

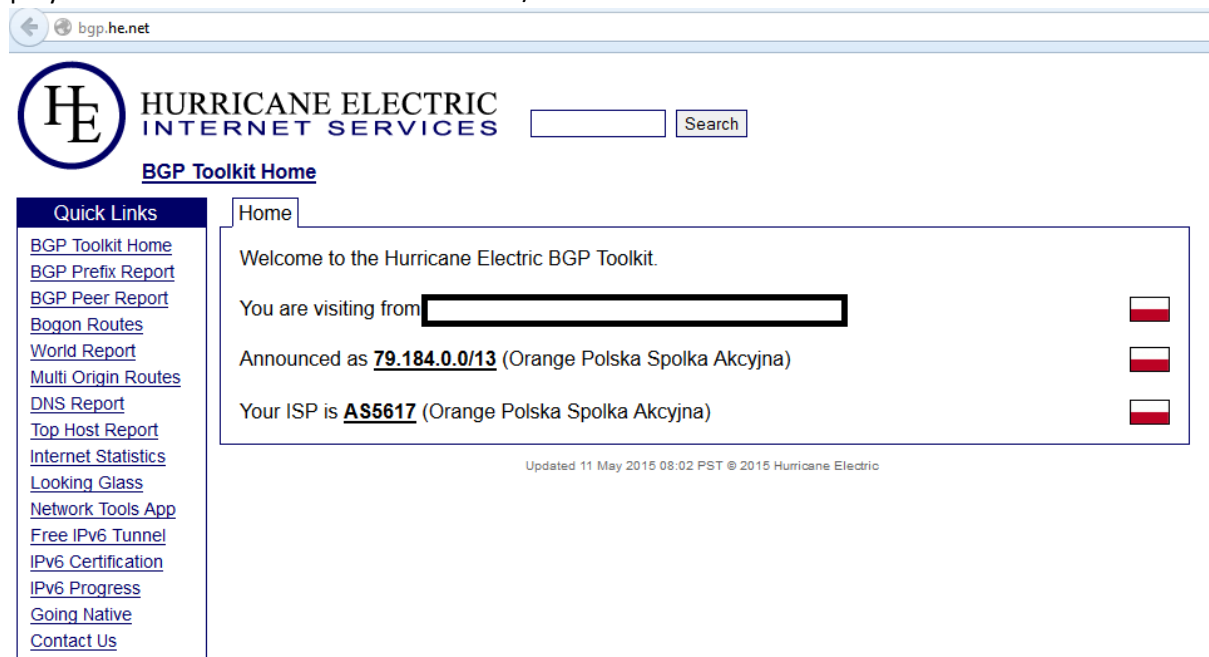
## Opis uzyskiwania adresów IP dla funkcjonalności Filtrowanie IP w CUI.

Nowa funkcjonalność filtrowania adresów IP umożliwi przypisanie obsługi bankowości elektronicznej tylko do określonej lokalizacji, z której będzie obsługiwana bankowość elektroniczna, lub wykluczenia pewnych adresów, z których na pewno obsługiwana nie będzie. Jeśli wiemy, że z bankowości elektronicznej korzystamy tylko w domu lub w firmie, to możemy określić zakres adresów IP dozwolonych. Możemy również określić zakres adresów IP zabronionych, jeśli logujemy się z wielu lokalizacji, ale pewne lokalizacje możemy wykluczyć.

Sposób wpisywania adresów IP jest dokładnie opisany w instrukcji funkcjonalności. Skupimy się na ustalaniu własnego adresu lub zakresu adresów IP. Nasz dostęp do Internetu może mieć stały adres IP lub tzw. dynamiczny adres IP. Stały adres oferuje np. Orange w usłudze DSL, dynamiczny adres IP to usługa ADSL (np. popularna Neostroda). W przypadku innych operatorów te usługi mogą mieć inny adres – dla pewności prosimy o kontakt z Państwa operatorem.

Pierwszym krokiem, jaki trzeba wykonać, aby uzyskać adres IP to kontakt z biurem obsługi Państwa dostawcy Internetu. Tam uzyskają Państwo informację, czy to jest stały adres, czy też zmienny i w przypadku stałego adresu, jaki on jest (z reguły adres stały jest także wpisany w umowę zawartą z operatorem- dostawcą usługi).

Jeśli jest to adres dynamiczny, wówczas można poprosić o zakres puli adresów, z której Państwa adres jest przydzielany. W przypadku, gdy dowiedzą się Państwo, że adres jest dynamiczny, natomiast dostawca nie udostępni nam zakresu adresów, proponujemy wystąpić do operatora formalnie na piśmie (drogą mailową lub pocztową) z opisem, do czego potrzebujemy tej informacji. Jeśli i to nie przyniesie rezultatu, można jeszcze posilkować się narzędziami dostępnymi w Internecie. Pod adresem [bgp.he.net](http://bgp.he.net) (widok poniżej) w polu „You are visiting from” jest podany dokładny adres, z którego łączymy się z Internetem, a w polu „Announced as” adres sieci wraz z maską – na naszym przykładzie adres to 79.184.0.0 a maska to /13.



The screenshot shows the Hurricane Electric BGP Toolkit interface. At the top, there is a search bar and the Hurricane Electric logo. Below the logo, the text "HURRICANE ELECTRIC INTERNET SERVICES" is displayed. The main content area shows the following information:

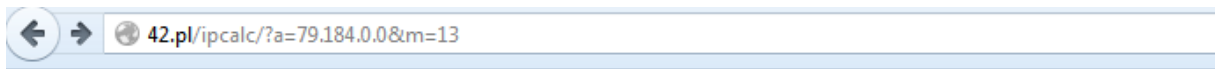
- Home
- Welcome to the Hurricane Electric BGP Toolkit.
- You are visiting from [redacted]
- Announced as **79.184.0.0/13** (Orange Polska Spolka Akcyjna)
- Your ISP is **AS5617** (Orange Polska Spolka Akcyjna)

At the bottom, it says "Updated 11 May 2015 08:02 PST © 2015 Hurricane Electric". On the left side, there is a "Quick Links" menu with the following items:

- BGP Toolkit Home
- BGP Prefix Report
- BGP Peer Report
- Bogon Routes
- World Report
- Multi Origin Routes
- DNS Report
- Top Host Report
- Internet Statistics
- Looking Glass
- Network Tools App
- Free IPv6 Tunnel
- IPv6 Certification
- IPv6 Progress
- Going Native
- Contact Us

Korzystając ze strony [42.pl/ipcalc](http://42.pl/ipcalc) można przeliczyć uzyskany adres sieci na zakres adresów przypisywanych poszczególnym odbiorcom. Na ilustracji poniżej widać wypełniony kalkulator

wartościami z przykłądu powyżej. Pola „host min.” i „host max.” określają minimalny i maksymalny adres naszej sieci, które to adresy można wykorzystać w filtrze „Przedział adresów IP”.



### Kalkulator IP

adres IP  
 maska

	dziesiętnie	binarnie	
adres IP	79.184.0.0	01001111.10111	000.00000000.00000000
maska	255.248.0.0 = 13	11111111.11111	000.00000000.00000000
adres sieci	79.184.0.0/13	01001111.10111	000.00000000.00000000 <b>stara klasa A</b>
adres rozgłoszeniowy	79.191.255.255	01001111.10111	111.11111111.11111111
hostów w sieci	524286		
host min	79.184.0.1	01001111.10111	000.00000000.00000001
host max	79.191.255.254	01001111.10111	111.11111111.11111110

[lista podsieci](#)

Samouczek