przesłane unique_id nie są unikalne
3202	SendError	Niezgodna ilość spersonalizowanych i unique_id
3330	MessageError	Brak wiadomości
3331	MessageError	Zbyt duża liczba rekordów do wyświetlenia.
<b>Pliki</b>		
4000	FileError	Plik jest zbyt duży
4001	FileError	Plik nie istnieje
4002	FileInvalid	Nieprawidłowy plik
<b>Numer telefonu/HLR</b>		
4100	PhoneError	Błąd połączenia
4101	PhoneError	Niepoprawny numer
4102	PhoneError	Brak uprawnień do HLR
4103	PhoneError	Wyczerpano limit dostępnych zapytań HLR
4104	PhoneError	Blokada konta
4105	PhoneError	Trwa oczekiwanie na odpowiedź
4106	PhoneError	Nieprawidłowy identyfikator
<b>Premium</b>		
4200	PremiumError	Błąd wysyłki
4201	PremiumError	Nieprawidłowe dane
<b>Konto</b>		
4300	AccountError	Brak loginu
4301	AccountError	Brak hasła
4302	AccountError	Brak numeru telefonu
4303	AccountError	Brak adresu e-mail
4304	AccountError	Brak imienia
4305	AccountError	Brak nazwiska
4306	AccountError	Brak nazwy firmy

4307	AccountError	Nieprawidłowy numer
4308	AccountError	Nieprawidłowy adres e-mail
4309	AccountError	Zbyt krótki login
4310	AccountError	Nieprawidłowy login
4311	AccountError	Nieprawidłowa firma
4312	AccountError	Login istnieje
4313	AccountError	Błąd rejestracji
4320	AccountError	Nie podano aktualnego hasła
4321	AccountError	Aktualne hasło jest nieprawidłowe
4322	AccountError	Nie podano nowego hasła
4323	AccountError	Wprowadzone nowe hasła nie są identyczne
4324	AccountError	Nie podano loginu
4325	AccountError	Nieprawidłowy login
<b>Nazwy nadawcy</b>		
4400	SenderExists	Nazwa nadawcy już istnieje
4401	SenderError	Brak możliwości dodania numeru jako nazwę nadawcy
4402	SenderInvalid	Nieprawidłowa nazwa nadawcy
4403	SenderError	Nieprawidłowy numer
4404	SenderError	Nieprawidłowy kod lub numer
4405	SenderError	Numer był już aktywny
4406	SenderError	Konto demo nie posiada uprawnień do tworzenia nowych nazw
4407	SenderError	W ramach darmowego pakietu testowego możliwe jest utworzenie jednego własnego nadpisu
<b>Subkonta</b>		
4500	SubaccountError	Brak uprawnień do działu użytkownicy
4501	SubaccountError	Subkonto nie może tworzyć subkont
4502	SubaccountError	Login zajęty
4503	SubaccountError	Brak szablonu uprawnień
4504	SubaccountError	Nieprawidłowy login lub hasło
<b>Czarna lista</b>		
4600	BlacklistError	Brak operacji do wykonania
4601	BlacklistPhoneExists	Numer istnieje już na liście
4602	BlacklistError	Nie znaleziono podanego numeru

# Wysyłanie wiadomości SMS o jednakowej treści

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość SMS należy przesłać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.

messages/send\_sms

UWAGA! Aby wysłać wiadomość SMS FULL należy wypełnić pole nadawca (nazwa alfanumeryczna lub numer). Jeśli parametr nadawca zostanie pominięty, lub jego wartość będzie pusta, zostanie wysłany SMS typu ECO. Wypełnienie parametru nadawca decyduje o tym czy wysłany zostanie SMS ECO+ czy FULL.

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	+48500600700	Numer lub tablica numerów telefonów.
text	String	tresc	Treść wiadomości. (W parametrze można użyć znacznika o konstrukcji #URL:http://twojadres.pl#, który spowoduje podmianę adresu www na skrócony, indywidualny link w domenie otworz.to. Szczegóły: <a href="https://serwersms.pl/funkcje/funkcje-systemowe#skrocony-link">https://serwersms.pl/funkcje/funkcje-systemowe#skrocony-link</a> ).
flash	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny.
test	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument JSON/XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji (debug).
sender	String	Alfanumeryczna nazwa nadawcy np. „INFORMACJA”, własna nazwa, "2waySMS" lub numer 4 lub 9-cio cyfrowy.	Parametr opcjonalny, umożliwia zmianę pola nadawcy wiadomości SMS na niemal dowolną nazwę lub numer. Każda nazwa nadawcy musi zostać najpierw dodana w Panelu lub przez API, a następnie zatwierdzona przez administratora SerwerSMS.pl. Ustawienie nazwy na wartość "2waySMS" spowoduje podmianę nagłówka na losowy numer 9-cio cyfrowy, na który można odesłać odpowiedź zwrotną.
wap_push	String	Adres URL lub brak	Parametr opcjonalny.
utf	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości FULL SMS zawierającej np. polskie znaki diakrytyczne, cyrylicę itp. Opcja dostępna wyłącznie w SMS FULL. Przy użyciu tej opcji zmienia się maksymalna długość pojedynczej wiadomości SMS z 160 do 70 znaków.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej szczegóły wysłanych wiadomości.
vcard	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny, umożliwiający wysłanie wiadomości VCARD.
speed	Boolean	1, 0 lub brak	Parametr opcjonalny, pozwalający na wysłanie wiadomości niezależnym kanałem o najwyższej jakości (dodatkowa opłata).
date	DateTime	ISO np. „2015-02-22 12:25:55”	Parametr opcjonalny, pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości.
unique_id	String Array	np. 6asTD3fif98gj	Parametr opcjonalny, pozwalający na zdefiniowanie własnego identyfikatora wysyłanej wiadomości. Identyfikator może mieć minimalnie 3 znaki i maksymalnie 50 znaków alfanumerycznych (a-z, A-Z, 0-9). Dla grupowych wysyłek, kolejne unique_id muszą być unikalne oraz ilość unique_id musi być zgodna z ilością numerów.
group_id	String Array	np. 123456789	Identyfikator lub identyfikatory grup w Panelu Klienta. Identyfikatory te można pobrać korzystając z akcji groups/index lub kopiując je z poziomu edycji grupy w Panelu Klienta.
contact_id	String Array	np. 123456789	Identyfikator lub identyfikatory kontaktów w Panelu Klienta. Identyfikatory te można pobrać korzystając z akcji contacts/index.

validity	Integer	np. 1440 (1440 minut to 24 godziny)	Czas ważności wiadomości SMS wyrażony w minutach w trakcie którego będą podejmowane próby dostarczenia wiadomości do odbiorcy. Po tym czasie wiadomość otrzyma status Niedoręczono. W przypadku braku ustawienia parametru, wartość zostanie pobrana z ustawień konta głównego z preferencji. Domyślnie 24 godziny. Minimalna zalecana wartość to 2, maksymalna 4320 (72 godziny). Opcja działa dla SMS FULL.
dlr_url	String	http://www.twojadres.pl/skrypt.php?smsid=#SMSID#&stan=#STAN#&data=#DATA#	Parametr pozwala na przekazywanie metodą Push raportów doręczenia na URL Klienta. Ustawienie tej opcji w zapytaniu API nadpisuje ew. ustawienia w Panelu Klienta. W przypadku wysyłki metodą GET adres powinien być przekazany w formie zakodowanej przez urlencode(). Adres do przekazania raportów obowiązuje dla wszystkich wiadomości przekazanych do realizacji w ramach jednego zapytania. Jeśli w adresie URL zastosowano port inny niż 80 lub 443, prosimy o kontakt celem aktualizacji ustawień systemu. Dostępne parametry: #SMSID# - identyfikator wiadomości #STAN# - stan doręczenia #DATA# - data zmiany statusu #PRZYCZYNA# - ew. przyczyna niedoręczenia wiadomości

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

W przypadku chęci wysłania wiadomości jako wizytówka Vcard (parametr „vcard=true”), struktura wiadomości musi mieć ściśle określony format. Przykład formatu Vcard można znaleźć w ogólnie dostępnej dokumentacji w internecie lub korzystając z Panelu Klienta i formularza wysyłki SMS. Kolejne tagi w wiadomości Vcard powinny być rozdzielone znakiem nowej linii.

Wiadomość SMS FULL, która zawiera polskie znaki specjalne powinna być przed wysłaniem odpowiednio zakodowana w UTF-8. Aby wysłać wiadomość z polskimi znakami musi być ustawiony parametr „utf=true”, abonent musi posiadać uprawnienia do wysyłania wiadomości typu SMS FULL oraz musi być wypełnione pole nadawcy (to oznacza, iż wysłany będzie SMS FULL).

## Zwrot odpowiedzi

W zależności od przesłanych danych SerwerSMS.pl wygeneruje w odpowiedzi dokument w formacie JSON/XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego wysłania wiadomości SMS klient otrzyma przykładowo następującą informację:

```
{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0
}
```

W przypadku podania dodatkowego parametru details=true, odpowiedź zwrotna zostanie uzupełniona o szczegóły wysłanych wiadomości, które można zapisać w bazie danych po stronie oprogramowania klienta:

```
{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0,
  "items":[{
    "id":"1c142d81c7",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-16 16:49:05",
    "parts":1,
    "text":"Test SerwerSMS.pl"
  }]
}
```

Parametr "success" zawiera informację o powodzeniu przeprowadzonej operacji. W atrybutach "queued" oraz "unset" znajdują się liczby skolejkowanych oraz niewysłanych wiadomości. Sekcja "items" zawiera numery telefonów i ID wiadomości

przekazanych do wysłania (oraz wiadomości, których nie skolejkowano z określonego powodu). Unikalny znacznik wiadomości SMS może być wykorzystany później do sprawdzenia w sposób zdalny stanu wysyłki konkretnej wiadomości SMS. W parametrze "text" widnieje treść wysyłanej wiadomości SMS. Numer telefonu jest automatycznie poprawiany i wyświetlany w pełnym formacie wymaganym przez SerwerSMS.pl czyli z numerem kierunkowym kraju (np. +48) na początku. W przypadku podania np. złego numeru telefonu zostanie wygenerowana informacja o błędzie jak również ID wiadomości (aby można było później sprawdzić kiedy i dlaczego nie została wysłana). I tak np. w przypadku podania dwóch numerów prawidłowych i dwóch numerów błędnych system wygeneruje następujący dokument JSON:

```
{
  "success":true,
  "queued":2,
  "unsent":2,
  "items":[{
    "id":"32039da8e9",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "parts":1,
    "text":"Test platformy SerwerSMS.pl"
  },
  {
    "id":"844c2b4af0",
    "phone":"+48500600500",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "parts":1,
    "text":"Test platformy SerwerSMS.pl"
  },
  {
    "id":"6e373d7856",
    "phone":"+485616",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "error_code":3103,
    "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
    "text":"Test platformy SerwerSMS.pl"
  },
  {
    "id":"bf069fe2c1",
    "phone":"+487799123",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "error_code":3103,
    "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
    "text":"Test platformy SerwerSMS.pl"
  }
]
```

Oprócz tego może zostać wygenerowany błąd ogólny gdzie nie ma rozgraniczenia na skolejkowane i błędne. Może to nastąpić np. w sytuacji gdy klient nie zdefiniuje treści wiadomości, nie poda numerów telefonów, jego konto nie jest aktywne lub wystąpił inny problem opisany w komunikatach błędów. W przypadku niewpisania treści wiadomości zostanie wygenerowany następujący komunikat:

```
{
  "error":{
```

```
"code":3101,  
"type":"SendError",  
"message":"Wiadomość jest pusta"  
}  
}
```

oraz analogicznie w przypadku niepodania numerów telefonów:

```
{  
  "error":{  
    "code":3104,  
    "type":"SendError",  
    "message":"Nie podano numerów telefonów"  
  }  
}
```

## Zalecane ustawienia

W przypadku średnich i dużych ilości wysyłanych wiadomości rzędu kilku tysięcy lub więcej, zalecane jest przekazywanie wiadomości w „paczkach” po ok 50-200 numerów w jednym zapytaniu. Przyspieszy to znacznie proces przekazywania danych do SerwerSMS.pl i zmniejszy ilość koniecznych do wysłania zapytań.

W przypadku próby wysyłki wiadomości na dwa lub więcej takie same numery telefonów w jednym zapytaniu, system wyśle wiadomość tylko raz na ten numer.

Zalecana wartość timeout-u dla pojedynczego zapytania wynosi 30-60 sekund.

# Wysyłanie spersonalizowanych wiadomości SMS

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wysłać spersonalizowaną wiadomość SMS należy wywołać określony adres URL metodą POST. W wiadomościach spersonalizowanych nie ma dostępnych parametrów takich jak „phone” czy „text”. Zamiast tego jest dodatkowy parametr „messages” który zawiera zbiór numerów oraz przyporządkowanych do nich indywidualnych treści wiadomości. Wartość parametru „messages” składa się z tablicy dwuwymiarowej, w której zawarte są klucze "phone" oraz "text". Limit pojedynczego wywołania takiego zapytania to 10 000 numerów i odpowiadającym im treściom wiadomości (zalecane są znacznie mniejsze porcje danych, po ok. 50-200 numerów w jednym zapytaniu). Przykładowe wywołanie wysyłki może wyglądać następująco:

messages/send\_personalized

POST:

```
{
  messages:[{
    "phone": "+48500600700",
    "text": "wiadomosc1"
  },
  {
    "phone": "+48500600500",
    "text": "wiadomosc2"
  }
]
```

Wywołanie powyższej akcji wraz z podanymi parametrami (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowodowałoby wysłanie wiadomości SMS o treści „wiadomosc1” na numer 500600700 oraz drugą wiadomość SMS o treści „wiadomosc2” na numer 500600500.

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
messages	Array	[array('phone' => numer, 'text' => wiadomosc), array('phone' => numer, 'text' => wiadomosc)]	Numery telefonów i przypisane do nich treści wiadomości SMS.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej szczegóły wysłanych wiadomości.
flash	Boolean	true, false lub brak parametru	Parametr opcjonalny.

test	Boolean	true, false lub brak parametru	Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument JSON/XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji (debug).
sender	String	Numer w formacie +48500600700 lub nazwa własna (max 11 znaków, duże i małe litery oraz liczby i znak spacji).	Parametr opcjonalny, umożliwia zmianę pola nadawcy wiadomości SMS na dowolny numer lub nazwę. Użyć można wyłącznie nazwy zatwierdzone przez administratorów lub nazwy predefiniowane.
utf	Boolean	true, false lub brak parametru	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości FULL SMS zawierającej m.in. polskie znaki diakrytyczne.
voice	Boolean	true, false lub brak parametru	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości SMS VOICE. Parametr nadawca musi pozostać pusty.
date	DateTime	ISO np: „2010-11-09 15:23”	Parametr opcjonalny pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości SMS.
unique_id	String Array	np. 6asTD3fif98gj	Parametr opcjonalny pozwalający na zdefiniowanie własnego identyfikatora wysyłanej wiadomości. Identyfikator może mieć minimalnie 3 znaki i maksymalnie 50 znaków alfanumerycznych (a-z, A-Z, 0-9). Dla grupowych wysyłek, kolejne unique_id muszą być unikalne, podane w formie tablicy oraz ilość unique_id musi być zgodna z ilością wiadomości personalizowanych.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu jest taki sam jak w przypadku zwykłego wysłania wiadomości SMS.

```
{
  "success":true,
  "queued":2,
  "unsent":2,
  "items":[{"
    "id":"98c93cc5f2",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-20 13:26:50",
    "parts":1,
    "text":"wiadomosc1"
  }],
  {
    "id":"a20ff834c8",
```



```

"phone":"+48500600500",
"status":"queued",
"queued":"2014-10-20 13:26:50",
"parts":1,"text":"wiadomosc2"
},
{
  "id":"b25462142e",
  "phone":"45648",
  "status":"unsent",
  "queued":"2014-10-20 13:26:50",
  "error_code":3103,
  "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
  "text":"wiadomosc3"
},
{
  "id":"d862cc6575",
  "phone":"11999885544",
  "status":"unsent",
  "queued":"2014-10-20 13:26:50",
  "error_code":3103,
  "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
  "text":"wiadomosc4"
}}
}

```

## Zalecane ustawienia

W przypadku średnich i dużych ilości wysyłanych wiadomości rzędu kilku tysięcy lub więcej, zalecane jest przekazywanie wiadomości w „paczkach” po ok 50-200 numerów w jednym zapytaniu. Przyspieszy to znacznie proces przekazywania danych do SerwerSMS.pl i zmniejszy ilość koniecznych do wysłania zapytań.

Zdefiniowanie parametru „messages” nadpisuje wartości parametrów „phone” oraz „text”.

Zalecana wartość timeout-u dla pojedynczego zapytania wynosi 60 sekund.

# Wysyłanie wiadomości MMS

## Zasada działania

Aby wysłać wiadomość MMS, należy wcześniej wczytać plik multimedialny korzystając z opcji wgrywania plików. Dopiero po wgraniu niezbędnych plików (np. obrazków, dźwięku lub video), możliwe jest wysłanie wiadomości MMS gdzie abonent określa identyfikator pliku do wysyłki.

## Wgrywanie pliku

Zapisanie pliku na serwerze polega na przesłaniu adresu URL pliku wraz z odpowiednimi parametrami. System sprawdzi, czy plik istnieje i czy spełnia wymagania i jeśli weryfikacja przejdzie pomyślnie, dane zostaną zapisane na serwerze a abonent otrzyma dokument JSON/XML zawierający identyfikator pliku. Wysłanie pliku odbywa się w następujący sposób:

files/add

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
type	String	mms lub voice	Typ wgrywanego pliku.
url	String	np.: http://www.serwer.pl/kat/plik.jpg	Adres URL pliku.
file	String	plik	Upload pliku z dysku. Parametr "url" musi pozostać pusty. Opcja tylko dla plików MMS.

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```
{
  "success": true,
  "id": "b67d70c22d"
}
```

Możliwe jest wgranie określonych typów plików:

Content-Type	rozszerzenie pliku
image/gif	gif
image/jpeg	jpeg
image/jpg	jpg
image/png	png
text/plain	txt

## Listowanie plików

Aby wylistować wgrane na serwer pliki i pobrać ich identyfikatory, które następnie będzie można użyć w wysyłce MMS, należy wywołać akcję:

files/index

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```
{
  "items":[{
    "id":"b67d70c22d",
    "name":"plik1.jpg",
    "size":174562,
    "type":"mms",
    "date":"2014-10-07 16:54:53"
  },
  {
    "id":"39b0d42508",
    "name":"plik2.jpg",
    "size":344241,
    "type":"mms",
    "date":"2014-10-07 16:54:53"
  },
  {
    "id":"aad84d6e71",
    "name":"plik3.txt",
    "size":27,
    "type":"mms",
    "date":"2014-10-07 16:50:10"
  }
]
```

## Wysyłka MMS

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wysłać wiadomość MMS należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
messages/send\_mms

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
title	String	Tytuł wiadomości MMS	Tytuł wiadomości MMS. Dostępne jest 40 znaków.
file_id	String Array	Identyfikator pliku	Identyfikator pliku można pobrać poprzez wcześniejsze wgranie i wylistowanie dostępnych plików dla usługi MMS. Można jednocześnie wysłać max 10 plików gdzie ich identyfikatory przesłane będą za pomocą tablicy.
phone	String Array	+48500600700	Numer lub numery telefonów przekazane w tablicy.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej szczegóły wysłanych wiadomości.

text	String	Treść	Treść wiadomości MMS. Zostanie automatycznie zapisana do pliku i dołączona do wiadomości.
date	DateTime	ISO np: „2010-11-09 15:23”	Parametr opcjonalny pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości SMS.
test	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument JSON/XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu jest taki sam jak w przypadku zwykłego wysłania wiadomości SMS.

```
{
  "success":true,
  "queued":2,
  "unsent":2,
  "items":[{
    "id":"32039da8e9",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "parts":1,
    "text":"Tytuł MMS-a"
  },
  {
    "id":"844c2b4af0",
    "phone":"+48500600500",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "parts":1,
    "text":"Tytuł MMS-a"
  },
  {
    "id":"6e373d7856",
    "phone":"45616",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "error_code":3103,
    "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
    "text":"Tytuł MMS-a"
  },
  {
    "id":"bf069fe2c1",
    "phone":"7799123",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "error_code":3103,
    "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
    "text":"Tytuł MMS-a"
  }
]
```

```
}}  
}
```

## Zalecane ustawienia

W przypadku średnich i dużych ilości wysyłanych wiadomości rzędu kilku tysięcy lub więcej, zalecane jest przekazywanie wiadomości w „paczkach” po ok 50-200 numerów w jednym zapytaniu. Przyspieszy to znacznie proces przekazywania danych do SerwerSMS.pl i zmniejszy ilość koniecznych do wysłania zapytań.

Jeśli wysyłany jest ten sam załącznik, optymalne jest jednorazowe jego wgranie a następnie posługiwanie się jego identyfikatorem przy kolejnych wysyłkach wiadomości.

# Wysyłanie wiadomości VOICE

## Zasada działania

Aby wysłać wiadomość głosową używając pliku WAV, należy wcześniej wczytać plik multimedialny korzystając z opcji wgrywania plików. Dopiero po wgraniu niezbędnych plików (plików WAV o określonych parametrach) możliwe jest wysłanie wiadomości VOICE, gdzie abonent określa identyfikator pliku do wysyłki. Plik musi mieć ściśle określone parametry, tj. format WAV, parametry 16 Bit, 8 KHz, 128 kbit/sek, mono - 1 kanał, max 60 sekund). W przeciwnym wypadku plik nie zostanie zapisany w systemie i nie będzie możliwości użycia go przy wysyłce.

## Wgrywanie pliku

Zapisanie pliku na serwerze polega na przesłaniu adresu URL pliku wraz z odpowiednimi parametrami. System sprawdzi czy plik istnieje i czy spełnia wymagania. Jeśli weryfikacja przejdzie pomyślnie, dane zostaną zapisane na serwerze, a abonent otrzyma dokument JSON/XML zawierający identyfikator pliku. Wysłanie pliku odbywa się w następujący sposób:  
files/add

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
type	String	mms lub voice	Typ wgrywanego pliku.
url	String	np.: http://www.serwer.pl/kat/plik.jpg	Adres URL pliku.
file	String	plik	Upload pliku z dysku. Parametr "url" musi pozostać pusty. Opcja tylko dla plików MMS.

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```
{
  "success": true,
  "id": "b67d70c22d"
}
```

## Listowanie plików

Aby wylistować wgrane na serwer pliki i pobrać ich identyfikatory, które następnie będzie można użyć w wysyłce VOICE, należy wywołać poniższe zapytanie:

files/index

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```
{
  "items":[{
    "id":"c386a0d459",
    "name":"plik1.wav",
    "size":32184,
    "type":"voice",
    "date":"2014-10-06 15:20:37"
```

```

},
{
  "id": "41cdaf1e99",
  "name": "plik2.wav",
  "size": 46126,
  "type": "voice",
  "date": "2014-10-06 15:18:37"
},
{
  "id": "4941a4cabd",
  "name": "plik3.wav",
  "size": 52144,
  "type": "voice",
  "date": "2014-10-06 15:00:34"
}]
}

```

## Wysyłka Voice

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość VOICE należy wywołać określony adres URL metodą POST: `messages/send_voice`

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	+48500600700	Numer lub numery telefonów zamieszone w tablicy.
file_id	String	Identyfikator pliku	Identyfikator pliku można pobrać poprzez wcześniejsze wgranie i wylistowanie dostępnych plików dla usługi VOICE.
text	String	Treść wiadomości	Parametr opcjonalny, pozwalający na wysyłkę wiadomości tekstowej przetworzonej przez syntezytor mowy. W celu wysyłki tekstu jako wiadomość głosową parametr <code>file_id</code> należy pozostawić pusty.
lector	String	Maja, Jacek, Ewa, Jan lub pusta wartość (domyślny lektor Maja)	Dotyczy wiadomości głosowej z treścią w formie tekstu odczytywanego przez syntezytor. Domyślny lektor to Maja.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej szczegóły wysłanych wiadomości.

sender_number	String	+48500600700	Opcjonalnie numer z którego nawiązane zostanie połączenie. Można korzystać z numerów NDI, numerów predefiniowanych oraz dodawać własne numery (z poziomu Panelu Klienta). Domyślnie w przypadku braku parametru połączenie nawiązywane jest z numeru zastrzeżonego.
repeat	Integer	0-10	Ponowne odtworzenie komunikatu. Wartości od 0 do 9 oznaczają odtworzenie po wybraniu klawisza na klawiaturze telefonu o danym numerze. Wartość 10 oznacza odtworzenie komunikatu automatycznie po 2 sekundach od zakończenia wiadomości.
test	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość. W odpowiedzi generowany jest dokument JSON/XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji.
dlr_url	String	http://www.twojadres.pl/skrypt.php?smsid=#SMSID#&stan=#STAN#&data=#DATA#	Parametr pozwala na przekazywanie metodą Push raportów doręczenia na URL Klienta. Ustawienie tej opcji w zapytaniu API nadpisuje ew. ustawienia w Panelu Klienta. Adres powinien być przekazany w formie zakodowanej przez urlencode(). Adres do przekazania raportów obowiązuje dla wszystkich wiadomości przekazanych do realizacji w ramach jednego zapytania. Dostępne parametry: #SMSID# - identyfikator wiadomości #STAN# - stan doręczenia #DATA# - data zmiany statusu #PRZYCZYNA# - ew. przyczyna niedoręczenia wiadomości

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu jest taki sam jak w przypadku zwykłego wysłania wiadomości SMS.

```
{
  "success":true,
  "queued":2,
  "unsent":2,
  "items":[{"
    "id":"32039da8e9",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
```



```

    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "parts":1,
    "text":"WAV"
  },
  {
    "id":"844c2b4af0",
    "phone":"+48500600500",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "parts":1,
    "text":"WAV"
  },
  {
    "id":"6e373d7856",
    "phone":"45616",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "error_code":3103,
    "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
    "text":"WAV"
  },
  {
    "id":"bf069fe2c1",
    "phone":"7799123",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-20 12:32:52",
    "error_code":3103,
    "error_message":"Błędny numer odbiorcy",
    "text":"WAV"
  }
}

```

## Zalecane ustawienia

W przypadku średnich i dużych ilości wysyłanych wiadomości rzędu kilku tysięcy lub więcej, zalecane jest przekazywanie wiadomości w „paczkach” po ok 50-200 numerów w jednym zapytaniu. Przyspieszy to znacznie proces przekazywania danych do SerwerSMS.pl i zmniejszy ilość koniecznych do wysłania zapytań.

Jeśli wysyłany jest ten sam plik, optymalne jest jednorazowe jego wgranie a następnie posługiwanie się jego identyfikatorem przy kolejnych wysyłkach wiadomości.

# LOOKUP sprawdzanie przynależności numeru do sieci

## Zasada działania

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi sprawdzić przynależność numeru do sieci należy wywołać określony adres URL metodą POST.

phones/lookup

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String	500600700 lub +42565478965	Numer w formacie 9-cio cyfrowym. Dla numerów zagranicznych niezbędne jest podanie plusa i prefiksu kraju.
id	String	numer zgłoszenia	Parametr służący do odczytu wyniku, jeśli czas oczekiwania na odpowiedź przekroczy 60 sekund.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu przykładowego zapytania.

```
{
  "phone":"+48500600700",
  "status":"OK",
  "imsi":26006,
  "network":"Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)",
  "ported":false,
  "network_ported":null
}
```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
phone	Sprawdzany numer telefonu
status	Status zapytania LOOKUP, jeśli jest poprawny, system zwróci „OK”, jeśli nie ma możliwości aby sprawdzić numer lub numer nie jest poprawny, system zwróci „ERR”. UWAGA! Taryfikowane są wszystkie zapytania LOOKUP, zarówno poprawne jak i niepoprawne.
imsi	Unikatowy numer przypisany do każdej karty SIM w sieci GSM lub UMTS. W niektórych sytuacjach może zawierać jedynie numer kraju i numer sieci (np. „26003”).
network	Nazwa alfanumeryczna sieci z której numer pochodzi.
ported	Informacja o tym czy numer jest przenoszony „true” czy też nie „false”.
network_ported	Nazwa alfanumeryczna sieci do której numer jest obecnie przypisany.

Jeśli czas oczekiwania na odpowiedź przekroczy 60 sekund, zwrócony zostanie identyfikator, który należy podstawić do

zapytania w późniejszym czasie w celu odczytu statusu po jego aktualizacji. Odpowiedź zwrotna będzie miała wówczas postać:

```
{  
  "phone":"+48500600700",  
  "id":"6970aa5525"  
}
```

## Zalecane ustawienia

Nie należy sprawdzać wielokrotnie pod rząd tego samego numeru gdyż każde wywołanie sprawdzające przynależność do sieci jest taryfikowane. Warto więc zapisywać wyniki lokalnie i posługiwać się nimi przez określony czas np. kilka dni.

# HLR - sprawdzanie dostępności numeru

Informujemy, że obecnie nie działa opcja sprawdzania statusu aktywności numeru dla poniższych sieci:

## 26002 - T-mobile (PL)

Wynik zwracany w usłudze HLR będzie zawierał jedynie informacje na temat przynależności numeru do sieci oraz czy numer był przenoszony.

## Zasada działania

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi sprawdzić dostępność numeru należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
phones/check

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	500600700 lub +42565478965	Numer w formacie 9-cio cyfrowym. Numery mogą być rozdzielone przecinkami lub w formie tablicy. Dla numerów zagranicznych niezbędne jest podanie plusa i prefiksu kraju. Maksymalna liczba obsługiwanych jednorazowo numerów to 50 000.
id	String	numer zgłoszenia	Parametr służący do odczytu wyniku, jeśli czas oczekiwania na odpowiedź przekroczy 60 sekund lub przestano więcej niż jeden numer.
url	String	http://www.adres.com/index.php?id=#ID#&stan=#STAN#	W przypadku wysyłki więcej niż jednego numeru, po zakończeniu sprawdzania system wywoła podany URL informujący o możliwości pobrania wyników.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.  
Zwrot wygenerowany po przesłaniu przykładowego pojedynczego zapytania.

```
{  
  "phone": "+48500600700",  
  "status": "OK",  
  "imsi": "26006",
```

```

"network": "Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)",
"ported": false,
"network_ported": null,
"description": null
}

```

Zwrot wygenerowany w przypadku sprawdzania więcej niż jednego numeru.

```

{
  "status": "done",
  "process": 100,
  "items": [
    {
      "phone": "+48500600700",
      "status": "ERR",
      "imsi": "26003",
      "network": "Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)",
      "ported": false,
      "network_ported": null,
      "description": "ABSENT_SUBSCRIBER_SM"
    },
    {
      "phone": "+48600700800",
      "status": "OK",
      "imsi": "260011234567890",
      "network": "Plus (Polkomtel S.A.)",
      "ported": true,
      "network_ported": "Plus (Polkomtel S.A.)",
      "description": null
    }
  ]
}

```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
<b>phone</b>	Sprawdzany numer telefonu
<b>status</b>	Status zapytania HLR, jeśli jest poprawny, system zwróci „OK”, jeśli nie ma możliwości aby sprawdzić numer lub numer nie jest poprawny, system zwróci „ERR”. UWAGA! Taryfikowane są wszystkie zapytania HLR, zarówno poprawne jak i niepoprawne.
<b>imsi</b>	Unikatowy numer przypisany do każdej karty SIM w sieci GSM lub UMTS. W niektórych sytuacjach może zawierać jedynie numer kraju i numer sieci (np. „26003”).
<b>network</b>	Nazwa alfanumeryczna sieci z której numer pochodzi.
<b>ported</b>	Informacja o tym czy numer jest przenoszony „true” czy też nie „false”.
<b>network_ported</b>	Nazwa alfanumeryczna sieci do której numer jest obecnie przypisany.
<b>description</b>	Kod ew. błędu podczas sprawdzania numeru

## Kody błędów

Kod	Opis
UNKNOWN_SUBSCRIBER	Numer nie istnieje lub nie jest przypisany do żadnego abonenta
CALL_BARRED	Abonent ustawił usługę "Nie przeszkadzać" (DND)
ABSENT_SUBSCRIBER_SM	Abonent tymczasowo niedostępny - znajduje się poza zasięgiem sieci lub jego aparat jest wyłączony
TELE_SERVICE_NOT_PROVISIONED	Usługa telefoniczna została zawieszona przez operatora
HLR_REJECT	Zapytanie zostało odrzucone przez operatora
HLR_ABORT	HLR (lub inna jednostka) przerwało zapytanie. Brak odpowiedzi
HLR_LOCAL_CANCEL	Brak odpowiedzi na zapytanie HLR
TIMEOUT	Brak odpowiedzi w określonym czasie
IMSI_LOOKUP_BLOCKED	Usługa zablokowana dla wybranego numeru
SYSTEM_FAILURE	Awaria systemu HLR po stronie operatora

Jeśli czas oczekiwania na odpowiedź przekroczy 60 sekund, zwrócony zostanie identyfikator, który należy podstawić do zapytania w późniejszym czasie w celu odczytu statusu po jego aktualizacji. Odpowiedź zwrotna będzie miała wówczas postać:

```
{
  "phone":"+48500600700",
  "id":"6970aa5525"
}
```

## Zalecane ustawienia

Nie należy sprawdzać wielokrotnie pod rząd tego samego numeru gdyż każde wywołanie sprawdzające przynależność do sieci jest taryfikowane. Warto więc zapisywać wyniki lokalnie i posługiwać się nimi przez określony czas np. kilka dni. Należy ustawić większy timeout dla zapytań, gdyż oczekiwanie na odpowiedź systemu może trwać od kilku do nawet kilkudziesięciu sekund.

# NAT - sprawdzanie dostępności numeru

## Zasada działania

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi sprawdzić dostępność numeru należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
phones/nat

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	500600700 lub +42565478965	Numer w formacie 9-cio cyfrowym. Dla tej usługi wspierane są wyłącznie Polskie numery GSM.
url	String	http://www.adres.com/index.php?id=#ID#&stan=#STAN#	Opcjonalnie adres URL który zostanie wywołany po zakończeniu sprawdzania numeru. Adres może zawierać parametry: #ID# (identyfikator zlecenia), #STAN# (stan zlecenia: DELIVRD, UNDELIV, ERR, PENDING), #NUMER# (sprawdzany numer), #DATA# (data zakończenia sprawdzania)

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.  
Zwrot wygenerowany po przesłaniu przykładowego pojedynczego zapytania.

```
{
  "phone":"+48500600700",
  "id":"12345qwert"
}
```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
phone	Sprawdzany numer telefonu
id	Identyfikator zlecenia. Można go użyć później do odpytania statusu zapytania lub w adresie URL wywołanym po zakończeniu sprawdzania numeru.

## Sprawdzenie stanu zapytania

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi sprawdzić stan wybranego zapytania (ID) należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
phones/nat

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	login	Login konta używany do wysyłki.
<b>password</b>	String	hasło	Hasło do konta.
<b>id</b>	String	numer zgłoszenia	Identyfikator wcześniej zleconego zapytania

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu przykładowego zapytania:

```
{
  "phone":"+48500600700",
  "status":"DELIVRD",
  "date":"2017-10-26 10:40:26"
}
```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
<b>phone</b>	Zawiera informację na temat sprawdzanego numeru
<b>status</b>	Status sprawdzanego numeru. Możliwe wartości: DELIVRD (numer jest dostępny), UNDELIV (numer nie jest dostępny), ERR (nieprawidłowy numer), PENDING (numer jest jeszcze sprawdzany). Statusy DELIVRD, UNDELIV, ERR są statusami końcowymi.
<b>date</b>	Data zakończenia sprawdzania

## Zalecane ustawienia

Nie należy sprawdzać wielokrotnie identyfikatorów które przyjęły status końcowy. Prosimy o sprawdzanie tych samych zapytań nie częściej niż 1x na 1minutę.



# Własne identyfikatory wiadomości (unique\_id)

Przy wysyłkach wiadomości, oprócz identyfikatorów zwracanych przez system SerwerSMS.pl, Klient może zdefiniować własne identyfikatory dla zgłaszanych wiadomości. Do tego celu służy zmienna „unique\_id” i może przyjmować wartości alfanumeryczne z zakresu a-z, A-Z oraz 0-9, oraz minimalną długość 3 znaki i maksymalną 50 znaków.

Wiadomości z własnymi identyfikatorami można wysyłać zarówno jako pojedyncze wiadomości jak również grupowe czy też spersonalizowane. Dla pojedynczej wiadomości należy po prostu dodać w zapytaniu zmienną unique\_id oraz jej wartość nadaną przez Klienta, np.:

POST:

```
{
  "username":"demo",
  "password":"demo",
  "phone":"+48500600700",
  "text":"Testowa wiadomosc",
  "unique_id":"123abc1"
}
```

Dla wysyłki masowej, należy określić listę identyfikatorów unique\_id w kolejności takiej w jakiej przekazywane są kolejne numery. Kolejne identyfikatory unique\_id powinny być kolejnymi elementami tablicy np.:

POST:

```
{
  "username":"demo",
  "password":"demo",
  "phone":[
    "+48500600700",
    "+48500600600",
    "+48500600500"
  ],
  "text":"Testowa wiadomosc",
  "unique_id":[
    "123abc1",
    "123abc2",
    "123abc3"
  ]
}
```

W powyższym przykładzie numery mają następujące identyfikatory unique\_id:

+48500600700 – 123abc1

+48500600600 – 123abc2

+48500600500 – 123abc3

Analogicznie wygląda sytuacja w przypadku wysyłki wiadomości spersonalizowanych. Kolejne identyfikatory unique\_id powinny odpowiadać zgłaszanym wiadomościom wraz z numerami.

Ilość przekazywanych grupowo numerów/wiadomości spersonalizowanych oraz identyfikatorów unique\_id musi się zgadzać. Jeśli ilości nie będą zgodne, żadna z wiadomości nie zostanie wysłana a system zwróci błąd ogólny. Podobnie jest z wartościami identyfikatorów unique\_id. Jeśli choć jeden identyfikator zawiera niedopuszczalne znaki, zwrócony zostanie błąd ogólny.

# Obsługa wiadomości Premium SMS

## Zasada działania

Przy użyciu HTTPS API można obsługiwać również ruch Premium SMS, tworząc np. własne schematy konkursów, loterii czy czaty SMS (np. w przypadku gdy funkcjonalność Panelu Klienta nie jest wystarczająca dla Abonenta). Komunikacja Premium SMS przy użyciu HTTPS API polega na odebraniu zapytania z nową wiadomością lub ewentualne wylistowanie dostępnych wiadomości Premium oraz przesłanie zapytania dotyczącego wysyłki odpowiedzi.

## URL przesyłający informację o nowej wiadomości Premium

W Panelu Klienta można ustawić adres URL z odpowiednimi parametrami, na jaki wysyłane mają być informacje dotyczące nowych wiadomości Premium. Ustawienia te można zaktualizować w Panelu Klienta [?](#) Premium SMS [?](#) Prefixy i numery [?](#) Edycja wybranego hasła (lub stworzenie nowego) [?](#) Treść odpowiedzi [?](#) HTTPS XML API.

Przykładowy URL może mieć postać:

`https://www.adres.pl/skrypt.php?z_numeru=#NUMEROD#&wiadomosc=#WIADOMOSC#&na_numer=#NUMERDO#&data=#DATA#&idsms=#IDSMS#&limit=#LIMIT#`

Opis parametrów:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
#NUMEROD#	48500600700	Numer 9-cio cyfrowy z którego przyszła wiadomość Premium.
#WIADOMOSC#	test	Treść wiadomości.
#NUMERDO#	71200	Numer Premium na jaki została wysłana wiadomość.
#DATA#	„2011-09-26 12:23:56”	Data w formacie YYYY-MM-DD HH:ii:ss.
#IDSMS#	1234	Identyfikator numeryczny wiadomości.
#LIMIT#	2	Liczba przysługujących odpowiedzi dla wybranej wiadomości.

Poprawna odpowiedź na zapytanie powinna być zwrócona jako plain/text i zawierać jedynie „OK”.

## Listowanie wiadomości Premium

Jeśli z jakiegoś powodu odbiór wiadomości się nie powiedzie, lub klient preferuje ręczne pobieranie listy dostępnych wiadomości w ramach Premium API, istnieje możliwość przesłania zapytania do systemu, które zwróci listę wiadomości oczekujących na odpowiedź.

premium/index

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```
{
  "items":[{
    "id":120270659,
    "to_number":"71160",
    "from_number":"48500600700",
    "date":"2013-05-10 15:29:05",
    "limit":1,
    "text":"INT.test"
  },
  {
    "id":120269997,
    "to_number":"71160",
    "from_number":"48500600500",
```

```

    "date":"2013-05-10 15:17:27",
    "limit":1,
    "text":"PAS.premium"
  }
}

```

## Wysyłanie odpowiedzi Premium

premium/send

Aby wysłać odpowiedź na określoną wiadomość Premium należy użyć jej identyfikatora otrzymanego wraz z wiadomością.

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String	np.: +48500600700	Numer telefonu.
id	Integer	np.: 123456789	Identyfikator wiadomości, na którą wysyłana jest odpowiedź.
gate	Integer	np.: 71160	Numer bramki Premium.
text	String	treść	Treść wiadomości.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```

{
  "success":true
}

```

## Listowanie statystyk dla usługi Quiz Premium

quiz/view

Aby wyświetlić statystyki należy podać identyfikator quizu.

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	np.: 123	Identyfikator quizu.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

W rezultacie zostanie wygenerowany dokument JSON np. taki jak poniższy:

```

{
  "id":123,
  "name":"jakaś nazwa quizu",

```

```

"items":[{
  "id":1,
  "count":8,
},
{
  "id":2,
  "count":10,
}]
}

```

## Tabela dostępnych ilości odpowiedzi w zależności od numeru Premium

Dla każdej wiadomości przychodzącej w ramach numeru Premium, przysługuje pula wiadomości wychodzących (również przez kanał Premium), z użyciem tego samego numeru na jaki SMS został pierwotnie wysłany. Poniższa tabela ilustruje ilości dostępnych odpowiedzi w ramach 1 wiadomości przychodzącej uzależnionej od taryfy numeru Premium.

Stawka	Przykładowy numer	Ilość odpowiedzi
0,50 zł	70906	1
1,00 zł	7100	2
2,00 zł	7200	4
3,00 zł	7300	6
4,00 zł	7400	8
5,00 zł	7500	10
6,00 zł	7600	12
9,00 zł	7900	18
19,00 zł	91900	38
25,00 zł	92500	38

## Zalecane ustawienia

Aby obsługiwać usługę Premium SMS przez API, należy w ustawieniach haseł Premium zaznaczyć opcję odpowiedzi na API. Dodatkowo, w celu informacyjnym, warto zaznaczyć opcję przesyłania dalej wiadomości na adres URL, w ten sposób Klient może być informowany o nowej wiadomości przychodzącej bez konieczności cyklicznego odpytywania API SerwerSMS.pl o nowe wiadomości.

# Sprawdzanie raportów doręczeń wiadomości

SerwerSMS.pl umożliwia sprawdzenie stanu wysłanych wiadomości bez konieczności logowania się do Panelu Klienta. Kontrolę poprawności wysłania oraz stanu przesyłek można sprawdzać na kilka dostępnych sposobów jak i łącząc je ze sobą w dowolny sposób. Dodatkowo w Panelu Klienta można ustawić opcję odpowiedzialną za przesyłanie raportów doręczeń bezpośrednio na adres URL wskazany przez Abonenta. W tej sytuacji nie ma konieczności wielokrotnego odpytywania naszego systemu o stan pojedynczej wiadomości. Zamiast tego nasz system powiadomi Abonenta o tym, że wiadomość została doręczona (lub z jakiegoś powodu nie została doręczona).

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi sprawdzić stan wiadomości należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
messages/reports

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	+48500600700	Numer lub numery telefonów przesłane w tablicy w pełnym formacie tj. np. +48500600700 (w adresie URL znak „+” to kod „%2B”).
date_from oraz date_to	DateTime	ISO np. „2007-10-24 17:46:00”	Przedział czasowy który ma zostać wyświetlony. Jest to data i godzina kolejowania wiadomości do wysłania lub data przeniesienia wiadomości do niewysłanych w przypadku wystąpienia błędu.
id	String Array	np. Jdut76dn23 (litery oraz cyfry)	Parametr ten określa ID wiadomości który zostaje nadany przez system podczas wysyłki zdalnej. Można jednocześnie załączyć większą ilość ID SMS przesyłając je za pomocą tablicy, wtedy zostaną wyświetlone informacje na temat wszystkich wybranych wiadomości. Maksymalna ilość ID SMS w jednym zapytaniu to 500.
status	String	delivered undelivered pending sent unsent in_progress saved	Parametr opcjonalny, filtruje wyświetlane wiadomości wg stanu wysyłki.

unique_id	String Array	np. abc123 (litera oraz cyfry)	Parametr ten określa ID wiadomości który zostaje nadany podczas wysyłki zdalnej przez Klienta. Można jednocześnie załączyć większą ilość unique_id przesyłając je za pomocą tablicy, wtedy zostaną wyświetlone informacje na temat wszystkich wybranych wiadomości.
show_contact	Boolean	true, false lub brak	Wyświetla szczegóły kontaktu, jeśli numer istnieje w bazie odbiorców.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":"1c7a5432c9",
    "phone":"+48600700800",
    "status":"delivered",
    "queued":"2014-10-20 11:47:23",
    "sent":"2014-10-20 11:47:24",
    "delivered":"2014-10-20 11:47:57",
    "sender": "",
    "type":"eco",
    "text":"Test SerwerSMS.pl",
    "flash":false,
    "utf":false,
    "parts":1,
    "cost":0.6,
    "method":"PANEL",
    "mnc":26003,
    "country":"Polska",
    "network":"Orange"
  }],
  {
    "id":"8af63d4829",
    "phone":"+48600700800",
    "status":"sent",
    "queued":"2014-10-20 14:31:23",
    "sent":"2014-10-20 14:31:23",
    "delivered":"2014-10-20 14:32:01",
    "sender": "",
    "type":"eco",
    "text":"Test SerwerSMS.pl",
    "flash":false,
    "utf":false,
    "parts":1,
    "cost":0.6,
    "method":"PANEL",
    "mnc":26003,
```

```

    "country":"Polska",
    "network":"Orange"
  },
  {
    "id":"d7cc8939e9",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"undelivered",
    "queued":"2014-10-20 16:54:53",
    "sent":"2014-10-20 16:54:56",
    "sender":"INFORMACJA",
    "type":"full",
    "text":"Test SerwerSMS.pl",
    "reason":"message_expired",
    "flash":false,
    "utf":false,
    "parts":1,
    "cost":0.12,
    "method":"PANEL",
    "mnc":26003,
    "country":"Polska",
    "network":"Orange"
  },
  {
    "id":"f3f5a0424e",
    "phone":"48888888888888",
    "status":"unsent",
    "queued":"2014-10-10 14:33:16",
    "type":"full",
    "reason":"wrong_number",
    "text":"Test SerwerSMS.pl"
  }
}

```

W powyższym przykładzie SerwerSMS.pl zwrócił informacje o czterech wiadomościach z których jedna została doręczona, jedna została wysłana i oczekuje na raport doręczenia, jedna została wysłana, ale nie doręczona i jednej nie udało się wysłać z powodu błędnego numeru odbiorcy.

## Objaśnienie parametrów zwrotnych

Znacznik	Opis
<b>id</b>	Zawiera unikalny numer (ID).
<b>phone</b>	Zawiera numer odbiorcy w pełnym formacie z numerem kierunkowym kraju na początku.
<b>status</b>	Zawiera informacje na temat stanu wysyłki wiadomości. Pole to może przyjmować następujące wartości: „delivered, undelivered, sent, unsent, in_progress, saved”.
<b>queued</b>	Data oraz godzina przyjęcia wiadomości SMS do systemu (data wywołania). W przypadku gdy wysyłka SMS została zaplanowana na określony termin, widnieje tutaj godzina kiedy SMS zostanie wysłany.
<b>sent</b>	Data oraz godzina wysłania wiadomości SMS do odbiorcy.
<b>delivered</b>	Data oraz godzina doręczenia wiadomości do odbiorcy. Informacja ta wyświetla się w przypadku gdy wiadomość posiada status oczekujący bądź została doręczona. Jeśli wiadomość nie zostanie doręczona, informacja ta nie pojawi się.

<b>reason</b>	Występuje tylko w przypadku nieudanego wysłania i informuje z jakiego powodu wiadomość SMS nie została wysłana. Możliwe wartości: message_expired - nie udało się doręczyć wiadomości SMS w wyznaczonym terminie ważności, wrong_number - błędny numer odbiorcy, unsupported_number - nieobsługiwany numer, message_rejected - wiadomość odrzucona przez operatora, operator_error - błąd po stronie operatora, missed_call - nie odebrane połączenie VMS, limit_exhausted - wyczerpany limit środków na koncie, lock_send - blokada wysyłki, wrong_message - nieprawidłowa treść wiadomości, wrong_sender_name - nieprawidłowa nazwa nadawcy, number_is_blacklisted - numer znajduje się na czarnej liście, sending_to_foreign_networks_is_locked - blokada wysyłki zagranicznych wiadomości, other_error - inny błąd, np. numer jest stacjonarny, nie udało się zidentyfikować kod sieci itp.
<b>text</b>	Zawiera treść wiadomości SMS która zostanie wysłana.
<b>flash</b>	Informacja o parametrze flash.
<b>utf</b>	Informacja o włączonej obsłudze polskich znaków.
<b>parts</b>	Liczba części z ilu składa się wiadomość.
<b>cost</b>	Koszt wysyłki wiadomości uwzględniający liczbę części w przypadku długich SMS. Nie obowiązuje dla kont Pre-paid z aktywnym pakietem testowym.
<b>method</b>	Metoda wysyłki wiadomości.
<b>mnc</b>	Kod sieci numeru.
<b>country</b>	Kraj operatora.
<b>network</b>	Sieć w jakiej znajduje się numer.

Określanie adresu URL Abonenta na który mają być wysyłane raporty doręczeń.

Odpowiednie opcje dostępne są w Panelu Klienta i wymagają jednorazowej konfiguracji. Aby informacje na temat były przesyłane do Abonenta należy przejść w Panelu Klienta do menu Ustawienia Interfejsów → HTTPS XML API → Raporty doręczeń → Wysyłanie raportów pod wskazany adres URL, i podać swój własny adres URL w którym znajdą się takie parametry jak #STAN#, #DATA#, #PRZYCZYNA# oraz #RAPORT#.

Przed wysłaniem informacji do klienta, parametry te są podmieniane z danymi dotyczącymi określonej wiadomości SMS. System sprawdza, czy w odpowiedzi strona klienta zwraca odpowiedź o treści „OK”. Jeśli system nie wykryje takiej odpowiedzi, wysłanie raportu zostanie ponowione po 5, 15, 60 minutach a następnie po 24 godzinach. Jeśli wciąż strona klienta nie zwróci odpowiedzi o treści „OK”, SerwerSMS.pl przestanie wysyłać informację dotyczącą raportu doręczenia. Informacje o raportach doręczeń przesyłane są metodą GET.

## Przesyłane parametry w adresie URL

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>#STAN#</b>	Doreczono, Niedoreczono, Niewyslano, Oczekiwanie	Wartość ta określa czy przekazana do wysyłki wiadomość została wysłana, a jeśli tak to czy została doręczona.
<b>#DATA#</b>	Np: 2009-10-21 14:23:28	Data zmiany statusu wiadomości, gdy została doręczona, wrócił raport niedoręczenia lub gdy wiadomość została przekazana do niewysłanych.
<b>#SMSID#</b>	Np. 8dfa7tvc44s	Ciąg alfanumeryczny jednoznacznie określający pojedynczą wiadomość.



## #PRZYCZYNA#

Tekstowy opis z przyczyną wystąpienia błędu np. „Błędny numer nadawcy”

W parametrze tym przekazywana jest bardziej szczegółowa informacja na temat niedoręczenia lub niewysłania wiadomości. Jest ona wypełniona jedynie w przypadku gdy wiadomość została niedoręczona lub niewysłana.

## Zalecane ustawienia

Zalecane jest, aby raporty doręczenia wysyłanych wiadomości były przekazywane na zdefiniowany w Panelu Klienta adres URL. Przyczynia się to do zauważalnego zmniejszenia ruchu i obsługi wielu niepotrzebnych, powtarzalnych zapytań. Jeśli nie ma takiej możliwości, najlepszą metodą sprawdzania raportów jest odpytywanie o konkretne identyfikatory wiadomości (id lub unique\_id). Optymalnie jest odpytywać od razu o wiele wiadomości w jednym zapytaniu, np. w paczkach po 50 - 200 identyfikatorów. Maksymalna ilość ID sprawdzana podczas jednego zapytania to 500. W przypadku przesłania większej ilości ID wiadomości, zostaną one pominięte i nie zostaną zwrócone w dokumencie JSON/XML.

Raporty doręczeń dostępne z poziomu HTTPS API sięgają ok. 5-7 dni wstecz. Po tym okresie, przy odpytaniu o wybrany identyfikator wiadomości może zostać zwrócony pusty parametr "items" (JSON), pusty tag (XML), bez informacji na temat wiadomości. Jest to sygnał, że wiadomość została już zarchiwizowana (jest dostępna z poziomu Panelu Klienta przez ok. 12 miesięcy).

Raporty doręczeń są też aktualizowane w pierwszych ok. 72 godzinach. Jeśli raport doręczenia nie zostanie zaktualizowany do tego czasu, nie zostanie on już zaktualizowany (czasami zdarza się taka sytuacja gdy nie otrzymamy zwrotnego raportu od Operatora GSM). W takiej sytuacji należy pominąć dalsze sprawdzanie statusu wiadomości.

Zbyt częste odpytywanie o raporty doręczeń może spowodować reakcję ze strony administratorów SerwerSMS.pl. W takiej sytuacji, wysyłany jest monit dotyczący zalecanych optymalizacji. Jeśli nie będzie reakcji ze strony Klienta lub odpytania API nadal nie będą optymalne, SerwerSMS.pl może tymczasowo zablokować możliwość sprawdzania raportów do wyjaśnienia.

# Usuwanie zaplanowanych na określony termin wysyłek

W przypadku skorzystania z wysyłki w określonym terminie (parametr "date" przy zgłaszaniu wysyłania wiadomości) istnieje możliwość usunięcia takich powiadomień odwołując się do określonego id/unique\_id.

## Wywołanie adresu

messages/delete

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	String Array	111065e43c	Identyfikatory ID SMS wybranych wiadomości.
unique_id	String Array	87f5gs5f56	Identyfikator własny Klienta.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "correct":1,
  "failed":0
}
```

## Zalecane ustawienia

Podczas usuwania zaplanowanych wysyłek należy wziąć pod uwagę ewentualną różnicę czasów pomiędzy lokalnym serwerem a SerwerSMS.pl. Usunięcie wiadomości z identyfikatorem unique\_id powoduje całkowite usunięcie również samego identyfikatora unique\_id po stronie SerwerSMS.pl. Można zatem użyć go ponownie bez obawy o duplikat (opcja nie dotyczy klientów z włączoną kontrolą duplikatów unique\_id).

# Pobieranie wiadomości przychodzących

Kolejną funkcją dostępną dzięki zdalnemu dostępowi jest możliwość pobierania odpowiedzi nadesłanych od odbiorców klienta, wiadomości SMS nadesłanych w ramach usługi numer dostępowy oraz numer dostępowy indywidualny.

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi pobrać odpowiedzi na wiadomości oraz inne wiadomości przychodzące należy wywołać określony adres URL metodą POST.

messages/recived

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	%2B48500600700	Numer lub numery telefonów przekazane w tablicy.
date_from oraz date_to	DateTime	ISO np. „2014-10-24 17:46:00”	Przedział czasowy, który ma zostać wyświetlony. Jest to data i godzina wysłania wiadomości.
type	String	eco 2way nd ndi pre mms	Typ wiadomości jakie mają być wyświetlone. Jeśli parametr pozostanie pusty, zwrócone zostaną wiadomości przychodzące z wszystkich kategorii.
ndi	String	Numer NDI w formacie +48500600700	Parametr opcjonalny pozwalający na odfiltrowanie tych wiadomości przychodzących, które trafiły na określony numer NDI (jeśli np. klient dysponuje kilkoma numerami na jednym koncie).
read	Boolean	true, false lub brak	Oznacza wiadomość jako przeczytaną (nie będzie więcej zwracana przez API).
show_contact	Boolean	true, false lub brak	Wyświetla szczegóły kontaktu, jeśli numer istnieje w bazie odbiorców.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":2477793,
    "type":"eco",
    "phone":"+48500600700",
    "recived":"2014-10-21 11:18:03",
    "message_id":"eba39e4fe1",
```

```

    "blacklist":false,
    "text":"Przyjade o 16"
  },
  {
    "id":303023,
    "type":"nd",
    "phone":"+48500600700",
    "recived":"2014-10-21 12:37:43",
    "blacklist":false,
    "text":"SerwerSMS.pl"
  },
  {
    "id":2204974,
    "type":"ndi",
    "phone":"+48500600700",
    "recived":"2014-10-21 16:47:36",
    "blacklist":false,
    "text":"Dziękuję za informację"
  },
  {
    "id":323961872,
    "type":"mms",
    "phone":"+48500600700",
    "recived":"2014-10-21 14:09:15",
    "to_number":"+48664078059",
    "blacklist":false,
    "title":"Temat MMS",
    "attachments":[{
      "id":2518,
      "name":"text_0002.txt",
      "content_type":"text/plain",
      "data":"SmFrYXMgdGFtIGplc3pjemUgd2lhZGFvbW9zYWw=="
    }]
  }
}

```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
id	Numer ID wiadomości.
type	Określa typ otrzymanej wiadomości. Przyjmuje wartości: eco, nd, ndi, pre, mms.
phone	Numer nadawcy wiadomości SMS.
recived	Data wysłania wiadomości.
message_id	Identyfikator wysłanej wiadomości ECO, której dotyczy dana odpowiedź.
to_number	Numer, na który przysłano wiadomość (dotyczy MMS).
blacklist	Informacja, czy numer znajduje się na czarnej liście.
text	Treść wiadomości.
title	Tytuł wiadomości (dotyczy MMS).

## Przekazywanie wiadomości przychodzących na zdefiniowany adres URL Klienta

Odpowiednie opcje dostępne są w Panelu Klienta:

Odpowiedzi ECO: Ustawienia interfejsów > HTTPS XML API > Odpowiedzi SMS ECO

ND/SC: Ustawienia wiadomości > Numery ND/SC > [wybrane hasło/prefiks] > Prześlij dalej

NDI/SCI: Ustawienia wiadomości > Numery NDI/SCI > [wybrane hasło/prefiks] > Prześlij dalej

MMS: Odbiór wiadomości > Odebrane MMS > Opcje dodatkowe

Najczęściej wymagana jest jednorazowa konfiguracja.

Przed wysłaniem informacji do klienta, parametry te są podmieniane z danymi dotyczącymi określonej wiadomości. System wywołuje adres URL klienta podmieniając parametry na odpowiednie wartości i w zależności od ustawień, może zweryfikować czy odbiór wiadomości po stronie Klienta odbył się poprawnie. Jeśli włączona jest opcja weryfikacji, a skrypt po stronie Klienta nie zwróci wymaganych wartości, system będzie ponawiał wywołanie URLa kolejno po 5, 10, 15 i 60-ciu minutach. Jeśli mimo wszystko z jakichś względów wiadomość nie zostanie prawidłowo przekazana, w każdej chwili można pobrać listę nowych wiadomości za pośrednictwem zapytania przez HTTPS API. Informacje o odpowiedziach na SMS ECO+, ND/SC oraz NDI/SCI przesyłane są metodą GET. Dla wiadomości MMS dane przesyłane są metodą POST.

## Zalecane ustawienia

Zalecane jest, aby wiadomości przychodzące wysyłane były na adres URL Klienta, który jest zdefiniowany w Panelu Klienta. Opcja ta dostępna jest dla wszystkich usług czyli odpowiedzi ECO, ND, NDI, SC, SCI, PR, PRI. W przypadku niepowodzenia w przekazaniu wiadomości na adres URL, ponowienie wysyłki wiadomości do Klienta nastąpi kolejno po 5, 10, 15 i 60 min. Jeśli mimo wszystko nie uda się przekazać wiadomości do Klienta, system nie będzie podejmował więcej prób. Wiadomości są jednak cały czas dostępne z poziomu Panelu Klienta oraz API.

# Skrócone linki

API umożliwia wygenerowanie skróconego linku dla innego adresu URL lub ciągu danych w postaci QR Codu. Utworzony link odsyła do domeny `http://otworz.to/abc123`, która przekieruje użytkownika dalej. Końcówka adresu np. `abc123` jest unikalnym identyfikatorem treści jaka została ukryta pod linkiem.

## Tworzenie skróconego adresu

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi utworzyć nowy skrócony link, należy wywołać określony adres URL metodą POST. `shortlink/add`

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	<b>Login</b>	<b>Login użytkownika API.</b>
<b>password</b>	String	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
url	String	np. <code>http://serwersms.pl</code>	Adres strony WWW, do której nastąpi przekierowanie
qrcode	String	np. 123456789ABC lub <code>http://serwersms.pl</code>	Ciąg danych do zakodowania w postaci QR Codu. Może to być również adres URL. Dane powinny zawierać minimum 3 znaki i nie więcej niż 2000 znaków.
unique_id	String	np. <code>abc123</code>	Unikalny identyfikator linku, który pojawi się za adresem <code>otworz.to</code> (np. <code>otworz.to/abc123</code> ). Identyfikator powinien mieścić się w zakresie 3-50 znaków. Dozwolone są litery bez polskich znaków, cyfry oraz znaki "-", "." oraz "_".

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "link": "otworz.to/abc123",
  "counter": 0,
  "meta": "SerwerSMS.pl"
}
```

Jeśli przesłany w parametrze adres URL okaże się błędny lub niedostępny, w odpowiedzi zwrotnej zostanie wysłany kod błędu 404.

## Podgląd liczby kliknięć

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi podejrzeć liczbę kliknięć w link, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
shortlink/stats

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
<b>id</b>	String	abc123	Identyfikator skróconego linku

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{  
  "link":"otworz.to/abc123",  
  "counter":122,  
}
```

# Sprawdzanie stanu konta

W przypadku kont z ograniczeniami dotyczącymi ilości wysyłanych wiadomości, klient może sam sprawdzić ile wiadomości pozostało jeszcze do wysłania. W ten sposób można kontrolować stan dostępnego kredytu do wysłania i w razie konieczności doładować wcześniej konto.

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi pobrać aktualną ilość dostępnych wiadomości należy wywołać określony adres URL metodą POST.

account/limits

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	<b>Login</b>	<b>Login użytkownika API.</b>
<b>password</b>	String	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
show_type	Boolean	true, false lub brak	Zwraca dodatkowy atrybut mówiący o typie konta.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "account":{
    "type":"prepaid"
  },
  "items":[{
    "type":"eco",
    "chars_limit":"918/6",
    "value":"no_limit"
  },
  {
    "type":"full",
    "chars_limit":"918/6",
    "value":"40"
  },
  {
    "type":"voice",
    "chars_limit":"160/1",
    "value":"not_available"
  },
  {
    "type":"mms",
    "chars_limit":"40/1",
    "value":"6"
  },
  {
    "type":"lookup",
```



```
"chars_limit":"nd",  
"value":"20"  
},  
{  
  "type":"hlr",  
  "chars_limit":"nd",  
  "value":"70"  
}]  
}
```

## Zalecane ustawienia

Zalecane jest aby dostosować intensywność sprawdzania dostępnego limitu wiadomości do realizowanych wysyłek tak, aby np. nie odpytywać API o stan konta co 10 sek. w przypadku gdy przez ostatni okres Klient nic nie wysyłał. Zalecane ustawienia to aktualizacja stanu konta co np. 1 godzinę lub w momencie prowadzenia wysyłek.

Dla Klientów korzystających z opcji Prepaid, możliwe jest automatyczne informowanie o ewentualnym kończącym się limicie (określonym poziomie ilościowym) oraz o całkowitym wyczerpaniu limitu wybranego typu wiadomości. Komunikaty te mogą być wysyłane do Klienta na SMS lub email.

# Zarządzanie nazwami nadawcy

Wiadomości typu FULL SMS pozwalają na użycie w nagłówku SMS-a własnego tekstu lub numeru (zainstalowanego na platformie SerwerSMS.pl). Ze względu na zmiany prawne, użycie własnej nazwy nadawcy jako tekst (np. nazwa firmy) wymaga dodatkowej autoryzacji. W każdym momencie można wylistować dodane do systemu nazwy nadawcy i sprawdzić ich status autoryzacji.

## Dodawanie nazw nadawcy

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi zgłosić nową nazwę do autoryzacji należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
senders/add

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
name	String	Konkurs, SerwerSMSpl itp.	Alfnumeryczna nazwa nadawcy (max 11 znaków).

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true
}
```

## Listowanie nazw nadawcy oraz ich statusów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi zweryfikować przesłany wcześniej nowy numer nadawcy należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
senders/index

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.

predefined	Boolean	true, false lub brak	Parametr opcjonalny umożliwiający wyświetlenie predefiniowanych w systemie nazw nadawcy gotowych do użycia w wysyłce SMS.
type	String	ndi mms	Parametr opcjonalny wyświetlający listę nadawców NDI lub MMS.
sort	String	name	Parametr opcjonalny umożliwiający sortowanie danych według nazwy nadawcy.
order	String	asc desc	Parametr opcjonalny umożliwiający zmianę kolejności sortowania.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "name":"Testowa",
    "agreement":"not_required",
    "status":"pending_authorization"
  },
  {
    "name":"SerwerSMSpl",
    "agreement":"delivered",
    "status":"authorized"
  },
  {
    "name":"+48783820099",
    "agreement":"not_required",
    "status":"authorized"
  },
  {
    "name":"T-mobile",
    "agreement":"required",
    "status":"rejected",
    "note":"Używanie nazw własnych Operatorów GSM jest zabronione"
  }
]
```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
<b>name</b>	Określa jaka nazwa lub numer jest przetwarzany.
<b>agreement</b>	Informuje, czy dana nazwa wymaga specjalnej zgody na posługiwanie się nią. Przyjmowane wartości: delivered, required, not_required.
<b>status</b>	Informacja czy nazwa jest zatwierdzona i gotowa do wysyłki. Wartości: pending_authorization, authorized, rejected, deactivated.
<b>note</b>	Komunikat w przypadku wystąpienia błędu.

## Zalecane ustawienia

Istnieje możliwość otrzymywania automatycznych informacji na temat zatwierdzenia nazwy nadawcy lub ewentualnie innym zmianie stanu nazwy metodą Push. Ustawienia te należy określić w Panelu Klienta [?](#) Ustawienia wiadomości [?](#) Nazwy nadawcy [?](#) Ustawienia dodatkowe.

Samo pomyślne dodanie nazwy nadawcy do systemu SerwerSMS.pl nie świadczy o tym, że można już jej użyć podczas wysyłki wiadomości. Każda nazwa nadawcy musi zostać zweryfikowana przez administratora SerwerSMS.pl i dopiero po akceptacji nazwy i zmianie jej statusu możliwe jest prowadzenie wysyłki z jej użyciem. W określonych przypadkach nazwa może zostać odrzucona przez administratora jako niepoprawna lub zastrzeżona. Istnieje możliwość wstrzymania aktywacji nazwy nadawcy do momentu przesłania zgody na jej użycie przez Klienta.

# Zarządzanie kontaktami i grupami

System umożliwia zdalne zarządzanie kontaktami z wykorzystaniem HTTPS API. Możliwe operacje na kontaktach to: listowanie grup, listowanie kontaktów w grupach, dodawanie, edycja, usuwanie kontaktów oraz grup.

## Listowanie grup

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować grupy należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
groups/index

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	<b>String</b>	<b>Login</b>	<b>Login użytkownika API.</b>
<b>password</b>	<b>String</b>	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
search	String	szukana fraza	Wyszukiwanie po nazwie grupy.
sort	String	name	Parametr opcjonalny umożliwiający sortowanie danych według nazwy grupy.
order	String	asc desc	Parametr opcjonalny umożliwiający zmianę kolejności sortowania.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":17293087,
    "name":"Test API",
    "count":322
  },
  {
    "id":17293086,
    "name":"2014-10-20 11:54:20",
    "count":2
  }
]
```

## Listowanie kontaktów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować kontakty przypisane do wybranej grupy, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
search	String	szukana fraza	Wyszukiwanie wśród kontaktów posiadających daną frazę.
group_id	Integer String	np. 459678754 lub „none”	Identyfikator cyfrowy w formie numerycznej lub wartość „none” aby pokazać nieprzypisane do grup kontakty.
sort	String	first_name last_name phone company tax_id email address city description	Parametr opcjonalny umożliwiający sortowanie danych według wybranej kolumny.
order	String	asc desc	Parametr opcjonalny umożliwiający zmianę kolejności sortowania.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":228173579,
    "phone":"+48600700800",
    "email":"",
    "company":"",
    "first_name":"Błażej",
    "last_name":"Łopuszański",
    "tax_id":"",
    "address":"",
    "city":"",
    "description":"Dodatkowy opis",
    "blacklist":false,
    "group_id":17293086,
    "group_name":"Grupa testowa"
  },
  {
    "id":228173578,
    "phone":"+48500600700",
    "email":"biuro@serwersms.pl",
    "company":"SerwerSMS.pl",
    "first_name":"Mikołaj",
    "last_name":"Różecki",
    "tax_id":"",
    "address":"",
    "city":"",
    "description":"Szczegółowy opis kontaktu",
    "blacklist":false,
    "group_id":17293086,
```

```

    "group_name":"Grupa testowa"
  }}
}

```

## Tworzenie grup

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi utworzyć nową grupę, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
groups/add

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
name	String	np. „nowa grupa”	Nazwa alfanumeryczna opisująca grupę. Maksymalnie 100 znaków.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```

{
  "success":true,
  "id":17256255
}

```

## Tworzenie kontaktów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi dodać kontakt do wybranej grupy, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
contacts/add

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API .
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
group_id	Integer Array	np. 15687446	Identyfikator grupy, do której ma być przypisany kontakt. Możliwe jest przesłanie kilku identyfikatorów za pomocą tablicy.
phone	String	np. +48500600700	Wartość pola Numer telefonu.

email	String	np. adres@mail.com	Wartość pola Adres e-mail. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
first_name	String	tekst	Wartość pola Imię. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
last_name	String	tekst	Wartość pola Nazwisko. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
company	String	tekst	Wartość pola Firma. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
tax_id	String	tekst	Wartość pola NIP. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
address	String	tekst	Wartość pola Adres. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
city	String	tekst	Wartość pola Miasto. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
description	String	tekst	Wartość pola Opis. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "id":92890613
}
```

## Edycja grupy

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi edytować istniejącą grupę, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

groups/edit

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	np. „12345678”	Identyfikator edytowanej grupy.
name	String	np. „nowa nazwa”	Nazwa alfanumeryczna opisująca grupę. Maksymalnie 100 znaków.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi



```
{
  "success":true,
  "id":17256255
}
```

## Edycja kontaktu

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi edytować istniejący kontakt, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
contacts/edit

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	np. 12345678	Identyfikator edytowanego kontaktu.
group_id	Integer Array	np. 15687446	Identyfikator grupy, do której ma być przypisany kontakt. Możliwe jest przesłanie kilku identyfikatorów za pomocą tablicy.
phone	String	np. +48500600700	Wartość pola Numer telefonu.
email	String	np. adres@mail.com	Wartość pola Adres e-mail. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
first_name	String	tekst	Wartość pola Imię. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
last_name	String	tekst	Wartość pola Nazwisko. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
company	String	tekst	Wartość pola Firma. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
tax_id	String	tekst	Wartość pola NIP. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
address	String	tekst	Wartość pola Adres. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
city	String	tekst	Wartość pola Miasto. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.
description	String	tekst	Wartość pola Opis. Pole przyjmuje maksymalnie 255 znaków.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
```

```
"id":92890613
}
```

## Usuwanie grup

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć grupę, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
groups/delete

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	Identyfikator grupy np. 12345689	Identyfikator grupy do usunięcia. Uwaga, podczas usuwania grupy kontakty do niej przypisane nie są usuwane.
delete_contacts	Boolean	true, false lub brak	Powoduje usunięcie wszystkich kontaktów należących do usuwanej grupy.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true
}
```

## Usuwanie kontaktów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć kontakt, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
contacts/delete

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	Identyfikator kontaktu np. 12345689	Identyfikator kontaktu do usunięcia.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true
}
```

## Sprawdzanie grup wybranego kontaktu

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wyświetlić wszystkie grupy przypisane do danego kontaktu, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

groups/check

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String	np. +48500600700	Numer telefonu.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":"228274991",
    "group_id":17293172,
    "group_name":"Testowa grupa"
  },
  {
    "id":"228274486",
    "group_id":17885158,
    "group_name":"Grupa numer dwa"
  }
]
```

# Zarządzanie subkontami

System umożliwia zdalne listowanie oraz tworzenie subkont w systemie (na które można się również zalogować z poziomu Panelu Klienta). Aby utworzyć konto, należy najpierw zdefiniować w Panelu Klienta przynajmniej jedno subkonto które później będzie użyte jako szablon uprawnień. Wszystkie ustawienia dotyczące np. przekazywania raportów doręczeń czy też odpowiedzi na SMS ECO+ zostaną skopiowane z szablonowego subkonta na nowe subkonto.

## Listowanie subkont

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować aktualne dostępne subkonta, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

subaccounts/index

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":123,
    "username":"wojtek"
  },
  {
    "id":456,
    "username":"login2"
  },
  {
    "id":789,
    "username":"testowy"
  }
]
```

## Wyświetlenie szczegółów subkonta

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wyświetlić dane subkonta, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

subaccounts/view

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	np. 123	Identyfikator subkonta.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "id":1194,
  "username":"wojtek",
  "name":"Wojciech",
  "phone":"+48730856000",
  "email":"wojtek@mail.com"
}
```

## Tworzenie subkont

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi utworzyć nowe subkonto, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
subaccounts/add

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
subaccount_username	String	np. „login1”	Login nowego subkonta (3-20 znaków z zakresu (a-z, A-Z, 0-9 oraz znaki: , _ @).
subaccount_password	String	np. „testABC”	Hasło nowego subkonta (3-20 znaków).
subaccount_id	Integer	np. 123	Identyfikator subkonta z którego mają zostać przeniesione uprawnienia dostępu oraz widoku.
name	String	np. „testowe subkonto”	Nazwa opisująca nowe subkonto.
phone	String	np. „500600700”	Numer telefonu nowego subkonta.
email	String	np. „ <u>test@test.pl</u> ”	Adres email nowego subkonta.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "id":1485
}
```

## Ustawianie limitów wiadomości dla subkonta

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wprowadzić limit wiadomości dla subkonta, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

subaccounts/limit

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
id	Integer	np. 123	Identyfikator subkonta.
type	String	eco full voice mms hlr	Typ wiadomości dla których aktualizowany jest limit.
value	Integer	np. 100	Ilość wiadomości.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "id":1485
}
```

## Usuwanie subkonta

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć subkonto, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

subaccounts/delete

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.

<b>password</b>	<b>String</b>	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
<b>id</b>	<b>Integer</b>	<b>np. 123</b>	<b>Identyfikator subkonta.</b>

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{  
  "success":true  
}
```

# Obsługa czarnej listy

System umożliwia zdalne listowanie, dodawanie oraz usuwanie numerów z czarnej listy.

## Listowanie numerów z czarnej listy

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować numery zapisane na czarnej liście, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

blacklist/index

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	Login	Login użytkownika API.
password	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String	np. +48500600700	Wartość opcjonalna, pozwalająca zawęzić przeszukiwany obszar do konkretnego numeru.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "phone":"+48500600702",
    "added":"2014-10-22 12:25:10"
  },
  {
    "phone":"+48500600701",
    "added":"2014-10-22 15:52:03"
  }
]
```

## Dopisywanie numeru do czarnej listy

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi dopisać numer do czarnej listy, należy wywołać określony adres URL metodą POST.

blacklist/add

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
----------	-----	--------------------------------	------



<b>username</b>	<b>String</b>	<b>Login</b>	<b>Login użytkownika API.</b>
<b>password</b>	<b>String</b>	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
<b>phone</b>	<b>String</b>	<b>np. +48500600700</b>	<b>Numer do dopisania do czarnej listy, najlepiej z międzynarodowym prefiksem poprzedzonym znakiem „+”.</b>

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "id":12354
}
```

## Usuwanie numeru z czarnej listy

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć numer z czarnej listy, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
blacklist/delete

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	<b>String</b>	<b>Login</b>	<b>Login użytkownika API .</b>
<b>password</b>	<b>String</b>	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
<b>phone</b>	<b>String</b>	<b>np. +48500600700</b>	<b>Numer do dopisania do czarnej listy, najlepiej z międzynarodowym prefiksem poprzedzonym znakiem „+”.</b>

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true
}
```

## Sprawdzanie czy numer znajduje się na czarnej liście

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi sprawdzić, czy numer istnieje na czarnej liście, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
blacklist/check

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
<b>phone</b>	String	np. +48500600700	Numer do sprawdzenia, najlepiej z międzynarodowym prefiksem poprzedzonym znakiem „+”.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{  
  "exists":true  
}
```

# Zarządzanie szablonami

System umożliwia zdalne listowanie, dodawanie, edytowanie oraz usuwanie szablonów wiadomości.

## Listowanie szablonów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować szablony, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
templates/index

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	<b>Login</b>	<b>Login użytkownika API.</b>
<b>password</b>	String	<b>Hasło</b>	<b>Hasło użytkownika API.</b>
sort	String	name	Parametr opcjonalny umożliwiający sortowanie danych według nazwy szablonu.
order	String	asc desc	Parametr opcjonalny umożliwiający zmianę kolejności sortowania.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "items":[{
    "id":8416,
    "name":"Tytuł szablonu 1",
    "text":"Treść wiadomości"
  },
  {
    "id":8415,
    "name":"Tytuł szablonu 2",
    "text":"Wiadomość testowa"
  }
]
```

## Wyświetlanie pojedynczego szablonu

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wyświetlić szablon, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
templates/view

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
<b>id</b>	Integer	np. 4886	Identyfikator szablonu.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "id":8416,
  "name":"Tytuł szablonu 1",
  "text":"Treść wiadomości"
}
```

## Dodawanie nowego szablonu

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi utworzyć nowy szablon, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
templates/add

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
<b>name</b>	String	nazwa szablonu	Nazwa szablonu.
<b>text</b>	String	tekst	Treść wiadomości.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "id":12354
}
```

## Edycja szablonu

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi edytować szablon, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
templates/edit

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
<b>id</b>	Integer	np. 8465	Identyfikator szablonu.
<b>name</b>	String	nazwa szablonu	Nazwa szablonu.
<b>text</b>	String	tekst	Treść wiadomości.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true,
  "id":12354
}
```

## Usuwanie szablonu

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć szablon, należy wywołać określony adres URL metodą POST.  
templates/delete

### Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	Login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	Hasło	Hasło użytkownika API.
<b>id</b>	String	np. 7584	Identyfikator szablonu.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

```
{
  "success":true
}
```

# Konsola API

Konsola API pozwala na debugowanie żądań do API v2 SerwerSMS.pl przy użyciu formularzy www. Pozwala w przejrzysty sposób sprawdzić zawartość przesyłanych danych i odczytać odebraną zwrotkę z API. [Przejdź do konsoli <http://apiconsole.serwersms.pl>](http://apiconsole.serwersms.pl)

# Historia zmian

Wersja 1.0 - 2014-10-27

- Pierwsza odsłona nowej wersji zdalnej obsługi

# Autoponawianie zapytań na alternatywny adres API

Przykład obsługi automatycznego przełączenia adresu API na alternatywny w przypadku niepowodzenia realizacji wysyłki za pomocą domyślnego adresu. Przykład wykorzystuje kod klienta PHP w wersji 1.0.3 dostępnego w serwisie GitHub pod adresem: <https://github.com/SerwerSMSpl/serwersms-php-api-v2>

## Kod źródłowy

```
<?php

use SerwerSMS\SerwerSMS;

require_once('vendor/autoload.php');

$phones = array('+48500500500');
$message = 'Test FULL message';
$sender = 'INFORMACJA';
$params = array(
    'test' => false,
    'details' => true,
);

try{
    $serwersms = new SerwerSMS('demo','demo');
    $result = $serwersms->messages->sendSms($phones,$message,$sender,$params);

} catch (Exception $ex) {

    if(preg_match("/^Unexpected HTTP code/i",$ex->getMessage())){

        $serwersms->api_url = 'https://s1api2.serwersms.pl';
        $result = $serwersms->messages->sendSms($phones,$message,$sender,$params);
    }
}

var_dump($result);
```



# Wysyłanie wiadomości WhatsApp

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość WhatsApp należy przestać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.

messages/send\_whatsapp

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
phone	String Array	+48500600700	Numer lub tablica numerów telefonów.
sender	String	Nazwa nadawcy, która wcześniej musi zostać zgłoszona i zaakceptowana	Każda nazwa nadawcy musi zostać najpierw dodana w naszym Panelu, a następnie zatwierdzona przez administratora SerwerSMS.pl
text*	String	tresc	Treść wiadomości
template*	String	szablon_kyrt	Parametr określający identyfikator szablonu, który podmieni treść wysyłanej wiadomości. Listę szablonów WhatsApp można pobrać korzystając z akcji templates/whatsapp. Każdy szablon musi zostać najpierw zgłoszony w naszym Panelu i zaakceptowany przez administratora.
params*	Array	array(1 => 'Pierwszy parametr')	Tablica parametrów, które podmienią treść w odpowiednim miejscu szablonu.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej szczegóły wysłanych wiadomości.
date	DateTime	ISO np. „2015-02-22 12:25:55”	Parametr opcjonalny, pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości.
unique_id	String Array	np. 6asTD3fif98gj	Parametr opcjonalny, pozwalający na zdefiniowanie własnego identyfikatora wysyłanej wiadomości. Identyfikator może mieć minimalnie 3 znaki i maksymalnie 50 znaków alfanumerycznych (a-z, A-Z, 0-9). Dla grupowych wysyłek, kolejne unique_id muszą być unikalne oraz ilość unique_id musi być zgodna z ilością numerów.

group_id	String Array	np. 123456789	Identyfikator lub identyfikatory grup w Panelu Klienta. Identyfikatory te można pobrać korzystając z akcji groups/index lub kopiując je z poziomu edycji grupy w Panelu Klienta.
----------	--------------	---------------	--

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

\* Wymagane jest podanie parametru zamiennie, tzn. należy przekazać 'text' lub 'template' wraz z tablicą 'params'.

## Zwrot odpowiedzi

W zależności od przesłanych danych SerwerSMS.pl wygeneruje w odpowiedzi dokument w formacie JSON/XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego wysłania wiadomości SMS klient otrzyma przykładowo następującą informację:

```
{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0
}
```

W przypadku podania dodatkowego parametru details=true, odpowiedź zwrotna zostanie uzupełniona o szczegóły wysyłanych wiadomości, które można zapisać w bazie danych po stronie oprogramowania klienta:

```
{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0,
  "items":[{
    "id":"1c142d81c7",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-16 16:49:05",
    "text":"Test SerwerSMS.pl"
  }]
}
```

Parametr "success" zawiera informację o powodzeniu przeprowadzonej operacji. W atrybutach "queued" oraz "unset" znajdują się liczby skolejkowanych oraz niewysłanych wiadomości. Sekcja "items" zawiera numery telefonów i ID wiadomości przekazanych do wysłania (oraz wiadomości, których nie skolejkowano z określonego powodu). Unikalny znacznik wiadomości SMS może być wykorzystany później do sprawdzenia w sposób zdalny stanu wysyłki konkretnej wiadomości SMS. W parametrze "text" widnieje treść wysyłanej wiadomości SMS. Numer telefonu jest automatycznie poprawiany i wyświetlany w pełnym formacie wymaganym przez SerwerSMS.pl czyli z numerem kierunkowym kraju (np. +48) na początku. Oprócz tego może zostać wygenerowany błąd ogólny gdzie nie ma rozgraniczenia na skolejkowane i błędne. Może to nastąpić np. w sytuacji gdy klient nie zdefiniuje treści wiadomości, nie poda numerów telefonów, jego konto nie jest aktywne lub wystąpił inny problem opisany w komunikatach błędów. W przypadku braku odpowiedniego uprawnienia zostanie wygenerowany następujący komunikat:

```
{
  "error":{
    "code":3104,
    "type":"WhatsappError",
    "message":"Brak uprawnień do wysyłki wiadomości"
  }
}
```

## Zalecane ustawienia

W przypadku średnich i dużych ilości wysyłanych wiadomości rzędu kilku tysięcy lub więcej, zalecane jest przekazywanie wiadomości w „paczkach” po ok 50-200 numerów w jednym zapytaniu. Przyspieszy to znacznie proces przekazywania danych do SerwerSMS.pl i zmniejszy ilość koniecznych do wysłania zapytań.

# Pobranie szablonów WhatsApp

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi pobrać listę szablonów WhatsApp należy przestać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.  
templates/whatsapp

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe.

## Zwrot odpowiedzi

W zależności od przestanych danych SerwerSMS.pl wygeneruje w odpowiedzi dokument w formacie JSON/XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego requestu zwrócona zostanie następująca struktura:

```
{
  "items":[{
    "id":"1",
    "sender":"SerwerSMS.pl",
    "name":"Szablon",
    "template":"szablon_kyrt",
    "body":"Witaj #1#",
    "params":1,
    "active":2
  }]
}
```

Flaga **active** o wartości 2 wskazuje, że szablon jest gotowy do użycia. Wartość 1 oznacza, że trwa etap weryfikacji.

# Identyfikator systemu (etykieta "system")

Wysyłanie wiadomości SMS z oznaczeniem systemu wykorzystanego do wysyłki.

## Informacje ogólne

SerwerSMS.pl udostępnia możliwość oznaczenia aplikacji zewnętrznej, z której zrealizowano wysyłkę wiadomości. W tym celu do zapytania HTTP należy dodać dodatkowy parametr o nazwie "system". Jego wartością powinien być ciąg znaków, pozwalający na zidentyfikowanie zewnętrznego oprogramowania składający się z liter oraz cyfr np. "prestashop".

## HTTPS API - wywołanie przykładowego adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wysłać wiadomość SMS z identyfikatorem systemu należy przesłać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST lub GET. Zapytanie oprócz wymaganych danych powinno zawierać dodatkowy parametr o nazwie "system".

Przykład dla API v2:

Adres URL

[https://api2.serwersms.pl/messages/send\\_sms](https://api2.serwersms.pl/messages/send_sms)

Dane

```
{
  "username":"demo",
  "password":"demo",
  "phone":"+48500600700",
  "text":"Test SerwerSMS.pl",
  "sender":"INFORMACJA",
  "system":"prestashop"
}
```

Przykład dla HTTPS XML API:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=nazwa uzytkownika&haslo=tajne haslo&akcja=wyslij\\_sms&numer=%2B48500600700&wiadomosc=Test%20Serwer%20SMS&system=prestashop](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=nazwa uzytkownika&haslo=tajne haslo&akcja=wyslij_sms&numer=%2B48500600700&wiadomosc=Test%20Serwer%20SMS&system=prestashop)

# Użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z API

## Instrukcja postępowania

Jeśli przy próbie połączenia przez HTTP API (integracja, aplikacja mobilna, biblioteka itp) otrzymałeś zwrotnie komunikat:

1002	InvalidRole	Użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z API
------	-------------	--

lub

102	blad dostepu: abonent nie ma uprawnień do korzystania z WebAPI
-----	--

oznacza to, że aktualnie nie ma możliwości połączenia się z poziomu loginu konta głównego przez HTTP API. Można rozwiązać to na jeden z dwóch sposobów:

### 1. Utworzenie użytkownika API (zalecane)

W tym celu należy przejść w Panelu Klienta:

Ustawienia interfejsów -> HTTP API -> Użytkownicy API [zakładka]



Następnie dodać nowego użytkownika nadając mu login oraz hasło. Patrz grafika poniżej.



Tak stworzone konto użytkownika API należy wpisać w odpowiednie miejsce w konfiguracji połączenia. Pamiętaj o tym, aby tryb testowy był ustawiony na "NIE" (patrz grafika poniżej)

Uwaga: Przykład: jeżeli w białym prostokącie wpiszesz 1example, twoim loginem będzie: webapi\_1example



### 2. Odblokowanie możliwości użycia loginu konta głównego (niezalecane)

Opcja ta jest niezalecana, jednak możesz odblokować możliwość połączenia z poziomu konta głównego przez API w Panelu Klienta wybierając:

Ustawienia interfejsów -> HTTP API -> Ustawienia [zakładka] -> Użycie głównego loginu konta: [ ]



Zaznaczenie checkboxa i zapisanie ustawień spowoduje, że będzie można połączyć się z API przy użyciu konta głównego. Jest to niezalecane z powodów bezpieczeństwa jak również możliwą zmianą hasła w trakcie użytkowania usługi przez np. odzyskiwanie hasła (wtedy integracja przestanie działać jeśli hasło w konfiguracji połączenia nie zostanie zaktualizowane).

# Wysyłanie wiadomości RCS

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość RCS należy przesłać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.

messages/send\_rcs

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
rsc_id	String	Identyfikator RCS np. 54c53be2-cbb8-11ec-9d64-0242ac120002	Identyfikator dostępny jest w naszym panelu, przypisany dla każdej stworzonej konfiguracji BOT'a.
phone	String Array	+48500600700	Numer lub tablica numerów telefonów.
message	String	{}	Struktura wiadomości RCS w postaci JSON.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej szczegóły wysłanych wiadomości.
date	DateTime	ISO np. „2015-02-22 12:25:55”	Parametr opcjonalny, pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości.
unique_id	String Array	np. 6asTD3fif98gj	Parametr opcjonalny, pozwalający na zdefiniowanie własnego identyfikatora wysyłanej wiadomości. Identyfikator może mieć minimalnie 3 znaki i maksymalnie 50 znaków alfanumerycznych (a-z, A-Z, 0-9). Dla grupowych wysyłek, kolejne unique_id muszą być unikalne oraz ilość unique_id musi być zgodna z ilością numerów.
group_id	String Array	np. 123456789	Identyfikator lub identyfikatory grup w Panelu Klienta. Identyfikatory te można pobrać korzystając z akcji groups/index lub kopiując je z poziomu edycji grupy w Panelu Klienta.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Dostępne struktury wiadomości

### 1. Wiadomość tekstowa

```
{  
  "text": "Przykład wiadomości",  
  "suggestions": []  
}
```

### 2. Wiadomość audio

```
{  
  "audio": {  
    "name": "Nazwa pliku",  
    "file": "http://sciezka_do_pliku_mp3"  
  },  
  "suggestions": []  
}
```

### 3. Wiadomość file/video

```
{  
  "file": {  
    "name": "Nazwa pliku",  
    "url": "http://sciezka_do_plik_video",  
    "type": "video/mp4",  
    "size": 1489039  
  },  
  "suggestions": []  
}
```

### 4. Wiadomość map

```
{  
  "map": {  
    "label": "Nazwa lokalizacji",  
    "pos": "50.090750 18.580233"  
  },  
  "suggestions": []  
}
```

### 5. Wiadomość richcard (pojedyncza karta)

```
{  
  "richcard": [{  
    "title": "RCS",  
    "description": "Opis wiadomosci",  
    "media": {  
      "url": "http://sciezka_do_obrazka_img",  
      "size": 26802,  
      "type": "image/png",  
    },  
    "suggestions": []  
  }],  
  "suggestions": []  
}
```



```
}
```

## 6. Wiadomość carousel (karuzela kart)

```
{
  "richcard": [{
    "title": "RCS",
    "description": "Opis pierwszej wiadomosci",
    "media": {
      "url": "http://sciezka_do_obrazka_img",
      "size": 26802,
      "type": "image/png",
    },
    "suggestions": []
  },
  {
    "title": "RCS",
    "description": "Opis drugiej wiadomosci",
    "media": {
      "url": "http://sciezka_do_obrazka_img",
      "size": 26802,
      "type": "image/png",
    },
    "suggestions": []
  }
],
  "suggestions": []
}
```

Dla struktury typu 'richcard' element 'title' oraz 'description' jest wymagany. Maksymalna ilość znaków wynosi odpowiednio 100 i 255 znaków. Obsługiwane mime plików to 'image/png', 'image/jpeg', 'image/gif'.

## Sugestie

Element sugestii nie jest wymagany, jednak pozwala na dodanie dodatkowych buttonów, które umożliwiają między innymi przekierowanie użytkownika do strony www, wykonanie call, skierowanie do poczty lub odesłanie wiadomości zwrotnej. Do dystrybucji mamy więc cztery opcje 'url', 'dial', 'map', 'calendar' i odpowiednio parametr 'to' odpowiada wartości, np. dla typu 'url' będzie to adres URL, dla 'dial' numer telefonu, 'map' współrzędne, oraz 'calendar' informację nt. zdarzenia.

Poniżej przedstawione zostały możliwe struktury:

```
[{
  "reply": {
    "text": "Label",
    "postback": "uslugi",
  },
  "action": {
    "text": "Label",
    "postback": "my_url",
    "action": "url",
    "to": "http://adres_url_do_przekierowania",
  },
  "action": {
    "text": "Label",
    "postback": "my_dial",
    "action": "dial",
    "to": "+48100100100",
  },
}
```

```

"action":{
  "text":"Label",
  "postback":"my_map",
  "action":"map",
  "to":"SerwerSMS|50.0904966|18.5803288",
},
"action":{
  "text":"Label",
  "postback":"my_calendar",
  "action":"calendar",
  "to":"2022-04-05 09:00:00|2022-04-05-10:00:00|Wydarzenie",
},
}]

```

Ciąg znaków zawarty w tablicy pod kluczem 'postback' identyfikuje zdarzenie, które zostanie następnie przekazane w formie PUSH na zdefiniowany adres URL Webhook. W ten sposób można realizować scenariusz automatycznych odpowiedzi, jako reakcja na odpowiednie zachowanie użytkownika. Maksymalna ilość znaków identyfikująca treść buttona (pole 'text') wynosi 25.

W zależności od przesłanych danych SerwerSMS.pl wygeneruje w odpowiedzi dokument w formacie JSON/XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego wysłania wiadomości SMS klient otrzyma przykładowo następującą informację:

```

{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0
}

```

W przypadku podania dodatkowego parametru details=true, odpowiedź zwrotna zostanie uzupełniona o szczegóły wysyłanych wiadomości, które można zapisać w bazie danych po stronie oprogramowania klienta:

```

{
  "success":true,
  "queued":1,
  "unsent":0,
  "items":[{
    "id":"1c142d81c7",
    "phone":"+48500600700",
    "status":"queued",
    "queued":"2014-10-16 16:49:05",
    "text":"Test SerwerSMS.pl"
  }]
}

```

Parametr "success" zawiera informację o powodzeniu przeprowadzonej operacji. W atrybutach "queued" oraz "unset" znajdują się liczby skolejkowanych oraz niewysłanych wiadomości. Sekcja "items" zawiera numery telefonów i ID wiadomości przekazanych do wysłania (oraz wiadomości, których nie skolejkowano z określonego powodu). Unikalny znacznik wiadomości SMS może być wykorzystany później do sprawdzenia w sposób zdalny stanu wysyłki konkretnej wiadomości SMS. W parametrze "text" widnieje treść wysyłanej wiadomości SMS. Numer telefonu jest automatycznie poprawiany i wyświetlany w pełnym formacie wymaganym przez SerwerSMS.pl czyli z numerem kierunkowym kraju (np. +48) na początku.

Oprócz tego może zostać wygenerowany błąd ogólny gdzie nie ma rozgraniczenia na skolejkowane i błędne. Może to nastąpić np. w sytuacji gdy klient nie zdefiniuje treści wiadomości, nie poda numerów telefonów, jego konto nie jest aktywne lub wystąpił inny problem opisany w komunikatach błędów. W przypadku braku odpowiedniego uprawnienia zostanie wygenerowany następujący komunikat:

```

{

```

```

"error":{
  "code":6300,
  "type":"RcsError",
  "message":"Brak uprawnień do wysyłki wiadomości"
}
}

```

## Komunikaty błędów

Kod błędu	Opis
6300	Brak uprawnień do wysyłki wiadomości
6301	Nieprawidłowa identyfikacja BOT ID lub konfiguracja jest nieaktywna
6302	Struktura wiadomości jest nieprawidłowa
6303	Brak wymaganych parametrów
6304	Nieprawidłowy adres IP
6306	Nieprawidłowy numer telefonu
6307	Pusta struktura wiadomości
6308	Ustaw wybrany typ wiadomości (text, audio, file, richcard)
6309	Struktura sugestii jest nieprawidłowa
6310	Treść wiadomości jest pusta
6311	Struktura Audio message jest nieprawidłowa lub brak wymaganych parametrów (name, file)
6312	Struktura File message jest nieprawidłowa lub brak wymaganych parametrów (name, url, mime, size)
6313	Struktura Richcard message jest nieprawidłowa lub brak wymaganych parametrów (title, description, media)
6314	Struktura Map message jest nieprawidłowa
6315	Błąd ogólny

## Powiadomienia PUSH

Na określony w panelu adres Webhook (podczas konfiguracji BOT) przekazywane jest powiadomienie PUSH, które definiuje raport, akcje zwrotną użytkownika (np. kliknięcie z wybraną sugestią) lub wpisaną odpowiedź zwrotną użytkownika. Wyróżniamy więc trzy podstawowe struktury, rozróżniane polem 'type', są to 'report', 'reply' oraz 'message'. Dane wysyłane są metodą POST w postaci struktury JSON. Wysyłka powiadomienia realizowana jest z adresu IP 94.152.131.145. Struktura dla powiadomienia 'report' (stan wysłanej wiadomości RCS):

```

[[
  "type":"report",
  "status":"displayed",
  "smsid":"7HydhfmN",
  "rcs_id":"c6dyuf34-abYh-oPlo-jusYqPI9IkNs",
  "provider":"orange",
  "phone":"+48100100100",
  "date":"2022-05-04 16:55:45"
]]

```

Struktura dla powiadomienia 'reply' (akcja wykonana przez użytkownika):

```
[{
  "type":"reply",
  "data":"uslugi",
  "text":"Uslugi",
  "rcs_id":"c6dyuf34-aaah-1dkj-dhfbbtldngh1",
  "provider":"orange",
  "phone":"+48100100100",
  "msgid":"Mx1j==djUhfjHfkghNfhg",
  "date":"2022-05-04 16:55:45"
}]
```

Struktura dla powiadomienia 'message' (wiadomość odesłana przez użytkownika):

```
[{
  "type":"message",
  "text":"Tresc wiadomosci",
  "rcs_id":"c6dyuf34-aaah-1dkj-dhfbbtldngh1",
  "provider":"orange",
  "phone":"+48100100100",
  "msgid":"AMx1jdjUhfjHfkghNfhg",
  "date":"2022-05-04 16:55:45"
}]
```

W panelu klienta dla wybranej konfiguracji można określić tag poprawnej odpowiedzi. Jeśli wprowadzono jakiś ciąg znaków mechanizm będzie oczekiwał zgodnej odpowiedzi, w przeciwnym razie będzie ponawiał request co 30min do osiągnięcia maksymalnie 5 prób.

## Zalecane ustawienia

W przypadku średnich i dużych ilości wysyłanych wiadomości rzędu kilku tysięcy lub więcej, zalecane jest przekazywanie wiadomości w „paczkach” po ok 50 numerów w jednym zapytaniu. Przyspieszy to znacznie proces przekazywania danych do SerwerSMS.pl i zmniejszy ilość koniecznych do wysłania zapytań.

# Pobranie listy BOT RCS

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi pobrać listę BOT RCS należy przesłać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.

templates/rcs

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
<b>username</b>	String	login	Login użytkownika API.
<b>password</b>	String	hasło	Hasło użytkownika API.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe.

## Zwrot odpowiedzi

W zależności od przesłanych danych SerwerSMS.pl wygeneruje w odpowiedzi dokument w formacie JSON/XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego requestu zwrócona zostanie następująca struktura:

```
{
  "items":[{
    "id":"1",
    "name":"SerwerSMS",
    "description":"Opis SerwerSMS",
    "rcs_id":"1dgd2bss-bee6-134f-8d56-2655f4047649",
    "webhook":"http://adres.pl",
    "active":2
  }]
}
```

Flaga **active** o wartości 2 wskazuje, że BOT jest gotowy do użycia. Wartość 1 oznacza, że trwa etap weryfikacji zgłoszenia.

# Weryfikacja obsługi RCS

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi zweryfikować obsługę wiadomości RCS dla wybranego numeru należy przesłać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.

phones/rcs

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
rcs_id	String	Identyfikator RCS np. 54c53be2-cbb8-11ec-9d64-0242ac120002	Identyfikator dostępny jest w naszym panelu, przypisany dla każdej stworzonej konfiguracji BOT'a.
phone	String	+48500600700	Numer lub tablica numerów telefonów.
details	Boolean	true, false lub brak	Parametr wyświetlający w odpowiedzi zwrotnej dodatkowe szczegóły informujące m.in o sieci oraz funkcjonalnościach.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu przykładowego pojedynczego zapytania z parametrem details = 1.

```
{
  "items": [{
    "phone": "+48500600700",
    "result": 1,
    "details": {
      "capabilities": ["chatBotCommunication"],
      "network": "Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)"
    }
  }]
}
```

## Objaśnienie poszczególnych parametrów zwrotnych

Parametr	Opis
phone	Sprawdzany numer telefonu
result	Wynik sprawdzenia. 0 - problem z weryfikacją numeru. 1- wartość poprawna, numer obsługuje wiadomości RCS. 2- numer nie obsługuje wiadomości RCS.
details	capabilities - tablica określająca funkcjonalności obsługiwane przez odbiorcę network - przynależność numeru do sieci

## Zalecane ustawienia

Nie należy przekazywać w jednym zapytaniu więcej niż 10 numerów.

# Zgłaszanie numeru testowego Google

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi zgłosić numer do testów RCS należy przesłać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST.

messages/tester\_rcs

## Dostępne parametry

Parametr	Typ	Przykładowa wartość lub format	Opis
username	String	login	Login użytkownika API.
password	String	hasło	Hasło użytkownika API.
rsc_id	String	Identyfikator RCS np. 54c53be2-cbb8-11ec-9d64-0242ac120002	Identyfikator dostępny jest w naszym panelu, przypisany dla każdej stworzonej konfiguracji BOT'a.
phone	String	+48500600700	Numer zgłaszany do testów.

Wymogiem zgłoszenia numeru do testów, jest aktywność BOT'a RCS dla Google (wniosek należy złożyć w naszym panelu). Poniżej zaprezentowano format odpowiedzi:

```
{
  "success":true,
  "phone":"+48500600700",
  "details":{"name":"phones/+48500600700/testers/","inviteStatus":"PENDING"}
}
```

W przypadku zwrócenia success=true użytkownik telefonu otrzyma zaproszenie RBM, które należy potwierdzić, aby móc skorzystać z opcji wysyłki RCS na wskazany numer.