



Marcin Fic <marcin.fic@demagog.org.pl>

Prośba o komentarz – demagog.org.pl

Mateusz Chrobok <mateusz@chrobok.eu>
 Do: Marcin Fic <marcin.fic@demagog.org.pl>
 CC: Martyna <martyna@chrobok.eu>

2 lutego 2026 13:26

No więc jest to nieco bardziej skomplikowane.

Wykorzystywane zabezpieczenie Impervy (WAF) ma kilka opcji uruchomienia: może być on premise czyli w Polsce ale może być też w chmurze aka "gdzieś" poza naszą fizyczną kontrolą.

Ten testowy adres: <https://api-test.ksef.mf.gov.pl/> ma certyfikat wystawiony przez DigiCert i jest tak zwanym wildcardem czyli jak będą nowe domeny np produkcja.ksef.mf.gov.pl czy inne to "on też działa".

The screenshot shows a web browser window with the URL `api-test.ksef.mf.gov.pl/docs/v2/index.html`. The page content includes "F API TE (v2)", a "Download" button, and API version information: "API: 2.0.1 (build 2.0.1-te-20260201.4+346bbd20a78a0747a6)". A "Certificate Viewer" window is open, displaying details for the certificate `*.ksef.mf.gov.pl`. The hierarchy shows it is issued by `GeoTrust TLS RSA CA G1` under `DigiCert Global Root G2`. The certificate fields are: Version, Serial Number, Certificate Signature Algorithm, Issuer, and Validity (Not Before).

I teraz klucz jest w kluczu. Jeżeli ten sam certyfikat jest do testów i do produkcji i jest na chmurze jakiegoś dostawcy z US to oni zarządzają kluczem. Często dodaje się dodatkowe warstwy zabezpieczeń np. Szyfratory sprzętowe tzw. HSM ale zupełnie nie wiemy czy tak jest w tym przypadku.

Jak zobaczymy adres IP za tą domeną to jest kierowana do adresu IP

45.60.74.103

5 193.59.202.54 (193.59.202.54) 27.288 ms 36.930 ms 23.186 ms
 6 incapsula.plix.pl (195.182.219.89) 95.487 ms 17.519 ms 12.027 ms

On jest terminowane w Polsce czyli na punkcie wymiany ruchu PLIX. Nie idzie więc "z tego co widać" do stanów. A to powoduje, że najprawdopodobniej sprzęt WAF (czyli do ochrony) jest w Polsce i ciężko jest to sprawdzić.

Nie mamy dowodów na to, że to chmura lub urządzenia fizyczne zlokalizowane w PL. To, że właśnie do polskiego punktu wymiany ruchu są podłączone świadczy o tym że fizycznie jest w Polsce.

Efekt jest taki, że bez dokładnej wiedzy o infrastrukturze wykorzystywanej przez ministerstwo trudno jest z 100% pewnością potwierdzić ale wiele wskazuje na to, że to jest w PL. Lepsza komunikacja ministerstwa albo jakiś opis rozwiązania pewnie by pomogły przy takich interpretacjach.

2.02.2026, 16:16

Stowarzyszenie Demagog (poczta) - Prośba o komentarz – demagog.org.pl

Tu fajny post ładnie podsumowujący <https://x.com/TomaszJanusz/status/2015902032595402892>

Daj znaki czy to jest jaśniejsze :-)

--

Mateusz Chrobok,
Zapraszam na [Patronite](#), moje [szkolenia](#) i [newsletter](#)

[Ukryto cytowany tekst]