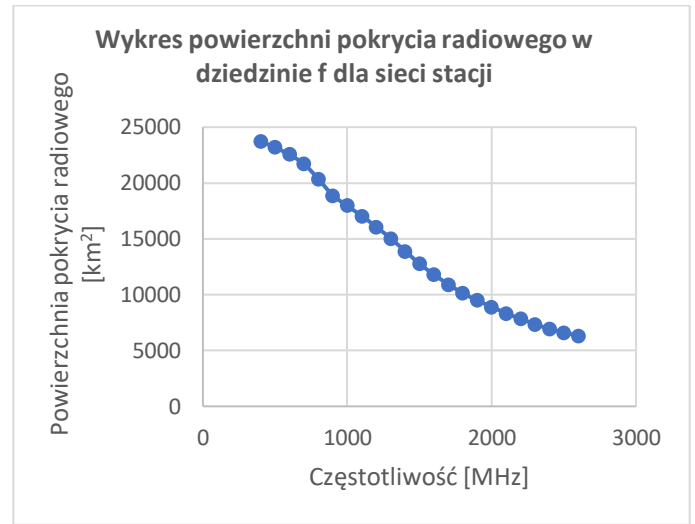
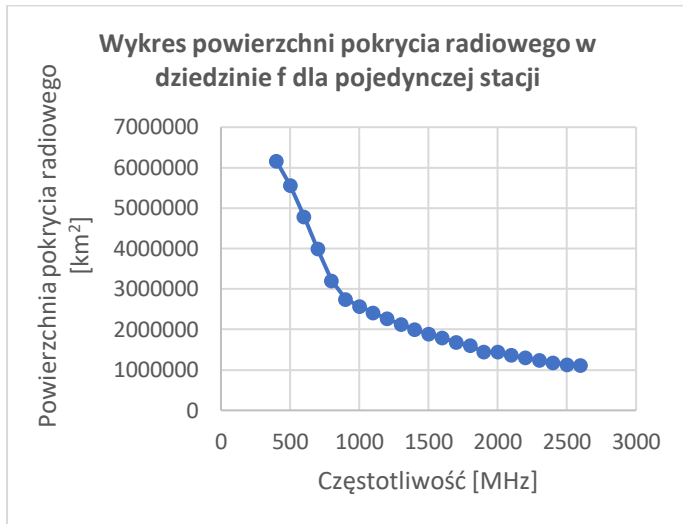


Sprawozdanie Zadanie nr. 5

Wykresy



Uzasadnienie wyników

Z czego wynika kształt wykresów?

Kształt otrzymanych wykresów (krzywa opadająca wraz ze wzrostem częstotliwości) wynika z faktu, iż wysokie częstotliwości są bardziej tłumione od niskich, zależność ta jest w ogólnym przypadku opisana wzorem na tłumienie w wolnej przestrzeni FSL (*Free Space Loss*).

Dlaczego różni się dla pojedynczej stacji i dla sieci?

Dla pojedynczej stacji w zakresie [400-900] MHz mamy dużo szybszy spadek powierzchni pokrycia radiowego, z uwagi na fakt nakładania się w tym zakresie na siebie zasięgów różnych anten w przypadku sieci, co skutkuje uzupełnianiem się pokrycia przez anteny i łagodniejszym opadaniem krzywej, co nie jest możliwe w przypadku pojedynczej trójsektorowej anteny.