



Orange – SIM Cell ID info

API SIM Cell ID info pozwala uzyskać informację na temat dostępności terminala w sieci oraz określić wartości LAC (Local Area Code) i CID (Cell Identifier) komórki, do której terminal jest załogowany.

API dostępne wyłącznie dla numerów Orange w Polsce, dla których została wyrażona zgoda na lokalizację.

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

GET

Parametry wywołania

- **msisdn** – 11 cyfrowy numer abonenta w postaci międzynarodowej (bez znaku "+"), dla którego informacja jest żądana, np. 48510123456

Parametry odpowiedzi zwrotnej

- **msisdn** – numer abonenta dla którego zostało wysłane żądanie,
- **terminal-availability** – zwraca status terminala, np. AVAILABLE – w stanie "idle" oraz NOT AVAILABLE – w stanie "busy" lub "not reachable",
- **terminal-page-result** – wynik procedury „paging” (tylko dla wywołań dla których terminal-availability zwrócił status AVAILABLE),
- **reason** – przyczyna kodu sieci w przypadku niedostępności np., *AbsentSubscriberSM*, *imsi Detach*,
- **info** – informacja o niedostępności abonenta,
- **age-of-location** – czas jaki upłynął od ostatniej aktywności użytkownika (w minutach). Licznik jest zerowany w przypadku wykonywania połączenia, aktywności SMS, wykonania location update oraz cyklicznie w zdefiniowanym dla terminala czasie.
- **current-lac** – kod przypisywany do Location Area (LA), obszarów na które jest podzielona sieć radiowa używana w sieciach telefonii komórkowej.



- **current-cell-id** – wartości parametrów LAC i CellID, określające komórkę, w której abonent jest zalogowany.

Odpowiedź

Odpowiedź dla prawidłowego wywołania w formacie XML:

```
<response>
  <msisdn>48510123456</msisdn>
  <terminal-availability>AVAILABLE</terminal-availability>
  <terminal-page-result>OK</terminal-page-result>
  <age-of-location>0</age-of-location>
  <location-information>
    <current-lac>58140</current-lac>
    <current-cell-id>47025</current-cell-id>
  </location-information>
</response>
```

W przypadku błędu odpowiedź XML ma postać:

```
<response>
  <error-response>
    <error-number>String</error-number>
    <error-type>String</error-type>
    <error-message>String</error-message>
  </error-response>
</response>
```

Przykłady użycia

Przykładowe wywołanie API SIM Cell ID Info:

<https://api.bihapi.pl/orange/oracle/cellid?msisdn=48510123456>

Przykład odpowiedzi w sytuacji gdy terminal o podanym numerze *msisdn* jest dostępny:

```
<response>
  <msisdn>48510123456</msisdn>
  <terminal-availability>AVAILABLE</terminal-availability>
  <terminal-page-result>OK</terminal-page-result>
  <age-of-location>0</age-of-location>
  <location-information>
    <current-lac>58140</current-lac>
    <current-cell-id>29669</current-cell-id>
  </location-information>
```



```
</response>
```

Przykład odpowiedzi w sytuacji gdy terminal o podanym numerze *msisdn* jest wyłączony:

```
<response>
  <msisdn>48510123456</msisdn>
  <terminal-availability>NOT AVAILABLE</terminal-availability>
  <reason>AbsentSubscriberSM</reason>
  <info>AbsentSubscriberSM</info>
</response>
```

Przykład odpowiedzi w sytuacji gdy terminal o podanym numerze *msisdn* nie ma zgody na użycie API lokalizacyjnego:

```
<cellidError xmlns="https://bihapi.pl/cellid">
  <status>Error</status>
  <result>Value 48510123456 for parameter arg0.number was denied by
SLA!</result>
</cellidError>
```

Przykład odpowiedzi w sytuacji gdy w wywołaniu nie podano parametru *msisdn*:

```
<response>
  <result>Invalid parameter. msisdn is mandatory    </result>
</response>
```

v2015-09-23