



Warszawa, dnia 1 września 2009 r.

Rzeczpospolita Polska
MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY
PODSEKRETARZ STANU

Magdalena Gaj

LT5s-0860-3/09

Polish position
on Consultation document “Transforming the digital dividend opportunity into social benefits and economic growth for Europe”

Poland assesses the activities taken by the European Commission regarding the digital dividend very high. The consultation document presented by the Commission seems to be a good start for discussions and working out a common approach by the Member States on this issue.

Hereby we present our position to individual actions presented by the Commission in the consulted document¹:

4.1. Improving consumers' experience by ensuring high quality standards for terrestrial digital television receivers in Europe

Poland's activities regarding launching of digital television are governed by important social and economic interests. Poland prefers the compression standard H.264/AVC (MPEG-4), which means in the future larger digital dividend and effective use of radio spectrum. We also intend to launch HDTV and mobile television.

Poland puts strong emphasis on ensuring legal measures, that each consumer will be confident that the device he buys, is able to receive digital emission in Poland.

Poland supports any activities aimed at establishing standards for television receivers, which are interference resistant.

4.2. Increasing the size of the digital dividend through further spectrum efficiency gains

Poland supports actions allowing and promoting effective spectrum usage. Digital television launched in Poland will use the compression standard (H.264/AVC) MPEG-4. Poland also supports actions aimed at enhancing cooperation between Member States regarding the future transition to DVB-T2 standard.

We consider that the discussion on technical aspects and the most effective usage of digital dividend is essential. Likewise we consider the problems regarding the development of SFN

¹ Analogical numeration as in the consulted EC document was used

networks and mobile communication systems, able to effectively use frequencies, as utmost crucial.

4.3. Making the 800 MHz band available for low/medium power electronic communications networks, under harmonised technical conditions, following the principle of technology and service neutrality.

Poland supports activities to harmonize the usage of the 800 MHz band in Europe. However, there could be some difficulties regarding present situation of Poland, according to its geographical position and spectrum usage.

Poland takes into consideration allocating the frequency band 790-862 MHz for new mobile services. Due to the use of this band by the Polish, Russian, Belarusian and Ukrainian armed forces, during switch off process some problems may occur. The Polish armed forces make efforts to switch off their radionavigation systems (ARNS) until 2015. So, at the first phase of the analogue switch off, the 800 MHz band will be available only locally.

Moreover, the whole 800 MHz band could be available for mobile services after the analogue switch off and only after the frequency coordination with our eastern neighbours. Although ITU Radio Regulations footnote RR 5.316A includes Poland also, the provision states that a frequency assignment to mobile services can be used after the agreement with Russia and Belarus only.

Furthermore, we would like to mention that in Poland part of 800 MHz band is being used by mobile operator according to the general licence (reservation), which will expire in 2018 r.

4.4. Adopting a common position on the potential use of the "white spaces" as part of a possible extension of the digital dividend

Poland supports actions leading to the most effective spectrum usage, including new technologies, such as cognitive radio. We also consider that such actions should be coordinated at the European level. Nevertheless we would like to underline that the implementation of the cognitive radio can cause some difficulties if the idea expressed by some European countries to substitute the lost coverage of DVB-T in 790-860 MHz band with 470-790 MHz is adopted.

4.5. Ensuring the continuity and further development of wireless microphone applications and other secondary uses of the UHF spectrum

Poland also supports proposal of defining common approach aimed to move current second category UHF frequency users, and also CEPT involvement in elaborating technical analysis of such operation.

4.6. More effective cross-border coordination with non-EU countries

Poland is satisfied with the Commission's declaration on its support in negotiations with non-EU countries. For Poland such assistance is essential in view of problems, which may occur in the process of coordination of 800 MHz band with our eastern neighbours.

4.7. Addressing future challenges

Poland supports the general aspiration of the Commission to resolve future problems mentioned in this point.

5.1. Accelerating analogue switch-off by 2012

Start of DVB-T broadcasting in Poland was scheduled on September 2009. The coverage of the whole country with digital broadcast is planned until July 2011 and the analogue switch-off will take place 31 July 2013 at the latest.

5.2. Taking steps towards the opening of the 800 MHz band for electronic communications services by adopting harmonised technical conditions of use in Europe

Poland will take effort to refrain from any regulatory actions regarding the use of 800 MHz band in the future. However we would like to stress, that at this moment this band is being used not only by the Polish and neighbouring countries' armed forces, but its part is also being used by a mobile operator according to the general licence (reservation), which will expire in 2018 r.

PODSEKRETARZ STANU


Anna Wypych-Namiołko



Warszawa, dnia 1 września 2009 r.

Rzeczpospolita Polska
MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY
PODSEKRETARZ STANU

Magdalena Gaj

LT5s-0860-3/09

**Stanowisko Polski
dotyczące dokumentu konsultacyjnego „Przekształcanie możliwości dywidendy cyfrowej
w korzyści społeczne i wzrost gospodarczy w Europie”**

Polska bardzo wysoko ocenia działania Komisji Europejskiej w zakresie dywidendy cyfrowej. Zaprezentowany przez Komisję dokument konsultacyjny należy uznać za dobry początek do dyskusji i wypracowania wspólnego podejścia przez państwa członkowskie do tej kwestii.

Poniżej przedstawiamy nasze stanowisko do poszczególnych działań opisanych przez Komisję w konsultowanym dokumencie¹:

4.1. Poprawa wrażeń konsumentów poprzez zapewnianie wysokiej jakości norm dla naziemnych odbiorników cyfrowych w Europie.

Działania Polski związane z uruchomieniem telewizji cyfrowej są podyktowane ważnymi interesami społecznymi i ekonomicznymi. Polska preferuje standard kompresji H.264/AVC (MPEG-4), co w przyszłości oznacza większą dywidendę cyfrową i efektywne wykorzystanie widma radiowego. Przewidujemy również uruchomienie HDTV oraz telewizji ruchomej.

Istotnym dla Polski jest zapewnienie takich rozwiązań prawnych, aby każdy konsument miał pewność, że zakupione przez niego urządzenie do odbioru cyfrowych transmisji telewizyjnych może odbierać nadawaną w Polsce emisję cyfrową.

Polska popiera wszelkie działania zmierzające do ustanowienia takich standardów dla odbiorników telewizyjnych, aby były odporne na zakłócenia w odbiorze emisji cyfrowych.

4.2. Zwiększanie rozmiarów dywidendy cyfrowej przez dalsze zwiększanie wydajności widma.

Polska popiera działania, które pozwolą na bardziej efektywne wykorzystanie widma radiowego. Jak już powyżej wskazano, telewizja cyfrowa uruchamiana w Polsce będzie wykorzystywać standard kompresji H.264/AVC (MPEG-4). Polska popiera również dążenie

¹ Zachowano numerację z dokumentu konsultacyjnego Komisji

do współpracy państw członkowskich w zakresie przejścia w przyszłości na standard DVB-T2.

Uważamy także za istotne dyskusje na temat: aspektów technicznych oraz możliwie najefektywniejszego wykorzystania dywidendy cyfrowej. Za ważne uznajemy również problemy dotyczące rozwoju sieci SFN (sieci jednoczęstotliwościowych) i systemów łączności ruchomej, zdolnych efektywnie wykorzystywać częstotliwości.

4.3. Udostępnienie pasma 800 MHz dla sieci łączności elektronicznych o niskiej i średniej mocy, na zharmonizowanych warunkach technicznych, zgodnie z zasadą neutralności technologicznej i usługowej.

Polska popiera dążenie do zharmonizowania wykorzystania pasma 800 MHz w Europie. Jednakże w procesie tym prawdopodobnie wystąpią pewne trudności związane z obecną sytuacją Polski, dotyczącą gospodarowania częstotliwościami i jej położeniem geograficznym.

Polska bierze pod uwagę przeznaczenie zakresu częstotliwości 790-862 MHz dla nowych usług ruchomych. Z uwagi jednak na fakt, że w chwili obecnej pasmo 800 MHz jest wykorzystywane przez polskie, rosyjskie, białoruskie i ukraińskie siły zbrojne, proces ten nie musi przebiegać bezproblemowo. Polskie siły zbrojne czynią starania, aby wyłączyć swoje systemy radionawigacyjne (ARNS) do 2015 r. Dlatego w pierwszej fazie przejścia z techniki analogowej na cyfrową pasmo 800 MHz byłoby dostępne w Polsce tylko lokalnie.

Natomiast całe pasmo 800 MHz mogłoby być przeznaczone dla usług ruchomych dopiero po wyłączeniu emisji analogowych oraz po skoordynowaniu częstotliwości z naszymi wschodnimi sąsiadami. Chociaż uwaga RR 5.316A zawarta w Regulaminie Radiokomunikacyjnym ITU dotyczy także Polski, to stanowi ona jednocześnie, że przydziały częstotliwości dla służby ruchomej mogą być wykorzystane przez Polskę wyłącznie po uzyskaniu porozumienia z Rosją i Białorusią.

Dodatkowo nadmieniamy, że w Polsce, część pasma 800 MHz jest również używana przez podmiot świadczący usługi telefonii mobilnej na mocy rezerwacji częstotliwości ważnej do 2018 r.

4.4. Przyjęcie wspólnego stanowiska dotyczącego potencjalnego użytkownika "białych plam" jako część możliwego powiększenia cyfrowej dywidendy.

Polska popiera działania, które prowadzą do najefektywniejszego wykorzystania widma radiowego, w tym poprzez zastosowanie nowych technologii, takich jak radio poznawcze. Uważamy również, że takie działania powinny być skoordynowane na poziomie europejskim. Należy jednak zauważyć, że uruchomienie radia poznawczego może być znacznie ograniczone, jeżeli zostanie wdrożona idea, proponowana przez kilka krajów europejskich, zastąpienia utraconego pokrycia DVB-T w zakresie 790-862 MHz przez pokrycie na częstotliwościach z zakresu 470-790 MHz.

4.5. Zapewnianie ciągłości i dalszego rozwoju bezprzewodowych aplikacji mikrofonowych i innych drugorzędnych sposobów wykorzystania widma UHF.

Polska popiera również propozycję określenia wspólnego podejścia do przeniesienia obecnych użytkowników drugiej kategorii pasma częstotliwości UHF i zaangażowania CEPT w opracowanie technicznej analizy takiej operacji.

4. 6. Bardziej efektywna transgraniczna koordynacja z krajami nieunijnymi.

Polska z zadowoleniem odnotowuje deklarację Komisji dotyczącą pomocy w negocjacjach z krajami nieunijnymi. Ze względu na problemy, które przewidujemy w procesie koordynacji pasma 800 MHz z naszymi wschodnimi sąsiadami, takie wsparcie jest dla Polski bardzo istotne.

4.7. Zajęcie się przyszłym wyzwaniem.

Polska popiera ogólne dążenia Komisji do rozwiązywania przyszłych problemów wymienionych w tym punkcie.

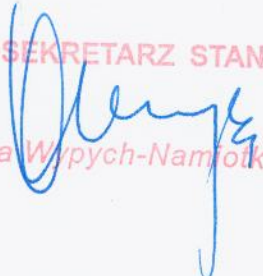
5.1. Przyspieszenie wyłączenia emisji analogowej do 2012 r.

Rozpoczęcie włączania transmisji DVB-T w Polsce zostało zaplanowane na wrzesień 2009 r. Pokrycie całego kraju emisją cyfrową jest planowane do lipca 2011 r., natomiast całkowite wyłączenie emisji analogowej nastąpi najpóźniej do dnia 31 lipca 2013 r.

5.2. Podjęcie kroków celem otwarcia pasma 800 MHz dla usług łączności elektronicznej poprzez przyjęcie zharmonizowanych warunków technicznych użytkowania w Europie.

Polska dołoży wszelkich starań, aby powstrzymać się w przyszłości od wszelkich działań regulacyjnych związanych z pasmem 800 MHz. Podkreślamy jednak, że w chwili obecnej oprócz wykorzystywania tego pasma częstotliwości przez siły zbrojne Polski i krajów sąsiednich, jego część jest również używana przez podmiot świadczący usługi telefonii mobilnej na mocy rezerwacji częstotliwości ważnej do 2018 r.

PODSEKRETARZ STANU

Wz

Anna Wypych-Namfotko