



KF/KFR/WRR/JR/109/2023

Warszawa, 9 maja 2023 r.

**Pan
Jacek Oko**

**Prezes Urzędu
Komunikacji Elektronicznej**
01-211 Warszawa
ul. Giełdowa 7/9

Dot. Postępowania konsultacyjnego opracowania nowego planu zagospodarowania częstotliwości z zakresu 3800-4200 MHz.

Szanowny Panie Prezesie,

W odpowiedzi na postępowanie konsultacyjne dotyczące opracowania nowego planu zagospodarowania częstotliwości z zakresu 3800-4200 MHz ogłoszone w dniu 06.04.2023, uprzejmie informujemy, że PKN ORLEN zdecydowanie popiera inicjatywę zagospodarowania częstotliwości 3800 – 4200 MHz, w szczególności dotyczy to podpasma 3900-4200 MHz, dedykowanego pod potrzeby budowy prywatnych, przemysłowych sieci 5G.

PKN ORLEN pragnie nadmienić, iż zasadniczo przychyliła się do inicjatywy rozdzielenia i wyodrębnienia podziału częstotliwości na pasma dla jednostek samorządu terytorialnego (w tym obszarze brak uwag) oraz na pasmo dla podmiotów niebędących jednostkami samorządu terytorialnego (w tym obszarze proponujemy rozszerzenie, doprecyzowanie i uzupełnienie zapisów).

PKN Orlen w sposób zdecydowany popiera koncepcję budowy prywatnych sieci przemysłowych 5G, co znalazło odzwierciedlenie w przeprowadzonych testach koncepcji prywatnej przemysłowej sieci 5G w latach 2021-2022 r. oraz przesłanych wcześniej stanowiskach konsultacyjnych. Przeprowadzone przez PKN Orlen testy przemysłowej sieci 5G wykazały jej przydatność dla potrzeb łączności krytycznej, przesyłania danych oraz realizacji postulatów Przemysłu 4.0. PKN Orlen pragnie podkreślić, iż przemysłowe sieci 5G budowane na ograniczonym terenie (np. wyłącznie na terenie zakładu produkcyjnego), pozwalają na pełne wykorzystanie potencjału technologii łączności nowej generacji dla potrzeb przemysłu.

PKN Orlen ponawia tezy prezentowane we wcześniejszych stanowiskach, dotyczące przydziału częstotliwości dla potrzeb prywatnych sieci 5G, z podziałem zainteresowanych na kategorie:

1. Grupa 1 - Uczestnicy rynku, którzy prowadzą działalność lokalną lub regionalną,
2. Grupa 2 - Uczestnicy rynku, którzy są przedsiębiorstwami OKI (Operatorzy Infrastruktury Krytycznej) i/lub OUK (Operatorzy Usług Kluczowych).

Przedsiębiorstwa OKI zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym mają obowiązek ochrony infrastruktury krytycznej, włączając w to obowiązek ochrony obowiązkowej i ochrony szczególnej.

Ze względu na krytyczność dla gospodarki podmiotów OKI i specyficzne oraz unikatowe warunki działalności przedsiębiorstw przemysłowych, zwracamy się z uprzejmą prośbą o odmienne uregulowanie kwestii technicznych, zmierzające do możliwości indywidualnego kształtowania przemysłowych sieci 5G. W szczególności dotyczy to minimalnej szerokości pasma przyznanego dla OKI - 60 MHz, a w przypadku, gdy na danym obszarze jest wniosek tylko jednego użytkownika, to następowaloby automatycznie zwiększenie przyznanego pasma radiowego do 100MHz. Zwiększenie dostępnego pasma radiowego stanowi „premię za inicjatywę”.

Dodatkowo wnioskujemy o wprowadzenie procedury umożliwiającej indywidualne kształtowanie kluczowych sieci 5G dla przedsiębiorstw OKI w zakresie zarówno mocy urządzeń, jak i wysokości, na której umieszczona jest instalacja, która pozwoli na dostosowanie warunków technicznych do wymogów wynikających z zasad bezpieczeństwa, warunków technicznych i technologicznych zakładów przemysłowych.

PKN Orlen stoi na stanowisku iż sieci telekomunikacyjne przedsiębiorstw OKI powinny posiadać możliwość uruchomienia samodzielnej, wyodrębnionej sieci telekomunikacyjnej wraz możliwością łączenia z sieciami publicznymi, w tym do OST 112 (Ogólnopolska Sieć Teleinformatyczna dla numeru 112) dla potrzeb obsługi połączeń alarmowych. Funkcjonalność taka jest kluczowa, gdyż w większości zakładów przemysłowych PKN ORLEN działają Zakładowe Straże Pożarne, które posiadają całodobowe centrum dyżurne współpracujące z Krajowym Systemem Ratownictwa Państwowej Straży Pożarnej i operatorami numerów alarmowych.