

DOKUMENTACJA DWUKIERUNKOWEGO INTERFEJSU Sms2EMAIL

Platforma SMeSKom – instrukcja korzystania z interfejsu
Sms2Email
Protokół w wersji 2.0



Data 2008-09-17

Wersja 2.0 rev.2

Spis treści

| | |
|---|----|
| Dokumentacja dwukierunkowego interfejsu Sms2Email..... | 2 |
| 1 Zawartość dokumentu..... | 3 |
| 2 Charakterystyka i możliwości interfejsu..... | 3 |
| 2.1 Ogólna charakterystyka interfejsu..... | 3 |
| 2.2 Spis funkcjonalności obsługiwanych przez interfejs..... | 3 |
| 3 Konfiguracja..... | 4 |
| 3.1 Włączenie interfejsu..... | 4 |
| 3.2 Konfiguracja interfejsu..... | 4 |
| 3.3 Opcje interfejsu w Panelu administracyjnym..... | 4 |
| 3.4 Konfiguracja programu pocztowego..... | 5 |
| 3.4.1 PGP – szyfrowanie wiadomości..... | 6 |
| 3.4.2 Kodowanie znaków w wiadomości (polskie znaki)..... | 6 |
| 3.5 System zabezpieczeń..... | 6 |
| 3.6 Adresy autoryzowane do wysyłki..... | 6 |
| 3.7 Hasło w treści e-maila..... | 6 |
| 3.8 Zabezpieczenie serwerowe – md5+timestamp..... | 6 |
| 4 Obsługa interfejsu..... | 7 |
| 4.1 Wysyłanie wiadomości SMS..... | 7 |
| 4.1.1 Adres e-mail odbiorcy wiadomości..... | 7 |
| 4.1.2 Format wiadomości..... | 7 |
| 4.1.3 Parametry wiadomości..... | 8 |
| 4.1.4 Przykłady treści e-maili przy wysłaniu SMS..... | 8 |
| 4.2 Raporty doręczenia..... | 9 |
| 4.3 SMS-y przychodzące (dla usługi dwukierunkowej)..... | 10 |
| 5 Usługi powiązane..... | 10 |
| 5.1 Powiadomienie o przesyłce z UPS..... | 10 |
| 5.1.1 Obsługa..... | 10 |
| 5.1.1.1 Treść wiadomości SMS..... | 10 |
| 5.1.2 Regeneracja subdomeny..... | 11 |
| Załącznik 1. Kody błędów..... | 12 |

1 Zawartość dokumentu

Dokument ten opisuje interfejs Sms2Email pozwalający na pełne korzystanie z platformy SMeSKom wykorzystując jedynie dowolny program obsługujący pocztę internetową.

2 Charakterystyka i możliwości interfejsu

Interfejs Sms2Email obsługuje wszystkie rodzaje usług świadczonych przez SMeSKom. Dla usług jednokierunkowych punkt 4.3 z racji swoich ograniczeń nie ma zastosowania.

2.1 Ogólna charakterystyka interfejsu

Interfejs Sms2Email pozwala na wysyłanie i odbieranie wiadomości SMS korzystając jedynie z e-maili. Wysłanie e-maila na określony adres powoduje wysłanie wiadomości SMS. Odebrane wiadomości SMS oraz informacja o prawidłowym lub nieprawidłowym dostarczeniu SMS-a do odbiorcy przychodzi z systemu również za pomocą e-maila.

2.2 Spis funkcjonalności obsługiwanych przez interfejs

- wysłanie jednego lub wielu SMS-ów (do różnych odbiorców) o ustalonej w mailu treści
- odbieranie wiadomości SMS z telefonów komórkowych (w przypadku usługi dwukierunkowej)
- obsługa wiadomości typu „flash”
- obsługa wysyłki w czasie przyszłym – planowanie wysyłki
- pełne zabezpieczenie przed nieautoryzowaną wysyłką
- elastyczny i w pełni konfigurowalny system zabezpieczeń – hasło w tekście, rozwiązanie dla serwerów oraz szyfrowanie wiadomości PGP (GnuPG)
- konfigurowalna lista autoryzowanych adresów e-mail (w celu wysłania SMS-a)
- możliwość ustalenia i ograniczenia adresów, do których przychodzą raporty doręczenia i odebrane SMS-y
- tryb „easy” - szybkie wysyłanie SMS – mail zawiera tylko treść SMS-a a odbiorca maila jest jednocześnie odbiorcą SMS-a (np.: 48601234567@sms2email.pl)
- umożliwienie korespondencji z telefonem – wysyłamy i odbieramy SMS-y korzystając z adresu w formacie 48601234567@sms2email.pl
- konfigurowalny limit na ilość numerów telefonów w jednej wiadomości e-mail
- dodatkowe usługi jak „Powiadomienie o nadaniu przesyłki w UPS”

3 Konfiguracja

3.1 Włączenie interfejsu

Interfejs Sms2Email aktywuje się za pomocą Panelu Administracyjnego serwisu SMeSKom. W celu włączenia lub wyłączenia interfejsu, należy:

- zalogować się do Panelu
- kliknąć na wybraną usługę
- kliknąć na zakładkę Interfejsy (na dole strony)
- klikamy na dole „Włącz Sms2Email”

3.2 Konfiguracja interfejsu

Po włączeniu interfejsu, w zakładce Interfejsy pojawi się dodatkowy przycisk „Konfiguracja Sms2Email”. Kliknięcie na ten przycisk spowoduje przeniesienie na stronę z parametrami konfiguracyjnymi. Wszystkie parametry konfiguracyjne zostały dokładnie opisane w punkcie 3.3.

Domyślne ustawienia interfejsu pozwalają na natychmiastowe wykorzystanie go do wysyłania i odbierania SMS'ów. Zalecamy jednak prześledzenie konfiguracji w celu ewentualnej zmiany parametrów związanych z wybranym poziomem zabezpieczeń.

3.3 Opcje interfejsu w Panelu administracyjnym

Ustawienia ogólne

- **Hasło** – hasło jest tajnym kluczem, który w przypadku włączenia zabezpieczeń (hasło w treści maila lub autentykacja serwerowa md5) służy do sprawdzenia, czy można zrealizować żądanie wysyłki SMS.

W przypadku gdy parametr „Akceptuj e-maile bez zabezpieczeń” jest ustawiony na „Tak” - parametr ten nie ma znaczenia.
- **Adres e-mail usługi** – Adres służący do komunikacji z platformą SMeSKom. Na ten adres należy kierować żądania wysyłki oraz z tego adresu będą przychodzić raporty doręczenia. Należy pamiętać, że interfejs pozwala również na wysyłkę wiadomości SMS na numer w polu odbiorcy maila. W tym wypadku maila kierujemy nie na adres box@sms2email.pl, lecz [numer telefonu@sms2email.pl](mailto:numer_telefonu@sms2email.pl) (np. 48601234567@sms2email.pl)
- **Maks. ilość numerów w mailu** – Parametr kontrolujący maksymalną liczbę numerów telefonów jakie mogą być wstawione do maila w celu wysłania tej samej wiadomości do wielu osób. Należy odpowiednio ustawić ten parametr w celu umożliwienia jednoczesnej wysyłki SMS'ów do większej ilości osób.
- **Autoryzowani nadawcy SMS** – lista adresów lub całych domen (oddzielonych od siebie przecinkami), które mają uprawnienia do wysyłania żądań wysyłki SMS. Lista ta jest podstawowym kryterium do sprawdzenia, czy dana osoba może wysłać SMS-a. Podanie domeny (części po znaku '@') spowoduje, że wszyscy użytkownicy mający adres we

wskazanej domenie będą mieli uprawnienia do wysłania SMS-a.

- **Raporty z wysyłki do nadawcy** – nadawcą jest osoba/adres e-mail, z którego przyszło żądanie wysyłki SMS. Jeśli to pole ustawimy na „Nie” raporty doręczeń nie będą wracały do nadawcy. Raporty mogą przychodzić dodatkowo na adresy „odbiorców” o ile parametr „Raporty z wysyłki do odbiorców” został ustawiony na „Tak”.
- **Odbiorcy SMS-ów przychodz.** - lista adresów, na które będą przychodzić SMSy przychodzące (dla usługi dwukierunkowej) i/lub raporty doręczeń (o ile parametr „Raporty z wysyłki do odbiorców” został ustawiony na „Tak”)
- **Raporty z wysyłki do odbiorców** – czy raporty doręczenia mają przychodzić na adresy wskazane w polu „Odbiorcy SMS-ów przychodz.”

Zabezpieczenia

- **Akceptuj e-maile bez zabezpieczeń** – wyłączenie dodatkowych zabezpieczeń. Do wysłania SMS-a wystarczy, że e-mail przyjdzie z adresu wskazanego jako autoryzowany. Prosimy pod uwagę wziąć fakt, że istnieje możliwość (choć mało prawdopodobna), że niepowołana osoba podszyje się adres email, w celu wysłania nieautoryzowanego SMS-a.
- **Akceptuj e-maile z hasłem w treści** – pozostawienie tej opcji włączonej, a jednocześnie wyłączenie poprzedniego parametru spowoduje włączenie systemu zabezpieczeń. Stanowi to dodatkową osłonę przeciwko nadużyciom. Należy pamiętać jednak, że istnieje teoretyczna możliwość podsłuchania takiej wiadomości w sieci i poznania hasła. Stuprocentową ochronę da jedynie włączenie tego parametru i jednocześnie zaszyfrowanie wiadomości przy pomocy PGP/GnuPG
- **Akceptuj e-maile z md5 (hasło+timestamp)** – specjalny tryb zabezpieczeń dla rozwiązań serwerowych (np. powiadomienia generowane automatycznie przez komputery). W treści e-maila (w sekcji parametrów) należy załączyć linię z skrótem MD5 oraz znacznikiem czasowym. Więcej w rozdziale 3.5.
- **Przesunięcie czasowe dla md5 [sek]** – akceptowalna liczba sekund pomiędzy znacznikiem czasowym podanym w treści maila, a chwilą dotarcia SMS-a do platformy. Jest to dodatkowe zabezpieczenie dla zabezpieczenia serwerowego.
- **Wymagaj e-maili zaszyfrowanych (PGP)** – Jeśli ten parametr ma wartość „Tak” wszystkie wiadomości z żądaniem wysyłki SMS-a muszą zostać zakodowane za pomocą PGP/GnuPG. Klucz publiczny dostępny jest w dziale „Pliki” na stronie głównej serwisu. Więcej na ten temat w rozdziale 3.5.

Dodatki

- **Obsługa e-maili z UPS** – Czy aplikacja ma akceptować e-maile z systemu notyfikacji firmy kurierskiej UPS. Więcej na temat tej usługi znajduje się w rozdziale 5.1.
- **Twoja subdomena dla UPS** – Parametr niezbędny przy korzystaniu z powiadomień o wysyłce z firmy kurierskiej UPS. Więcej w rozdziale 5.1.

3.4 Konfiguracja programu pocztowego

Program pocztowy nie wymaga specjalnych ustawień oprócz dodania klucza publicznego PGP, jeśli zostanie wybrany ten sposób zabezpieczeń.

3.4.1 PGP – szyfrowanie wiadomości

Zakodowanie treści wiadomości z pomocą PGP/GnuPG zabezpiecza przed nieautoryzowanym dostępem do treści maila. Jeśli w wiadomości zawarte jest hasło, a cała wiadomość została zaszyfrowana, nie ma możliwości, by ktokolwiek poznał hasło. Włączenie w ustawieniach opcji: „Wymagaj e-maili zaszyfrowanych (PGP)” oraz „Akceptuj e-maile z hasłem w treści” i jednocześnie wyłączenie opcji „Akceptuj e-maile bez zabezpieczeń” daje pełne zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem do treści i wykorzystaniem naszej usługi do wysyłania na nasz koszt SMS-ów.

W celu wykorzystania opcji szyfrowania wiadomości należy szyfrować wiadomości za pomocą klucza publicznego, który udostępniony został w dziale „Pliki” na głównej stronie serwisu. Po zapisaniu pliku lokalnie na komputerze, wystarczy zaimportować klucz do programu pocztowego, z którego korzystamy. Ze względu na szeroką gamę programów pocztowych nie zamieszczamy tutaj sposobu importowania klucza PGP/GPG dla programów pocztowych. W przypadku napotkania problemów z konfiguracją programu pocztowego prosimy o kontakt.

3.4.2 Kodowanie znaków w wiadomości (polskie znaki)

Platforma SMeSKom i jej interfejs Sms2Email akceptuje wszystkie systemy kodowania zawierające polskie znaki (np. Windows-1250, ISO-8859-2, czy UTF-8). Wiadomość SMS będzie zawierać polskie znaki o ile te znajdują się w treści podanej w e-mailu oraz długość wiadomości będzie na to pozwalająca. Proszę zapoznać się z regułami wysyłania SMS (Strona główna serwisu Menu „Poznaj SmeSKom->Reguły wysyłania SMS-ów”)

3.5 System zabezpieczeń

Interfejs Sms2Email można elastycznie skonfigurować w celu uzyskania żądanego poziomu zabezpieczeń. System przewiduje dwa sposoby autoryzacji użytkownika w połączeniu z listą autoryzowanych nadawców wiadomości.

3.6 Adresy autoryzowane do wysyłki

W panelu administracyjnym mamy możliwość podania adresów lub domen, z których system zaakceptuje żądania wysyłki SMS-a. Lista ta jest podstawowym kryterium do sprawdzenia, czy osoba posługująca się danym adresem e-mail może wysłać SMS-y. Podanie domeny (części po znaku '@') spowoduje, że wszyscy użytkownicy mający adres we wskazanej domenie będą mieli uprawnienia do wysłania SMS-a. Elementy w liście należy oddzielać przecinkiem.

3.7 Hasło w treści e-maila

Podanie hasła w sekcji parametrów dodatkowo autoryzuje wysyłkę SMS-ów.

3.8 Zabezpieczenie serwerowe – md5+timestamp

W przypadku, gdy e-mail z żądaniem wysyłki SMS-a jest wysyłany automatycznie, np. przez serwer, mamy możliwość bezpiecznej autoryzacji za pomocą skrótu MD5. W sekcji parametrów należy umieścić linię:

md5 timestamp hash

gdzie parametr „hash” to obliczony wg wzoru skrót MD5:

hash=md5(password+timestamp)

Parametr „timestamp” to aktualna w czasie tworzenia maila liczba sekund od chwili 0 (epoch time).

Po dotarciu do platformy e-maila następuje sprawdzenie czy hash zgadza się dla podanego w treści maila parametru „timestamp”. Jeśli się zgadza dodatkowo następuje sprawdzenie czy od czasu „timestamp” nie upłynęło więcej sekund niż ustawienia na to pozwalają (parametr „Przesunięcie czasowe dla md5 [sek]”). Należy pamiętać, aby wartość przesunięcia był na tyle długi, żeby opóźnienia w przesyłaniu maila nie miały wpływu na wysłanie SMS-ów.

4 Obsługa interfejsu

4.1 Wysyłanie wiadomości SMS

Wysyłanie wiadomości SMS odbywa się poprzez wysłanie e-maila na odpowiedni adres. Treść wiadomości oraz odbiorca e-maila muszą spełniać odpowiednie reguły. Temat e-maila może być dowolny. Raporty doręczenia będą miały temat w formacie „Re: Temat maila podany przy żądaniu wysyłki”

4.1.1 Adres e-mail odbiorcy wiadomości

Odbiorcą wiadomości może być:

- box@sms2email.pl - w sekcji parametrów musi wystąpić jeden lub więcej numerów telefonów komórkowych
- 48xxxxxxxx@sms2email.pl - w ten sposób możemy wysłać tylko 1-ego SMS-a na numer 48xxxxxxxx, gdzie xxxxxxxx to cyfry numeru telefonu komórkowego. W sekcji parametrów nie mogą już wystąpić inne numery telefonów.

4.1.2 Format wiadomości

Treść wiadomości składa się z **sekcji parametrów** zakończonej linią z trzema myślnikami: „---” oraz z **treści SMS-a** zakończonej linią ze słowem **END** lub słowem **KONIEC** (wielkość liter nie ma znaczenia i mogą to być słowa: *end* i *koniec*). Sekcja parametrów jest opcjonalna i jeśli nie wysyłamy żadnych parametrów (nie wysyłamy hasła, a odbiorca SMS-a jest w adresie e-mail: 48xxxxxxxx@sms2email.pl) wystarczy, że wiadomość będzie zawierać treść SMS-a oraz linię end/koniec.

Uwaga: Użycie słowa kończącego jest polecane ze względu na doklejanie przez programy i systemy pocztowe podpisów oraz dodatkowych informacji.

Format wiadomości z żądaniem wysyłki

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| <u>sekcja parametrów</u> | linia parametrów nr 1 |
|--------------------------|-----------------------|

| | |
|--|--|
| (opcjonalna) | linia parametrów nr 2 linia parametrów nr 3 ... --- |
| podział sekcji (jeśli jest sekcja parametrów) | --- |
| treść SMS-a | Treść wiadomości SMS – linia 1 linia 2 linia 3 ... end |
| słowo kończące (opcja jeśli nic nie jest doklejane do maila) | end |

Sekcja parametrów (opcjonalnie) – parametry opisane w następnym punkcie

Podział sekcji (jeśli podano jakiś parametr) – trzy myślniki „---”

Treść SMS-a (obowiązkowo) – dowolna treść SMS-a

Słowo kończące (opcjonalnie) – *end* lub *koniec* – wielkość liter bez znaczenia. Znacznik może być pominięty tylko wtedy, gdy mamy pewność, że system pocztowy nie dokleja na końcu żadnej treści. W innym przypadku do treści SMS-a może dostać się niepotrzebna treść lub całość zostanie odrzucona ze względu na przekroczenie długości SMS-a.

4.1.3 Parametry wiadomości

Hasło – jeśli wymagane podaj hasło w dowolnej linii parametrów, w linii tej nie może wystąpić inny parametr

Numery MSISDN – numery telefonów należy podać rozdzielone przecinkami w dowolnej linii parametrów. Linii z numerami może być wiele. Format numeru telefonu jest dowolny.

Hash md5 – linia w formacie „md5 timestamp hash” opisanym w punkcie 3.8

Parametry SMS-a – linia w której mogą wystąpić elementy:

flash – jeśli wiadomość ma być SMS-em wyskakującym

data wysyłki SMS-a – przyszły czas wysyłki – podając datę i godzinę możemy zaplanować SMS-a nawet na kilka dni w przyszłości, podając tylko godzinę określamy ją w dniu dzisiejszym.

4.1.4 Przykłady treści e-maili przy wysyłaniu SMS

1. Wiadomość bez sekcji parametrów i bez znacznika konca

| | |
|---------------|-------------------------|
| E-mail do | 601123456@sms2email.pl |
| Treść e-maila | Przykładowa tresc SMS-a |

2. Wiadomość flash wraz z podanym hasłem „motylek123”

| | |
|---------------|---|
| E-mail do | 601123456@sms2email.pl |
| Treść e-maila | <i>motylek123</i> <i>flash</i> <i>---</i> <i>Przykładowa treść SMS-a</i> <i>Druga linia SMS-a</i> <i>end</i> |

3. Wiadomość flash na kilka numerów telefonów zaplanowana na godz 15:00 i z hasłem

| | |
|---------------|--|
| E-mail do | box@sms2email.pl |
| Treść e-maila | <i>motylek123</i> <i>15:00</i> <i>601123456,0-601-345-345</i> <i>+48 601-123-123</i> <i>501 234 234</i> <i>---</i> <i>Przykładowa treść SMS-a</i> <i>KONIEC</i> |

4. Wiadomość flash zaplanowana na następny dzień

| | |
|---------------|---|
| E-mail do | box@sms2email.pl |
| Treść e-maila | <i>2008-09-01 15:00 flash</i> <i>501 234 234</i> <i>---</i> <i>Przykładowa treść SMS-a</i> <i>END</i> |

5. Wiadomość flash z zabezpieczeniem serwerowym na dwa numery telefonów

| | |
|---------------|---|
| E-mail do | box@sms2email.pl |
| Treść e-maila | <i>md5 1220372820 a929c221b17369ea8c23e804fd9b8fd3</i> <i>flash</i> <i>601-123-456</i> <i>601-123-123</i> <i>---</i> <i>Przykładowa treść SMS-a</i> <i>KONIEC</i> |

4.2 Raporty doręczenia

Jeśli za pomocą jednego e-maila wysłano kilka SMS-ów, raport doręczenia będzie dotyczył wszystkich SMS-ów. Raportowane są jedynie przypadki niedostarczenia SMS-a ze względu na błąd lub przypadki zakończenia wysyłki potwierdzone raportem doręczenia (gdy jest pewność,

że SMS dotarł od odbiorcy). Jeśli część SMS-ów została dostarczona w zadanym czasie, raport będzie dotyczył tylko tych SMS-ów, informacja o innych przyjdzie po jakimś czasie w kolejnych raportach. Raporty do jednego zlecenia wysyłki są wysyłane nie częściej niż raz na 15 minut. Jeśli nie zmieni się status żadnego z SMS-ów w grupie raport nie będzie wysłany do czasu jakiegokolwiek zmiany w statusach.

Jeśli za pomocą e-maila został nadany tylko jeden SMS, raport przyjdzie tylko jeden, gdy SMS dotrze do odbiorcy lub gdy system stwierdzi błąd wysyłki.

Raporty są wysyłane na adresy wg ustawień w panelu administracyjnym. Patrz rozdział 3.3

4.3 SMS-y przychodzące (dla usługi dwukierunkowej)

Po przyjęciu SMS-a natychmiast wysyłany jest e-mail z powiadomieniem na adresy wskazane w konfiguracji. Nadawcą wiadomości jest adres w formacie 48xxxxxxxx@sms2email.pl, gdzie xxxxxxxx jest numerem telefonu, z którego przyszedł SMS. Treść wiadomości zawiera informację o numerze. Dokładny czas przyjęcia wiadomości oraz nadesłaną treść.

5 Usługi powiązane

5.1 Powiadomienie o przesyłce z UPS

Usługa ta pozwala na wysłanie powiadomienia o wysłaniu towaru bezpośrednio przez serwis powiadamiający firmy kurierskiej UPS. Budując odpowiedni adres e-maila i wpisując go w formularzu podczas nadawania przesyłki mamy możliwość wysłania SMS-em informacji dowolnej osobie (osobie przyjmującej przesyłkę)

5.1.1 Obsługa

Korzystanie z usługi wymaga włączenia interfejsu Sms2Email oraz włączeniu opcji „Obsługa e-maili z UPS” na stronie konfiguracyjnej interfejsu Sms2Email. Parametr „Twoja subdomena dla UPS” pozwala na zbudowanie adresu e-mail oznaczającego numer telefonu osoby odbierającej przesyłkę.

Jeśli przesyłka ma być wysłana do właściciela telefonu o numerze **601-123-456**, a wybrana subdomena to: „**fineteta.sms2email.pl**”, adres e-mail odbiorcy będzie wyglądał następująco:

48601123456@fineteta.sm2email.pl lub 601123456@fineteta.sms2email.pl

5.1.1.1 Treść wiadomości SMS

Treść wiadomości SMS jest w formacie:

| |
|--|
| <p><i>Towar wysłany. Nr UPS xxxxxxxxxxxxxxxx. Liczba paczek x. Waga xxx xxx.</i></p> |
|--|

Kwota pobrania xxxxxxxx PLN
Sprawdź szczegóły na www.ups.com.

znaki xxxx są zastąpione rzeczywistymi wartościami. Jeśli przesyłka nie została wysłana za pobraniem, linia z informacją o pobraniu nie wystąpi.

5.1.2 *Regeneracja subdomeny*

Nazwa subdomeny składa się zawsze z 8 liter ułożonych w sylaby. Generator (przycisk regeneruj) pozwoli na dobranie takiego zestawu liter, który łatwo zapamiętać, a jednocześnie nie będzie możliwe jego odgadnięcie przez osoby niepowołane.

Uwaga: jeśli w formularzu nadania przesyłki został podany adres z aktualną subdomeną i subdomena zostanie zregenerowana (link „regeneruj”), e-maile które przyjdą ze starą subdomeną zostaną odrzucone (np. paczka oczekuje na wysłanie)

Załącznik 1. Kody błędów

| | |
|-------|---|
| 0 | brak błędu, operacja zakończona sukcesem |
| 101 | wysłanie SMS nie jest możliwe - usługa nie została jeszcze aktywowana |
| 102 | wysłanie SMS nie jest możliwe - konto usługi jest w stanie debetu - brak środków na koncie lub usługa jest zadłużona |
| 103 | wysłanie SMS nie jest możliwe - usługa jest zawieszona lub oczekuje na deaktywację |
| 104 | wysłanie SMS nie jest możliwe - usługa jest zdeaktywowana |
| 105 | wysłanie SMS nie jest możliwe - usługa jest zablokowana przez użytkownika |
| 106 | wysłanie SMS nie jest możliwe - usługa jest zablokowana przez administratora. Skontaktuj się z twórcami serwisu. |
| 201 | wysłanie SMS nie jest możliwe - brak zakupionych SMS-ów lub środków na kontach, z których można pobrać kwotę za SMS |
| 301 | wysłanie SMS nie jest możliwe - czas przeznaczony na wysłanie został przekroczony (pole: expired_at) |
| 401 | wysłanie SMS nie jest możliwe - niepoprawny numer odbiorcy SMS |
| 402 | wysłanie SMS nie jest możliwe - wiadomość zbyt długa |
| 1001 | Błąd wewnętrzny |
| 1002 | Błąd wewnętrzny |
| 3000 | Błąd wewnętrzny |
| 20001 | Błąd GSM. Operator GSM próbował dostarczyć SMS jednak z jakiejś przyczyny nie udało się to. Prawdopodobna przyczyna - abonent o podanym numerze nie istnieje lub jest nieaktywny. |