Platforma Głosowa Grupa - API

Instrukcja konfiguracji oraz użycia SuperInfo API służącego do obsługi wiadomości SMS, MMS oraz FAKS w usłudze Platforma Głosowa Grupa.

- Wiadomości - SuperInfo API
    - Nagłówki (Headers)
- Nagrywanie połączeń - Content API
    - Nagłówki (Headers)
- Historia połączeń oraz konfiguracja PGG - Exposure API
    - Nagłówki (Headers)

Wiadomości - SuperInfo API

Nagłówki (Headers)

Poniżej zostanie przedstawiona konfiguracja Nagłówka oraz adresu URL wykorzystywanego do obsługi SuperInfo API.

Aby poprawnie wysłać zapytanie (request) do serwera za pośrednictwem SuperInfo API, w sekcji **headers** musi znaleźć się dokładnie 6 wymaganych nagłówków, w których należy przesłać:

- **Accept:** Format danych, w tym przypadku zawsze jest to "**application/xml**".
- **Content-Type:** Typ przesyłanych danych, w tym przypadku zawsze jest to "**application/xml**".
- **requestId:** Identyfikator techniczny Platformy Głosowej Grupa klienta. Znajdź identyfikator techniczny oraz biznesowy Platformy Głosowej Grupa.
- **API_SERVICE_ID:** Identyfikator biznesowy Platformy Głosowej Grupa klienta. Znajdź identyfikator techniczny oraz biznesowy Platformy Głosowej Grupa.
- **API_KEY:** Klucz API do obsługi SuperInfo API wygenerowany w Platformie Głosowej Grupa. Wygeneruj klucz API do wysyłki wiadomości.
- **API_VERSION:** Wersję używanego API, w tym przypadku zawsze jest to "**1.1**".

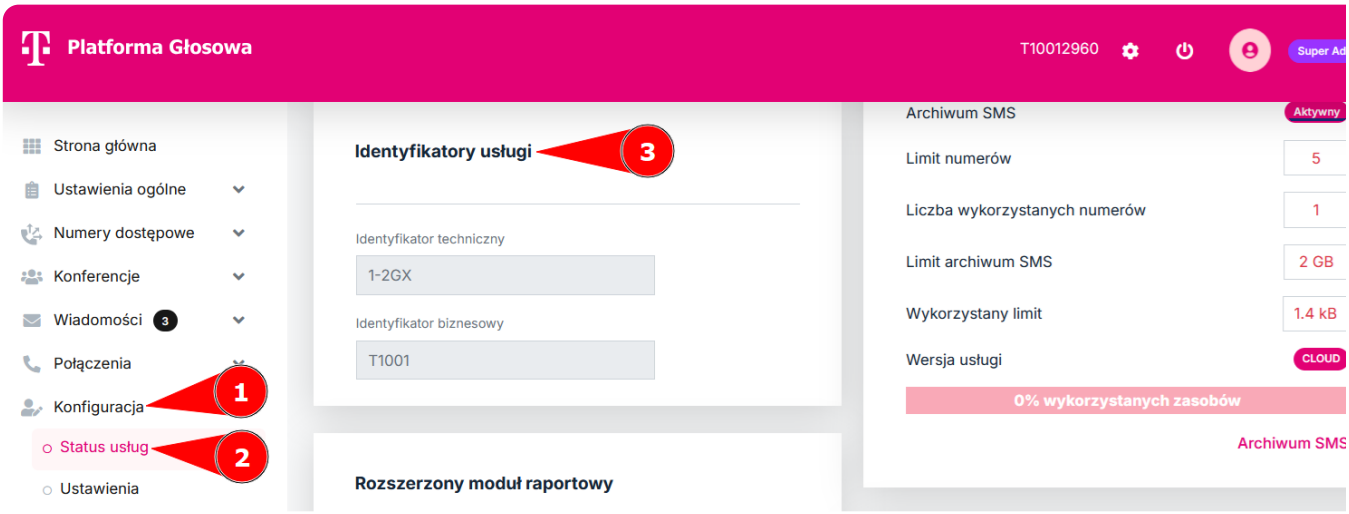
Przykład poprawnie skonfigurowanych nagłówków

```
headers = {
   "Accept": "application/xml",
   "Content-Type": "application/xml",
   "requestId": "1-100XXXX",
   "API_SERVICE_ID": "T10000000",
   "API_KEY": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX",
```

```
  "API_VERSION": "1.1"
}
```

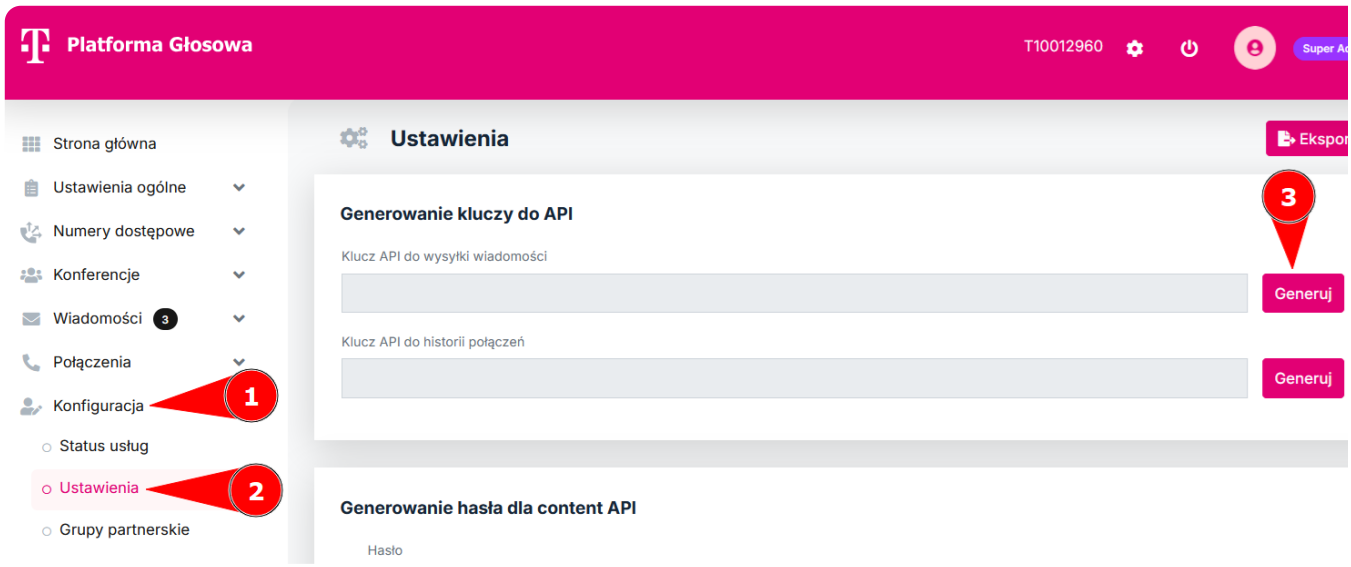
Znajdź identyfikator techniczny oraz biznesowy Platformy Głosowej Grupa

1. Po lewej stronie wybierz **Konfiguracja**.
2. Następnie **Status usług**.
3. Na stronie znajdź sekcję **Identyfikatory usługi**. Znajduje się tam Identyfikator techniczny oraz biznesowy.



Wygeneruj klucz API do wysyłki wiadomości

1. Po lewej stronie wybierz **Konfiguracja**.
2. Następnie **Ustawienia**.
3. W sekcji **Generowanie kluczy do API** wygeneruj **Klucz API do wysyłki wiadomości**.


Platforma Głosowa
T10012960
Strona główna
Ustawienia ogólne
Numery dostępowe
Konferencje
Wiadomości 3
Połączenia
Konfiguracja
Status usług
Ustawienia
Grupy partnerskie
1
2
Ustawienia
Eksport
3
Generowanie kluczy do API
Klucz API do wysyłki wiadomości
Generuj
Klucz API do historii połączeń
Generuj
Generowanie hasła dla content API
Hasło

Nagrywanie połączeń - Content API

Nagłówki (Headers)

Poniżej zostanie przedstawiona konfiguracja nagłówków oraz adresu URL wykorzystywanego do obsługi plików z nagraniami oraz wiadomościami.

Aby poprawnie wysłać zapytanie (request) do serwera za pośrednictwem Exposure API w sekcji **headers** muszą znaleźć się wymagane nagłówki, w których należy przesłać:

- **Authorization:** Nagłówek autoryzacyjny wykorzystujący mechanizm **Basic Authentication**. Wartość nagłówka należy zbudować w formacie: **Basic BASE64(*username*:*password*)** gdzie:
  - ***username*** - to identyfikator biznesowy usługi Platforma Głosowa Grupa (np. **T10001234**),
  - ***password*** - to hasło wygenerowane w aplikacji administracyjnej Platformy Głosowej Grupa.
- **contentOwnerName:** Identyfikator biznesowy usługi Platforma Głosowa Grupa klienta (np. **T10001234**).
- **Accept** - określa oczekiwany format odpowiedzi zwracanej przez API. Może przyjąć wartość: **application/xml** lub **application/json**
- **Content-Type** - określa format danych przesyłanych w zapytaniu. Zawsze przyjmuje wartość: **application/xml**

Przykład poprawnie skonfigurowanych nagłówków

```
headers = {
   "Authorization": "Basic c2VyOmhhc2xv",
   "contentOwnerName": "T10001234",
   "Accept": "application/xml",
   "Content-Type": "application/xml"
}
```

Gdzie:

- **Basic** - Określa metodę uwierzytelniania HTTP (Basic Authentication), która informuje serwer, że dane logowania zostały przesłane w nagłówku Authorization w postaci zakodowanej.
- **c2VyOmhhc2xv** - Przykładowy ciąg znaków zakodowany w formacie Base64. Po zdekodowaniu zawiera dane logowania w formacie username:password, gdzie username to identyfikator biznesowy Platformy Głosowej Grupa, a password to hasło wygenerowane dla Exposure API.

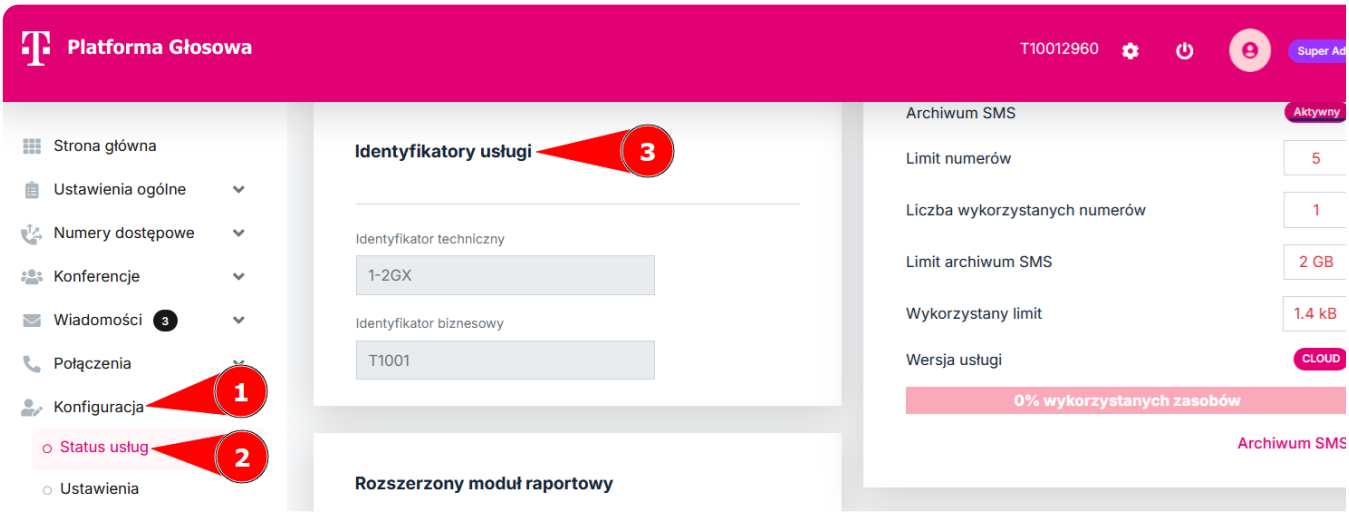
Przykład konfiguracji nagłówków w Python

```
# Biblioteka do kodowania danych w formacie Base64
import base64

# Biblioteka służąca do wykonywania zapytań HTTP
import requests

# Dane dostępowe do Exposure API:
# username - identyfikator biznesowy Platformy Głosowej Grupa
# password - hasło wygenerowane w aplikacji administracyjnej
username = "T10001234"
password = "wygenerowane_haslo"

# Połączenie identyfikatora biznesowego i hasła
credentials = username + ":" + password

# Zakodowanie danych logowania do formatu Base64
encoded_credentials = base64.b64encode(
```

```
    credentials.encode("utf-8")
).decode("utf-8")

# Przygotowanie nagłówków HTTP wymaganych przez Exposure API
headers = {
    "Accept": "application/json",
    "Content-Type": "application/xml",
    "contentOwnerName": username,
    "Authorization": "Basic " + encoded_credentials
}
```

Znajdź identyfikator techniczny oraz biznesowy Platformy Głosowej Grupa

1. Po lewej stronie wybierz **Konfiguracja**.
2. Następnie **Status usług**.
3. Na stronie znajdź sekcję **Identyfikatory usługi**. Znajduje się tam Identyfikator techniczny oraz biznesowy.



Stwórz hasło API dla content API

1. Po zalogowaniu do Platformy Głosowej Grupa w menu po lewej stronie przejdź do sekcji **Konfiguracja**.

2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. W sekcji **Generowanie hasła dla Content API** rozpocznij tworzenie nowego hasła.
4. W polu **Hasło** wprowadź nowe hasło, które będzie wykorzystywane podczas komunikacji z Exposure API.
5. W polu **Powtórz hasło** wprowadź ponownie tę samą wartość w celu potwierdzenia poprawności hasła.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zatwierdzić zmiany i aktywować nowe hasło.



Historia połączeń oraz konfiguracja PGG - Exposure API

Nagłówki (Headers)

Poniżej zostanie przedstawiona konfiguracja nagłówków oraz adresu URL wykorzystywanego do obsługi Exposure API.

Aby poprawnie wysłać zapytanie (request) do serwera za pośrednictwem Exposure API w sekcji **headers** muszą znaleźć się wymagane nagłówki, w których należy przesłać:

- **Authorization:** Nagłówek autoryzacyjny wykorzystujący mechanizm **Basic Authentication**. Wartość nagłówka należy zbudować w formacie **Basic BASE64(*username*:*password*)**, gdzie:
  - ***username*** - identyfikator biznesowy usługi Platforma Głosowa Grupa (np. **T10001234**),
  - ***password*** - Klucz API do historii połączeń wygenerowany w aplikacji administracyjnej Platformy Głosowej Grupa.
- **Accept** - określa oczekiwany format odpowiedzi zwracanej przez API. Może przyjąć wartość: **application/xml** lub **application/json**.

Przykład poprawnie skonfigurowanych nagłówków

```
headers = {
   "Authorization": "Basic VEExMDAwMTIzNDpYWFhYWFhYWFhYWFhYWFhYWFhYWFg=",
   "Accept": "application/json"
}
```

Gdzie:

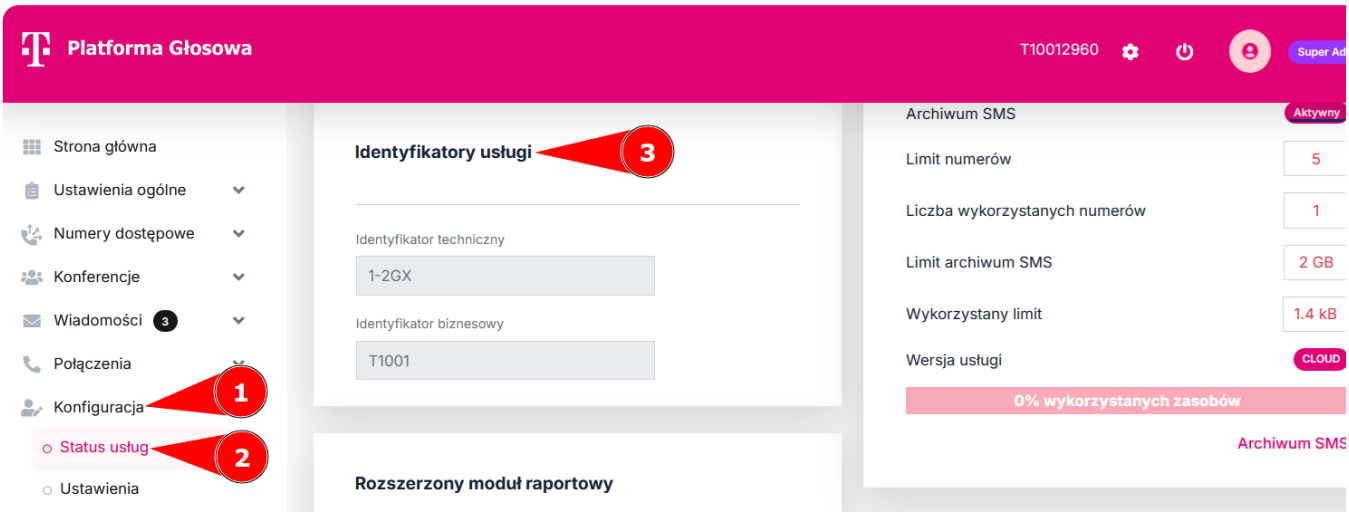
- **Basic** - określa metodę uwierzytelniania HTTP (Basic Authentication), która informuje serwer, że dane logowania zostały przesłane w nagłówku Authorization w postaci zakodowanej.
- **VEExMDAwMTIzNDpYWFhYWFhYWFhYWFhYWFhYWFg=** - przykładowy ciąg znaków zakodowany w formacie Base64. Po zdekodowaniu zawiera dane logowania w formacie username:password, gdzie username to identyfikator biznesowy Platformy Głosowej Grupa, a password to Klucz API do historii połączeń.

Przykład konfiguracji nagłówków w Python

```
# Biblioteka do kodowania danych w formacie Base64
import base64

# Dane dostępowe do Exposure API:
# username - identyfikator biznesowy Platformy Głosowej Grupa
# password - Klucz API do historii połączeń
username = "T10001234"
password = "wygenerowany_klucz_api"

# Połączenie identyfikatora biznesowego i klucza API
credentials = username + ":" + password

# Zakodowanie danych logowania do formatu Base64
encoded_credentials = base64.b64encode(
    credentials.encode("utf-8")
).decode("utf-8")

# Przygotowanie nagłówków HTTP wymaganych przez Exposure API
headers = {
    "Accept": "application/json",
    "Authorization": "Basic " + encoded_credentials
}
```

Znajdź identyfikator biznesowy Platformy Głosowej Grupa

1. Po lewej stronie wybierz **Konfiguracja**.
2. Następnie **Status usług**.
3. Na stronie znajdź sekcję **Identyfikatory usługi**. Znajduje się tam Identyfikator biznesowy.



Wygeneruj Klucz API do historii połączeń

1. Po lewej stronie wybierz **Konfiguracja**.
2. Następnie wybierz **Ustawienia**.
3. W sekcji **Generowanie kluczy do API** wygeneruj **Klucz API do historii połączeń**.

