



MikroTik CAPsMAN
wifi6 - 802.11ax
RouterOS7

Damian Mac

Kilka słów o mnie

- Damian Mac
- MTCNA, MTCRE, MTCTCE
- 19 lat związany z branżą iT
- Uprawnienia do prowadzenia warszawskiego metra
- Administracja infrastrukturą serwerową
- Monitoring usług sieciowych
- Tunele VPN, s2s, c2s
- SSWiN, CCTV, KD, MachineVision, ANPR
- Klimatyzacja
- Górnik, zainteresowanie sprzętem ciężkim



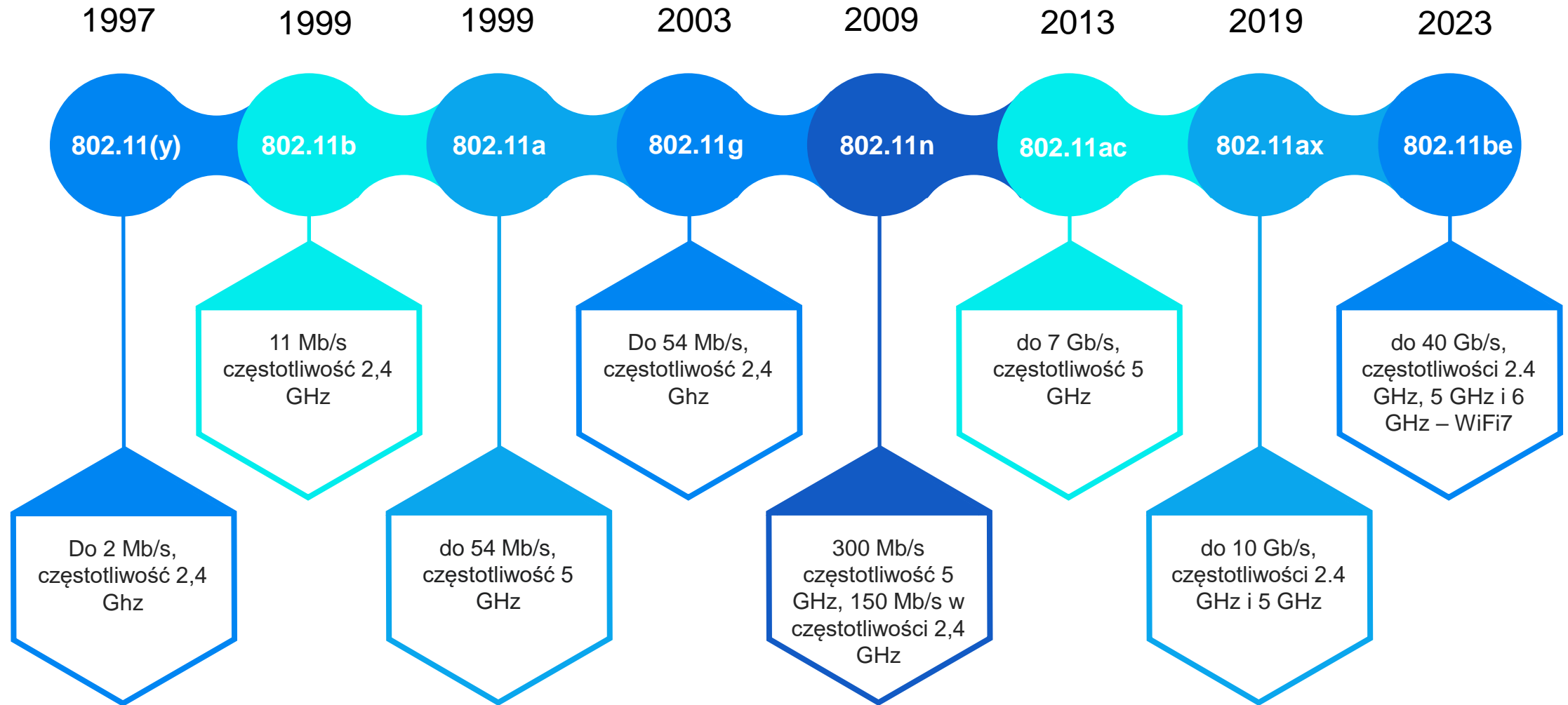






Standardy w sieciach bezprzewodowych

Standardy sieci WiFi





**Czy potrzebujemy więcej
niż 802.11n?**

Co nowego da nam WiFi6?



01

WPA3

- ✓ Większe bezpieczeństwo sieci dzięki AES-256/GCM w Enterprise i AES128/CCM w Personal
- ✓ Zastąpienie mechanizmu wymiany klucza PSK mechanizmem SAE

02

Prędkość

- ✓ Zwiększona prędkość transmisji danych.
- ✓ Można wstawić na insta SS speedtesta z apple

03

Kolorowanie BSS

- ✓ Zupełnie nowe założenie WiFi6 które ma zminimalizować wzajemne zakłócanie

04

Kompatybilność

- ✓ W przypadku MT znacznie mniej problemów z urządzeniami klientów.



WiFi6 w wykonaniu Mikrotika

Dostępne platformy

hAP ax lite LTE6



CAP ax



L009UiGS-2HaxD-IN



Chateau LTE6 ax





Implementacja w RouterOSv7

01

Niekompatybilny wstecznie

- ✓ Nie jesteśmy w stanie stworzyć jednego ekosystemu ze starszymi urządzeniami (CAPsMAN vs WifiWave2 CAPsMAN)

02

wifiwave2

- ✓ Musimy doinstalować paczkę wifiwave2

03

Struktura

- ✓ Zamysł jest bardzo podobny do CAPsMANa którego znamy
- ✓ Podobna konfiguracja
- ✓ Podobne ułożenie zakładek w winbox

04

Lost features

- ✓ Brak Nstreme and Nv2 wireless

Zapraszam na wspólnego LABa

