Komunikat prasowy

11.05.2018 r.

**Ponad 300 miejscowości z Internetem LTE Plus Advanced o prędkości 300-500 Mb/s!**

**Zasięg LTE Plus Advanced dla ponad 54% Polaków!**

**Grupa Cyfrowy Polsat realizuje kolejny etap modernizacji sieci i wdraża nowe rozwiązania technologiczne. W zasięgu Internetu LTE Plus Advanced znajduje się ponad 54% mieszkańców Polski, a w ponad 300 miejscowościach jego prędkość mieści się w przedziale 300-500 Mb/s.**

Grupa Cyfrowy Polsat konsekwentnie wdraża nowe rozwiązania technologiczne mające zwiększać pojemność sieci i sprawiać mobilny Internet szybszym i stabilniejszym. **Zasięg Internetu LTE Plus Advanced, w oparciu o agregację dwóch częstotliwości, objął ponad 54% populacji Polski, a realizowane są również** agregacje pasm w trzech częstotliwościach. W Białymstoku wykonano pierwszą agregację pasm 1800 MHz, 2100 MHz oraz 2600 MHz dzięki czemu został stworzony zasób częstotliwości **o łącznej szerokości pasma 50 MHz. Realizowana jest także agregacja trzech nośnych korzystając z częstotliwości 2600 MHz, 1800 MHz i 800 MHz, co daje łączną nośną o szerokości 45 MHz. Tak skonfigurowane stacje znajdują się w 215 miejscowościach na terenie całego kraju.**

**Wraz z agregacją pasm w trzech częstotliwościach wprowadzana jest modulacja 256 QAM zwię**kszająca maksymalne prędkości pobierania danych do 33%. Modulacja 256 QAM została zastosowana na stacjach 3CA LTE-Advanced na częstotliwościach 2600 MHz + 2100 MHz + 1800 MHz, dzięki czemu maksymalna prędkość pobierania danych w sieci LTE Plus Advanced wynosi obecnie 500 Mb/s. Właśnie takiego wdrożenia dokonano w Białymstoku. Modulacja 256 QAM została zastosowana także na wielu innych wybranych stacjach na terenie całego kraju.