



## Orange – Location Random

---

Location Random API zwraca losową wartość lokalizacji abonenta.

### Autoryzacja

Basic

### Metoda HTTP

GET

### Parametry wywołania (kodowany w URL)

- **requestedAccuracy** - typ: integer – parametr wymagany. Zasięg, co do którego aplikacja chce otrzymywać informacje o lokalizacji. Może to mieć wpływ na wybór technologii lokalizacji (na przykład, lokalizacja sektora komórka może być odpowiednie dla żądań w przedziale 1000 metrów, ale żądania poniżej 100 metrów mogą wymagać technologii GPS).
- **number** – typ: character - 11 cyfrowy numer terminala w formacie międzynarodowym (bez znaku"+"), dla którego następuje wywołanie, poprzedzone identyfikatorem „tel:”, np. tel:48510123456

### Parametry odpowiedzi zwrotnej

- **accuracy** – dokładność pomiaru lokalizacji (m) np. 550
- **latitude**: – współrzędne geograficzne - szerokość geograficzna (stopnie) np. 37.794652
- **longitude** – współrzędne geograficzne - długość geograficzna (stopnie) np. -122.40196
- **timestamp** – znacznik czasu dokonania pomiaru np. 2013-03-15T13:07:53+01:00



## Format odpowiedzi (XML)

Format odpowiedzi dla prawidłowego wywołania:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<locResponse xmlns="http://api.openmiddleware.pl/locran">
  <result>
    <accuracy>String</accuracy>
    <latitude>String</latitude>
    <longitude>String</longitude>
    <timestamp>String</timestamp>
  </result>
</locResponse>
```

Format odpowiedzi w przypadku błędu wywołania:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<locFault xmlns="http://api.openmiddleware.pl/locran">
  <error>
    <message>String</message>
    <type>String</type>
  </error>
</locFault>
```

## Przykłady użycia

**Wywołanie API Location Random:**

```
https://api.bihapi.pl/orange/oracle/getLocation?requestedAccuracy=550&number=tel:48501234567
```

**Odpowiedź na powyższe wywołanie ma postać:**

```
<locResponse xmlns="http://api.openmiddleware.pl/locran">
  <result>
    <accuracy>550</accuracy>
    <latitude>45.185001</latitude>
    <longitude>5.735376</longitude>
    <timestamp>2015-10-21T13:51:51+01:00</timestamp>
  </result>
</locResponse>
```