

# Dokumentacja HTTPS XML API



|   |    |
|---|----|
| Wprowadzenie .....  | 2  |
| Komunikaty ogólne .....                                   | 4  |
| Wysyłanie wiadomości SMS o jednakowej treści .....        | 8  |
| Wysyłanie spersonalizowanych wiadomości SMS .....         | 13 |
| Wysyłanie wiadomości MMS .....                            | 16 |
| Wysyłanie wiadomości VOICE (Pliki WAV) .....              | 19 |
| Lookup - sprawdzanie przynależności numeru do sieci ..... | 22 |
| HLR - sprawdzanie dostępności numeru .....                | 24 |
| NAT - sprawdzanie dostępności numeru .....                | 26 |
| Własne identyfikatory wiadomości (usmsid) .....           | 28 |
| Obsługa wiadomości Premium SMS .....                      | 29 |
| Sprawdzanie raportów doręczeń wiadomości .....            | 32 |
| Usuwanie zaplanowanych na określony termin wysyłek .....  | 36 |
| Pobieranie wiadomości przychodzących .....                | 38 |
| Sprawdzanie stanu konta .....                             | 41 |
| Zarządzanie nazwami nadawcy .....                         | 43 |
| Numery nadawcy VOICE .....                                | 46 |
| Zarządzanie kontaktami i grupami .....                    | 48 |
| Tworzenie subkont .....                                   | 54 |
| Obsługa czarnej listy .....                               | 56 |
| Historia zmian .....                                      | 59 |

# 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 GET lub POST z odpowiednimi parametrami. Zalecane jest połączenie szyfrowane SSL (https). Jako odpowiedź zwracany jest dokument w formacie 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 XML 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 Zdalna obsługa (HTTPS XML API lub ustawienia w odpowiedniej sekcji np. ND/NDI). Więcej informacji na ten temat znajduje się w dalszej części dokumentacji.

Komunikacja przez HTTPS XML API odbywa się z loginów utworzonych specjalnie do połączenia przez API. Konto użytkownika API można utworzyć w Panelu Klienta [? Wyślij wiadomość ? HTTPS XML API ? Użytkownicy](#).

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.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych obecnych oraz przyszłych Klientów, udostępniamy możliwość sprawdzania i testowania usługi zdalnej obsługi przez HTTPS XML 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

Adres, na który należy wysłać zapytania (HTTP lub HTTPS) do HTTPS XML API to:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php>

Alternatywny adres (HTTP lub HTTPS) to:

<https://s1api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php>

Zapytania które w przypadku normalnego konta wysyłają wiadomości, w tym przypadku jedynie generują zwrot w postaci dokumentu 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 XML:  
Wysłany SMS 1:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<Wiadomosc>To jest wiadomosc testowa z serwersms.pl</Wiadomosc>
<Odbiorcy>
<Skolejkowane>
<SMS id="5f5d1b1d97" numer="+48500600700" godzina_skolejkowania="2008-08-08 12:42:19"/>
</Skolejkowane>
</Odbiorcy>
```

</SerwerSMS>

Wysłany SMS 2:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Wiadomosc>I jeszcze jedna wiadomosc testowa z serwervals.pl</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="1614f32c34" numer="+48783820099" godzina_skolejkowania="2008-08-08 12:43:23"/>
    </Skolejkowane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

Odpowiedź na SMS ECO+:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <SMS id="ECO45345" numer="+48783820099" data="2008-08-08 12:44:17" tresc="Dziekuje za ta informacje.
  Pozdrawiam"/>
</SerwerSMS>
```

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. Można również skorzystać z gotowych przykładów kodu w PHP lub Java:

- Klient PHP [http://serwersms.pl/pobierz/21-serwersmspl\\_api\\_php.zip](http://serwersms.pl/pobierz/21-serwersmspl_api_php.zip)
- Klient Java [http://serwersms.pl/pobierz/33-serwersmspl\\_api\\_java.zip](http://serwersms.pl/pobierz/33-serwersmspl_api_java.zip)
- Formularz dodawania kontaktów [http://serwersms.pl/pobierz/45-serwersmspl\\_formularz\\_dodawania\\_kontaktow.zip](http://serwersms.pl/pobierz/45-serwersmspl_formularz_dodawania_kontaktow.zip)

# Komunikaty ogólne

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS>
  <Bład>bład logowania: nieprawidłowy login lub hasło</Bład>
</SerwerSMS>
```

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Bład>Nie określono akcji do wykonania</Bład>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML  | Opis   |
|---------------|--|
| <Bład></Bład> | Widnieje tu przyczyna dlaczego wybrana operacja nie zakończyła się powodzeniem |

## Lista kodów błędów zwracanych przez API

W zależności od ustawień konta w Panelu Klienta [Wyślij wiadomość](#) [HTTPS XML API](#), w API zwracane są błędy i opisy tekstowe lub kody numeryczne. Poniżej znajduje się tabela z kodami oraz przyporządkowanymi do nich opisami tekstowymi. Nieujęte poniżej odpowiedzi systemu zwracane są z domyślnymi wartościami opisanymi w odpowiedniej sekcji dokumentacji. Domyślnie, dla każdego nowego konta, zwracane są komunikaty w formie tekstowych opisów.

| Kod                             | Opis   |
|---------------------------------|--|
| <b>Błędy ogólne</b>             |  |
| 100                             | bład logowania: nie podano danych loginu lub hasła             |
| 101                             | bład logowania: nieprawidłowy login lub hasło                  |
| 102                             | bład dostępu: abonent nie ma uprawnień do korzystania z WebAPI |
| 103                             | Konto nie jest w pełni aktywne                                 |
| 104                             | Użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z WebAPI            |
| 105                             | Adres IP nieuprawniony do komunikacji                          |
| 106                             | Nie określono akcji do wykonania                               |
| 107                             | Adres IP został zablokowany                                    |
| <b>Błędy wysyłki wiadomości</b> |  |
| 1000                            | Wyczerpano limit dostępnych wiadomości SMS ECO+                |
| 1001                            | Brak uprawnień do wysyłania wiadomości typu SMS ECO+           |
| 1002                            | Wyczerpano limit dostępnych wiadomości SMS FULL                |
| 1003                            | Brak uprawnień do wysyłania wiadomości typu SMS FULL           |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 1004                      | Wyczerpano limit dostępnych wiadomości MMS   |
| 1005                      | Nie posiadasz uprawnień do wysyłania wiadomości MMS  |
| 1006                      | Wyczerpano limit dostępnych wiadomości SMS Głosowy   |
| 1007                      | Nie posiadasz uprawnień do wysyłania wiadomości SMS Głosowy                                    |
| 1100                      | Wysyłanie wiadomości SMS zostało zablokowane   |
| 1101                      | Wiadomość jest pusta   |
| 1102                      | Wiadomość przekroczyła dozwoloną ilość znaków  |
| 1103                      | Błędny numer odbiorcy  |
| 1104                      | Nie podano numerów telefonów   |
| 1105                      | Niepoprawna wiadomość  |
| 1106                      | Nie można użyć tej nazwy nadawcy   |
| 1107                      | Nie posiadasz uprawnień do wysyłania wiadomości spersonalizowanych                             |
| 1108                      | Nieprawidłowa godzina wysyłki  |
| 1109                      | Nieprawidłowy plik   |
| 1110                      | Zbyt duża ilość wiadomości do przesłania. Maksymalna ilość to 100.000 SMS w jednym zgłoszeniu. |
| 1111                      | Błąd unikalności   |
| 1112                      | Nie posiadasz uprawnień do wysyłania wiadomości typu Flash SMS                                 |
| 1113                      | Nie posiadasz uprawnień do wysyłania wiadomości SMS  |
| 1200                      | Niepoprawne znaki w usmsid   |
| 1201                      | Przesłane usmsid nie są unikalne   |
| 1202                      | Nie zgodna ilość spersonalizowanych i usmsid   |
| 1203                      | Błąd unikalności usmsid  |
| 1300                      | Użytkownik nie posiada uprawnień do wysyłania wiadomości                                       |
| 1301                      | Użytkownik nie ma uprawnień do wysyłania wiadomości SMS ECO+                                   |
| 1302                      | Użytkownik wyczerpał limit dostępnych wiadomości SMS ECO+                                      |
| 1303                      | Użytkownik nie ma uprawnień do wysyłania wiadomości SMS FULL                                   |
| 1304                      | Użytkownik wyczerpał limit dostępnych wiadomości SMS FULL                                      |
| 1305                      | Użytkownik nie posiada uprawnień do wysyłania wiadomości SMS Głosowy                           |
| 1306                      | Użytkownik wyczerpał limit dostępnych wiadomości SMS Głosowy                                   |
| 1307                      | Użytkownik nie posiada uprawnień do wysyłania wiadomości MMS                                   |
| 1308                      | Użytkownik wyczerpał limit dostępnych wiadomości MMS   |
| <b>Raporty doręczenia</b> |  |
| 2000                      | ważność smsa wygasła   |
| 2001                      | błędny numer odbiorcy  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| 2002                 | nieobsługiwany numer                              |
| 2003                 | wiadomość odrzucona                               |
| 2004                 | błąd operatora                                    |
| 2005                 | nie odebrano połączenia                           |
| 2100                 | W trakcie wysyłki                                 |
| 2101                 | Oczekiwanie                                       |
| 2102                 | Doreczono   |
| 2103                 | Niedoreczono                                      |
| 2104                 | Zaplanowano                                       |
| 2105                 | Niewysłano  |
| 2200                 | Nieprawidłowy numer odbiorcy                      |
| 2201                 | Limit wiadomości wyczerpany                       |
| 2202                 | Wysyłka wiadomości jest zablokowana               |
| 2203                 | Nieprawidłowa wiadomość                           |
| 2204                 | Błąd po stronie Operatora                         |
| 2205                 | Nieprawidłowa nazwa nadawcy                       |
| 2206                 | Numer znajduje się na czarnej liście              |
| 2207                 | Wysyłka do sieci zagranicznych jest zablokowana   |
| 2208                 | Brak uprawnień do wysyłania wiadomości            |
| 2299                 | Inny błąd   |
| <b>Czarna lista</b>  |   |
| 3000                 | Brak operacji do wykonania                        |
| 3002                 | Nieprawidłowy numer                               |
| 3003                 | Numer już istnieje na liście                      |
| 3004                 | Nie ma takiego numeru na liście                   |
| <b>Nazwy nadawcy</b> |   |
| 4000                 | Dopisano  |
| 4001                 | Już istnieje                                      |
| 4002                 | Brak możliwości dodania numeru jako nazwy nadawcy |
| 4003                 | Niepoprawna nazwa nadawcy                         |
| 4004                 | Oczekuje na autoryzację                           |
| 4005                 | Autoryzowano                                      |
| 4006                 | Odrzucono   |
| 4007                 | Dezaktywowano                                     |

## HLR

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 5000 | Błąd połączenia              |
| 5001 | Niepoprawny numer            |
| 5002 | Brak uprawnień do HLR        |
| 5003 | Limit zapytań HLR wyczerpany |

## Upload plików MMS/VMS

|      |                    |
|------|--------------------|
| 6000 | Zbyt duży plik     |
| 6001 | Plik nie istnieje  |
| 6002 | Nieprawidłowy plik |

## Subkonta

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 7000 | Brak uprawnień do działu użytkowników |
| 7001 | Subkonto nie może tworzyć subkont     |
| 7002 | Login zajęty                          |
| 7003 | Brak szablonu uprawnień               |
| 7004 | Nieprawidłowy login lub hasło         |



# 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij\\_sms&numer=%2B48500600700&wiadomosc=Test%20SerwerSMS.pl](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij_sms&numer=%2B48500600700&wiadomosc=Test%20SerwerSMS.pl)

W przypadku zastosowania metody POST w formularzu, nazwy zmiennych i ich wartości pozostają bez zmian, zmienia się tylko i wyłącznie metoda przesłania zapytania. Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowodowałoby wysłanie wiadomości SMS na numer 500600700 o treści „Test SerwerSMS.pl”.

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   |
|-----------|---------|---|--|
| akcja     | String  | wyslij_sms  | Aby wysłać wiadomość SMS należy umieścić tutaj wartość „wyslij_sms”.   |
| login     | String  | login   | Login konta używanego do wysyłki   |
| haslo     | String  | haslo   | Hasło do konta   |
| numer     | String  | +48500600700  | Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami.   |
| wiadomosc | String  | tresc   | Treść wiadomości   |
| flash     | Integer | 1, 0 lub brak   | Parametr opcjonalny.   |
| test      | Integer | 1, 0 lub brak   | Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji.  |
| nadawca   | 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.   |

|              |          |  |  |
|--------------|----------|--|--|
| kodowanie    | String   | UTF-8 lub brak   | Parametr opcjonalny, umożliwia wystanie 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.  |
| glosowy      | Integer  | 1, 0 lub brak  | Parametr opcjonalny, umożliwia wystanie wiadomości SMS VOICE. W przypadku wiadomości głosowej maksymalna długość wiadomości to 160 znaków. Parametr nadawca musi pozostać pustym.  |
| vcard        | Integer  | 1, 0 lub brak  | Parametr opcjonalny, umożliwiający wystanie wiadomości VCARD.  |
| speed        | Integer  | 1, 0 lub brak  | Parametr opcjonalny, pozwalający na wystanie wiadomości niezależnym kanałem o najwyższej jakości (dodatkowa opłata)  |
| data_wysylki | DateTime | ISO np. „2012-02-22 12:25:55”                                  | Parametr opcjonalny pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości.  |
| usmsid       | String   | 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 usmsid muszą być unikalne, podane po przecinku oraz ilość usmsid musi być zgodna z ilością numerów. |
| grupy        | String   | np. 123456789,456123789  | Identyfikator lub identyfikatory grup w Panelu Klienta oddzielane przecinkami. Identyfikatory te można pobrać korzystając z akcji lista_grup lub kopiując je z poziomu edycji grupy w Panelu Klienta.  |
| lektor       | 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.   |

|         |         |  |  |
|---------|---------|--|--|
| dlr_url | String  | http://www.twojadres.pl/skrypt.php?smsid=#SMSID#&stan=#STAN#&data=#DATA# | <p>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 metody 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.</p> <p>Dostępne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>#SMSID# - identyfikator wiadomości</li> <li>#STAN# - stan doręczenia</li> <li>#DATA# - data zmiany statusu</li> <li>#PRZYCZYNA# - ew. przyczyna niedoręczenia wiadomości</li> </ul> |
| waznosc | Integer | np. 1440 (1440 minut to 24 godziny)                                      | <p>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.</p>   |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

W przypadku chęci wysłania wiadomości jako wizytówka Vcard (parametr „vcard=1”), 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 FULL SMS która zawiera polskie znaki specjalne powinna być przed wysłaniem odpowiednio zakodowana w UTF-8. Aby wysłać wiadomość z polskimi znakami musi być ustawiony parametr „kodowanie=UTF-8”, abonent musi posiadać uprawnienia do wysyłania wiadomości typu FULL SMS 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 XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego wysłania wiadomości SMS klient otrzyma przykładowo następującą informację:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Wiadomosc>Test SerwerSMS.pl</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
```

```

<Skolejkowane>
<SMS id="1c142d81c7" numer="+48500600700" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
</Skolejkowane>
</Odbiorcy>
</SerwerSMS>

```

W sekcji <Wiadomosc></Wiadomosc> widnieje treść wysyłanej wiadomości SMS. Sekcja <Odbiorcy></Odbiorcy> zawiera numery telefonów i ID wiadomości przekazanych do wysłania (oraz wiadomości których nie skolejkowano z określonego powodu). Sekcja <SMS></SMS> zawiera numer telefonu oraz ID wiadomości. Unikalny znacznik wiadomości SMS może być wykorzystany później do sprawdzenia w sposób zdalny stanu wysyłki konkretnej 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 XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<Wiadomosc>Test Serwera SMS</Wiadomosc>
<Odbiorcy>
<Skolejkowane>
<SMS id="e1389bc4f6" numer="+48500600700" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
<SMS id="3ko9iuytdf" numer="+48500600500" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
</Skolejkowane>
<Niewyslane>
<SMS id="dedb71cd72" numer="6043440" przyczyna="bledny numer odbiorcy"/>
<SMS id="765dk6109s" numer="+420777099123" przyczyna="niedozwolone wysyłanie SMSow do sieci zagranicznych"/>
</Niewyslane>
</Odbiorcy>
</SerwerSMS>

```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML   | Opis   |
|--|--|
| <Wiadomosc></Wiadomosc>                                | Zawiera treść wysyłanej wiadomości   |
| <Odbiorcy></Odbiorcy>                                  | Jest to część gdzie wyszczególnione są wszystkie wysłane oraz niewysłane wiadomości SMS  |
| <Skolejkowane></Skolejkowane>                          | Zawiera poprawnie skolejkowane wiadomości SMS które zostaną wysłane w najbliższym czasie   |
| <SMS numer="NUM" id="ID" godzina_skolejkowania="DAT"/> | W sekcji prawidłowo kolejgowanych wiadomości SMS wpisy takie określają numer telefonu (NUM), ID wiadomości (ID) oraz godziny kolejgowania (DAT). |
| <Niewyslane></Niewyslane>                              | Zawiera informacje o błędach w próbie kolejgowania wiadomości SMS  |
| <SMS numer="NUM" id="ID" przyczyna="POWOD"/>           | W sekcji <Niewyslane> określa numer telefonu (NUM) na który nie udało się wysłać wiadomości SMS, ID tej wiadomości oraz powód niewysłania        |

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:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Bład>Wiadomosc jest pusta</Bład>
</SerwerSMS>
```

Oraz analogicznie w przypadku niepodania numerów telefonów:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Bład>Nie podano numerow telefonow</Bład>
</SerwerSMS>
```

## 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 lub GET. W wiadomościach spersonalizowanych nie ma dostępnych parametrów takich jak „numer” czy „wiadomosc”. Zamiast tego jest dodatkowy parametr „spersonalizowane” który zawiera zbiór numerów oraz przyporządkowanych do nich indywidualnych treści wiadomości. Wartość parametru „spersonalizowane” składa się z oddzielonych od siebie dwukropkiem numeru oraz wiadomości (np. „500600700:wiadomosc spersonalizowana”). Kolejne człony, czyli „numer+treść” oddzielone są od siebie znakami „][„. Limit pojedynczego wywołania takiego zapytania to 10.000 numerów i odpowiadającym im treściami wiadomości (zalecane są znacznie mniejsze porcje danych, po ok. 50-200 numerów w jednym zapytaniu). Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij\\_sms&spersonalizowane="+48500600700:wiadomosc1\]\]\[+48500600500:wiadomosc2\]\]\[](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij_sms&spersonalizowane=)

Wywołanie powyższego adresu (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  |
|------------------|---------|---|---|
| akcja            | String  | wyslij_sms  | Aby wysłać wiadomość SMS należy umieścić tutaj wartość „wyslij_sms”.  |
| login            | String  | login   | Login konta używanego do wysyłki  |
| haslo            | String  | haslo   | Hasło do konta  |
| spersonalizowane | String  | +48500600700:tresc1]][ +48500600500:tresc2]][ itp.  | Numerzy telefonów i przypisane do nich treści wiadomości SMS powinny być oddzielone znakiem dwukropka „:” natomiast kolejne człony „numer:wiadomosc” powinny być oddzielone od siebie znakami „][“.   |
| flash            | Integer | 1, 0 lub brak parametru   | Parametr opcjonalny.  |
| test             | Integer | 1, 0 lub brak parametru   | Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji. |
| nadawca          | 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  |
| kodowanie        | String  | UTF-8 lub brak  | Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości FULL SMS zawierającej m.in. polskie znaki diakrytyczne.  |

|              |          |  |  |
|--------------|----------|--|--|
| glosowy      | Integer  | 1 lub 0  | Parametr opcjonalny, umożliwia wystanie wiadomości SMS VOICE. Parametr nadawca musi pozostać pusty.  |
| data_wysylki | DateTime | ISO<br>np: „2010-11-09 15:23”  | Parametr opcjonalny pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości SMS.  |
| usmsid       | String   | 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 usmsid muszą być unikalne, podane po przecinku oraz ilość usmsid musi być zgodna z ilością wiadomości spersonalizowanych.   |
| 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.<br>Dostępne parametry:<br>#SMSID# - identyfikator wiadomości<br>#STAN# - stan doręczenia<br>#DATA# - data zmiany statusu<br>#PRZYCZYNA# - ew. przyczyna niedoręczenia wiadomości |
| waznosc      | 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.  |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu jest taki sam jak w przypadku zwykłego wysłania wiadomości SMS. Różnica polega jedynie na wyświetlanej wartości w znacznikach

„<Wiadomosc>Wiadomosc spersonalizowana</Wiadomosc>„. Wartość ta jest stała i niezależna od treści przesyłanych wiadomości SMS.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Wiadomosc>Wiadomosc spersonalizowana</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="e1389bc4f6" numer="+48500600700" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
      <SMS id="3ko9iuytfd" numer="+48500600500" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
    </Skolejkowane>
    <Niewyslane>
      <SMS id="dedb71cd72" numer="6043440" przyczyna="bledny numer odbiorcy"/>
      <SMS id="765dk6109s" numer="+420777099123" przyczyna="niedozwolone wysylanie SMSow do sieci zagranicznych"/>
    </Niewyslane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

## 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 „spersonalizowane” nadpisuje wartości parametrów „numer” oraz „wiadomosc”.

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, dan zostaną zapisane na serwerze a abonent otrzyma dokument XML zawierający identyfikator pliku oraz inne informacje. Wysłanie pliku odbywa się w następujący sposób:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=pliki&url\\_mms=http%3A%2F%2Fwww.serwer.pl%2Fkat%2Fplik.jpg](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=pliki&url_mms=http%3A%2F%2Fwww.serwer.pl%2Fkat%2Fplik.jpg)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Plik id="734857">
    <Nazwa>plik.jpg</Nazwa>
    <Rozmiar>34325</Rozmiar>
    <Typ>MMS</Typ>
    <Data>2011-04-01 12:20:30</Data>
  </Plik>
</SerwerSMS>
```

W przypadku wystąpienia błędu, XML będzie wyglądał np. tak jak poniższy:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Bład>komunikat błędu</Bład>
</SerwerSMS>
```

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 poniższe zapytanie:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=pliki&lista=mms>

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
```

```

<Plik id="734857">
<Nazwa>plik.jpg</Nazwa>
<Rozmiar>34325</Rozmiar>
<Typ>MMS</Typ>
<Data>2011-04-01 12:20:30</Data>
</Plik>
<Plik id="734858">
<Nazwa>plik1.jpg</Nazwa>
<Rozmiar>34545</Rozmiar>
<Typ>MMS</Typ>
<Data>2011-04-01 12:20:31</Data>
</Plik>
<Plik id="734859">
<Nazwa>plik2.jpg</Nazwa>
<Rozmiar>5463423</Rozmiar>
<Typ>MMS</Typ>
<Data>2011-04-01 12:20:32</Data>
</Plik>
</SerwerSMS>

```

## Wysyłka MMS

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość MMS należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET.

Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij\\_sms&mms=1&plikmms=231243&wiadomosc=tytul%20MMSa&numer=%2B48500600700](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij_sms&mms=1&plikmms=231243&wiadomosc=tytul%20MMSa&numer=%2B48500600700)

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowodowałoby wysłanie wiadomości SMS o treści „tytuł MMSa” z załącznikiem o identyfikatorze 231243 na numer 500600700.

## Dostępne parametry

| Parametr  | Typ     | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|-----------|---------|--------------------------------|--|
| akcja     | String  | wyslij_sms                     | Aby wysłać wiadomość SMS należy umieścić tutaj wartość „wyslij_sms”.   |
| login     | String  | login                          | Login konta używany do wysyłki   |
| haslo     | String  | hasło                          | Hasło do konta   |
| wiadomosc | String  | Tytuł wiadomości MMS           | Tytuł wiadomości MMS, bez polskich znaków. Dostępne jest 40 znaków.  |
| plikmms   | String  | 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 oddzielone są przecinkami. |
| numer     | String  | +48500600700                   | Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami.   |
| mms       | Integer | 1, 0 lub brak                  | Ustawienie parametru jako 1 umożliwi wysyłkę MMS.  |

|                     |                 |                                       |   |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| <b>data_wysylki</b> | <b>DateTime</b> | <b>ISO<br/>np: „2010-11-09 15:23”</b> | <b>Parametr opcjonalny pozwalający na określenie terminu wysyłki wiadomości SMS.</b>  |
| <b>test</b>         | <b>Integer</b>  | <b>1, 0 lub brak</b>                  | <b>Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana.</b> |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<Wiadomosc>Tytul MMSa</Wiadomosc>
<Odbiorcy>
<Skolejkowane>
<SMS id="e1389bc4f6" numer="+48500600700" godzina_skolejkowania="2011-07-10 12:42:45"/>
<SMS id="3ko9iuytdf" numer="+48500600500" godzina_skolejkowania="2011-07-10 12:42:45"/>
</Skolejkowane>
<Niewyslane>
<SMS id="dedb71cd72" numer="6043440" przyczyna="bledny numer odbiorcy"/>
<SMS id="765dk6109s" numer="+420777099123" przyczyna="niedozwolone wysłanie SMSow do sieci zagranicznych"/>
</Niewyslane>
</Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

## 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 (Pliki WAV)

## 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 aby użyć 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, i jeśli weryfikacja przejdzie pomyślnie, dan zostaną zapisane na serwerze a abonent otrzyma dokument XML zawierający identyfikator pliku oraz inne informacje. Wysłanie pliku odbywa się w następujący sposób:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=pliki&url\\_voice=http%3A%2F%2Fwww.serwer.pl%2Fkat%2Fplik.wav](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=pliki&url_voice=http%3A%2F%2Fwww.serwer.pl%2Fkat%2Fplik.wav)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Plik id="734857">
    <Nazwa>plik.WAV</Nazwa>
    <Rozmiar>34325</Rozmiar>
    <Typ>VOICE</Typ>
    <Data>2011-04-01 12:20:30</Data>
  </Plik>
</SerwerSMS>
```

W przypadku wystąpienia błędu, XML będzie wyglądał np. tak jak poniższy:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Bład>komunikat błędu</Bład>
</SerwerSMS>
```

## Listowanie plików

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

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=pliki&lista=voice>

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Plik id="734857">
    <Nazwa>plik.wav</Nazwa>
    <Rozmiar>34325</Rozmiar>
    <Typ>VOICE</Typ>
    <Data>2011-04-01 12:20:30</Data>
  </Plik>
  <Plik id="734858">
    <Nazwa>plik1.wav</Nazwa>
```

```

<Rozmiar>34545</Rozmiar>
<Typ>VOICE</Typ>
<Data>2011-04-01 12:20:31</Data>
</Plik>
<Plik id="734859">
<Nazwa>plik2.wav</Nazwa>
<Rozmiar>5463423</Rozmiar>
<Typ>VOICE</Typ>
<Data>2011-04-01 12:20:32</Data>
</Plik>
</SerwerSMS>

```

## Wysyłka Voice

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość Voice należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET.

Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij\\_sms&glosowy=1&plikwav=231243&numer=%2B48500600700](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij_sms&glosowy=1&plikwav=231243&numer=%2B48500600700)

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowodowałoby wysłanie wiadomości Voice w postaci pliku WAV o identyfikatorze 231243 na numer 500600700.

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ     | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|----------|---------|--------------------------------|---|
| akcja    | String  | wyslij_sms                     | Aby wysłać wiadomość SMS należy umieścić tutaj wartość „wyslij_sms”.  |
| login    | String  | login                          | Login konta używany do wysyłki  |
| haslo    | String  | hasło                          | Hasło do konta  |
| glosowy  | Integer | 1                              | Ustawienie parametru jako 1 umożliwi wysyłkę VOICE.   |
| numer    | String  | +48500600700                   | Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami.  |
| plikwav  | String  | Identyfikator pliku            | Identyfikator pliku można pobrać poprzez wcześniejsze wgranie i wylistowanie dostępnych plików dla usługi VOICE.  |
| test     | Integer | 1, 0 lub brak                  | Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość. W odpowiedzi generowany jest dokument XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji. |

|               |         |              |   |
|---------------|---------|--------------|---|
| numer_nadawcy | 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. |
| powtorz       | 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.                            |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Wiadomosc>WAV</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="e1389bc4f6" numer="+48500600700" godzina_skolejkowania="2011-07-10 12:42:45"/>
      <SMS id="3ko9iuytdf" numer="+48500600500" godzina_skolejkowania="2011-07-10 12:42:45"/>
    </Skolejkowane>
    <Niewyslane>
      <SMS id="dedb71cd72" numer="6043440" przyczyna="bledny numer odbiorcy"/>
      <SMS id="765dk6109s" numer="+420777099123" przyczyna="niedozwolone wysyłanie SMSow do sieci zagranicznych"/>
    </Niewyslane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

## 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.

# 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=lookup&numer=%2B48500600700>

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowoduje sprawdzenie numeru w bazie i zwrot informacji czy numer jest przeniesiony czy też nie.

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|----------|--------|--------------------------------|---|
| akcja    | String | lookup                         | Aby sprawdzić numer należy umieścić tutaj wartość „lookup”.   |
| login    | String | login                          | Login konta używany do wysyłki  |
| haslo    | String | hasło                          | Hasło do konta  |
| numer    | String | 500600700 lub +42565478965     | Numer w formacie 9-cio cyfrowym. Dla numerów zagranicznych niezbędne jest podanie plusa i prefiksu kraju. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu przykładowego zapytania.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NUMER numer="+48500600700">
    <status>OK</status>
    <imsi>260031994508897</imsi>
    <siec_macierzysta>Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)</siec_macierzysta>
    <przenoszony>0</przenoszony>
    <siec_obecna>Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)</siec_obecna>
  </NUMER>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML       | Opis   |
|--------------------|--|
| <NUMER></NUMER>    | Zawiera informację na temat sprawdzanego numeru  |
| <Numer="NUM" />    | Sprawdzany numer telefonu  |
| <status>X</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>X</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”).  |

|   |   |
|---|---|
| <code>&lt;siec_macierzysta&gt;X&lt;/siec_macierzysta&gt;</code> | Nazwa alfanumeryczna sieci z której numer pochodzi.                 |
| <code>&lt;przenoszony&gt;X&lt;/przenoszony&gt;</code>           | Informacja o tym czy numer jest przenoszony „1” czy też nie „0”.    |
| <code>&lt;siec_obecna&gt;X&lt;/siec_obecna&gt;</code>           | Nazwa alfanumeryczna sieci do której numer jest obecnie przypisany. |

## 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=hlr&numer=%2B48500600700>

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowoduje sprawdzenie numeru w bazie i zwrot informacji czy numer jest dostępny czy też nie.

## Dostępne parametry

| Parametr     | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|--------------|--------|--------------------------------|---|
| <b>akcja</b> | String | <b>hlr</b>                     | Aby sprawdzić numer należy umieścić tutaj wartość „hlr”.  |
| <b>login</b> | String | <b>login</b>                   | Login konta używany do wysyłki  |
| <b>haslo</b> | String | <b>hasło</b>                   | Hasło do konta  |
| <b>numer</b> | String | 500600700 lub +42565478965     | Numer w formacie 9-cio cyfrowym. Dla numerów zagranicznych niezbędne jest podanie plusa i prefiksu kraju. |

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NUMER numer="+48500600700">
    <status>OK</status>
    <imsi>260031994508897</imsi>
    <siec_macierzysta>Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)</siec_macierzysta>
    <przenoszony>0</przenoszony>
    <siec_obecna>Orange (PTK Centertel Sp. z o.o.)</siec_obecna>
    <opis></opis>
  </NUMER>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                           | Opis   |
|--|--|
| <NUMER></NUMER>                        | Zawiera informację na temat sprawdzanego numeru  |
| <Numer="NUM" />                        | Sprawdzany numer telefonu  |
| <status>X</status>                     | 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. |
| <imsi>X</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”).  |
| <siec_macierzysta>X</siec_macierzysta> | Nazwa alfanumeryczna sieci z której numer pochodzi.  |
| <przenoszony>X</przenoszony>           | Informacja o tym czy numer jest przenoszony „1” czy też nie „0”.   |
| <siec_obecna>X</siec_obecna>           | Nazwa alfanumeryczna sieci do której numer jest obecnie przypisany.  |
| <opis>X</opis>                         | 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   |

## 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=nat&numer=%2B48500600700>

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowoduje sprawdzenie numeru w bazie i zwrot informacji czy numer jest dostępny czy też nie.

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format  | Opis   |
|----------|--------|---|--|
| akcja    | String | nat   | Aby sprawdzić numer należy umieścić tutaj wartość „nat”.   |
| login    | String | login   | Login konta używany do wysyłki   |
| haslo    | String | hasło   | Hasło do konta   |
| numer    | String | 500600700 lub +42565478965  | Numer w formacie 9-cio cyfrowym. Dla tej usługi wspierane są wyłącznie Polskie numery GSM.   |
| dlr_url  | String | <a href="http://adres.pl/index.php?id=#ID#&amp;stan=#STAN#">http://adres.pl/index.php?id=#ID#&amp;stan=#STAN#</a> | 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 zapytania.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NUMER numer="+48500600700" id="12345qwert"></NUMER>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                       | Opis  |
|------------------------------------|---|
| <b>&lt;NUMER&gt;&lt;/NUMER&gt;</b> | Zawiera informację na temat sprawdzanego numeru   |
| <b>&lt;numer="NUM" /&gt;</b>       | Sprawdzany numer telefonu   |
| <b>&lt;id="ID"/&gt;</b>            | 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=nat&id=12345qwert>

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowoduje zwrot informacji dot. podanego identyfikatora.

## Dostępne parametry

| Parametr     | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|--------------|--------|--------------------------------|---|
| <b>akcja</b> | String | <b>nat</b>                     | <b>Aby sprawdzić numer należy umieścić tutaj wartość „nat”.</b> |
| <b>login</b> | String | <b>login</b>                   | <b>Login konta używany do wysyłki</b>                           |
| <b>haslo</b> | String | <b>hasło</b>                   | <b>Hasło do konta</b>   |
| <b>id</b>    | String | <b>12345qwert</b>              | <b>Identyfikator wcześniej zleconego zapytania</b>              |

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NUMER numer="+48500600700">
    <status>DELIVRD</status>
    <data>2015-12-25 12:00:00</data>
  </NUMER>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                                   | Opis  |
|--|---|
| <b>&lt;NUMER numer="NUM"&gt;&lt;/NUMER&gt;</b> | Zawiera informację na temat sprawdzanego numeru   |
| <b>&lt;status&gt;STAT&lt;/status&gt; /&gt;</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>&lt;data&gt;DAT&lt;/data&gt;</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 (usmsid)

Przy wysyłkach wiadomości, oprócz identyfikatorów zwracanych przez system SerwerSMS.pl, Klient może zdefiniować własne identyfikatory dla zgłaszanych wiadomości. Do tego celu służy zmienna „usmsid” 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 usmsid oraz jej wartość nadaną przez Klienta, np.:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij\\_sms&numer=%2B48500600700&wiadomosc=testowa\\_wiadomosc&usmsid=123abc1](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij_sms&numer=%2B48500600700&wiadomosc=testowa_wiadomosc&usmsid=123abc1)

Dla wysyłki masowej, należy określić listę identyfikatorów usmsid w kolejności takiej w jakiej przekazywane są kolejne numery. Kolejne identyfikatory usmsid powinny być oddzielone od siebie przecinkami np.:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij\\_sms&numer=%2B48500600700,%2B48500600701,%2B48500600702&wiadomosc=testowa\\_wiadomosc&usmsid=123abc1,123abc2,123abc3](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=wyslij_sms&numer=%2B48500600700,%2B48500600701,%2B48500600702&wiadomosc=testowa_wiadomosc&usmsid=123abc1,123abc2,123abc3)

W powyższym przykładzie numery mają następujące identyfikatory usmsid:

+48500600700 – 123abc1

+48500600701 – 123abc2

+48500600702 – 123abc3

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

Ilość przekazywanych grupowo numerów/wiadomości spersonalizowanych oraz identyfikatorów usmsid musi się zgadzać.

Jeśli ilości nie będą zgodne, żadna z wiadomości nie zostanie wysłana a system zwróci błąd ogólny. Podobnie jest z wartościami identyfikatorów usmsid tj. jeśli choć jeden identyfikator zawiera niedopuszczalne znaki, zwrócony zostanie błąd ogólny.

# Obsługa wiadomości Premium SMS

## Zasada działania

Przy użyciu HTTPS XML 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 XML API polega na odebraniu zapytania z nową wiadomością lub ew. wylistowanie dostępnych wiadomości Premium oraz przesłanie zapytania dot. 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 dot. 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 ręcznie pobierać listę dostępnych wiadomości w ramach Premium API, istnieje możliwość przesłania zapytania do systemu które zwróci listę wiadomości oczekujących na odpowiedź. Przykładowe zapytanie znajduje się poniżej.

`https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=premium_api&operacja=lista`

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <SMS id="21544" na_numer="71160" z_numeru="48500600700" data="2011-09-14 14:44:55" limit="1">INT.test</SMS>
  <SMS id="21546" na_numer="71160" z_numeru="48600700800" data="2011-09-14 15:52:02"
limit="2">PAS.premium</SMS>
</SerwerSMS>
```

## Wysyłanie odpowiedzi Premium

Aby wysłać odpowiedź na określoną wiadomość Premium należy użyć jej identyfikatora. Zapytanie powinno wyglądać tak:

`https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=premium_api&operacja=wyslij_sms&idsms=21544&numer=48500600700&bramka=71160&wiadomosc=odpowiedz%20PremiumSMS`

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<SMS id="21544">OK</SMS>
</SerwerSMS>
```

Lub w przypadku wystąpienia błędu:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<Bład>komunikat błędu</Bład>
</SerwerSMS>
```

## Listowanie statystyk dla usługi Quiz Premium

Aby wyświetlić statystyki należy podać identyfikator quizu. Przykładowy adres URL:

<http://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=quiz&quiz=123>

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<quiz id="123" nazwa="jakas nazwa quizu">
<pozycja id="1">8</pozycja>
<pozycja id="2">10</pozycja>
</quiz>
</SerwerSMS>
```

## Tabela dostępnych ilości odpowiedzi w zależności od 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               |

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.

## Zalecane ustawienia

Aby obsługiwać usługę Premium SMS przez API, należy w ustawieniach haseł Premium oznaczyć 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 oraz łącząc je ze sobą w dowolny sposób. Dodatkowo w Panelu Klienta można ustawić opcję odpowiedzialną za przysyłanie raportów doręczeń bezpośrednio na adres URL wskazany przez Abonenta. W tej sytuacji nie ma konieczności aby wielokrotnie odpytywać nasz system 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=sprawdz\\_sms&data\\_od=2007-10-10%2012:15:00&data\\_do=2007-11-01%2012:15:00&numer=%2B48500600700&stan=wyslane&smsid=5kf9g9ts23](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=sprawdz_sms&data_od=2007-10-10%2012:15:00&data_do=2007-11-01%2012:15:00&numer=%2B48500600700&stan=wyslane&smsid=5kf9g9ts23)

Wywołanie powyższego adresu spowoduje wygenerowanie dokumentu XML z informacją na temat wiadomości wysłanej pomiędzy dniem 2007-10-10 12:15:00 i 2007-11-01 12:15:00, na numer +48500600700, o ID 5kf9g9ts23 i dodatkowo stosując filtr pokazujący tylko wiadomości wysłane.

## Dostępne parametry

| Parametr             | Typ      | Przykładowa wartość lub format     | Opis   |
|----------------------|----------|------------------------------------|--|
| akcja                | String   | sprawdz_sms                        | Aby sprawdzić stan wiadomości SMS należy umieścić tutaj wartość „sprawdz_sms”.   |
| login                | String   | Login                              | Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta  |
| haslo                | String   | Haslo                              | Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta  |
| numer                | String   | +48500600700                       | Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami w pełnym formacie tj. np. +48500600700 (w adresie URL znak „+” to kod „%2B”)   |
| data_od oraz data_do | DateTime | ISO<br>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   |
| smsid                | String   | np. Jdut76dn23 (litery oraz cyfry) | Parametr ten określa ID wiadomości który zostaje nadany przez system podczas wysyłki zdalnej. Można jednocześnie załączyć większą ilość smsid oddzielając je przecinkami, wtedy zostaną wyświetlone informacje na temat wszystkich wybranych wiadomości. Maksymalna ilość SMSID w jednym zapytaniu to 500. |

|           |         |   |  |
|-----------|---------|---|--|
| stan      | String  | wyslane, doreczone, niedoreczone, niewyslane, oczekiwanie, w trakcie wysylki, zaplanowane | Parametr opcjonalny, filtruje wyświetlane wiadomości wg. stanu wysyłki   |
| usmsid    | String  | np. abc123 (litery oraz cyfry)  | Parametr ten określa ID wiadomości który zostaje nadany podczas wysyłki zdalnej przez Klienta. Można jednocześnie załączyć większą ilość usmsid oddzielając je przecinkami, wtedy zostaną wyświetlone informacje na temat wszystkich wybranych wiadomości  |
| szczegoly | Boolean | true, false lub brak parametru  | Zwraca dodatkowe atrybuty dla wiadomości takie jak: koszt (opłata pobrana za wysłanie wiadomości), sposób wysyłki (API, PANEL itp), mnc (Mobile Network Code, np. 26001 dla sieci Plus), kraj, sieć (nazwa sieci np. Plus). Dodatkowo dla wiadomości VOICE zwracane są dodatkowe atrybuty "length" mówiący o długości trwania połączenia (w sekundach) oraz "try" opisujący ilość prób połączeń. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wynik wywołania powyższego adresu może wyglądać następująco:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <SMS id="d7e9cfb937" numer="+48500600700" tresc="Test SerwerSMS.pl" stan="Doreczono"
godzina_skolejkowania="2007-10-30 15:03:31" godzina_wyslania="2007-10-30 15:03:35"
godzina_doreczenia="2007-10-30 15:03:39"/>
  <SMS id="06fcfceb1" numer="+48500600700" tresc="Test Serwera SMS" stan="W trakcie wysylki"
godzina_skolejkowania="2007-10-31 13:04:20"/>
  <SMS id="5ughqbvc22" numer="+48000693444" tresc="Wiadomosc z blednym numerem" stan="Niewyslano"
godzina_skolejkowania="2007-09-21 10:20:14" przyczyna="Nie ma takiego numeru lub bledna odpowiedz sieci"/>
  <SMS id="d9sf8jckj" numer="+48500693440" tresc="tresc informacji" stan="Niedoreczono"
godzina_skolejkowania="2007-09-29 10:21:00" godzina_wyslania="2007-09-29 10:21:02"
godzina_niedoreczenia="2007-09-30 12:00:20"/>
</SerwerSMS>
```

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

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML     | Opis  |
|------------------|---|
| <SMS id="ID" ... | Zawiera wszystkie informacje na temat danej wiadomości SMS oraz unikalny numer (ID) |
| numer="NUM"      | Zawiera numer odbiorcy w pełnym formacie z numerem kierunkowym kraju na początku    |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>tresc="TREC"</b>                 | Zawiera poprawnie skolejkowane wiadomości SMS które zostaną wysłane w najbliższym czasie   |
| <b>stan="STAN"</b>                  | Zawiera informacje na temat stanu wysyłki wiadomości. Pole to może przyjmować następujące wartości: „Doreczono, Niedoreczono, Niewyslano, Oczekiwanie, W trakcie wysyłki, Zaplanowano”   |
| <b>godzina_skolejkowania="GODZ"</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>godzina_wyslania="GODZ"</b>      | Data oraz godzina wysłania wiadomości SMS do odbiorcy  |
| <b>godzina_doreczenia="GODZ"</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>przyczyna="POWOD"</b>            | Występuje tylko w przypadku nieudanego wysłania i informuje z jakiego powodu wiadomość SMS nie została wysłana   |
| <b>godzina_niedoreczenia="GODZ"</b> | Data ostatniej zmiany statusu wiadomości w przypadku gdy wiadomość nie została doręczona do adresata. Wyświetlona zostanie jedynie w sytuacji gdy wiadomość nie została doręczona w określonym czasie do adresata.                 |

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 zaznaczyć ustawienia jak na poniższym obrazku oraz 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   |
| <b>#PRZYCZYNA#</b> | 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 (smsid lub usmsid). Optymalnie jest odpytywać od razu o wiele wiadomości w jednym zapytaniu, np. w paczkach

po 50 - 200 identyfikatorów. Maksymalna ilość SMSID sprawdzana podczas jednego zapytania to 500. W przypadku przesłania większej ilości SMSID, zostaną one pominięte i nie zostaną zwrócone w dokumencie XML.

Raporty doręczeń dostępne z poziomu HTTPS XML API sięgają ok 14 dni wstecz. Po tym okresie, przy odpytaniu o wybrany identyfikator wiadomości może zostać zwrócony 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 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 dot. 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 `data_wyslki` przy zgłaszaniu wysyłania wiadomości) istnieje możliwość usunięcia takich powiadomień odwołując się do określonego SMSID/USMSID.

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi pobrać odpowiedzi na wiadomości należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET.

Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=usun\\_zaplanowane&smsid=89df6g875sf](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=usun_zaplanowane&smsid=89df6g875sf)

## Dostępne parametry

| Parametr      | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|---------------|--------|--------------------------------|---|
| <b>akcja</b>  | String | <b>usun_zaplanowane</b>        | Aby sprawdzić stan wiadomości należy umieścić tutaj wartość „sprawdz_odpowiedzi”. |
| <b>login</b>  | String | Login                          | Login konta używany do wysyłki  |
| <b>haslo</b>  | String | Hasło                          | Hasło do konta  |
| <b>smsid</b>  | String | 111065e43c                     | Identyfikatory SMSID wybranych wiadomości   |
| <b>usmsid</b> | String | 87f5gs5f56                     | Identyfikator własny Klienta  |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <ZAPLANOWANE smsid="025701861e">OK</ZAPLANOWANE>
  <ZAPLANOWANE smsid="SD8F7G7DSF">OK</ZAPLANOWANE>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML   | Opis  |
|--|---|
| <code>&lt;ZAPLANOWANE smsid="SMSID"&gt;STAN&lt;/ZAPLANOWANE&gt;</code> | Zawiera identyfikator wiadomości SMSID oraz stan usuwania. Stan to w zależności od wyniku OK jeśli wszystko przebiegło poprawnie, ERR jeśli nie znaleziono wybranego znacznika SMSID. |

## Zalecane ustawienia

Podczas usuwania zaplanowanych wysyłek należy wziąć pod uwagę ew. różnicę czasów pomiędzy lokalnym serwerem a SerwerSMS.pl. Usunięcie wiadomości z identyfikatorem USMSID powoduje całkowite usunięcie również samego

identyfikatora USMSID po stronie SerwerSMS.pl. Można zatem użyć go ponownie bez obawy o duplikat (opcja nie dotyczy klientów z włączoną kontrolą duplikatów USMSID).

# 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:  
[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=sprawdz\\_odpowiedzi&data\\_od=2007-08-26%2013:53&data\\_do=2007-10-30%2022:05&numer=%2B48500600700,%2B48509693455&typ=1&pokaz\\_powiazanie=1&odczyt=1](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=sprawdz_odpowiedzi&data_od=2007-08-26%2013:53&data_do=2007-10-30%2022:05&numer=%2B48500600700,%2B48509693455&typ=1&pokaz_powiazanie=1&odczyt=1)

## Dostępne parametry

| Parametr             | Typ      | Przykładowa wartość lub format   | Opis  |
|----------------------|----------|--|---|
| akcja                | String   | sprawdz_odpowiedzi   | Aby sprawdzić stan wiadomości SMS należy umieścić tutaj wartość „sprawdz_odpowiedzi”.   |
| login                | String   | Login  | Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta   |
| haslo                | String   | Haslo  | Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta   |
| numer                | String   | %2B48500600700   | Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami   |
| data_od oraz data_do | DateTime | ISO<br>np. „2007-10-24 17:46:00”   | Przedział czasowy który ma zostać wyświetlony. Jest to data i godzina wysłania wiadomości   |
| typ                  | Integer  | 1 – odpowiedzi SMS<br>2 – SMSy z numeru dostępowego<br>3 – SMSy z NDI<br>4 – SMSy z Premium SMS<br>5 – Odbiór MMS<br>6 – 2waySMS | 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) |
| odczyt               | Integer  | 1, 0 lub brak  | Oznacza wiadomość jako przeczytaną (nie będzie więcej zwracana przez API)   |
| tylko_nowe           | Integer  | 1, 0 lub brak  | Zwraca jedynie nowe wiadomości które nie zostały oznaczone jako odczytane (parametr odczyt=1)   |

|                         |         |               |  |
|-------------------------|---------|---------------|--|
| <b>pokaz_powiazanie</b> | Integer | 1, 0 lub brak | Zwraca dodatkowy atrybut smsid informujący o powiązaniu odpowiedzi na SMS ECO+ z wiadomością wychodzącą SMS ECO+. Opcja dostępna jedynie dla odpowiedzi na SMS ECO+. |
|-------------------------|---------|---------------|--|

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<SMS id="ECO3445" numer="+48500600700" data="2007-09-26 10:59:36" tresc="Przyjade o 16." smsid="7856df58sd"/>
<SMS id="ND57323" numer="+48500600700" data="2007-09-26 11:20:00" tresc="Bede wczesniej"/>
<SMS id="NDI8873" numer="+48500600700" data="2007-10-27 12:55:09" tresc="Dzieki za informacje"/>
<MMS id="MMS4445" numer="+48500058777" data="2011-06-27 13:31:49" temat="jakis temat MMS">
<Zalacznik id="764" nazwa="text_0002.txt" contenttype="text/plain">SmFrYXMgdGFtIGplc3pjemUgd2lhZGFvbW9zYw==
</Zalacznik>
</MMS>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML   | Opis  |
|--|---|
| <code>&lt;SMS numer="NUM" data="DATA" tresc="TRESC"/&gt;</code>  | Zawiera numer nadawcy wiadomości SMS (NUM), datę (DATA) oraz treść wiadomości SMS (TRESC)   |
| <code>&lt;MMS id="IDMMS" numer="NUM" data="DATA"&gt; &lt;Zalacznik id="ID" nazwa="NAZWA" contenttype="CT"&gt; DANE &lt;/Zalacznik&gt; (...)&lt;/MMS&gt;</code> | Zawiera numer nadawcy wiadomości MMS (NUM), datę (DATA) oraz załączniki zawarte w tagu „Zalacznik”. Mieści się tam identyfikator załącznika (ID), nazwa pliku (NAZWA), Content-type (CT) oraz dane zakodowane w base64 (DANE) |

## Przekazywanie wiadomości przychodzących na zdefiniowany URL Klienta

Odpowiednie opcje dostępne są w Panelu Klienta:

Odpowiedzi ECO: Wyślij wiadomość > HTTPS XML API > Odpowiedzi SMS ECO

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

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

MMS: Odbiór wiadomości > Odebrane wiadomości > MMS > Opcje dodatkowe

2waySMS: Odbiór wiadomości > Odebrane wiadomości > 2waySMS > Opcje dodatkowe

Najczęściej wymagana jest jednorazowa konfiguracja.

Przed wysłaniem informacji do klienta, parametry te są podmieniane z danymi dotyczącymi określonej wiadomości. System wywołuje 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 5, 10, 15 i 60ciu 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 XML 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, 2WAY. W przypadku niepowodzenia w przekazaniu wiadomości na 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.

# 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=ilosc\\_sms&pokaz\\_typ\\_konta=1](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=ilosc_sms&pokaz_typ_konta=1)

## Dostępne parametry

| Parametr        | Typ     | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|-----------------|---------|--------------------------------|--|
| akcja           | String  | ilosc_sms                      | Aby sprawdzić ilość dostępnych wiadomości należy umieścić tutaj wartość „ilosc_sms”.             |
| login           | String  | Login                          | Login konta  |
| haslo           | String  | Haslo                          | Hasło konta  |
| pokaz_typ_konta | Integer | 1, 0 lub brak                  | Zwraca dodatkowe atrybuty mówiące o typie konta oraz maksymalnej długości wiadomości wychodzącej |

Zwraca dodatkowe atrybuty mówiące o typie konta oraz maksymalnej długości wiadomości wychodzącej

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <SMS typ="ECO">brak limitu</SMS>
  <SMS typ="FULL">2345</SMS>
  <SMS typ="VOICE">3356</SMS>
  <SMS typ="MMS">brak limitu</SMS>
  <SMS typ="HLR">33</SMS>
  <SMS typ="Lookup">12</SMS>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                                      | Opis  |
|---|---|
| <SMS typ="TYP" limit_znakow="160/1"> ILOSC </SMS> | Parametr „TYP” określa czy podana dalej ilość SMS dotyczy wiadomości SMS ECO+ czy FULL. „ILOSC” mówi klientowi ile wiadomości danego typu można jeszcze wysłać. Jeśli klient nie posiada żadnych limitów, wtedy parametr ten przybiera wartość „brak limitu”. limit_znakow określa jaka do konta przypisana jest maksymalna długość wiadomości. |

<KONTO>TYP</KONTO>

Parametr „TYP” określa jakiego typu jest konto. Możliwe wartości to: PREPAID, POSTPAID lub „---” czyli konto jeszcze nieaktywne.

---

## 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 ew. 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 SMSa 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=nazwa\\_nadawcy&operacja=dodanie&nazwa=SerwerSMS.pl](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=nazwa_nadawcy&operacja=dodanie&nazwa=SerwerSMS.pl)

### Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|----------|--------|--------------------------------|--|
| akcja    | String | nazwa_nadawcy                  | Aby zgłosić nowy numer do weryfikacji należy umieścić tutaj wartość „nazwa_nadawcy”. |
| login    | String | Login                          | Login konta  |
| haslo    | String | Haslo                          | Hasło konta  |
| operacja | String | dodanie                        | Wartość taka powinna zostać użyta aby dodać nową nazwę nadawcy do weryfikacji        |
| nazwa    | String | Konkurs, SerwerSMS.pl itp.     | Alfnumeryczna nazwa nadawcy (max 11 znaków).   |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NADAWCA nazwa="SerwerSMS.pl">Dopisano</NADAWCA>
</SerwerSMS>
```

### Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                          | Opis  |
|---------------------------------------|---|
| <NADAWCA nazwa="NAZWA">INFO</NADAWCA> | Parametr „NAZWA” określa jaka nazwa jest przetwarzana natomiast parametr „INFO” określa komunikat zwrotny. Jeśli wystąpi jakiś błąd, w parametrze INFO pojawi się odpowiedni komunikat. |

# 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=nazwa\\_nadawcy&operacja=lista](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=nazwa_nadawcy&operacja=lista)

## Dostępne parametry

| Parametr       | Typ     | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|----------------|---------|--------------------------------|---|
| akcja          | String  | nazwa_nadawcy                  | Aby zgłosić nowy numer do weryfikacji należy umieścić tutaj wartość „nazwa_nadawcy”.                                      |
| login          | String  | Login                          | Login konta   |
| haslo          | String  | Haslo                          | Hasło do konta  |
| operacja       | String  | Lista                          | Wartość taka powinna zostać użyta aby wyświetlić zapisane w systemie nazwy nadawcy  |
| predefiniowane | Integer | 1, 0 lub brak                  | Parametr opcjonalny umożliwiający wyświetlenie predefiniowanych w systemie nazw nadawcy gotowych do użycia w wysyłce SMS. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NADAWCA nazwa="Testowa">Oczekuje na autoryzację</NADAWCA>
  <NADAWCA nazwa="SerwerSMS.pl">Autoryzowano</NADAWCA>
  <NADAWCA nazwa="+48783820099">Autoryzowano</NADAWCA>
  <NADAWCA nazwa="Era">Odrzucono: Używanie nazw własnych Operatorów GSM jest zabronione</NADAWCA>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                          | Opis  |
|---------------------------------------|---|
| <NADAWCA nazwa="NAZWA">INFO</NADAWCA> | Parametr „NAZWA” określa jaką nazwa lub numer jest przetwarzany natomiast parametr „INFO” określa komunikat zwrotny. Jeśli wystąpi jakiś błąd, w parametrze INFO pojawi się odpowiedni komunikat. |

## Zalecane ustawienia

Istnieje możliwość otrzymywania automatycznych informacji na temat zatwierdzenia nazwy nadawcy lub ew. 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 numerami nadawcy VOICE

Wiadomości typu VOICE pozwalają na użycie w połączeniu przychodzącym zdefiniowanego numeru (dostępnego na platformie SerwerSMS.pl). Możliwe jest użycie numeru ukrytego (domyślnie, pusta wartość), numerów predefiniowanych, numerów NDI oraz numerów własnych (po ich wcześniejszym dopisaniu i autoryzowaniu w Panelu Klienta).

## Dodawanie numerów nadawcy VOICE

W chwili obecnej dodawanie numerów nadawcy dla wiadomości VOICE należy dokonywać poprzez Panel Klienta.

## Listowanie numerów nadawcy VOICE oraz ich statusów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować dostępne numery nadawcy VOICE należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=numer\\_nadawcy&operacja=lista](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=numer_nadawcy&operacja=lista)

### Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|----------|--------|--------------------------------|--|
| akcja    | String | numer_nadawcy                  | Aby zgłosić nowy numer do weryfikacji należy umieścić tutaj wartość „numer_nadawcy”. |
| login    | String | Login                          | Login konta  |
| haslo    | String | Haslo                          | Hasło do konta   |
| operacja | String | lista                          | Wartość taka powinna zostać użyta aby wyświetlić zapisane w systemie numery nadawcy  |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NADAWCA numer="+48123988904" typ="predefiniowany">Autoryzowano</NADAWCA>
  <NADAWCA numer="+48500600700" typ="NDI">Autoryzowano</NADAWCA>
  <NADAWCA numer="+48555666777" typ="wlasny">Autoryzowano</NADAWCA>
</SerwerSMS>
```

### Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML            | Opis   |
|-------------------------|--|
| <NADAWCA>INFO</NADAWCA> | W tagu NADAWCA znajduje się informacja na temat statusu numeru nadawcy VOICE. Dostępne statusy to: Autoryzowano, Oczekuje na autoryzację |

|             |  |
|-------------|--|
| numer="NUM" | Atrybut numer, zawiera informację na temat numeru nadawcy VOICE. Dla numeru zastrzeżonego przyjmuje wartość pustą. |
| typ="TYP"   | Atrybut typ, określa typ numeru. Możliwe wartości to: predefiniowany, NDI, własny.                                 |

## Zalecane ustawienia

Aby można było użyć numer nadawcy VOICE przy wysyłce, należy upewnić się, że posiada status Autoryzowano. W przeciwnym razie, numer nadawcy zostanie pominięty i wiadomość zostanie wysłana z numeru ukrytego/zastrzeżonego. Dodawanie własnych numerów odbywa się z poziomu Panelu Klienta.



# Zarządzanie kontaktami i grupami

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

## Listowanie grup

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować grupy należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET.

Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=lista\\_grup](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=lista_grup)

### Dostępne parametry

| Parametr        | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|-----------------|--------|--------------------------------|--|
| <b>akcja</b>    | String | <b>kontakty</b>                | Wartość odpowiadająca zarządzaniu kontaktami i grupami |
| <b>login</b>    | String | <b>Login</b>                   | Login konta  |
| <b>haslo</b>    | String | <b>Haslo</b>                   | Hasło konta  |
| <b>operacja</b> | String | <b>lista_grup</b>              | Wartość taka pozwoli wylistować grupy                  |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <GRUPA id="17256254" ilosc="1">
    <NAZWA>test API</NAZWA>
  </GRUPA>
  <GRUPA id="17244370" ilosc="118">
    <NAZWA>2012-02-20 11:54:20 iOS</NAZWA>
  </GRUPA>
  <GRUPA id="17230284" ilosc="4">
    <NAZWA>Grupa spersonalizowana</NAZWA>
  </GRUPA>
</SerwerSMS>
```

### Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML  | Opis  |
|---|---|
| <GRUPA id="ID" ilosc="ILE"><br><NAZWA>NAZWA_GRUPY</NAZWA><br></GRUPA> | Parametr „ID” określa identyfikator grupy, „ILE” określa ile kontaktów jest przypisanych do grupy natomiast w tagu <NAZWA> znajduje się nazwa grupy w formie stringa. |

# Listowanie kontaktów w grupach

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować kontakty przypisane do wybranej grupy, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=lista\\_kontaktow&grupa=17230284](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=lista_kontaktow&grupa=17230284)

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ     | Przykładowa wartość lub format    | Opis   |
|----------|---------|-----------------------------------|--|
| akcja    | String  | kontakty                          | Wartość odpowiadająca zarządzaniu kontaktami i grupami   |
| login    | String  | Login                             | Login konta  |
| haslo    | String  | Haslo                             | Hasło do konta   |
| operacja | Integer | lista_kontaktow                   | Wartość taka pozwoli wylistować grupy  |
| grupa    | Integer | np. 459678754 lub „nieprzypisane” | Identyfikator cyfrowy w formie numerycznej lub wartość „nieprzypisane” aby pokazać nieprzypisane do grup kontakty. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <GRUPA id="17230284" ilosc="2">
    <NAZWA>Personalizacja</NAZWA>
    <KONTAKT id="75356907">
      <TELEFON>+48500600700</TELEFON>
      <EMAIL>email@adres.pl</EMAIL>
      <FIRMA>Firma sp. z o.o.</FIRMA>
      <IMIE>Jan</IMIE>
      <NAZWISKO>Kowalski</NAZWISKO>
    </KONTAKT>
    <KONTAKT id="75356908">
      <TELEFON>+48600500400</TELEFON>
      <EMAIL></EMAIL>
      <FIRMA></FIRMA>
      <IMIE></IMIE>
      <NAZWISKO></NAZWISKO>
    </KONTAKT>
  </GRUPA>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML  | Opis   |
|---|--|
| <pre>&lt;GRUPA id="IDG" ilosc="ILE"&gt; &lt;NAZWA&gt;NAZWA_GRUPY&lt;/NAZWA&gt; &lt;KONTAKT id="IDK"&gt; &lt;TELEFON&gt;NUM&lt;/TELEFON&gt; &lt;EMAIL&gt;MAIL&lt;/EMAIL&gt; &lt;FIRMA&gt;FIRMA&lt;/FIRMA&gt; &lt;IMIE&gt;IMIE&lt;/IMIE&gt; &lt;NAZWISKO&gt;NAZWISKO&lt;/NAZWISKO&gt; &lt;/KONTAKT&gt; &lt;/NADAWCA&gt;</pre> | Tag GRUPA zawiera atrybuty IDG określające identyfikator grupy oraz ILE mówiący ile kontaktów jest w grupie. Dodatkowo parametr NAZWA_GRUPY określa alfanumeryczną nazwę grupy a poniższe wartości określają kolejne pola jak imię, nazwisko, adres email itp. |

## Tworzenie grup

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi utworzyć nową grupę, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET.

Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=dodaj\\_grupe&grupa=testowa](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=dodaj_grupe&grupa=testowa)

### Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|----------|--------|--------------------------------|---|
| akcja    | String | kontakty                       | Wartość odpowiadająca zarządzaniu kontaktami i grupami        |
| login    | String | Login                          | Login konta   |
| haslo    | String | Haslo                          | Hasło do konta  |
| operacja | String | dodaj_grupe                    | Wartość taka pozwoli utworzyć nową grupę kontaktów            |
| grupa    | String | np. „nowa grupa”               | Nazwa alfanumeryczna opisująca grupę. Maksymalnie 100 znaków. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
<GRUPA id="17256255">OK</GRUPA>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML | Opis |
|--------------|------|
|--------------|------|

<GRUPA id="ID">STAN</GRUPA> Tag GRUPA zawiera w atrybucie identyfikator grupy. Wartość w tagu GRUPA określa stan akcji który może przyjąć wartości OK (jeśli grupa została utworzona) lub ERR (w przypadku wystąpienia błędu)

## Tworzenie kontaktów

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi dodać kontakt do wybranej grupy, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=dodaj\\_kontakt&dane=17256254:500600700:jasio%40sms.pl:jasio:kowalski](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=dodaj_kontakt&dane=17256254:500600700:jasio%40sms.pl:jasio:kowalski)

### Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format                               | Opis   |
|----------|--------|--|--|
| akcja    | String | kontakty   | Wartość odpowiadająca zarządzaniu kontaktami i grupami   |
| login    | String | Login  | Login konta  |
| haslo    | String | Hasło  | Hasło do konta   |
| operacja | String | dodaj_kontakt  | Wartość taka pozwoli utworzyć nowy kontakt   |
| dane     | String | Format danych:<br>id_grupy:telefon:email:imie:nazwisko:firma | Zmienna dane, powinna zawierać odpowiednio poukładane dane takie jak id grupy, numer itp. Jeśli np. pole email nie zawiera informacji, należy zostawić je puste jednak trzeba zachować kolejność znaków „:”. Jeśli kontakt ma być przypisany do kilku grup, grupy należy podać po przecinku. Maksymalnie 20 znaków dla pola telefon oraz 255 znaków dla każdego pozostałych pól. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <KONTAKT id="92890613">OK</KONTAKT>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML   | Opis   |
|--|--|
| <code>&lt;KONTAKT id="ID"&gt;STAN&lt;/KONTAKT&gt;</code> | Tag KONTAKT zawiera w atrybucie identyfikator wpisu. Wartość w tagu KONTAKT określa stan akcji który może przyjąć wartości OK (jeśli kontakt został utworzony) lub ERR (w przypadku wystąpienia błędu) |

## Usuwanie grup

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć grupę, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=usun\\_grupe&grupa=17256255](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=usun_grupe&grupa=17256255)

### Dostępne parametry

| Parametr        | Typ     | Przykładowa wartość lub format   | Opis  |
|-----------------|---------|----------------------------------|---|
| <b>akcja</b>    | String  | <b>kontakty</b>                  | Wartość odpowiadająca zarządzaniu kontaktami i grupami  |
| <b>login</b>    | String  | <b>Login</b>                     | Login konta   |
| <b>haslo</b>    | String  | <b>Haslo</b>                     | Hasło do konta  |
| <b>operacja</b> | String  | <b>usun_grupe</b>                | Wartość taka pozwoli usunąć grupę   |
| <b>grupa</b>    | Integer | Identyfikator grupy np. 12345689 | Identyfikator grupy do usunięcia. Uwaga, podczas usuwania grupy kontakty do niej przypisane nie są usuwane. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <GRUPA id="17256255">OK</GRUPA>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML   | Opis   |
|--|--|
| <code>&lt;GRUPA id="ID"&gt;STAN&lt;/GRUPA&gt;</code> | Tag GRUPA zawiera w atrybucie identyfikator wpisu. Wartość w tagu GRUPA określa stan akcji który może przyjąć wartości OK (jeśli grupa została usunięta) lub ERR (w przypadku wystąpienia błędu) |

# Usuwanie kontaktów

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć kontakt, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=usun\\_kontakt&kontakt=66673590](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=kontakty&operacja=usun_kontakt&kontakt=66673590)

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ     | Przykładowa wartość lub format      | Opis   |
|----------|---------|-------------------------------------|--|
| akcja    | String  | kontakty                            | Wartość odpowiadająca zarządzaniu kontaktami i grupami |
| login    | String  | Login                               | Login konta  |
| haslo    | String  | Haslo                               | Hasło do konta   |
| operacja | String  | usun_kontakt                        | Wartość taka pozwoli usunąć kontakt                    |
| kontakt  | Integer | Identyfikator kontaktu np. 12345689 | Identyfikator kontaktu do usunięcia.                   |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <KONTAKT id="66673590">OK</KONTAKT>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                    | Opis  |
|---------------------------------|---|
| <KONTAKT id="ID">STAN</KONTAKT> | Tag KONTAKT zawiera w atrybucie identyfikator wpisu. Wartość w tagu KONTAKT określa stan akcji który może przyjąć wartości OK (jeśli kontakt został usunięty) lub ERR (w przypadku wystąpienia błędu) |

# Tworzenie subkont

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 dot. np. przekazywania raportów doręczeń czy też odpowiedzi na SMS ECO+ zostaną skopiowane z szablonowego subkonta na nowego subkonto.

## Listowanie subkont

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi wylistować aktualne dostępne subkonta, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

<https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=subkonta&operacja=lista>

### Dostępne parametry

| Parametr        | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|-----------------|--------|--------------------------------|--|
| <b>akcja</b>    | String | subkonta                       | Wartość odpowiadająca zarządzaniu subkontami |
| <b>login</b>    | String | Login                          | Login konta                                  |
| <b>haslo</b>    | String | Haslo                          | Hasło konta                                  |
| <b>operacja</b> | String | lista                          | Wartość taka pozwoli wylistować subkonta     |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Subkonto id="123">zbysek</Subkonto>
  <Subkonto id="456">login2</Subkonto>
  <Subkonto id="789">testowy</Subkonto>
</SerwerSMS>
```

### Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML  | Opis  |
|---|---|
| <code>&lt;Subkonto id="ID"&gt;LOGIN&lt;/Subkonto&gt;</code> | Parametr „ID” określa identyfikator subkonta, „LOGIN” określa login subkonta. |

## Tworzenie subkont

### Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi utworzyć nowe subkonto, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET.

Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=subkonto&operacja=dodaj&subkonto\\_login=loginabc&subkonto\\_haslo=hasloabc&subkonto\\_szablon=123&subkonto\\_nazwa=test&subkonto\\_numer=500600700&subkonto\\_email=test%40adres.pl](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=subkonto&operacja=dodaj&subkonto_login=loginabc&subkonto_haslo=hasloabc&subkonto_szablon=123&subkonto_nazwa=test&subkonto_numer=500600700&subkonto_email=test%40adres.pl)

## Dostępne parametry

| Parametr         | Typ     | Przykładowa wartość lub format | Opis  |
|------------------|---------|--------------------------------|---|
| akcja            | String  | subkonto                       | Wartość odpowiadająca zarządzaniu subkontami  |
| login            | String  | Login                          | Login konta   |
| haslo            | String  | Haslo                          | Hasło do konta  |
| operacja         | String  | dodaj                          | Wartość taka pozwoli utworzyć nowe subkonto   |
| subkonto_login   | String  | np. „login1”                   | Login nowego subkonta (3-20 znaków z zakresu (a-z, A-Z, 0-9 oraz znaki: , _ @             |
| subkonto_haslo   | String  | np. „testABC”                  | Hasło nowego subkonta (3-20 znaków)   |
| subkonto_szablon | Integer | np. 123                        | Identyfikator subkonta z którego mają zostać przeniesione uprawnienia dostępu oraz widoku |
| subkonto_nazwa   | String  | np. „testowe subkonto”         | Nazwa opisująca nowe subkonto   |
| subkonto_numer   | String  | np. „500600700”                | Numer telefonu nowego subkonta  |
| subkonto_email   | String  | np. „test@test.pl”             | Adres email nowego subkonta   |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <Subkonto>OK</Subkonto>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML              | Opis  |
|---------------------------|---|
| <Subkonto>STAN</Subkonto> | Tag Subkonto zawiera informację STAN na temat status tworzenia nowego subkonta. W przypadku powodzenia, zwrócone zostanie „OK”. W przypadku wystąpienia błędu, zostanie zwrócony kod numeryczny lub opis alfanumeryczny (w zależności od ustawień API). |



# 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 lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=czarna\\_lista&operacja=lista](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=czarna_lista&operacja=lista)

### Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|----------|--------|--------------------------------|--|
| akcja    | String | czarna_lista                   | Wartość odpowiadająca zarządzaniu czarną listą                                     |
| login    | String | Login                          | Login konta  |
| haslo    | String | Haslo                          | Hasło konta  |
| operacja | String | lista                          | Wartość taka pozwoli wylistować numery z czarnej listy                             |
| numer    | String | np. +48500600700               | Wartość opcjonalna, pozwalająca zawęzić przeszukiwany obszar do konkretnego numeru |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

### Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <CZARNALISTA>
    <NUMER>+48500600700</NUMER>
    <NUMER>+48600700800</NUMER>
  </CZARNALISTA>
</SerwerSMS>
```

### Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML                                  | Opis  |
|---|---|
| <CZARNALISTA><NUMER>NUM</NUMER></CZARNALISTA> | Tag CZARNALISTA zawiera listę numerów z których każdy znajduje się w osobnym tagu NUMER |

# Dopisywanie numeru do czarnej listy

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi dopisać numer do czarnej listy, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=czarna\\_lista&operacja=dodaj&numer=500600700](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=czarna_lista&operacja=dodaj&numer=500600700)

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|----------|--------|--------------------------------|--|
| akcja    | String | czarna_lista                   | Wartość odpowiadająca zarządzaniu czarną listą   |
| login    | String | Login                          | Login konta  |
| haslo    | String | Haslo                          | Hasło do konta   |
| operacja | String | dodaj                          | Wartość taka pozwoli dopisać numer do czarnej listy  |
| numer    | String | np. +48500600700               | Numer do dopisania do czarnej listy, najlepiej z międzynarodowym prefiksem poprzedzonym znakiem „+”. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NUMER>OK</NUMER>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML        | Opis  |
|---------------------|---|
| <NUMER>STAN</NUMER> | Tag NUMER zawiera informację STAN na temat status wykonywanej operacji. W przypadku powodzenia, zwrócone zostanie „OK”. W przypadku wystąpienia błędu, zostanie zwrócony kod numeryczny lub opis alfanumeryczny (w zależności od ustawień API). |

# Usuwanie numeru z czarnej listy

## Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi usunąć numer z czarnej listy, należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

[https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=czarna\\_lista&operacja=usun&numer=500600700](https://api1.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=demo&haslo=demo&akcja=czarna_lista&operacja=usun&numer=500600700)

## Dostępne parametry

| Parametr | Typ    | Przykładowa wartość lub format | Opis   |
|----------|--------|--------------------------------|--|
| akcja    | String | czarna_lista                   | Wartość odpowiadająca zarządzaniu czarną listą   |
| login    | String | Login                          | Login konta  |
| haslo    | String | Haslo                          | Hasło do konta   |
| operacja | String | usun                           | Wartość taka pozwoli usunąć numer z czarnej listy  |
| numer    | String | np. +48500600700               | Numer do dopisania do czarnej listy, najlepiej z międzynarodowym prefiksem poprzedzonym znakiem „+”. |

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

## Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="demo">
  <NUMER>OK</NUMER>
</SerwerSMS>
```

## Objaśnienie poszczególnych sekcji XML

| Znacznik XML        | Opis  |
|---------------------|---|
| <NUMER>STAN</NUMER> | Tag NUMER zawiera informację STAN na temat status wykonywanej operacji. W przypadku powodzenia, zwrócone zostanie „OK”. W przypadku wystąpienia błędu, zostanie zwrócony kod numeryczny lub opis alfanumeryczny (w zależności od ustawień API). |

# Historia zmian

## Wersja 5.1 – 2014-02-13

- Aktualizacja dokumentacji do nowego layoutu
- Poprawa opisów, wyłapanych błędów i literówek
- Możliwość wysyłki wiadomości do grup kontaktów zapisanych w Panelu Klienta
- Informacja na temat limitu ilości sprawdzanych SMSID w jednym zapytaniu

## Wersja 5.0 – 2013-10-14

- Obsługa czarnej listy z poziomu HTTPS XML API (listowanie, dodawanie i usuwanie numerów)
- Aktualizacja części dokumentacji dotyczącej wysyłki SMS FULL (czytelna informacja na temat konieczności zdefiniowania nazwy nadawcy)
- Poprawionych kilka innych wyłapanych błędów i literówek

## Wersja 4.9 – 2013-10-08

- Dopisana tabela ilustrująca ilości przysługujących darmowych odpowiedzi w ramach przychodzącej wiadomości Premium SMS
- Zaktualizowane opisy w sekcji Premium SMS

## Wersja 4.8 – 2013-09-05

- Możliwość tworzenia subkont z poziomu API

## Wersja 4.7 – 2013-08-07

- Aktualizacja opisów dot. przekazywania wiadomości przychodzących na URL klienta
- Nowa opcja „tylko\_nowe” dla listowania wiadomości przychodzących.

## Wersja 4.6 – 2013-07-09

- Numeryczne kody błędów jako alternatywa dla tekstowych, opisowych komunikatów zwrotnych

## Wersja 4.5 – 2013-02-08

- Pełne wsparcie UTF-8 i zamiana parametru pl=1 na kodowanie=UTF-8
- Lista błędów ogólnych dla HTTPS XML API
- Poprawione dostrzeżone błędy i formatowanie dokumentacji

## Wersja 4.4 – 2013-01-14

- HLR, sprawdzanie przynależności numeru do sieci
- Zalecane ustawienia dla różnych typów akcji
- Dodatkowe opcje dla odbioru wiadomości: filtrowanie po numerze NDI, „pokaz\_powiazanie” (łączenie wiadomości wychodzących ECO z odpowiedziami), opcja „odczyt” oznaczająca wiadomości przychodzące jako przeczytane i filtrująca tylko nowe.

## Wersja 4.3 – 2012-11-21

- opcje pozwalające na zarządzanie kontaktami i grupami kontaktów

## Wersja 4.2 – 2012-07-19

- opcja łączenia odpowiedzi na SMS ECO+ z wiadomościami wychodzącymi SMS ECO+ poprzez smsid (parametr pokaz\_powiazanie=1)
- opcja pozwalająca na pobranie informacji z systemu na temat typu konta (Pre-Paid czy Post-Paid) oraz maksymalnej długości wiadomości

## Wersja 4.1 – 2012-07-09

- kilka poprawek dot. zauważonych błędów oraz uściślenia niektórych kwestii
- opcja odczyt=1 dla wiadomości przychodzących

## Wersja 4.0 – 2012-04-12

- zaktualizowano dokumentację do nowego layoutu
- wiele mniejszych poprawek

## Wersja 3.9 – 2012-01-16

- dodano możliwość przekazywania własnych identyfikatorów wiadomości „usmsid”
- możliwość wysyłania kilku plików w jednej wiadomości MMS

## Wersja 3.8 – 2011-09-26

- obsługa wiadomości Premium SMS (odbieranie wiadomości, listowanie i wysyłanie odpowiedzi)

## Wersja 3.7 – 2011-09-06

- udostępniona możliwość odbioru MMS

- upload plików WAV oraz możliwość wysyłki SMS Voice z użyciem plików WAV

Wersja 3.6 – 2011-04-16

- udostępniona możliwość wysyłki MMS

Wersja 3.5 – 2010-12-31

- możliwość zdefiniowania własnego identyfikatora wiadomości „USMSID” a następnie odpytywanie systemu oraz odbieranie raportu wg przesłanego identyfikatora.

- wsparcie dla predefiniowanych nazw nadawcy (listowanie dostępnych oraz wysyłka SMS)

Wersja 3.4 – 2010-11-09

- możliwość zdefiniowania terminu wysyłki SMS przy zgłoszeniu przez API

- wsparcie dla wielu numerów NDI

Wersja 3.3 – 2010-07-26

- weryfikacja nazwy nadawcy (numer lub tekst)

Wersja 3.2 – 2010-06-23

- udostępniona możliwość wysyłania wizytówek Vcard w SMS FULL

- udostępniona możliwość wysyłania Speed SMS w SMS FULL

Wersja 3.1 – 2010-02-04

- udostępniona możliwość weryfikacji numeru nadawcy (9-cio cyfrowy numer stacjonarny lub GSM) który może zostać później użyty w wysyłce SMS FULL

Wersja 3.0 – 2009-10-21

- udostępniona możliwość wysyłania raportów doręczenia na wskazany adres URL

- poprawiona integracja przesyłania odpowiedzi SMS na wskazany adres URL

- uaktualniona dokumentacja

Wersja 2.6 – 2009-09-09

- uaktualnione informacje na temat przesyłania zapytań metodą POST oraz GET

- uaktualnione informacje na temat tego jak wysłać SMS ECO+ a jak SMS FULL

Wersja 2.5 – 2009-07-08

- dodano możliwość filtrowania wiadomości przychodzących (Odpowiedzi SMS, numer dostępowy, numer dostępowy indywidualny i Premium SMS)

Wersja 2.4 – 2009-06-24

- dodano możliwość wysyłania wiadomości SMS Głosowych przez WebAPI

- poprawiono obsługę dat raportów doręczeń, synchronizacja z operatorem

- poprawiono opisy dotyczące sprawdzania statusów raportów wiadomości

Wersja 2.3 – 2009-05-21

- dodano możliwość korzystania z WebAPI przez użytkowników konta głównego (subkonta).

- poprawiono wydajność WebAPI oraz kilka mniejszych błędów

Wersja 2.2 – 2009-01-19

- dodano funkcjonalność pozwalającą sprawdzić ile wiadomości SMS można jeszcze wysłać (np. w przypadku ograniczeń pakietów jednorazowych oraz testowych).

Wersja 2.1 – 2009-01-13

- dodana informacja w dokumentacji na temat maksymalnej wielkości pojedynczego zgłoszenia (10.000 SMS) w celu wysłania SMS przez WebAPI.

Wersja 2.0 – 2008-12-01

- na liście wiadomości odebranych widoczne są również wiadomości odebrane w ramach usługi numer dostępowy oraz numer dostępowy indywidualny.

Wersja 1.9 – 2008-11-03

- poprawiony błąd związany z etykietą w przypadku sprawdzania statusu wiadomości i niedoręczenia wiadomości.

Wersja 1.8 – 2008-09-19

- dodano obsługę polskich znaków specjalnych w Zdalnej obsłudze przez WebAPI.

Wersja 1.7 – 2008-08-22

- dodano funkcję spersonalizowany SMS w Zdalnej obsłudze przez WebAPI.

Wersja 1.6 – 2008-08-08

- dodano możliwość testowania Zdalnej obsługi WebAPI bez konieczności posiadania konta w SerwerSMS.pl.

Wersja 1.5 – 2008-07-15

- dodano obsługę numeru nadawcy z SerwerSMS.pl (obsługa odpowiedzi SMS)
- dodano parametr „godzina\_skolejkowania” w zwracanym dokumencie XML przy wysyłaniu wiadomości
- poprawiono obsługę identyfikatorów smsid

Wersja 1.4 – 2008-07-02

- dodano opcję „test”
- dodano możliwość wysyłania wiadomości z własnym polem nadawcy
- dodano możliwość wysyłania wiadomości typu WAP Push

Wersja 1.3 – 2008-03-17

- dodana obsługa Flash SMS

Wersja 1.2 – 2008-02-21

- poprawiono kilka zauważonych błędów w opisach
- uaktualniono część opisów zwracanych dokumentów XML

Wersja 1.1 – 2007-01-07

- zmiana składni zwracanego dokumentu XML. Poszczególne sekcje łatwiej teraz analizować gdyż są bardziej zwarte i przejrzyste
- rozwiązanych kilka problemów z kodowaniem dokumentów XML
- uaktualniona i poprawiona dokumentacja zdalnej obsługi

Wersja 1.0 - 2007-10-31

- Pierwsza odsłona nowej wersji zdalnej obsługi