



LIFE IS FOR SHARING.

T-MOBILE POLSKA S.A.

ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Szanowny Pan
Przemysław Kuna
Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa

Znak: DG-BSR-1600/15/2026

DATA 21 stycznia 2026

**Dotyczy: Stanowisko T-Mobile Polska S.A. w konsultacjach w sprawie wykorzystania pasma
26GHz**

W nawiązaniu do komunikatu Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 18 grudnia 2025r. o rozpoczęciu trzecich konsultacji w sprawie wykorzystania pasma 26 GHz, T-Mobile Polska S.A. (dalej 'T-Mobile' lub 'Spółka') przedstawia stanowisko w sprawie.

T-Mobile wskazuje, że w porównaniu do terminu, w którym Prezes UKE prowadził ostatnie konsultacje w tej sprawie (luty 2024), warunki rynkowe dotyczące wykorzystania pasm milimetrowych na potrzeby komercyjnych usług świadczonych w sieci 5G (m.in. pasma 26 GHz) nie uległy istotnej zmianie, stąd Spółka zasadniczo podtrzymuje stanowisko, które zgłaszała w ostatnich konsultacjach w tej sprawie.

Dodatkowo wskazujemy, że w ostatnim czasie (2024-2025) operatorom zostały udostępnione dodatkowe pasma częstotliwości (pasmo 'C', 700 MHz, 800 MHz), w związku z czym najistotniejsze zadania inwestycyjne T-Mobile koncentrują się obecnie m.in. na realizacji zobowiązań wynikających z ostatnio przeprowadzonych aukcji.

T-Mobile rekomenduje udostępnienie do komercyjnego wykorzystywania pasma 26 GHz na potrzeby sieci 5G (pasmo 'n258') w dalszej perspektywie czasowej - po 2028 roku. Proponowany termin wynika z braku na dziś kompleksowych, stabilnych i wystarczająco dojrzałych pod względem komercyjnym rozwiązań wymagających zastosowania częstotliwości 26 GHz (w warstwie dostępowej), zarówno jeśli chodzi o infrastrukturę, urządzenia abonenckie oraz aplikacje i zastosowania ('use-case'y'), jak również braku popytu rynkowego ze strony klientów na rozwiązania oparte o częstotliwości dostęgowe z zakresu 26 GHz.

Pasmo 26 GHz może zostać w przyszłości wykorzystane, jeśli niezbędne będzie zapewnienie lokalnie (punktowo/'hot-spotowo') dodatkowej znacznej pojemności/przepustowości sieci, przekraczającej pojemność, która dzisiaj może zostać zaoferowana z wykorzystaniem niższych pasm częstotliwości (m.in. pasma 'C'), które to pasma są już dzisiaj wspierane przez szeroką gamę terminali i smartfonów.

Dodatkowym warunkiem który musi zostać spełniony w projektach komercyjnego wykorzystania zakresu 26 GHz, jest zapewnienie powszechnej rynkowej dostępności terminali i urządzeń abonenckich, która obecnie jest znikoma i dalece niewystarczająca.

Z uwagi na właściwości fizyczne pasm milimetrych, pasmo 26 GHz nie będzie przewidywane do wykorzystania w celu zapewnienia masowych i ciągłych pokryw obszarowych (np. pokrycie obszaru całych gmin, powiatów czy województw).

Z tego m.in. względu model zapewnienia dostępności pasma dla operatorów nie powinien powielać modeli udostępnienia widma znanych z poprzednich procedur selekcyjnych (tj. aukcje lub przetargi), a przyszły przydział zasobów z pasm milimetrych (w tym pasma 26 GHz) dla operatorów powinien być traktowany jako procedura niezależna i zupełnie odrębna od dystrybucji innych (niższych) ogólnopolskich pasm częstotliwości. Proponowany model udostępnienia przedstawiamy poniżej.

Model udostępnienia pasm milimetrych (w tym 26 GHz) proponowany przez T-Mobile.

Nie rekomendujemy rozdysponowania pasm milimetrych (w tym zakresu 26 GHz) w formie aukcji lub przetargów w postaci udzielania rezerwacji lokalnych/regionalnych ani tym bardziej rezerwacji ogólnokrajowych, ponieważ jak wskazano powyżej, pokrycie warstwą 26 GHz z pewnością nie będzie miało charakteru ciągłego, a jedynie bardzo ograniczony obszarowo (punktowy).

Proponujemy opracowanie przez Prezesa UKE modelu uwzględniającego łącznie:

- dokonywanie przydziału zasobów pasma na podstawie indywidualnych wniosków/aplikacji pozyskiwanych lokalnie (w formie pozwoleń radiowych) – ‘na żądanie’ operatora, podobnie jak ma to miejsce obecnie w procedurze P2P
- udostępnienie powinno zapewniać pełne poszanowanie zasad konkurencji na danym obszarze, tj. wyłączenie możliwości przyznania całości dostępnego pasma na danym obszarze (lokalnie) tylko jednemu podmiotowi (operatorowi, innej organizacji). Powinien zostać zdefiniowany ‘spectrum cap’ w postaci określenia maksymalnego możliwego do pozyskania przez jeden podmiot zasobu pasma na danym obszarze (np. maksymalnie do 800 MHz pasma na jeden podmiot). Każdy z konkurencyjnych operatorów sieci ruchomych powinien mieć zagwarantowaną przez Regulatora możliwość dostępu i użytkowania widma z zakresu 26 GHz na danym obszarze kraju
- zasoby pasma, które nie będą wykorzystywane przez operatora lub inny podmiot przez określony czas powinny zostać zwracane z powrotem do urzędu (egzekwowane procedurą administracyjną), celem ich ewentualnego ponownego udostępnienia innym zainteresowanym operatorom bądź podmiotom.

Ponadto, T-Mobile przypomina, że na ostatniej konferencji WRC-23, w Regionie 1 zharmonizowano górny zakres pasma 6 GHz (6425-7125 MHz) dla systemów IMT. Pasma to w kolejnych latach będzie miało bardzo istotne znaczenie dla operatorów sieci ruchomych w celu sprostania rosnącym wymaganiom użytkowników sieci mobilnych w zakresie szerokopasmowej transmisji danych. Pod koniec 2025 roku RSPG podjęła istotne decyzje w tym zakresie pozwalające na założenie, że w nieodległym terminie pasmo 6 GHz może zostać udostępnione dla operatorów sieci ruchomych. Nadmieniamy, że właściwości techniczno-ekonomiczne pasma 6 GHz stanowią dobry kompromis pomiędzy parametrami związanymi z pokryciem jak i z przepustowością i są zdecydowanie lepsze w porównaniu do właściwości pasm milimetrowych takich jak np. 26 GHz.

Tym samym, z punktu widzenia preferencji T-Mobile, jako kolejny zakres częstotliwości, który powinien zostać udostępniony operatorom sieci ruchomych w Polsce jest zakres 6 GHz, a dopiero w kolejnym etapie mogłoby nastąpić udostępnienie zakresu 26 GHz.

Za T-Mobile,