



LIFE IS FOR SHARING.

T-MOBILE POLSKA S.A.

ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Szanowny Pan
Krzysztof Dyl

p.o. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa

DG-1600/BSR/335/2020

DATA 11 sierpnia 2020

Dotyczy: **Konsultacje dotyczące opracowania nowego planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2500-2690 MHz**

W nawiązaniu do komunikatu Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 13 lipca 2020r. dotyczącego konsultacji w sprawie opracowania nowego planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2500-2690 MHz, T-Mobile Polska S.A. ('T-Mobile') poniżej przedstawia uwagi w sprawie.

T-Mobile z zadowoleniem przyjmuje opracowanie nowego planu zagospodarowania dla zakresu 2500-2690 MHz, mając na uwadze m.in. umożliwienie bardziej efektywnego wykorzystywania częstotliwości z ww. zakresu poprzez dopuszczenie możliwości wykorzystywania tego zakresu w nowszej technologii, w tym 5G.

Niemniej równie istotne jest zachowanie zasad kompatybilności pomiędzy sieciami mobilnymi poszczególnych operatorów funkcjonujących na rynku.

W decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej 2020/636 z dnia 8 maja 2020 r. zmieniającej decyzję 2008/477/WE w odniesieniu do aktualizacji odpowiednich warunków technicznych dotyczących zakresu częstotliwości 2 500–2 690 MHz znajduje się zapis:

(7) W sprawozdaniu CEPT nr 72 odnotowuje się bardzo ograniczone wykorzystanie niesparowane (TDD albo dodatkowe łącze „w dół”, SDL) poza podzakresem 2 570–2 620 MHz, podkreślając, że takie wykorzystanie powinno być przedmiotem dalszej harmonizacji i skoordynowanego harmonogramu na szczeblu UE ze względu na ryzyko zakłóceń na granicach państw. Aby wyeliminować to ryzyko, należy unikać elastyczności wykorzystania niesparowanego poza tym podzakresem, dopuszczonej zgodnie ze zharmonizowaną unijną aranżacją kanałów dla pasma częstotliwości 2,6 GHz. Państwa członkowskie mogą wybrać zsynchronizowaną, częściowo zsynchronizowaną lub niesynchronizowaną pracę sieci TDD w podzakresie 2 570–2 620 MHz i zapewnić efektywne wykorzystanie widma, biorąc pod uwagę sprawozdania nr 296(8) i 308(9) Komitetu ds. Łączności Elektronicznej (ECC) dotyczące synchronizacji.

W raporcie 72 CEPT¹ z dnia 5 lipca 2019 znajdują się następujące rekomendacje:

CEPT recommends that the introduction of 5G in this band shall be based on the existing CEPT band plan (FDD 2x70 MHz + unpaired 50 MHz either for TDD or SDL). Any extension of the unpaired mode outside of the sub-band 2570-2620 MHz shall be subject to further harmonisation and coordinated timing at EU level, due to the risk of interference at national borders. At this stage, development of 5G in FDD mode is also foreseen in the 1.8 GHz and 2 GHz frequency bands and CEPT expects that, also in the 2.6 GHz frequency band, 5G will use the same duplex mode as 4G.

¹ Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “to review the harmonised technical conditions for certain EU-harmonised frequency bands and to develop least restrictive harmonised technical conditions suitable for next-generation (5G) terrestrial wireless systems”

Report A: Review of technical conditions in the paired terrestrial 2 GHz and the 2.6 GHz frequency bands, and the usage feasibility of the 900 MHz and 1800 MHz frequency bands, approved on 5 July 2019 by the ECC.



W związku z powyższym T-Mobile proponuje przyjęcie następującego brzmienia punktu 3.6 projektu planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2500-2690 MHz.

3.6. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 2500-2690 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej oraz w służbie stałej przez systemy radiokomunikacyjne inne niż ziemskie systemy zapewniające usługi telekomunikacyjne, pracujące w trybie FDD lub TDD, przy czym, zgodnie z zaleceniem CEPT, wprowadzenie 5G w tym paśmie powinno być oparte na istniejącym planie pasma CEPT (FDD 2x70 MHz + niesparowane 50 MHz dla TDD lub łącze w dół - SDL).

Jakiegolwiek rozszerzenie trybu niesparowanego poza podzakres 2570-2620 MHz będzie przedmiotem dalszej harmonizacji i skoordynowanego harmonogramu na szczeblu UE ze względu na ryzyko zakłóceń na granicach krajowych.

Za T-Mobile,