

Leads sp. z o.o.
Os. Przy Arce 5/228
31-845 Kraków
NIP: 6783191722
REGON: 389498079
KRS: 0000911721



UKE BAK 2022-04-01 22143/2022
L.zał. 0

Kraków 30.03.2022

Adres korespondencyjny:

Leads Sp. z o.o.
Os. Przy Arce 5/228
31-845 Kraków

Prezes Jacek Oko
Urząd Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa

Konsultacje dotyczące przyszłego zagospodarowania bloku 0 w paśmie C – Stanowisko

W odpowiedzi na ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej UKE z dnia 30 grudnia 2021, wyrażamy chęć przedstawienia stanowiska ww. sprawie jako integrator i dostawca rozwiązań E2E w domenie 5G i sieci prywatnych.

W załączeniu przesyłamy odpowiedzi na zestaw 10 pytań zawartych w ogłoszeniu.

Jednocześnie nie zastrzegamy prawa do publikacji danych firmy w Biuletynie Informacji Publicznej UKE.

Z poważaniem


.....

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Odpowiedzi na zestaw 10 pytań

Podmioty uprawnione do uzyskania rezerwacji

1. Czy rezerwacje częstotliwości z bloku 0 powinny być przydzielane wyłącznie podmiotom prowadzącym działalność o charakterze regionalnym (np. obejmującą obszar gmin wchodzących w skład nie więcej niż czterech województw) lub lokalnym (np. na obszarze wskazanej gminy lub gmin, nie większym niż obszar danego powiatu) tj. samorządom, przedsiębiorcom prowadzącym działalność lokalną, z wyłączeniem podmiotów posiadających ogólnokrajową rezerwację częstotliwości?

Odpowiedź Leads:

Podmioty prowadzące działalność regionalną lub lokalną z wyłączeniem podmiotów posiadających ogólnokrajową rezerwację częstotliwości powinny mieć przydzielone rezerwacje częstotliwości bloku 0.

Szerokość bloków

2. Jaka powinna być minimalna szerokość bloku częstotliwości przyznanego w rezerwacji? Czy rezerwacje częstotliwości z bloku 0 powinny obejmować pełne 70 MHz, czy też blok 0 należy podzielić na mniejsze bloki np. 30 i 40 MHz albo 20 MHz, 20 MHz i 30 MHz? Ewentualnie czy częstotliwości mają być przydzielane w inny sposób jako wielokrotności 5 MHz, a jeżeli tak to w jakich wartościach?

Odpowiedź Leads:

Minimalna szerokość bloku częstotliwości przyznanego w rezerwacji powinna być na poziomie 30 MHz z możliwością stopniowego rozszerzenia o dodatkowe 2x20 MHz. Jednocześnie w ramach jednego wniosku powinna być możliwość rezerwacji całego pasma 70 MHz.

3. Czy powinno być wprowadzone ograniczenie co do ilości widma, które może uzyskać jeden podmiot?

Odpowiedź Leads:

Ograniczenia co do ilości widma, które może uzyskać jeden podmiot, nie są przez nas rekomendowane.

Obszar rezerwacji

4. Czy rezerwacje częstotliwości w bloku 0 powinny obejmować obszary pojedynczych gmin, powiatów, czy województw?

Odpowiedź Leads:

Rezerwacje częstotliwości w bloku 0 nie powinny pokrywać się z obszarami podziału jednostek samorządu terytorialnego. Można tu przeanalizować następujące podejścia stanowiące punkt startowy do przydzielania takiej rezerwacji:

- a) obszar działalności danego podmiotu, który występuje o rezerwację częstotliwości. Jednocześnie należy się zastanowić na kryterium geograficznym przydzielania częstotliwości.
 - b) rezerwacja powinna pokrywać się z obszarem działania stacji bazowych należących do podmiotu występującego o rezerwację.
5. Czy UKE powinno określić ogólnie obszary rezerwacji poprzez wskazanie gmin, które będą wchodzić w skład danego obszaru?

Odpowiedź Leads:

Proponujemy przyjęcie podejścia bazującego na elastycznym przydzielaniu obszaru rezerwacji i traktować je odrębnie, co bazuje na obserwacjach rynków światowych.

Rozpoczęcie wykorzystywania częstotliwości

6. W jakim czasie możliwe będzie rozpoczęcie przez Państwa świadczenia usług w oparciu o częstotliwości z bloku 0?

Odpowiedź Leads:

Świadczenie przez nas takich usług będzie mogło odbyć się prawie od razu przy obecnych dostępnych możliwościach sprzętowo – technologicznych. Z uwagi na procedury formalno-prawne, warto byłoby przeanalizować okres na przepracowanie procedur.

Zobowiązania

7. Czy w przypadku rozdysponowania częstotliwości z bloku 0 w drodze procedur selekcyjnych powinny zostać określone zobowiązania pokryciowe, jakościowe bądź inwestycyjne?

Odpowiedź Leads:

Odpowiedź na to pytanie jest zależna od modelu przyjętego przez UKE w kwestii przydzielania obszarów rezerwacji częstotliwości. W optymalnym wariancie, tj. przy przydzielaniu częstotliwości konkretnym podmiotom na obszarze ich aktywności biznesowej, takie zobowiązania nie mają racji bytu. Wynika to z tego, że takie podmioty, nie będą świadczyć swoich usług na rzecz innych podmiotów, a jedynie będą użytkownikami częstotliwości tylko dla swoich celów, nie pobierając za to żadnej opłaty.

Użytkowanie częstotliwości

8. Do jakich zastosowań zamierzają Państwo wykorzystywać częstotliwości z bloku 0?

Odpowiedź Leads:

Nie będziemy wykorzystywać częstotliwości z bloku 0 bezpośrednio, ponieważ jesteśmy integratorem i dostawcą rozwiązań E2E w obszarze Industry 4.0, a częstotliwości będzie

przeznaczone dla naszych klientów końcowych. Nasi klienci działają we wszystkich obszarach biznesowych, włączając w to zarówno podmioty publiczne jak i prywatne z różnych sektorów: logistyka, energetyka, transport.

9. Czy rezerwacje częstotliwości w bloku 0 mogą lub powinny być przyznawane na zasadach współużytkowania?

Odpowiedź Leads:

Bazując na naszym doświadczeniu i obserwacjach, dostrzegamy, że są podmioty zainteresowane współużytkowaniem częstotliwości, zarówno w Polsce jak i na świecie. Wynika to z podziału kosztów i w sytuacji, w której nie ma powodów uniemożliwiających takie współużytkowanie, takie rozwiązanie ma sens. Przykładem takiej synergii mogą być kampusy technologiczne oraz strefy ekonomiczne lub strefy uprzemysłowione zrzeszające mniejsze firmy czy startupy.

Jeżeli podmiotem, któremu zostanie przydzielona określona częstotliwość, jest miasto i spożytkuje cały przydzielony mu obszar częstotliwości, wówczas podmioty funkcjonujące na obszarze tego miasta mogą być ograniczone. Pojawia się tu następująca możliwość: miasto jako hurtownik częstotliwość z nakazem współdzielenia się przyznanym pasmem z podmiotami działającymi na terenie tego miasta.

Możliwe jest tu rozważanie posiadania przez miasto np. pasma 30 MHz, a pozostałe, np. 40 MHz, byłyby przydzielane podmiotom indywidualnym działającym na tym terenie. Brak posiadania całego pasma może jednak skutecznie odstraszyć podmioty od inwestycji w sieci prywatne 5G z racji braku możliwości ich pełnego wykorzystania.

10. Czy częstotliwości z bloku 0 powinny być wykorzystywane nie w oparciu o rezerwacje częstotliwości, lecz w oparciu o pozwolenia radiowe, na zasadach współużytkowania?

Odpowiedź Leads:

Rekomendujemy, aby stosować elastyczne podejście do każdego wniosku o przydział obszaru częstotliwości. Wynika to z mnogości czynników determinujących przeznaczenie wykorzystania pasma, profil działalności wnioskodawcy czy obszar, na którym używana będzie sieć 5G. Współużytkowanie i jego model jest bardzo zależny od wielkości obszaru geograficznego. Kluczowe jest tu uproszczenie procedur i działanie na pozwoleniach, a nie rezerwacjach, szczególnie dla podmiotów, które chcą użytkować częstotliwości w ograniczonym obszarze własnego zakładu i tylko dla swoich wewnętrznych potrzeb, tj. usprawnienie procesów produkcyjno-logistycznych.