

Warszawa, dnia 30.11.2007 r.

Uwagi KIGeIT w ramach konsultacji o sposobach zagospodarowania dywidendy cyfrowej, ogłoszonych przez Prezesa UKE w październiku 2007 r.

Na użytek tego dokumentu jako „dywidendę cyfrową” uznajemy zasoby częstotliwości w zakresie VHF (174-230 MHz) i UHF (470-862 MHz) zwolnione i udostępnione po całkowitym wyłączeniu telewizji analogowej, z wyjątkiem częstotliwości niezbędnych do zapewnienia cyfrowego przekazu dla aktualnej oferty 7 programów emitowanych analogowo za pomocą stacji naziemnych.

KIGeIT postuluje, aby po roku 2015 emisje naziemnej telewizji cyfrowej ograniczyć do kanałów 21-60, a w okresie przejściowym również wykluczyć lub ograniczyć do absolutnego minimum nadawanie w kanałach powyżej 60. Rezygnacja z sieci zbudowanej z kanałów 61-69 niczego praktycznie nie zmienia, ponieważ obecnie część kanałów jest blokowana przez inne służby, a dodatkowo zakres 790-862 MHz decyzją WRC-07 został dopuszczony dla IMT po 2015 r. Wszystkie te obecne i przyszłe ograniczenia czynią jego pełne wykorzystanie dla telewizji bardzo problematycznym.

Proponowane przez KIGeIT rozwiązanie przyniesie korzyści polegające na uproszczeniu, a więc i na potaniu indywidualnych instalacji antenowych zarówno zaokręgowych jak i pokojowych. Pozwoli również na znaczące oszczędności zużycia metali kolorowych i tworzyw stosowanych do produkcji anten odbiorczych. Umożliwi optymalizację konstrukcji anten (nadawczych i odbiorczych) pod względem zysku energetycznego i charakterystyki kierunkowej oraz pozwoli na stosowanie tańszych kabli przyłączeniowych. Rezygnacja z nadawania w kanałach 61-69 spowoduje również znaczące zmniejszenie poboru mocy przez nadajniki i to z dwóch powodów: (1) niższych strat w fiderach i (2) niższego poziomu natężenia pola wymaganego dla założonego zasięgu stacji.

KIGeIT postuluje również, aby cały zakres III w całości przeznaczyć na usługi transmisji multimediów do odbioru mobilnego, nadawanych w blokach o szerokości 1,5 MHz. Zakres ten idealnie się nadaje do tego celu, szczególnie dla szybko poruszających się pojazdów drogowych i szynowych.

Tak więc, po zakończeniu nadawania analogowego na potrzeby cyfrowej telewizji stacjonarnej i mobilnej pozostanie docelowo 6 pełnych pokryć ogólnopolskich, w tym jedno do zapewnienia cyfrowego przekazu aktualnej oferty 7 programów emitowanych analogowo w standardowej rozdzielczości za pomocą stacji naziemnych.

Pozostałe 5 warstw może być rozdzielone pomiędzy usługi telewizji mobilnej i telewizji wysokiej rozdzielczości (odbior stacjonarny). Ponieważ trudno dziś przewidywać, jak ukształtuje się zapotrzebowanie rynku na te usługi, należy dziś zachować możliwość elastycznego reagowania na zapotrzebowanie rynku w przyszłości. Naszym zdaniem można to osiągnąć przez odpowiednie przegrupowanie kanałów w multipleksach, aby w skład każdej warstwy wchodziły tylko kanały sąsiednie. Ponieważ w zakresie UHF jest dostępnych 7 pokryć i 49 kanałów, więc pojedyncza sieć powinna się składać przeciętnie z 7 kanałów. Tak więc w skład sieci A powinny wchodzić kanały 21-27, B 28-34, C 35-42 itd. Jeżeli z jakichś względów ten najprostszy rozdział nie będzie możliwy, wówczas należy próbować grupować kanały sąsiednich (w domenie częstotliwości) par multipleksów.

KIGeIT nie proponuje szczegółowego rozdysponowania pasma 790-862 MHz. Jednak zgodnie z naszym stanowiskiem przedstawionym w piśmie z dnia 3 lipca 2006 r. nr KIGeIT/629/07/2006 będziemy popierać zmiany w KTPCz prowadzące do usuwania przeznaczeń niezalecanych przez ECA (Europejską Tablicę Przeznaczeń Częstotliwości) zawartej w Raporcie 025 ERC. Taka polityka pozwala na obniżanie kosztów działalności operatorów telekomunikacyjnych. Przyszłe decyzje powinny również chronić żywotne interesy obecnych cywilnych użytkowników tego pasma, w tym operatora SFERIA S.A. posiadającego ważne rezerwy częstotliwości w kanale TV 65.