

Wersja 2.1

HTTP Interfejs API

dla Usług Wiadomości SMS



CLAUDE I.C.T.
P O L A N D

Claude ICT Poland Sp. z o. o.
WWW.TELECUBE.PL

Spis Treści

1. Aktualizacje	2
2. Wstęp – Uwaga!	3
a. Protokół Komunikacji	3
b. Struktura naszych odpowiedzi	3
c. Standardowe pojęcia wykorzystanie w infrastrukturze.....	3
3. Przychodzące wiadomości SMS	4
a. Kierowanie przychodzącej wiadomości SMS na platformę Claude ICT Poland	4
b. Odbieranie wiadomości SMS od Claude ICT Poland (SMS Callback)	5
4. Wysyłanie wiadomości SMS	6
a. Wysyłanie wiadomości SMS do pojedynczego odbiorcy	10
b. Masowa wysyłka wiadomości SMS (o jednolitej treści)	11
c. Masowa wysyłka do odbiorców z pliku tekstowego (o jednolitej treści)	11
d. Zaplanuj wysyłkę wiadomości (do 3 miesięcy do przodu)	12
e. Wysyłka wiadomości jako Flash SMS.	12
5. Sprawdzenie statusu Twojej wiadomości	13
a. Zadając pytanie do naszego systemu.....	13
b. Otrzymanie informacji na Twoim callback URL	14
6. Anulowanie zaplanowanej wiadomości SMS.	16
7. Weryfikacja zawartości Twojej treści	17
8. „Warto Wiedzieć”	18
a. Kodowanie i znaki specjalne	18
b. Maksymalne Długości Wiadomości	18
c. Opisy kodów statusowych dla wiadomości SMS	18
d. Ograniczenia bramek GSM.....	19
e. Odrzucenie SMSów na tle klauzuli sumiennej	19

Parę słów od Operatora...

Nasza usługa dotycząca obsługi wiadomości SMS została stworzona specjalnie dla Klientów, aby ułatwić integrację z naszą bramką SMS w celu wysyłania i odbierania wiadomości tekstowych. Aby implementacja pomyślnie funkcjonowała, Twoja aplikacja powinna wspierać transmisję po protokole HTTPS i jednocześnie przetwarzać nasze odpowiedzi w formacie XML lub JSON.

Na życzenie Klienta, Claude ICT Poland może udostępnić odrębny numer komórkowy w celu transmitowania głosu (tj. odbieranie i dzwonienie z prezentacją rozmów telefonicznych) oraz wiadomości tekstowych. Natomiast, jeżeli posiadasz bramkę GSM wyprodukowaną przez producenta Dinstar, OpenVox lub DBLTek, Claude ICT Poland posiada częściową możliwość zintegrowania się z urządzeniami.

Aby skorzystać z naszych usług SMS-owych, należy posiadać aktywne konto w serwisie Claude ICT Poland, przy którym usługi SMS zostały uruchomione. Posiadanie takiego konta jednoznacznie oznacza, iż zaakceptowali Państwo warunki Regulaminu oraz przyjmują odpowiedzialność za wszelkie koszty, które powstaną podczas korzystania z naszych usług. W dodatku, Claude ICT Poland nie przejmuje odpowiedzialności za niepoprawne funkcjonowania Państwa kodu źródłowego, w tym braku dostępu lub błędów.

Twój login i hasło używany podczas wywołania naszego API, w tym SMS Hash różni się od tego używanego w celu uzyskania dostępu do Twojego Panelu Klientckiego. W celu uzyskania loginu, hasła oraz SMS Hash dla przychodzących wiadomości, należy zalogować się do Twojego Panelu na stronie <https://panel.telecube.pl>, i nawigować do zakładki „Bramka SMS” > „Ustawienia SMS”.

Możesz zawsze wygenerować nowy SMS Hash lub hasło do API i jest to szczególnie zalecane, jeżeli istnieją podejrzenia o wycieku takich kluczowych wartości. Po każdej zmianie hasła lub SMS Hash, istnieje konieczność zaktualizowania Twojego oprogramowania o nową wartość.

This documentation has been compiled to assist you in the implementation of our API for sending and receiving SMS messages. Should you have any questions or queries, please do not hesitate to contact us.

Niniejsza dokumentacja została sporządzona w celu udzielenie pomocy w implementacji naszego API w celu odbierania i nadawania wiadomości SMS. W razie wszelkich pytań lub uwag, zapraszamy do kontaktu.

1. Aktualizacje

Wersja	Data	Zmiana
1.0	2012-03-13	Pierwsza wersja API
2.0	2014-03-08	Zmiana infrastruktury API oraz dodanie możliwości odbierania wiadomości SMS.
2.1	2018-12-20	Dodano metodę do walidacji treści SMS przed wysyłką zgodnie z moralną klauzulą.

2. Wstęp – Uwaga!

a. Protokół Komunikacji

Prosimy kierować wszelkie żądania SMS poprzez protokół i metodą HTTPS POST na URL wskazany przy każdym scenariuszu. Po mimo że w ograniczonym stopniu wspieramy metodę HTTPS GET, przy nie wszystkich metodach HTTPS GET został wdrożony. Jego stosowanie jest mocno odradzane ze względu na ograniczenia tej metody. Ponadto, dla ścisłości, proponujemy w nagłówku HTTP upewnić się że pole Content-Type jest ustawione i posiada wartość `application/x-www-form-urlencoded`.

Proszę pamiętać, aby kodować wszelkie „obce” znaki w URL przed wysyłką. Inaczej Twoje żądanie do naszego API może się nie udać lub zakończyć z nieoczekiwanymi wynikami. Nasze API wspiera jedynie kodowanie w UTF-8, przy czym prosimy zapewnić poprawne kodowanie. Wszelkie odpowiedzi z naszego API również będą kodowane w UTF-8.

Dla dodatkowego bezpieczeństwa, nasza API może przyjmować Twoje żądanie tylko i wyłącznie z adresów IP zgłoszonych w Panelu Klienta. Zarządzanie Twoimi adresami IP jest możliwe w następującej zakładce: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > „Adresy IP”. Jeżeli w trakcie żądania wystąpi błąd `UNAUTHORISED_IP_ADDRESS` w polu `error`, można założyć że Twój adres IP nie został wprowadzony.

Jeżeli korzystasz z bibliotek CURL, prosimy wyłączyć funkcję `SSL_VERIFYPEER`, gdyż niniejsza funkcja jest nam znana z tworzenia problemów.

b. Struktura naszych odpowiedzi

Domyślnie odpowiadamy w strukturze JSON. Pole „`error`” jest polem tekstowym, które podaje przyczynę błędu. Jeżeli Twoje żądanie powiodło się, pole „`error`” powinno zawierać treść „OK”.

Wówczas ofertujemy wsparcie XML, jeżeli Twój język programowy nie wspiera struktur JSON. W celu uzyskania odpowiedzi w XML, należy dodać `/xml` na koniec adresu REST. Wszelkie odpowiedzi w XML będą zapisane pomiędzy nodem `<root>...</root>`

Przykład nr 1: Jak wywołać SMS API w Claude ICT Poland aby uzyskać odpowiedź o danej strukturze:

Odpowiedź w JSON: https://panel.telecube.pl/sms_api/send/
Odpowiedź w JSON: https://panel.telecube.pl/sms_api/send/json/
Odpowiedź w XML: https://panel.telecube.pl/sms_api/send/xml/

c. Standardowe pojęcia wykorzystanie w infrastrukturze

Wszystkie nazwy pola są czułe na rozmiar znaków! Prosimy zachować ostrożność!

Data i Godzina: Wartość powinna zostać przekazana jako liczba oznaczająca w formacie Unixtime.

Prawda i Fałsz: Zmienne które przyjmują wartości jako prawda lub fałsz należy przesyłać jako liczbową enumerację, gdzie 0 = fałsz a 1 = prawdą. Jeżeli dana zmienna nie jest obowiązkowa, a wartość nie została jej przepisana, nasz system domyślnie przydzieli opisaną wartość.

3. Przychodzące wiadomości SMS

a. Kierowanie przychodzącej wiadomości SMS na platformę Claude ICT Poland

Niniejsza metoda umożliwia kierowanie wszelkich przychodzących wiadomości SMS do naszego koncentratora w celu dalszego przetwarzania. Każda wiadomość, która zostanie kierowana na nasz API będzie podlegała:

- Zapisywania w Panelu Klienta;
- Przesłaniu na zdefiniowane adresy mailowe (jeżeli usługa SMS2Email jest włączona);
- Twój SMS callback URL zostanie wywołany, zgodnie z specyfikacją w rozdziale 4B (jeżeli link został zdefiniowany).

REST API URL: [https://panel.telecube.pl/sms_api/incoming/{\\$1}](https://panel.telecube.pl/sms_api/incoming/{$1}),
 gdzie \$1 jest wartością Twojego SMS Hash podany w Panelu Klienta

Struktura Żądania HTTP:			
Pole	Opis	Domyślna Wartość	Obowiązkowa?
from_number	Prezentacja/Identyfikator nadawcy wiadomości SMS.		Tak
to_number	Numer telefonu odbiorcy lub Alias Bramy dla której przychodząca wiadomość miała zostać dostarczona.		Tak
sms_message	Wartość wiadomości SMS. Treść powinna być kodowana w UTF-8.		Tak
sms_date	Znaczek czasowy kiedy Twoja wiadomość dotarła.	NOW	No

Przykład nr 2:

https://panel.telecube.pl/sms_api/incoming/abcdef0123456789/json/?from_number=48111222333&to_number=48444555666&received_at=1353825932&message=This+is+a+test+message

Struktura Odpowiedzi HTTP:	
Field	Opis
error: OK	Twoja wiadomość SMS została pomyślnie zapisana.
error: INVALID_HASH	Wartość SMS Hash podana w argumencie \$1 jest niepoprawna. Należy upewnić się czy SMS Hash zgadza się z wartością, która została opisana w Panelu Klienta.

error: UNAUTHORISED_IP_ADDRESS	Adres IP z którego żądanie wyszło nie istnieje. Należy upewnić się czy Twój adres IP został dodany w Panelu Klienta. Zakładka: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > „Adresy IP”.
error: MISSING_SMS_FIELDS	Jedno lub więcej z kluczowych pól brakuje. Proszę sprawdzić czy wysyłasz wszystkie wymagane pola.

b. Odbieranie wiadomości SMS od Claude ICT Poland (SMS Callback)

Jeżeli zdefiniowałeś callback URL na Twój serwer HTTP/HTTPS w Panelu Klienta (zakładka: “Bramka SMS” > “Integracja (API)” > “Callback URL”), nasz system będzie automatycznie kierował wszystkie przychodzące wiadomości SMS zgodnie z następującą strukturą:

Struktura Żądania HTTP:	
Pole	Opis
from_number	Prezentacja numeru/identyfikator nadawcy wiadomości SMS.
to_number	Numer telefonu lub Alias Bramy na której wiadomość SMS została odebrana.
sms_message	Zawartość wiadomości SMS kodowana w UTF-8.
sms_date	Znaczek czasowy (Unixtime) kiedy wiadomość została odebrana.

Proszę zapoznać się i zapewnić:

- Wszelkie powyższe zmienne będą dostarczone metodą HTTP/S POST;
- Wszelkie treści będą kodowane w UTF-8;
- Twój API powinien zwrócić treść OK

inaczej nasz system będzie starał się dostarczyć wiadomość co 5 minut przez następne 2 godziny.

4. Wysyłanie wiadomości SMS

Przygotowaliśmy jedną główną metodą na której przyjmujemy wszystkie Twoje wiadomości wychodzące, bez względu przez którą bramkę SMS będziesz chciał ją nadać. Niniejszy rozdział jest poświęcony tematyce jak wstępnie opisać parametry, odpowiedzi oraz zawiera parę przykładów dla danych scenariuszy.

REST API URL: https://panel.telecube.pl/sms_api/gateway/,

Uwaga: Twój login i hasło do API jest inny niż ten którego używasz do Panelu Klienta!

Struktura Żądania HTTP:			
Pole	Opis	Domyślna Wartość	Obowiązkowa?
username	Twój login do korzystania z naszego SMS API będzie się różnił od tego loginu używanego do Panelu Klienta.		Tak
password	Twoje hasło aby skorzystać z naszego SMS API. Będzie różniło się od tego loginu używanego do Panelu Klienta.		Tak
to_list	<p>Lista odbiorców Twojej wiadomości SMS oddzielona przecinkami. Obecnie wspieramy odbiorców polskich, a więc numer powinien być 9-cyfrowy komórkowy lub we formacie E164 (np. 48795000111).</p> <p>Uwaga: Możesz wysyłać Twoją listę kontaktów w tym polu (tj. to_list) albo jako plik tekstowy w polu to_file – pamiętaj możesz zrobić to tylko w jednym polu! Wysyłając nam obydwa pola spowodujesz błąd.</p>		Tak albo użyj to_file
to_file	<p>Plik przesłany za pomocą HTTP POST, zawierający 1 numer w jednym wierszu. Obecnie wspieramy jedynie polskie numery komórkowe, a więc numery powinny być 9-cyfrowe polskie komórki lub podane w E164.</p> <p>Uwaga: Możesz wysyłać Twoją listę kontaktów w tym polu (tj. to_list) albo jako plik tekstowy w polu to_file – pamiętaj możesz zrobić to tylko w jednym polu! Wysyłając nam obydwa pola spowodujesz błąd.</p>		Tak albo użyj to_list

message	<p>Treść Twojej wiadomości SMS kodowana w UTF8. Maksymalna długość Twojej wiadomości jest zdefiniowana na podstawie obecności (bądź jej brak) specjalnych znaków w treści.</p> <p>Prosimy zapoznać się z działem Warto Wiedzieć</p>		Tak
from	<p>Identyfikator nadawcy który się ukaże na komórce odbiorcy Twojej wiadomości.</p> <p>Jeżeli chcesz skorzystać z naszej usług „SMS Standard”, należy zachować te pole puste.</p> <p>W celu wysłania wiadomości poprzez naszą usługę SMS Premium, należy podać zdefiniowany identyfikator nadawcy lub numer telefonu komórkowego przydzielony przez Claude ICT Poland.</p> <p>Aby wysłać wiadomość przez Twoją bramkę SMS, należy podać Alias Bramy.</p> <p>Jeżeli podana wartość tego pola nie jest wartością zweryfikowana przez nas, wystąpi wygenerowany błąd.</p>	<i>Blank</i>	No
send_datetime	<p>Wartość powinna być podana jako znaczek czasowy Unix’owy (EPOCH Time). Możesz zaplanować wysyłkę nawet z trzymiesięcznym wyprzedzeniem!</p>	Unixtime (obecny)	No
flash_sms 0 – fałsz 1 – prawda	<p>Umożliwia natychmiastowe wyświetlenie wiadomości SM na komórce odbiorcy. W zależności od marki i modelu komórki odbiorcy, Twoja wiadomość może nie zostać zapisana w pamięci trwałej komórki. Wiadomości z specjalnymi znakami nie mogą zostać wysłane w trybie Flash SMS.</p>	0 (fałsz)	No

sms_express 0 – fałsz 1 – prawda	Wiadomości nadane z ustawioną flagą otrzymują wyższy priorytet w kolejce. Koszt nadania wiadomości w trybie sms_express podlega dopłacie 1,5 razy Twojej standardowej taryfy dla danego rodzaju wiadomości. Te pole będzie ignorowane jeżeli wysyłka dotyczy masową ilość odbiorców (tj. więcej niż jedna osoba) lub jeżeli wiadomość będzie realizowana przez Twoją bramkę SMS.	0 (fałsz)	No
remove_special_characters 0 – fałsz 1 – prawda	Nasz algorytm wstępnie usuwa wszelkie „ogonki” z polskich znaków (tj. ą -> a, ę -> e, ó -> o, itd.), a potem pozostałe znaki które nie spełniają wymogi GSM7.	0 (fałsz)	No
force 0 – fałsz 1 - prawda	Niezwłocznie przyjąć zlecenie do realizacji bez względu czy treść SMS jest zgodna z klauzulą opisaną w sekcji 9E. Jeżeli wartość jest FAŁSZ i wiadomość nie spełnia wytycznych, zlecenie zostanie odrzucone.	0 (fałsz)	No
notify_url	Jeżeli chcesz nadpisać wartość globalnej wartości callback URL na którym raporty dostarczenia są wysyłane, należy podać właściwy URL. Proszę pamiętać o kodowaniu Twojego URL!	<i>Wartość Globalna</i>	No
user_flag	Możesz dobrowolnie nam przesłać te pole, które będzie wykorzystane w celu identyfikacji Twojej wiadomości w Billingach.	<i>Blank</i>	No

Po otrzymaniu Twojego żądania za pomocą HTTP POST, nasz serwer odpowie w strukturze JSON/XML, w zależności od podanego parametru.

Struktura Odpowiedzi HTTP:	
Pole	Opis
error: OK	Twoja wiadomość została pomyślnie przyjęta do kolejki. Do tego statusu dołączamy dodatkowe pola, które są podane poniżej w pomarańczowej części tabeli.

error: UNAUTHORISED_IP_ADDRESS	Adres IP z którego żądanie wyszło nie istnieje. Należy upewnić się czy Twój adres IP został dodany w Panel Klienta. Zakładka: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > „Adresy IP”.
error: LOGIN_INCORRECT	Niepoprawny login lub/i hasło zostało przesłane w żądaniu. Jeżeli ostatnio zmieniłeś hasło do API, należy go zaktualizować.
error: MISSING_RECIPIENT_DATA	Nie ma żadnych zdefiniowanych odbiorców. Brakuje pole <code>to_list</code> , albo Twój plik tekstowy nie został załączony do pola <code>to_file</code> .
error: RECIPIENT_LIST_IS_EMPTY	Po przetworzeniu Twojej listy odbiorców, końcowa lista odbiorców nie zawiera żadnych poprawnych numerów końcowych.
error: ERROR_SAVING_UPLOADED_FILE	Twój wgrany plik nie może zostać zapisany. Prosimy o kontakt.
error: RECIPIENT_DATA_CONFLICT	Przesłałeś nam jednocześnie pole <code>to_list</code> oraz pole <code>to_file</code> , a nasz API nie potrafi zdecydować które pole jest ważniejsze. Proszę ponowić żądanie załączając tylko jedno z tych pól.
error: MESSAGE_CONTENT_WARNING	Istnieje podejrzenie, że treść Twojej wiadomości SMS narusza wytyczne określone w sekcji 9E. Jeżeli uważasz, że metoda jest w błędzie, lub jeżeli chcesz wysłać wiadomość na własną odpowiedzialność, ustaw pole <code>force=1</code> i ponownie prześlij żądanie. Twoja wiadomość nie została przyjeta do realizacji.
error: MISSING_FIELDS	Nie wszystkie wymagane pola zostały wysłane. Lista brakujących pól znajdziesz w odpowiedzi <code>fields</code> .
error: SENDER_ID_NOT_REGISTERED	Wartość pola nadawcy podana w polu <code>from</code> nie została nam zgłoszona. Należy upewnić czy te pole zostało dodane w Panelu Klienta. Jeżeli jest to karta SIM udostępniona w ramach usługi SIM Hosting, lub karta SIM w Twojej bramce GSM, należy upewnić się czy Alias Bramy został zdefiniowany.
error: SENDER_ID_NOT_VERIFIED	Wartość pola nadawcy podana w polu <code>from</code> nie została zweryfikowana. Prosimy o kontakt w celu uzyskania więcej informacji na temat postępu weryfikacji.

error: INVALID_DATE_TME	Przesłany znaczek czasowy jest niepoprawny. Znaczek powinien być zgodnie z systemowym Unix Epochtime.
error: DATE_SET_TOO_FAR_INTO_FUTURE	Data podana w znaczkach czasowych wymusza wysyłkę w przyszłość przekraczającą okres 3 miesięcy. Należy upewnić się, że znaczek czasowy planuje wysyłkę do trzech miesięcy.
error: MESSAGE_TOO_LONG	Twoja wiadomość SMS jest za długa dla tej bramki.
error: INSUFFICIENT_FUNDS	Nie posiadasz odpowiednich ilości środków na koncie aby wysłać tę partię SMSów. Może to wynikać ze względu na niski stan konta prepaid lub po wysyłce przekroczysz przydzielony limit kredytowy.
message_id	Identyfikator Twojego żądania na wysyłkę SMSową. Należy zachować tę wartość w celu wszelkich dalszych rządaniach lub żądań do naszego API na temat tej danej wysyłki.
recipient_count	Wstępna liczba odbiorców wiadomości. Wartość może ulec zmianie podczas nadawania wiadomości do każdego odbiorcy. Jeżeli próba na dany numer zakończy się negatywnie, koszt wysyłki na dany numer zostanie Tobie zwrócony.
recipient_list [{.number, .status },...]	Tablica obiektów, gdzie każdy obiekt zawiera dwa atrybuty: number – numer telefonu odbiorcy & status – postęp dotyczący danej wiadomości. Opis statusów znajdziesz w rozdziale „Warto Wiedzieć”.
message_parts	Ilość części z których Twoja wiadomość SMS się składa.
error_from	Jeżeli wartość pola <code>error</code> będzie inna niż „OK”, to te pole może nam pomóc w dochodzeniu gdzie wszelkie błędy powstały.

a. Wysyłanie wiadomości SMS do pojedynczego odbiorcy

Numer odbiorcy powinien zawierać 9 cyfr lub jeżeli jest podany w formacie E164, telefon może mieć 11 cyfr gdzie pierwsze dwie cyfry są „48”. Nasz system automatycznie usunie wszelkie znaki „+”.

Dla niniejszego przykładu żądamy odpowiedzi w XML.

Przykład nr 3:

`https://panel.telecube.pl/sms_api/gateway/xml/?username=sms_claudeapi&password=topsecret
&to_list=888222444&message=How+is%20are+you%3F` (Gdzie %20 oznacza / i %3F oznacza ?)

b. Masowa wysyłka wiadomości SMS (o jednolitej treści)

Numer odbiorcy powinien zawierać 9 cyfr lub jeżeli jest podany w formacie E164, telefon może mieć 11 cyfr gdzie pierwsze dwie cyfry są "48". Nasz system automatycznie usunie wszelkie znaki „,+”. Numery które nie spełniają wymogu zostaną automatycznie usunięte z listy. Jeżeli przesłana lista nie posiada żadnych prawidłowych numerów, serwer odpowie błędem `RECIPIENT_LIST_IS_EMPTY`.

Dla niniejszego przykładu będziemy żądać odpowiedź w JSON. W dodatku, numer +61422333444 oraz 555666 będą zignorowane ponieważ nie są to poprawne polskie numery komórek.

Przykład nr 4:

`https://panel.telecube.pl/sms_api/gateway/?username=sms_claudeapi&password=topsecret
&to_list=48505666333,888222444,555666,48795000111,+61422333444&message=
Chrz%C4%85%C5%9Bzcz+brzmi+w+trzcinnie&remove_special_characters=1`

Gdzie %C4%85, %C5%9B oznaczają polskie litery ą i ś. Ponieważ pole `remove_special_characters` zawiera wartość prawdy, niniejsze znaki zostaną zastąpione odpowiednikami tj. a i s, przy czym ostateczna treść nabierze brzmienia: *“Chraszcz brzmi w trzcinnie”*

c. Masowa wysyłka do odbiorców z pliku tekstowego (o jednolitej treści)

Zamiast podawania listy odbiorców w `to_list`, istnieje możliwość przesłania nam pliku tekstowego za pomocą metody HTTP POST we wieloczęściowym formularzu. Należy pamiętać, że numer odbiorcy powinien zawierać 9 cyfr lub jeżeli jest podany w formacie E164, może mieć 11 cyfr gdzie pierwsze dwie cyfry są "48" oraz **w 1 wierszu powinien być 1 numer!** Nasz moduł automatycznie usunie puste/czyste wiersze oraz usunie wszystkie nie cyfrowe znaki (np. litery).

Dla następującego przykładu, odbiór wyniku będzie w JSON i jednocześnie zdefiniujemy własny adres callback dla wszelkich raportów dla tej wiadomości.

Przykład nr 5:

`https://panel.telecube.pl/sms_api/gateway/json/?username=sms_claudeapi&password=topsecret
&to_file=%MULTIPART_FILE%&message=Hello+world!¬ify_url=
http%3A%2F%2Fserver.mysystem.com%2Fapi%2Fdelivery_reports`

!! Nie zapomnij o kodowaniu !!

d. Zaplanuj wysyłkę wiadomości (do 3 miesięcy do przodu)

Istnieje możliwość zaplanowania wysyłki Twojej wiadomości SMS do trzech miesięcy do przodu i jednocześnie anulowanie przesyłki (prawie, że) w dowolnej chwili. Jeżeli wskazana data przekracza okres trzech miesięcy, nasz system zwróci Tobie DATE_SET_TOO_FAR_INTO_FUTURE. W inny bądź razie, jeżeli przesłany znaczek czasowy wskazuje czas przeszły, Twoja wiadomość zostanie automatycznie przekazana do kolejki.

Dla kolejnego przykładu, ponieważ jest tylko jeden odbiorca a wiadomość jest dosyć pilna, wysyłamy wiadomość z większym priorytetem. Znaczek czasowy wskazuje wysyłkę w na 6 kwietnia 2014 r., o godzinie 11:15 czasu warszawskiego – w samą porę kiedy Szef pije jego poranną kawę! Natomiast, jeżeli wiadomość zawierała by więcej niż jednego odbiorcę, (jak w przykładzie 4 lub 5), oflagowanie SMS Express będzie ignorowane.

Przykład nr 6:

```
https://panel.telecube.pl/sms_api/gateway/?username=sms_claudeapi&password=topsecret  
&to_file=48888111000&message=Happy+BirthdayBoss!&send_datetime=1396782900&sms_express=1
```

e. Wysyłka wiadomości jako Flash SMS.

Wiadomość Flash SMS automatycznie ukaże się na telefonie odbiorcy. W zależności od modelu i marki telefonu, nie każdy telefon posiada możliwość zapisania takiej wiadomości. Aby skorzystać z możliwości Flash SMS, treść Twojej wiadomości nie może zawierać specjalnych znaków, gdyż w innym przypadku oflagowanie Flash SMS będzie ignorowane, a wiadomość będzie nadana w normalnym trybie.

Przykład nr 7:

```
https://panel.telecube.pl/sms_api/gateway/xml/?username=sms_claudeapi&password=topsecret  
&to_file=48888111000&message=A+flood+warning+has+been+issued+for+your+area&flash_sms=1
```

5. Sprawdzenie statusu Twojej wiadomości

a. Zadając pytanie do naszego systemu

Możesz wykorzystać nasz API w celu uzyskania statusu przesyłki dla Twojej wiadomości SMS. W celu uzyskania informacji, należy podać pole `message_id`, który został przydzielony podczas wstępnej przesyłki.

REST API URL: https://panel.telecube.pl/sms_api/getProgress/%MESSAGE_ID%/

Struktura Odpowiedzi HTTP:	
Field	Opis
error: OK	Twoja wiadomość została pomyślnie przyjęta do kolejki. Do tego statusu dołączamy dodatkowe pola, które są podane poniżej w pomarańczowej części tabeli.
error: UNAUTHORISED_IP_ADDRESS	Adres IP z którego żądanie wyszło nie istnieje. Należy upewnić się czy Twój adres IP został dodany w Panel Klienta. Zakładka: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > „Adresy IP”.
error: LOGIN_INCORRECT	Niepoprawny login lub/i hasło zostało przesłane w żądaniu. Jeżeli ostatnio zmieniłeś hasło do API, należy go zaktualizować.
error: MESSAGE_ID_NOT_FOUND	Identyfikator Twojej wiadomości SMS nie może zostać odnaleziony. Należy potwierdzić czy podana wartość jest właściwą wartością, tą która została przydzielona podczas pierwszego żądania do naszego API.
message_id	Identyfikator Twojego żądania na wysyłkę SMSową. Należy zachować tę wartość w celu wszelkich dalszych odpytywań lub żądań do naszego API na temat tej danej wysyłki.
recipient_count	Wstępna liczba odbiorców wiadomości. Wartość może ulec zmianie podczas nadawania wiadomości do każdego odbiorcy. Jeżeli próba na dany numer zakończy się negatywnie, koszt wysyłki na dany numer zostanie Tobie zwrócony.
recipient_list [<code>{.number, .status },...</code>]	Tablica obiektów, gdzie każdy obiekt zawiera dwa atrybuty: <code>number</code> – numer telefonu odbiorcy & <code>status</code> – postęp dotyczący danej wiadomości. Opis statusów znajdziesz w rozdziale „Warto Wiedzieć”.
success_count	Liczba ile wiadomości zostało pomyślnie wysłanych/dostarczonych.

failure_count	Liczba wiadomości które nie powiodły się bądź wygasły.
user_flag	Wartość którą wysyłałeś podczas wstępnego żądania do naszego API.
message_parts	Ilość części z których Twoja wiadomość SMS się składa.

b. Otrzymanie informacji na Twoim callback URL

W Panelu Klienta możesz zdefiniować adres na którym wszelkie raporty będą dostarczone. Aby z niego skorzystać, należy wejść w zakładkę: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > Callback URL”. W innym przypadku, możesz zdefiniować unikalny adres callback dla każdego wysłanego zbioru SMS podając inny adres w polu `notify_url`.

Nasz serwis będzie korzystał z metody `HTTP POST` aby dostarczyć Tobie wyniki. Odpowiedź z Twojego serwisu powinna brzmieć `OK`, inaczej nasz mechanizm będzie starał się dostarczyć raporty przez kolejne dwie godziny. Poważniejszy błąd jak np. `CURL_28` (nazwa DNS nie może zostać rozwiązana) lub jeżeli nie ma ścieżki do Twojego serwera, system automatycznie podda się i zaniecha dalszych prób.

Ilość indywidualnych raportów (dla danego numeru) będzie się różniła za każdym razem, z myślą, aby nie przeciążyć Twojego serwera. Przy jednym wywołaniu może zostać przekazany jeden raport, a przy niektórych instancjach, nawet 20 – wszystko zależy ile rekordów się zmieniło od ostatniej próby dostarczenia raportu.

Struktura Żądania HTTP:													
Pole	Opis												
status[]	Tablica zawierająca raport dla danego numeru odbiorcy. Każdy element w tablicy jest wartością tekstową rozdzieloną przecinkiem. <table border="1" data-bbox="435 1381 1373 1883"> <thead> <tr> <th>Indeks</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Message ID – Identyfikator Twojej wiadomości nadano przy pierwszej wysyłce.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Instance ID – nasz wewnętrzny identyfikator dla danej instancji wiadomości SMS.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Numer telefonu odbiorcy.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Status wiadomości zgodnie z rozdziałem „Warto Wiedzieć”.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Jeżeli status wiadomości jest <code>DELIVERED</code>, niniejsze pole będzie zawierało znaczek czasowy kiedy wiadomość została dostarczona. Przy innych statusach, wartość tego pola będzie zawierała <code>-1</code>.</td> </tr> </tbody> </table>	Indeks	Opis	0	Message ID – Identyfikator Twojej wiadomości nadano przy pierwszej wysyłce.	1	Instance ID – nasz wewnętrzny identyfikator dla danej instancji wiadomości SMS.	2	Numer telefonu odbiorcy.	3	Status wiadomości zgodnie z rozdziałem „Warto Wiedzieć”.	4	Jeżeli status wiadomości jest <code>DELIVERED</code> , niniejsze pole będzie zawierało znaczek czasowy kiedy wiadomość została dostarczona. Przy innych statusach, wartość tego pola będzie zawierała <code>-1</code> .
Indeks	Opis												
0	Message ID – Identyfikator Twojej wiadomości nadano przy pierwszej wysyłce.												
1	Instance ID – nasz wewnętrzny identyfikator dla danej instancji wiadomości SMS.												
2	Numer telefonu odbiorcy.												
3	Status wiadomości zgodnie z rozdziałem „Warto Wiedzieć”.												
4	Jeżeli status wiadomości jest <code>DELIVERED</code> , niniejsze pole będzie zawierało znaczek czasowy kiedy wiadomość została dostarczona. Przy innych statusach, wartość tego pola będzie zawierała <code>-1</code> .												

Przykład nr 8: Struktura raportu dostarczenia znajdująca się w głównej części wiadomości HTTP:

```
status[]=1000,5001,48668333444,DELIVERED,1396782900&status[]=1000,5000,48795444333,EXPIRED,-1&status[]=1000,5002,48111222333,REJECTED,-1
```

Gdzie pierwszy element tablicy status [] element of the POST array:

- | | |
|--|-----------------------|
| 0) Message_id: 1000, | 1) instance_id: 5003, |
| 2) Numer odbiorcy: 48668333444, | 3) status: DELIVERED, |
| 4) Znaczek czasowy dostawy: 1396782900 | |

6. Anulowanie zaplanowanej wiadomości SMS.

Istnieje możliwość anulowania wiadomości SMS pod warunkiem że wiadomość nadal jest w kolejce na naszym serwerze. Niestety, w momencie gdy Twoja wiadomość zostanie przekazana do Twojej/naszej bramki, nie jesteśmy w stanie zatrzymać dalszej transmisji wiadomości.

REST API URL: https://panel.telecube.pl/sms_api/cancelSms

Struktura Żądania HTTP:		
Pole	Opis	Obowiązkowa?
Username	Twój login, aby skorzystać z naszego SMS API. Będzie się różnił od tego loginu używany do Panelu Klienta.	Tak
Password	Twoje hasło, aby skorzystać z naszego SMS API. Będzie się różnił od tego loginu używanego do Panelu Klienta.	Tak
message_id	Unikalny identyfikator wiadomości SMS, który został Tobie wygenerowany podczas pierwszego żądania.	Tak

Odpowiedzią na Twoje żądanie anulacji będzie jedno z następujących komunikatów:

Struktura Odpowiedzi HTTP:	
Field	Opis
error: OK	Pozostali odbiorcy Twojej wiadomości zostali anulowani oraz wszelkie opłaty za nie wysłaną część wiadomości zostały zwrócone na Twoje konto.
error: UNAUTHORISED_IP_ADDRESS	Adres IP z którego żądanie wyszło nie istnieje. Należy upewnić się czy Twój adres IP został dodany w Panel Klienta. Zakładka: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > „Adresy IP”.
error: LOGIN_INCORRECT	Niepoprawny login lub/i hasło zostało przesłane w żądaniu. Jeżeli ostatnio zmieniłeś hasło do API, należy je zaktualizować.
error: MESSAGE_ID_NOT_FOUND	Identyfikator Twojej wiadomości SMS nie może zostać odnaleziony. Należy potwierdzić czy podana wartość jest właściwą wartością, która została przydzielona podczas pierwszego żądania do naszego API.

7. Weryfikacja zawartości Twojej treści

W razie wątpliwości czy treść wiadomości spełnia wytyczne określone w sekcji 9E niniejszej dokumentacji, możesz metodą **POST** podesłać nam rozważaną treść przed jej nadaniem. Jeżeli odpowiedź w polu "may_be_invalid" jest prawdą, Twoja wiadomość może zostać zablokowana przez operatorów nadrzędnych. Niemniej jednak, możesz nadal nam zlecić wysyłkę wiadomości (na własną odpowiedzialność) poprzez ustawienia `force` z wartością 1 przy bramie SMS. Niniejsza metoda nie nadaje wiadomości SMS.

REST API URL: https://panel.telecube.pl/sms_api/validateContent

Struktura Żądania HTTP:		
Pole	Opis	Obowiązkowa?
Username	Twój login, aby skorzystać z naszego SMS API. Będzie się różnił od tego loginu używanego do Panelu Klienta.	Tak
Password	Twoje hasło, aby skorzystać z naszego SMS API. Będzie się różnił od tego loginu używanego do Panelu Klienta.	Tak
message	Zawartość wiadomości którą rozważasz wysłać i chcesz bezpłatnie poddać podstawowej weryfikacji.	Tak

Odpowiedzią na Twoje żądanie anulacji będzie jedno z następujących komunikatów:

Struktura Odpowiedzi HTTP:	
Field	Opis
error: OK	Pozostali odbiorcy Twojej wiadomości zostali anulowani oraz wszelkie opłaty za nie wysłaną część wiadomości zostały zwrócone na Twoje konto.
error: UNAUTHORISED_IP_ADDRESS	Adres IP z którego żądanie wyszło nie istnieje. Należy upewnić się czy Twój adres IP został dodany w Panel Klienta. Zakładka: „Bramka SMS” > „Integracja (API)” > „Adresy IP”.
error: LOGIN_INCORRECT	Niepoprawny login lub/i hasło zostało przesłane w żądaniu. Jeżeli ostatnio zmieniłeś hasło do API, należy je zaktualizować.
error: MISSING_MESSAGE_CONTENT	Brakuje pola z treścią którą chcesz aby system zweryfikował.
may_be_invalid Boolean: true lub false	Odpowiedź boolean'owej po zapoznaniu się z przedstawioną treścią. Odpowiedź odnosi się czy Twoja może zostać zablokowana przez operatora nadrzędnego, ponieważ narusza zasady określone w sekcji 9E dokumentacji.

8. „Warto Wiedzieć”

a. Kodowanie i znaki specjalne

Wszystkie wiadomości SMS są wysłane w kodowaniu GSM7. W skład kodowania wchodzi następujące znaki: @£\$¥èéùìòçøå_{}\[~]|ÆæßÉ!"#%&'()*+,-./0-9:;<=>?A-ZÄÖÑÛŞ;a-zäöñüà <enter>

Niektóre znaki będą liczone podwójnie zgodnie z wytycznymi kodowania. W stricte dotyczy to znaków: ^ { } [] ~ \ | <enter>

Jeżeli Twoja wiadomość zawiera znaki które nie podlegają standardowi GSM7, Twoja wiadomość zostanie nadana w Unicode, co ogranicza ilość znaków do jednej części wiadomości.

b. Maksymalne Długości Wiadomości

Ponieważ Twoja wiadomość zostanie nadana w jednym z dwóch dostępnych standardów, a ilość części danej wiadomości jest uzależniona od ilości specjalnych znaków (bądź ich brak), a także jeżeli Twoja wiadomość zawiera co najmniej jeden specjalny znak (tj. znak poza standardem GSM7), to wiadomość zostanie automatycznie ograniczona do standardu Unicode.

Liczba części	Bez znaków specjalnych	Ze znakami specjalnymi (w tym polskie znaki)
1 część	160 znaków	70 znaków
2 części	306 znaków	134 znaki
3 części	459 znaków	201 znaków
4 części	612 znaków	268 znaków
5 części	765 znaków	335 znaków
6 części	918 znaków	402 znaki

c. Opisy kodów statusowych dla wiadomości SMS

Status Code	Opis
QUEUED	Obecnie Twoja wiadomość została dostarczona do właściwego operatora i oczekuje na dalszy przekaz lub aktualizację statusu.
DELIVERED	Twoja wiadomość została pomyślnie dostarczona temu odbiorcy.
REJECTED	Wiadomość została odrzucona ponieważ podany numer jest niepoprawny lub nie istnieje. Obecnie realizujemy wiadomości SMS na terenie Polski.
CANCELLED	Transmisja Twojej wiadomości została zatrzymana, niemniej jednak, istnieje szansa że część odbiorców już otrzymała Twoją wiadomość.
PENDING	Twoja wiadomość została przyjęta i oczekuje przekazu do właściwej bramy w celu jej realizacji.

ON_HOLD	Transmisja Twojej wiadomości została chwilowo wstrzymana ze względu na brak dostępnych środków na koncie lub na Twoje życzenie.
EXPIRED	Operator próbował dostarczyć Twoją wiadomość, natomiast maksymalny czas prób został przekroczony. Oznacza to, że Twoja wiadomość nie została dostarczona do tego odbiorcy.
REMOTE_ERROR	Zaistniał błąd w sieci Operatora powodując, że Twoja wiadomość nie zostanie dostarczona temu Odbiorcy.

d. Ograniczenia bramek GSM

Jeżeli posiadasz bramkę od producenta DBLtek lub Dinstar, istnieje możliwość połączenia Twojego urządzenia z naszą siecią w celu umożliwienia odbierania/nadawania wiadomości SMS za pośrednictwem Twojego urządzenia i za pomocą funkcjonalności oferowanej w naszej sieci.

Aby skorzystać z tej usługi prosimy o kontakt. Każdy port SIM na Twojej bramce musimy skonfigurować w naszym systemie w celu wykonywania transmisji. Porty mogą zostać zdefiniowane jako numer telefonu (powiązane z kartą w danym porcie) lub jako aliasy, które wskazują logicznie dany port na bramce.

W celu wykorzystania Twojej bramki GSM, definiujemy Alias Bramy w polu nadawcy. Podczas wysyłania wiadomości, nasz system automatycznie powiązuje Twoje pole nadawcy z loginem. Jeżeli pole nadawcy wskazuje bramę nie przydzieloną Tobie, nasz system zwróci błąd `SENDER_ID_NOT_REGISTERED`.

Podczas tworzenia kodu źródłowego w celu integracji z powyższymi producentami, odkryliśmy błędy w urządzeniu, które nie jesteśmy w stanie usunąć bez zaangażowania się producenta:

- Bramka OpenVox oraz Dinstar: jedna wiadomość może się składać z 4 części;
- Bramka Dinstar: jeżeli informacja CLIP na przychodzącym SMS'ie nie jest w stricte numerem telefonu, urządzenie Dinstar może przekazywać dane w błędnym formacie.
- DBLtek: jedna wiadomość SMS może się składać tylko z jednej części.

e. Odrzucenie SMSów na tle klauzuli sumiennej

Niektórzy operatorzy mogą zablokować/odrzuć doręczenie Twojej wiadomości SMS jeżeli uznają, że jej treść: naruszenia dóbr osób trzecich, naruszenie ogólnie przyjętych norm społecznych/obyczajowych, treść zakazane powszechnymi przepisami prawa, reklamę lub elementy promujące serwisy wykorzystujące numery za które połączenia oraz wysłanie wiadomości SMS lub MMS wiąże się z pobraniem podwyższonych opłat niż za normalne połączenie (np. Premium SMS). Dodaliśmy dodatkowe mechanizmy, które próbują zweryfikować Twoją treść i w razie wątpliwości, system *postara się* zawiadomić Cię o ewentualnych niezgodności, natomiast, w ostateczności możesz wymusić przyjęcie treści. Wszelkie reklamacje związanych z odrzuceniem wiadomości na tle ww. zasad nie będą uwzględniane.