

Warszawa, 6 października 2014 roku

**PODSUMOWANIE PRAC ZESPOŁU DO SPRAW TELEKOMUNIKACJI
RADY DO SPRAW CYFRYZACJI**

Członkowie Zespołu do spraw telekomunikacji Rady do Spraw Cyfryzacji na posiedzeniu w dniu 29 września 2014 roku omówili dokument pt. “Efektywne wykorzystanie pasma 800 MHz dla zapewnienia powszechnego, szerokopasmowego dostępu do Internetu w Polsce”, przygotowanego przez Departament Telekomunikacji Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji oraz Instytut Łączności-Państwowy Instytut Badawczy. Dokument ten ma na celu ocenę możliwości wykorzystania technologii bezprzewodowych, jako narzędzia uzupełniającego, do realizacji zadań określonych w Europejskiej Agendzie Cyfrowej, przyjętej przez Komisję Europejską w Komunikacie do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów w dniu 19 maja 2010 r., KOM(2010) 245. Większość członków biorących udział w posiedzeniu pozytywnie oceniło dokument jako wartościową diagnozę opisanych tam scenariuszy wykorzystywania pasma 800 MHz, w tym oceny aspektów technicznych, ekonomicznych i prawnych.

Po posiedzeniu, do sekretariatu Rady do Spraw Cyfryzacji wpłynęło sześć pisemnych opinii członków Zespołu. Cztery z nich zasadniczo pozytywnie ocenia opracowanie i pozytywnie odnosi się do rekomendacji opisanych w części czwartej dokumentu. Jednocześnie, dwóch członków Zespołu odniosło się negatywnie i przedstawiło uwagi krytyczne. Wszystkie uwagi zostały zawarte w zbiorczym zestawieniu, stanowiące załącznik do niniejszego stanowiska.

Z uwagi na fakt, że Zespół został zobowiązany przez Ministra Administracji i Cyfryzacji do przedstawienia rekomendacji dotyczących możliwości wykorzystania technologii bezprzewodowych, jako narzędzia uzupełniającego, do zapewnienia szerokopasmowego dostępu do Internetu o szybkości 30 Mb/s dla 100% obywateli Unii Europejskiej, (główne działanie 8 w Europejskiej Agendy Cyfrowej), Przewodniczący Rady proponować będzie członkom Zespołu dalszą pracę w celu wypracowania konsensusu. Konsensus ten może zostać oparty o następujące warianty:

1. wariant budowy jednej sieci radiowej RAN wykorzystującej pasmo 30 MHz FDD z agregacją kanałów 15 MHz + 15 MHz

2. wariant budowy dwóch sieci RAN wykorzystujących pasmo po 15 MHz FDD każda¹.
3. wariant budowy dwóch lub więcej sieci RAN o gorszych parametrach transmisyjnych, pod warunkiem wprowadzenia obowiązku: (i) agregacji pasm (intra-band) będących w posiadaniu operatorów wybranych w postępowaniu selekcyjnym, (ii) aranżacji pasm i wykorzystywania technologii zapewniających szerokopasmowy dostęp do Internetu o szybkości 30 Mb/s dla wszystkich obywateli kraju, oraz (iii) udostępnienia abonentom odpowiednich urządzeń końcowych.

Tylko w ten sposób możemy zapewnić efektywne wykorzystanie pasma 800 MHz dla zapewnienia powszechnego, szybkiego szerokopasmowego dostępu do Internetu w Polsce.

Przewodniczący Rady

Igor Ostrowski

¹ Należy jednak pamiętać, że w tym przypadku maksymalna szybkość transmisji dostępna dla abonenta będzie ok. dwukrotnie niższa, konieczna do wybudowania liczba stacji bazowych będzie, w każdej sieci, ok. 30% większa w stosunku do jednej sieci RAN oraz, że liczbę tych stacji należy pomnożyć razy dwa, ze względu na konieczność budowy dwóch niezależnych sieci RAN. Wszystko to zasadniczo zwiększy globalne koszty budowy i utrzymania sieci (dwóch) RAN.