



# Politechnika Wroclawska

Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki

W4/K3/47/S/2018

Wroclaw, 31.10.2018 r.

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

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

Szanowny Panie,

W reakcji na ogłoszone przez Urząd Komunikacji Elektronicznej konsultacje zmiany planu zagospodarowania częstotliwości 174-230 MHz, uprzejmie pragnę wyrazić poniższe stanowisko w sprawie kanału 11A przeznaczonego dotychczas we Wrocławiu na potrzeby sieci jednoczęstotliwościowej (LokalDAB) wykonanej w standardzie DAB+.

Zwracam się do Pana jako kierownik projektu pt. „Sieć jednoczęstotliwościowa stosująca platformę nadawczą DAB+ na potrzeby lokalnych nadawców w Polsce”, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (umowa o dofinansowanie nr PBS3/A3/19/2015), realizowanego w latach 2015-2018 wspólnie przez Politechnikę Wroclawską (lidera), Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy (oddział we Wrocławiu) i Polskie Radio Regionalna Rozgłośnia we Wrocławiu Radio Wrocław S.A.

W związku z planowanymi zmianami przeznaczenia kanału 11A, w którym obecnie pracuje nasza sieć na mocy stosownego pozwolenia UKE, pragnę wyrazić głębokie zaniepokojenie dotyczące szans utrzymania ciągłości rezultatów projektu LokalDAB. Część infrastruktury nadawczej została bowiem zaprojektowana i wykonana przez Zespół Wykonawców Politechniki Wroclawskiej lub zakupiona, w wersji zoptymalizowanej i dostrojonej do wąskiego pasma wokół częstotliwości środkowej dedykowanego kanału 11A, w tym w szczególności:

- 20 anten nadawczych (zestawionych w 4-antenowe zespoły) zainstalowanych w trzech wyniesionych lokalizacjach Wrocławia;
- 23 dzielniki mocy;
- 3 filtry pasmowo-przepustowe stanowiące wyposażenie każdego z trzech układów nadawczych.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska  
Wybrzeże Wyspiańskiego 27  
50-370 Wroclaw

Wydział Elektroniki  
Katedra Telekomunikacji  
i Teleinformatyki  
ul. Janiszewskiego 9  
50-370 Wroclaw

www.pwr.edu.pl

T/F: +48 71 320 4582

REGON: 000001614  
NIP: 896-000-58-51  
Bank Zachodni WBK S.A.  
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434



# Politechnika Wroclawska

## Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki

Autorskie projekty i wykonanie wybranych elementów toru radiowego były kluczowymi założeniami umowy pomiędzy Wykonawcami a NCBiR. Ze względu na relatywnie niskie koszty produkcji, miały bowiem stanowić realną alternatywę dla nadawców lokalnych pragnących przejść na nadawanie w standardzie DAB+, który to proces często hamują zaporowe ceny elementów rozwiązań komercyjnych. Założenia udało się w pełni zrealizować, o czym zaświadcza zainteresowanie ze strony małych nadawców wyrażone m.in. zapytaniami dot. zakupu zespołów antenowych wraz z dzielnikami mocy a także pozyskanie kilku lokalnych rozgłośni radiowych do multipleksu.

Opracowanie tych autorskich elementów, dostrojonych do konkretnego kanału (11A), pochłonęło jednak koszty, których Wykonawcy obecnie już nie mają w dyspozycji, z uwagi na zakończenie projektu (odebranego przez NCBiR bez uwag). Ewentualna zmiana kanału transmisyjnego spowodowałaby zatem niechybne wyłączenie sieci LokalDAB, co postawiłoby Wykonawców w wyjątkowo niekorzystnej pozycji względem instytucji finansującej. Wg obowiązującej bowiem Umowy z NCBiR (§ 8 ust. 7), Wykonawcy są zobligowani do zapewnienia ciągłości projektu do 31.12.2022, zaś wykorzystanie jego wyników w tym okresie musi być potwierdzane na drodze okresowych raportów składanych przez Lidera.

Nawet gdyby ewentualne odebranie kanału 11A i wynikające z tego wyłączenie transmisji sieci LokalDAB, można w świetle Umowy potraktować jako okoliczność nadzwyczajną uzasadniającą przerwanie trwałości rezultatów projektu, z pewnością nie byłoby przykładem dobrze zagospodarowanych środków publicznych (w kwocie blisko 5 mln PLN) przeznaczonych na sfinansowanie przedsięwzięcia. Obawiam się, że stanowiłoby również czynnik mocno zniechęcający, przynajmniej dla obecnych sześciu (siódmy wkrótce) nadawców w multipleksie LokalDAB, ale też dla grona słuchaczy pozyskanych do słuchania radia cyfrowego przez skuteczną kampanię reklamową naszego przedsięwzięcia, jaką Wykonawcy przeprowadzili na rozmaitych forach branżowych i naukowych (w tych, konferencjach, publikacjach itp.). Niewykluczone, że incydent taki byłby również skwapliwie wykorzystany przez środowiska niechętnie procesowi cyfryzacji radiofonii w RP, jako przykład niestałości i tymczasowości takiej konwersji, w odróżnieniu od „stabilnego, bezpiecznego i niezawodnego nadawania w FM”.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska  
Wybrzeże Wyspiańskiego 27  
50-370 Wroclaw

Wydział Elektroniki  
Katedra Telekomunikacji  
i Teleinformatyki  
ul. Janiszewskiego 9  
50-370 Wroclaw

www.pwr.edu.pl

T/F: +48 71 320 4582

REGON: 000001614  
NIP: 896-000-58-51  
Bank Zachodni WBK S.A.  
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434

000001614  
Politechnika Wroclawska  
Katedra Telekomunikacji  
i Teleinformatyki (W4/K3)

Wyb. St. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wroclaw  
tel. 71 320 45 82, fax. 71 322 34 73

www.pwr.wroc.pl  
NIP 896-000-58-51

z poważaniem,

dr hab. inż. Kamil Staniec, prof. PWR

kierownik projektu LokalDAB

Kierownik Projektu  
"Sieć jednoczesnościowa stosująca  
platformę nadawczą DAB+ na potrzeby  
lokalnych nadawców w Polsce"  
Umowa nr PBS3/A3/19/2015

Dr hab. inż. Kamil Staniec