



SMSarena.pl Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Dokumentacja API SOAP

Ver.1.0

1 Zawartość dokumentu

Niniejszy dokument zawiera informacje na temat sposobu komunikowania się z platformą SMSarena.pl korzystając z interfejsu zbudowanego w architekturze Soap.

2 Ogólne informacje o interfejsie

2.1 Zastosowanie

Opisany w dokumencie interfejs służy do wysyłania i odbierania SMS-ów za pomocą platformy SMESKom. Protokół ten ma zastosowanie jedynie dla platformy SMSarena.pl (<http://www.smsarena.pl>) i stanowi jej część składową.

2.2 Wersja protokołu

Zestaw komend opisanych w niniejszym dokumencie jest stały dla danej wersji protokołu. Następne wersje protokołu nie będą musiały wspierać poprzedniej wersji protokołu. Rozszerzenia protokołu o nowe wersje nie będą miały wpływu na wersje poprzednie o ile ich wsparcie nie wygaśnie, o czym odpowiednio wcześniej klient zostanie poinformowany. Niniejszy dokument opisuje wersję 1.0 protokołu.

2.3 Połączenie

Połączenie za pomocą SOAP może nastąpić poprzez port 80 (HTTP) lub 443(HTTPS).

2.3.1 WSDL

Połączenie zwykłe na porcie 80:

<http://api.smsarena.pl/soap/?wsdl>

lub połączenie szyfrowane na porcie 443:

<https://api.smsarena.pl/soap/?wsdl>

2.3.2 Autoryzacja

Do autoryzacji wywołań należy użyć parametrów połączeniowych interfejsu HTTPS (do sprawdzenia w panelu administracyjnym). Interfejs HTTPS musi być aktywny.

3 Specyfikacja protokołu Soap

3.1 Informacje ogólne

Wszystkie zaimplementowane funkcje mają podobny schemat parametrów wejściowych oraz wyjściowych.

Pierwsze 2 parametry: login oraz pass identyfikują parametry połączenia. Następne parametry są potrzebne dla poprawnego wywołania danej funkcji (o ile występują). Każde wywołanie funkcji SOAP kończy się zwrotem struktury, która składa się z elementu typu ApiResult , zawierający informacje o poprawności wykonania funkcji oraz elementów

Parametry login oraz pass:

- login, pass – parametry autoryzacyjne dla interfejsu HTTPS
-

3.1.1 Parametry typu data/czas

Wszystkie parametry typu daty zapisywane są i przesyłane poprzez pole typu string w formacie 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'

3.1.2 ApiResult

Wartości przekazywane poprzez ApiResult:

- *status*– success/failed, przy wystąpieniu błędu następne parametry zawierają więcej szczegółów
- *status_code*- kod błędu
- *status_body*– opis błędu
- *data_return* – tablice lub string z żądanymi danymi

3.2 Komendy

3.2.1 Wysłanie SMS-a (soap_send_sms)

Komenda `soap_send_sms` służy do zainicjowania wysłania SMSa. Funkcja nie czeka na wysłanie SMS-a. Odpowiedź z serwera przychodzi w najkrótszym możliwym czasie. Informacja o tym, czy i kiedy SMS został wysłany lub odebrany przez telefon na jaki SMS został nadany, dostępna jest między innymi za pomocą funkcji `soap_status_sms`. Funkcja zwraca wewnętrzny, unikalny dla platformy identyfikator SMS-a. Identyfikator ten używany jest przy wykonywaniu komendy `soap_status_sms`.

- *msisdn* – numer MSISDN. Platforma SMSarena.pl powinna zaakceptować większość możliwych formatów o ile numer jest napisany jednoznacznie. Przykładowe formaty, które zostaną zaakceptowane:
 - 601 234 567
 - +48 601-234-567
 - 601234567
 - +48694997688
- *body* – treść SMS-a. Maksymalna liczba znaków jaką można przesłać jest równa 160 (dla wiadomości jednoczęściowych) lub 459 (dla wiadomości wieloczęściowych - wysłane zostaną 3 SMS-y) . Jeśli w tekście znajdują się polskie znaki i chcecie Państwo je przesłać, nie wolno przekroczyć 70 znaków (201 - dla wieloczęściowych).
- *sender* – Ustawia inne niż domyślne pole nadawcy dla SMS-ów w usłudze typu "SMSpro". Pomińcie pola spowoduje użycie domyślnego pola nadawcy.
- *type_sms* – typ SMS-a (zwykajny, lub wyskakujący SMS, tzw. „flash sms”) .Kody typów:
 - n - zwykły SMS – wartość domyślna
 - f – wyskakujący SMS („flash sms”)
 - w- SMS WAPPUSH (wymagane zmienne *wap_url* , *wap_body*)
- *send_after* – data planowanej wysyłki SMS. Platforma wyśle SMS-a o wyznaczonej godzinie niezależnie od ustawień limitów w Panelu administratora. Jeśli parametr nie zostanie podany SMS zostanie wysłany od razu o ile nie są ustawione w panelu limity na okres wysyłki
- *id_user* – dowolna wartość alfanumeryczna (np. unikalny numer w bazie klienta). Pole to może służyć do połączenia instancji SMS-a w bazie klienta z instancją w bazie platformy SMSarena.pl
- *wap_url* - Adres URL dla WapPush-a (wymagana zmienna „w” w *type_sms*)
- *wap_body* – Opis URL WapPush-a

Odpowiedź.

W odpowiedzi funkcja zwraca tabelę z jednym lub z wieloma elementami w zmiennej `data_return_sms`. Struktura zawiera następujące wartości:

- *id* – unikalne id nadane przez system SMSarena.pl
- *id_user* - wartość alfanumeryczna nadana podczas wysyłania sms-a
- *msisdn* – numer odbiorcy SMS-a
- *status* – aktualny status SMS-a
- *status_code* – kod błędu w przypadku statusu *failed*

3.2.2 Sprawdzanie stanu wysłanego SMS-a (soap_status_sms)

Funkcja `soap_status_sms` pozwala sprawdzić aktualny stan wysyłki jednego lub kilku SMSów. Wywołanie funkcji `soap_status_sms` bez identyfikatorów spowoduje odczytanie zmian w statusach SMS-ów, ale tylko tych, których przy pomocy tej komendy jeszcze nie odczytaliśmy.

Elementy opcjonalne:

id – lista wewnętrznych identyfikatorów SMS-ów nadanych przy wysyłce (funkcji `soap_satus_sms`). Jeśli nie podamy żadnego elementu zostaną zwrócone nieodczytane statusy od czasu ostatniego wywołania `soap_satus_sms` z pustą listą identyfikatorów.

Odpowiedź

Opis parametrów zawartych w strukturze `soap_status_sms`

- *id* – unikalne id nadane przez system SMSarena.pl
- *id_user* - wartość alfanumeryczna nadana podczas wysyłania sms-a
- *msisdn* – numer odbiorcy SMS-a
- *status* – aktualny status SMS-a
- *status_code* – kod błędu w przypadku statusu *failed*
- *send_at* – czas wysłania wiadomości w formacie „yyyy-mm-dd hh:mi:ss” (np.: „2007-11-10 14:20:00”). Element ten nie zawiera żadnych znaków, jeśli wiadomość nie została jeszcze wysłana.

- *delivered_at* – czas odebrania wiadomości przez adresata w formacie „yyyy-mm-dd hh:mi:ss” (np.: „2007-11-10 14:20:00”). Element ten nie zawiera żadnych znaków, jeśli wiadomość nie została jeszcze odebrana (SMS nie dotarł lub nie mógł być odebrany przez odbiorcę).

3.2.2.1 Optymalne sprawdzanie zmian statusów SMS-ów

Zalecana metoda odczytywania/synchronizacji statusów z własnym systemem to wykorzystanie funkcji *soap_status_sms* z pustą listą identyfikatorów jako parametr wejściowy. Metoda ta polega na sprawdzeniu SMS-ów, których status zmienił się od czasu ostatniego odpytywania o zmiany w statusach. Najlepiej, aby wywołania funkcji nie były zbyt częste (z uwagi na niepotrzebne obciążenie serwisu). Optymalna częstotliwość to wywołania zależne od okresu od ostatniego wysłania SMSa (jednym słowem odpytujemy o statusy częściej, jeśli jest szansa, że takie statusy się pojawią).

3.2.4 Odebranie SMS -a (*soap_sms_in*)

Funkcja próbuje odczytać SMS-a przychodzącego (SMS-a wysłanego do serwisu z telefonu komórkowego).

Struktura *soap_sms_in*

- *id* – wewnętrzny identyfikator SMS-a w systemie.
- *msisdn* – numer MSISDN telefonu, który przysłał wiadomość do serwisu.
- *body* – treść odebranej wiadomości
- *received_at* – czas odebrania wiadomości przez system.. Element w formacie „yyyy-mm-dd hh:mi:ss”.

4. Zwracane statusy oraz kody błędów

System może zwrócić następujące statusy:

- *new* – wiadomość oczekuje na wysłanie
- *queued* – wiadomość w trakcie wysyłania
- *send* – wiadomość wysłana
- *delivered* – wiadomość dostarczona
- *undelivered* – wiadomość nie dostarczona
- *rejected* – numer odrzucony przez operatora
- *failed* – wiadomość odrzucana (Patrz kody błędów)

W przypadku wystąpienia statusu *failed* system zwróci następujące kody

- 500 - Nie poprawny numer nadawcy
- 501 - Brak treści SMS
- 502 - Usługa zawieszona przez system
- 503 - Usługa zawieszona przez użytkownika
- 504 - Usługa oczekuje na usunięcie
- 505 - API MYSQL dla tej usługi została wyłączona przez Administrację
- 506 - API MYSQL dla tej usługi została wyłączona przez Użytkownika
- 507 - Błąd INSERT SQL
- 508 - SMS jest za długi
- 509 - Brak usługi
- 510 - Brak wystarczających ilości dostępnych sms-ów oraz kwoty na pobrycie wysłania sms-a
- 511 - Błąd ustalenia kanału wyjściowego. należy PILNIE powiadomić SERWIS
- 512 - Numer Odbiorcy nie jest obsługiwany.
- 513 - Numer zagraniczny nie jest obsługiwany
- 514 - Operator GSMS nie jest obsługiwany
- 515 - Klucz sesji jest niepoprawny
- 516 - Brak sms-ów do pobrania lub id sms-a jest nie poprawne