

Jerzy Żurek
Dyrektor

**National Institute
of Telecommunications**

ul. Szachowa 1
PL – 04-894 Warszawa
T: [+48 2] 512 81 00
F: [+48 22] 512 86 25
E-mail: info@itl.waw.pl
www.itl.waw.pl

DI. 074.47.2018/113

Warszawa, dnia 30 października 2018 r.

Pan
Marcin Cichy
Prezes
Urząd Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9
01-211 Warszawa

Dotyczy: Konsultacji zmiany planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 174-230 MHz

Szanowny Panie Prezede,

W odpowiedzi na konsultacje zmiany planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 174-230 MHz ogłoszone przez Urząd Komunikacji Elektronicznej w dniu 25.09.2018r. zgłaszamy następujące uwagi:

Proponujemy usunięcie z wykazu (znajdującego się w ppkt 4 pkt 2.1.2.1) w przypadku Nazwy obszaru wykorzystania częstotliwości dla miasta Wrocławia nr bloku częstotliwościowego 11A i wprowadzenie w jego miejsce innego bloku - np. 5C, 11D, 12C (lub innego) albo dopisanie do wskazanego bloku 11A także drugiego bloku (np. 5C, 11D, 12C lub innego) - dedykowanego do konkursu na lokalną emisję DAB+.

Prośbę naszą uzasadniamy potrzebą kontynuacji prowadzonych przez Instytut obecnie testów eksperymentalnej emisji DAB+ w bloku 11A (w sieci SFN na terenie Wrocławia z trzech obiektów) w ramach projektu LokalDAB finansowanego ze źródeł Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) w konsorcjum w składzie: Politechnika Wrocławska (lider), Instytutu Łączności – PIB, Polskie Radio Regionalna Rozgłośnia we Wrocławiu Radio Wrocław SA. Niniejszy projekt, zakończony w dniu 31.12.2017r. zgodnie z Umową z NCBR Umowy (§ 8 ust. 7) powinien być utrzymany przez okres 5 lat od daty jego zakończenia, a więc do dnia

31.12.2022 r. Kontynuacja prowadzonych obecnie testów (na zasadzie pozwolenia na emisję eksperymentalną) w bloku 11A pozwoli na pełną walidację uzyskiwanych zasięgów sieci w różnych porach roku, ocenę stabilności zaprojektowanej i zbudowanej sieci SFN w dłuższym okresie czasu, a także na weryfikację, jakości usług transmisyjnych DAB+ realizowanych na potrzeby różnych nadawców.

W ramach projektu LokalDAB zakupiono i wykorzystano m.in. 3 filtry o dużej selektywności dedykowane wyłącznie dla bloku 11A (koszt 3 filtrów to ponad 22 tys. zł) a w związku z zakończeniem finansowania tego projektu nie jest możliwe zakupienie i uruchomienie nowych filtrów, dedykowanych do innego bloku częstotliwości, tak by kontynuować obecne testy w innym bloku częstotliwości. Tymczasem we Wrocławiu z powodzeniem można użyć także inne bloki częstotliwościowe obejmujące swym zasięgiem całe miasto: np. 5C, 12C czy 11D – dla których analizowane przez nas zasięgi zakłóceń (metodą ITU-R P.1546-5 dla 1% czasu, 50% miejsc) z obiektu położonego w centrum Wrocławia (np. Dom Studencki Kredka, z mocą 1 kW) nie wykraczają poza granice Polski a więc nie powinny rodzić problemów w koordynacji międzynarodowej, są one także kompatybilne ze wspólnokanałowymi emisjami na terenie kraju. Należy podkreślić, że użycie innego niż 11A bloku dla emisji lokalnej we Wrocławiu w planowanym konkursie na emisje lokalne DAB+ pozwoli na dużo lepsze rozpropagowanie radiofonii cyfrowej DAB+ we Wrocławiu a także w Polsce, gdyż w okolicy miasta będą mogły w efekcie funkcjonować równolegle dwie lokalne emisje DAB+, dostarczając więcej atrakcyjnych cyfrowych treści radiofonicznych dla mieszkańców Wrocławia, popularyzując tym samym radiofonię cyfrową w regionie i zachęcając mieszkańców do zakupu odbiorników DAB+ - w związku z większą liczbą dostępnych programów radiofonicznych i usług cyfrowych DAB+ co nie byłoby możliwe po wyłączeniu emisji realizowanej w ramach projektu LokalDAB.

z wyrazami szacunku


DYREKTOR
Instytutu Łączności - PIB
Jerzy Żurek