

mProfi.pl – nowa generacja usług mobilnych



# SPRAWDZANIE NUMERÓW

 mprofi.pl

# KOMUNIKACJA MOBILNA



Statystycznie WSZYSCY Polacy mają co najmniej jeden telefon komórkowy – wliczając w to niemowlęta i osoby w podeszłym wieku (GUS, dane na koniec 2015, penetracja 146,2%).

**MATERNA**  
Communications

# SPRAWDZANIE NUMERÓW

Usługa Sprawdzania Numerów jest używana w procesie weryfikacji baz numerów komórkowych. Za jej pomocą możliwe jest potwierdzenie informacji ogólnych, dotyczących samego numeru, jak np. przynależność do danej sieci komórkowej, oraz informacji szczegółowych takich jak nazwa sieci, do której numer jest zalogowany, status aktywności numeru, itp. Kolejnym aspektem jest zweryfikowanie chwilowej aktywności i dostępności numeru - na poziomie jego osiągalności i zajętości.

W zależności od rodzaju oczekiwanych informacji, proponujemy następujące opcje usługi Sprawdzania Numeru:

## BASIC

- + Korzysta z baz danych numerów przeniesionych i pozwala jedynie na określenie sieci docelowej, do której dany typ numer należy. Informacja ta nie może być interpretowana jako wskazanie na zarejestrowanie danego numeru w sieci lub jego aktywności.

## PROFI

- + Korzysta z zapytań do rejestrów HLR operatorów komórkowych. Dzięki temu pozyskane informacje mają charakter aktualny i pozwalają określić jego położenie (kraj), poprawność i pewne aspekty aktywności (zalogowany do sieci, itp.)

## TELCO

- + Angażuje konkretne usługi telekomunikacyjne w celu sprawdzenia jakości numeru. Ta forma doskonale sprawdza się do weryfikacji statusu numeru i jego dostępności w sieci telekomunikacyjnej.

	BASIC	PROFI	TELCO
<b>Kod sieci</b>	TAK	TAK	NIE
<b>Nazwa operatora</b>	TAK	TAK	NIE
<b>Kod kraju</b>	TAK	TAK	NIE
<b>Status Numeru</b>	NIE	TAK	TAK
<b>IMSI</b>	NIE	TAK (Częściowo)	NIE
<b>MSC</b>	NIE	TAK (Częściowo)	NIE

#### **KOD SIECI**

Składa się z 3 cyfr, tzw. MCC definiujących kraj (Polska=260). Kolejne 2 cyfry określają konkretną sieć, do której numer pierwotnie należy.

#### **Nazwa Operatora**

W oparciu o informacje przekazane przez sieć telekomunikacyjną.

#### **Kod Kraju**

2 cyfrowy kod kraju w zapisie ISO 3166-1 alpha-2.

#### **Status Numeru**

W oparciu o informację z rejestru HLR (Advanced) lub sieci PSTN (TELCO). Na podstawie tego pola informacyjnego można sprawdzić, czy dany numer jest poprawny, dostępny, itp.

#### **IMSI**

International Mobile Subscriber Identity - wykorzystywany jest do potwierdzenia danych o aktualnym operatorze obsługującym dany numer. M.in. pierwsze 5 cyfr określają właśnie kod sieci, do której numer jest aktualnie zalogowany.

#### **MSC**

Mobile Switching Centre to numer obszaru centralowego. W szczególności pierwsze 2 cyfry wskazują na kraj, w którym dany numer aktualnie przebywa (jesli był zalogowany).

**Masz pytania?**  
**Chętnie pomożemy!**

**Zadzwoń lub napisz:**  
tel.: 800 889 904  
tel.: 22 843 49 19  
e-mail: [BOK@mProfi.pl](mailto:BOK@mProfi.pl)  
[www.mProfi.pl](http://www.mProfi.pl)