

# Cześć!



Z tej strony Tomek Mikołajek.

Mam nadzieję, że podobała Ci się nasza rozmowa z Rafałem.

Ten dokument zawiera narzędzia on-line potrzebne każdemu administratorowi sieci. Te narzędzia przydadzą Ci się podczas debuggowania działa sieci. Nie ma tu teorii. **Zapisz ten dokument na pulpicie i miej zawsze go pod ręką.**

## Looking glass - narzędzie pozwalające zajrzeć do tablicy routingu operatora bez kontaktu z NOC.

<https://lg.twelve99.net/> - looking glass operatora Tier 1 (taki który nie płaci za dostęp do Internetu). Mamy dostęp do prawie wszystkich węzłów sieci. Od Europy poprzez Azję aż do obu Ameryk. Cały Internet.

<https://lg.atman.pl/> - looking glass polskiego operatora usług biznesowych i data center.

<http://lg.tpnet.pl/> - looking glass naszego operatora krajowego.

<http://lg.netia.pl/> - looking glass drugiego naszego operatora krajowego. Oprócz looking glass jest też możliwość sprawdzenia przepustowości łącza poprzez pobranie pliku 10MB, 50MB, 100MB i 500MB. Przydaje się i jest w miarę wiarygodne, gdy masz usługę od Netia.

<http://lg.retn.net> - looking glass przydatny do sprawdzania co się dzieje z naszymi prefiksami na terenie państw CIS/WNP.

<https://lg.he.net> - looking glass od HE. Duża liczba PoP i wyniki pokazywane w formie surowej (bez tabelki i "ozdobników" graficznych)

## RPKI - (ang. Resource Public Key Infrastructure) jest to zestaw narzędzi do weryfikowania poprawności otrzymywanych prefiksów od swoich sąsiadów BGP.

<https://rpki-validator.ripe.net/ui/> - walidator od RIPE. Działa na oprogramowaniu Routinator, najpopularniejszy obecnie walidator w Internecie.

<https://rpki.cloudflare.com/> - walidator od Cloudflare. Oprócz samej opcji sprawdzenia ROA dostarcza również informacje statystyczne dotyczące RPKI i BGP.

<https://rpki-monitor.antd.nist.gov/> - walidator od NIST. Podobnie jak walidator od Cloudflare zawiera dane statystyczne, ale ma podział na operatorów i historię.

## Różne narzędzia

[https://redirector.googlevideo.com/report\\_mapping](https://redirector.googlevideo.com/report_mapping) - z którego cacha Google właśnie korzystasz. Przydatne, gdy Twoi klienci zgłaszają problemy z działaniem usług od Google np.: YouTube.

<http://whatismyip.akamai.com/advanced> - z którego cacha sieci CDN Akamai właśnie korzystasz.

<https://bgp.he.net/> - narzędzie udostępniające informację o prefiksach. Wystarczy podać prefiks, który Cie interesuje, i dostaniesz wszystkie informacje, jakie publicznie są dostępne. Między innymi: numer AS, informację z bazy RIR, z kim jest połączony.

Chcesz poznać BGP? Zapraszam na <https://showroute.pl/bgp>