



Wydział Informatyki i Telekomunikacji
ul. Wały Chrobrego 1-2 70-500 Szczecin
tel. (+48 91) 48 09 894 www.am.szczecin.pl
e-mail: di@am.szczecin.pl

AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN

Szczecin, 25.03.2022r.



Prezes UKE
Ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa

W odpowiedzi na ogłoszone dnia 30 grudnia 2021 r. konsultacje dotyczące przyszłego zagospodarowania zakresu 3410-3480 MHz, przekazuję w załączeniu stanowisko Wydziału Informatyki i Telekomunikacji Akademii Morskiej Szczecinie w tej sprawie.

Z poważaniem

DZIEKAN
Wydziału Informatyki i Telekomunikacji
Zbigniew Pietrzykowski
prof. dr hab. inż. Zbigniew Pietrzykowski



Wydział Informatyki i Telekomunikacji
ul. Wały Chrobrego 1-2 70-500 Szczecin
tel. (+48 91) 48 09 894 www.am.szczecin.pl
e-mail: di@am.szczecin.pl

AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN AKADEMIA MORSKA SZCZECIN

Szczecin, 25.03.2022r.

**Stanowisko Wydziału Informatyki i Telekomunikacji AMS
w sprawie konsultacji dotyczących przyszłego zagospodarowania bloku 0 w paśmie C**

Wydział Informatyki i Telekomunikacji Akademii Morskiej w Szczecinie w swojej działalności naukowej i dydaktycznej zajmuje się systemami łączności stosowanymi w komunikacji na morzu. Zapisane poniższe stanowisko zostało wypracowane na podstawie analizy praktycznego funkcjonowania systemów łączności morskiej. Wydział ustosunkowuje się do dwóch kwestii w zakresie konsultacji dotyczących przyszłego zagospodarowania bloku 0 w paśmie C:

1. **Szerokość bloków** - 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?

Opinia AMS:

Na podstawie obserwacji podziału morskich pasm łączności sugeruje się podział na 5 MHz przedziały częstotliwości z możliwością łączenia sąsiednich bloków. Podział na większą liczbę mniejszych zakresów częstotliwości zwiększa efektywność wykorzystania całego dostępnego przedziału częstotliwości. Jednocześnie taki podział nie stoi na przeszkodzie w możliwości łączenia sąsiednich zakresów. Zatem w przypadku powstania technologii wymagającej szerszego pasma częstotliwości nie ograniczy ich zastosowania i rozwoju.

2. **Rozpoczęcie wykorzystywania częstotliwości** - w jakim czasie możliwe będzie rozpoczęcie przez Państwa świadczenia usług w oparciu o częstotliwości z bloku 0?

Opinia AMS:

Na podstawie dotychczasowych doświadczeń sugeruje się wydłużyć czas na uruchomienie np. do 1 roku. Opinia opiera się na podstawie obserwacji dostaw sprzętu elektronicznego na statki (w tym aparatury radiokomunikacyjnej) z ostatnich 2 lat. Zaobserwowano wydłużenia czasu realizacji zamówień nowych urządzeń, spowodowanymi między innymi epidemią Covid-19. Podmiot dokonując zamówień aparatury po uzyskaniu odpowiednich zezwoleń chcący uruchomić wykorzystanie technologii we wspomnianym paśmie częstotliwości, może nie mieć wpływu na czas dostawy niezbędnej liczby urządzeń.

Z poważaniem,

DZIEKAN
Wydziału Informatyki i Telekomunikacji

prof. dr hab. inż. Zbigniew Pietrzykowski