



Warszawa, dnia 05 lutego 2018 r.

RZECZPOSPOLITA POLSKA
MINISTER CYFRYZACJI

BM-WOP.072.9.2018

Pan
Marek Kuchciński
Marszałek Sejmu RP

Dot. pisma z dnia 16 stycznia 2018 r. Pośła na Sejm RP Pana Pawła Pudłowskiego w sprawie *prac Urzędu Komunikacji Elektronicznej* (interpelacja nr 18499)

Szanowny Panie Marszałku,

poniżej przedstawiam odpowiedzi na zadane przez Pana Pośła pytania.

1. Na jakim etapie jest proces wdrażania mechanizmu monitorowania Internetu, jakie są główne problemy?

Obecnie trwa ostatni etap konsultacji założeń certyfikowanego mechanizmu monitorowania Internetu z przedstawicielami przedsiębiorców telekomunikacyjnych, po którym Urząd Komunikacji Elektronicznej (dalej jako „UKE”) planuje ogłoszenie konkursu na wybór podmiotu zapewniającego taki mechanizm.

W trakcie rocznych prac zmierzających do wdrożenia mechanizmu UKE m.in.:

- zorganizował 24 spotkania z przedstawicielami przedsiębiorców telekomunikacyjnych, izb gospodarczych, potencjalnych dostawców mechanizmu monitorowania, Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów oraz ekspertami zewnętrznymi z zakresu pomiarów jakości Internetu;
- wspólnie z Ministerstwem Cyfryzacji przygotował projekt zmian legislacyjnych dot. zasad podawania prędkości Internetu w celu zwiększenia czytelności i przejrzystości ofert (po konsultacjach publicznych odstąpiono od nowelizacji w tym zakresie);
- przeprowadził konsultacje społeczne projektu dokumentacji konkursowej na wybór podmiotu, który zapewni system pomiarowy – wzięło w nich udział 11 podmiotów, w tym największe izby gospodarcze;

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

- zorganizował 2 warsztaty z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi poświęcone wymogom technicznym aplikacji pomiarowej oraz skonsultował te wymogi z ekspertem zewnętrznym z zakresu pomiarów jakości Internetu;
- w ramach Memorandum o współpracy w zakresie jakości usług i zarządzania widmem, wspólnie z przedstawicielami 6 Krajowych Organów Regulacyjnych, wymieniał doświadczenia związane z wdrożeniami systemów monitorowania jakości Internetu oraz prowadził dyskusje na temat propozycji Zrzeszenia Europejskich Regulatorów Łączności Elektronicznej (BEREC) w tym zakresie.

Szczegółowe informacje na temat uwarunkowań prawnych wdrożenia certyfikowanego mechanizmu monitorowania, podjętych przez UKE działań, a także plan dalszych prac zostały przedstawione w załączonej prezentacji pt.: „Wdrożenie mechanizmu monitorowania Internetu”.

2. Kiedy poznamy harmonogram wprowadzania ewentualnego reshafflingu w pasmach 1800 i 900 MHz i jakie są główne bariery wprowadzenia ?

W pasmach 1800 MHz i 900 MHz w 2017 r. Urząd Komunikacji Elektronicznej wydał 5 rezerwacji częstotliwości na dotychczas niezagospodarowane kanały separacyjne (guardbandy) w paśmie 1800 MHz - guardbandy nr:

- 1) 561 (zakres: 1719,9-1720,1 MHz oraz 1814,9-1815,1 MHz) dla Aero2 sp. z o.o.,
- 2) 748 (zakres: 1757,3-1757,5 MHz oraz 1852,3-1852,5 MHz) dla T-Mobile Polska S.A.,
- 3) 761 i 762 (zakres: 1759,9-1760,3 MHz oraz 1854,9-1855,3 MHz) dla Orange Polska S.A.,
- 4) 811 (zakres: 1769,9-1770,1 MHz oraz 1864,9-1865,1 MHz) dla T-Mobile Polska S.A.,
- 5) 848 i 849 (zakres: 1777,3-1777,7 MHz oraz 1872,3-1872,7 MHz) dla Polkomtel sp. z o.o.

Dalszy przebieg procesu reshufflingu 900 MHz / 1800 MHz, zależny jest od:

- złożenia zgodnych wniosków o zmianę rezerwacji co najmniej przez Polkomtel sp. z o.o., T-Mobile Polska S.A. i Orange Polska S.A. (co do tej pory nie nastąpiło),
- lub zmiany przepisów ustawy *Prawo telekomunikacyjne*¹, polegającej na wprowadzeniu możliwości przeprowadzenia reshufflingu z urzędu.

¹ Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne¹ (Dz. U. z 2017 r. poz. 1907, z późn. zm., dalej jako „Pt”)

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

Aktualny stan zajętości obu pasm oraz możliwe scenariusze dotyczące alokacji pasm zostały przedstawione w załączonej prezentacji pt.: „Optymalizacja pasma 900 i 1800 MHz”.

3. Kiedy planowane są aukcje na 5G?

Uprzejmie informuję, że nie został jeszcze wybrany tryb rozdysponowania częstotliwości (aukcja lub przetarg). Kwestia ta pozostaje we właściwości Prezesa UKE.

Ustalenie dokładnego terminu przeprowadzenia procedury selekcyjnej dla pasma 700 MHz i zakresu 3400-3800 MHz uzależnione jest od:

- przeprowadzenia nowelizacji Pt,
- udostępnienia częstotliwości (przeniesienie nadawców telewizyjnych z pasma 700 MHz, refarming częstotliwości z zakresu 3,4-3,8 GHz),
- dokonania stosownych uzgodnień międzynarodowych (odnośnie pasma 700 MHz – w szczególności z Rosją),
- nowelizacji przepisów rozporządzenia regulującego tryb przeprowadzania przetargów, aukcji i konkursów na rezerwacje częstotliwości, w oparciu o znowelizowane Prawo telekomunikacyjne.

Ustalenie harmonogramu przeprowadzenia procedur selekcyjnych dla pozostałych pasm przeznaczonych na 5G będzie możliwe po zakończeniu trwających ustaleń międzynarodowych. W przypadku 11 pasm powyżej 20 GHz (zakresy: 24,25-27,5 GHz; 31,8-33,4 GHz; 37-40,5 GHz; 40,5-42,5 GHz; 42,5-43,5 GHz; 45,5-47 GHz; 47-47,2 GHz; 47,2-50,2 GHz; 50,4-52,6 GHz; 66-76 GHz i 81-86 GHz) kluczowe będą ustalenia w ramach Światowej Konferencji Radiokomunikacyjnej w listopadzie 2019 r. (WRC-19). Możliwość rozdysponowania zakresu 2,3-2,4 GHz zależy natomiast od zakończenia prac Komisji Europejskiej nad przeznaczeniem tego pasma na potrzeby nowoczesnych technologii.

Należy zwrócić uwagę na podjęte przez UKE w 2017 r. działania mające na celu wdrożenie systemów 5G:

- 1) uzgodniona została migracja usług naziemnej telewizji cyfrowej z pasma 694-790 MHz z Białorusią, Czechami, Litwą, Łotwą, Niemcami, Danią, Słowacją, Szwecją, Ukrainą i Węgrami. W związku z przedłużającymi się rozmowami z Rosją zasygnalizowano Komisji Europejskiej możliwość niedotrzymania terminu udostępnienia pasma 700 MHz do dnia 30 czerwca 2020 r. W pierwszej połowie 2018 r. planowane jest spotkanie statutowe w tej sprawie;
- 2) 26 stycznia 2018 r. UKE opublikował nowy plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 3,4-3,6 GHz. Zmiana planu ma na celu implementację Decyzji

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

Wykonawczej Komisji 2014/276/UE z dnia 2 maja 2014 r. dotyczącej harmonizacji zakresu częstotliwości 3400-3800 MHz i stanowi pierwszy krok do planowanego refarmingu całego pasma 3,4-3,8 GHz i przygotowania zasobów częstotliwości niezbędnych do wdrożenia technologii 5G w Polsce;

- 3) UKE brał udział w prowadzonych przez Ministerstwo Cyfryzacji pracach nad projektem zmian legislacyjnych wprowadzających rozwiązania niezbędne do wdrożenia 5G w Polsce;
- 4) w listopadzie 2017 r. UKE wydał, na rzecz spółki Ericsson sp. z o.o. - globalnego dostawcy usług i serwisów dla operatorów telekomunikacyjnych - pierwszą w historii decyzję zezwalającą na przeprowadzenie eksperymentu w technologii 5G w paśmie częstotliwości 27,5-28,5 GHz na obszarze miasta Krakowa.

Wspólnie z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi oraz dostawcami sprzętu UKE planuje w 2018 r. doprecyzować oczekiwania dotyczące pasm częstotliwości, jak również w porozumieniu z administracją rządową wytypować obszar/obszary kraju, w których do 2020 r. uruchomiona zostanie pilotażowo sieć 5G.

Niektóre z rozwiązań mających na celu wsparcie rozwoju sieci 5G w Polsce już weszły w życie. Od 1 stycznia 2018 r. obowiązuje zwolnienie z opłat za częstotliwości w przypadku przeprowadzania testów, a także rozszerzenie katalogu przypadków, w których możliwe jest otrzymanie czasowych pozwoleń na używanie urządzeń radiowych w celu przeprowadzenia badań, testów lub eksperymentów.

Z wyrazami szacunku,
z up. Marek Zagórski
Sekretarz Stanu
/podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Prezentacja pt.: Wdrożenie mechanizmu monitorowania Internetu;
2. Prezentacja pt.: Optymalizacja pasma 900 i 1800 MHz.

Do wiadomości:

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)