



2,4 GHz nėra atskiras interneto tiekėjo tipas. Tai yra **radijo dažnis**, kuriuo perduodamas belaidis ryšys. Internetą tiekia operatorius: [Telia](#), [BITĖ](#), [Tele2](#) ir kt.

Kaip tai veikia praktiškai?

Internetas į namus ateina:

- šviesolaidžiu,
- 4G/5G modemu,
- kabeliu,

o tada maršrutizatorius sukuria:

- **2,4 GHz Wi-Fi**
- ir/arba **5 GHz Wi-Fi**.

2,4 GHz ryšys:

- veikia **toliau per sienas**,
- geriau tinka IoT įrenginiams,
- bet yra lėtesnis ir jautresnis trukdžiams.

5 GHz:

- greitesnis,
- stabilesnis daugiabučiuose,
- bet trumpesnio veikimo nuotolio.

Dauguma išmaniųjų įrenginių palaiko tik 2,4 GHz.

Ko reikia, kad veiktų įranga su 2,4G?

Paprasčiausias variantas:

1. Interneto plano
2. Wi-Fi maršrutizatoriaus su 2,4 GHz palaikymu

Dauguma šiandieninių maršrutizatorių palaiko abu dažnius:

- 2,4 GHz
- 5 GHz

Jei reikia didelio nuotolio

2,4 GHz ypač populiarius:

- kiemuose,
- tarp pastatų,
- kamerų sistemose.

Apie mobilių internetą:

4G ir 5G operatoriai taip pat naudoja įvairius radijo dažnius, bet tai nėra tas pats kaip 2,4 GHz Wi-Fi.

Tokiu atveju schema būtų:

- SIM kortelė →
- 4G/5G modemas →
- Wi-Fi 2,4 GHz namuose.

Kaip patikrinti ar tavo Wi-Fi yra 2,4 GHz?

Dažnai tinklo pavadinimai būna:

- „Namai_2G“
- „Namai_5G“

Tai matosi maršrutizatoriaus nustatymuose, arba tiesiog jis sujungtas su 5 GHz po vienu SSID.