



przestrzeń nieograniczona

internet LTE

WP3.ADM.32.1./2019

Łęczna, dnia 20.12.2019 r.

Wirtualne Powiaty 3 spółka z o.o.
al. Jana Pawła II 95 B
21 – 010 Łęczna

Prezes
Urzędu Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9
01 – 211 Warszawa

STANOWISKO

- KONSULTACJE AUKCJI NA CZTERY REZERWACJE CZĘSTOTLIWOŚCI Z PASMA 3,6 GHz

W związku z rozpoczętymi w dniu 9 grudnia 2019r. przez Prezesa UKE konsultacjami dotyczącymi aukcji na cztery rezerwacje częstotliwości z pasma 3,6 GHz, Spółka Wirtualne Powiaty 3 spółka z o.o., działająca jako operator telekomunikacyjny (wpis do Rejestru Przedsiębiorstw Telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa UKE pod numerem 11509), w niniejszym piśmie przedkłada swoje stanowisko w przedmiotowej sprawie.

Po przeanalizowaniu zaproponowanego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej rozwiązania, uważamy że jest ono słuszne i odpowiada wymogom nałożonym przez decyzję wykonawczą Komisji Europejskiej (UE) 2019/235.

Na wstępie zaznaczamy, iż na mocy art. 1 pkt 1 decyzji wykonawczej Komisji art. 2 ust. 1 decyzji 2008/411/WE otrzymał następujące brzmienie: „*Bez uszczerbku dla ochrony i ciągłości funkcjonowania innego istniejącego wykorzystania w tym zakresie państwa członkowskie wyznaczają i udostępniają na zasadzie braku wyłączności zakres częstotliwości 3400-3800 MHz na potrzeby naziemnych sieci łączności elektronicznej zgodnie z parametrami określonymi w załączniku*”, natomiast części B załącznika do decyzji wykonawczej stanowi:

„W zakresie częstotliwości 3400-3800 MHz:

1. **duplexowym trybem pracy jest tryb duplexu z podziałem czasu (TDD),**

WIRTUALNE POWIATY 3

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łęcznej

al. Jana Pawła II 95B
21-010 Łęczna
województwo lubelskie

+48 881 445 001
biuro@wirtualnepowiaty.pl
www.wirtualnepowiaty.pl



przestrzeń nieograniczona

Internet LTE

2. przydziela się bloki częstotliwości będące wielokrotnością **5 MHz**. Dolna granica częstotliwości przydzielonego bloku musi się pokrywać z dolną granicą zakresu częstotliwości wynoszącą 3400 MHz lub być od niej oddalona o wielokrotność 5 MHz,
3. są dostępne zasoby częstotliwości, zapewniające możliwość uzyskania wystarczająco dużej części ciągłego widma, najlepiej o szerokości **80-100 MHz**, na potrzeby bezprzewodowych usług szerokopasmowej łączności elektronicznej,
4. charakterystyka transmisji stacji bazowych i terminali musi być zgodna z warunkami technicznymi określonymi odpowiednio w części C i D”.

Kontynuując, Spółka stoi na stanowisku, iż zaproponowane przez Prezesa UKE rozdysponowanie czterech rezerwacji częstotliwości z zakresu 3480 – 3800 MHz o szerokości 80 MHz każdy, z podziałem na podzakresy o szerokości 5 MHz i trybem duplexu z podziałem czasu (TDD) oraz przeznaczenie piątego bloku na potrzeby rezerwacji regionalnych, spełnia założenia Komisji Europejskiej. Rozwiązanie to umożliwi zwiększenie efektywności wykorzystania częstotliwości w skutek zapewnienia parametrów odpowiednich do jego realizacji.

W tym miejscu zwracamy uwagę, iż pozostawienie bloku częstotliwości z przeznaczeniem na rezerwacje regionalne praktykowane jest również przez inne kraje europejskie, np. Austrię, Francję, Irlandię. Przytoczenie przykładów innych krajów nie jest przypadkowe, a stanowiska krajów europejskich dotyczące zapotrzebowania na rezerwacje regionalne mają odzwierciedlenie również na polskim rynku. Wspomniana decyzja wykonawcza oczywiście nie rozróżnia rezerwacji ogólnokrajowych od rezerwacji regionalnych, co nie pozwala na wysnucie stwierdzenia o marginalnym traktowaniu operatorów o mniejszym znaczeniu terytorialnym, którzy na chwilę obecną w znacznym stopniu stanowią dysponentów rezerwacji. Fakt, iż zaproponowane przez Prezesa UKE rozwiązanie polegające na pozostawieniu jednego widma o szerokości 80 MHz w zakresie 3400 – 3480 MHz, nie pomija dotychczasowych dysponentów rezerwacji częstotliwości działających na rynkach lokalnych jest niezwykle istotny z punktu widzenia ich dalszego funkcjonowania.

Jednocześnie stoimy na stanowisku, że zachowanie przedstawionego do konsultacji przez Prezesa UKE rozwiązania uniemożliwi monopolizację rynku usług telekomunikacyjnych przez jednego lub kilku większych operatorów, dzięki czemu ochrona konkurencji zostanie utrzymana na odpowiednim poziomie.

Spółka Wirtualne Powiaty 3 spółka o.o. została powołana do życia decyzją dziewiętnastu samorządów terytorialnych z obszaru jej działania i są to gminy: Cyców, Ludwin, Łęczna, Milejów, Puchaczów, Spiczyn, Świdnik, Mełgiew, Piaski, Rybczewice, Trawniki, Włodawa, Hanna, Hańsk, Stary Brus, Urszulin, Włodawa, Woła Uhruska, Wiryki. Gminy te położone są w województwie lubelskim, we wschodniej jego części.

WIRTUALNE POWIATY 3

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łęcznej

al. Jana Pawła II 95B
21-010 Łęczna
województwo lubelskie

+48 881 445 001
biuro@wirtualnepowiaty.pl
www.wirtualnepowiaty.pl



przestrzeń nieograniczona

Internet LTE

Dotychczasowe doświadczenie realizowanych przez operatorów regionalnych (w tym przez Spółkę) usług na lokalnych rynkach telekomunikacyjnych wyraźnie wskazuje na popyt odbiorców końcowych na usługi telekomunikacyjne oferujące europejskie, najwyższe standardy. Nie dotyczy to jedynie indywidualnych odbiorców, mowa tu przede wszystkim o lokalnych firmach i instytucjach państwowych oraz licznych jednostkach organizacyjnych samorządów. Przykładowo, realizacja przez Spółkę m.in. usług dostępu do internetu do kilkuset jednostek użyteczności publicznej na terenie powiatów łączyńskiego, włodawskiego i świdnickiego, tj. urzędy, szkoły, biblioteki, zakłady opieki zdrowotnej i wiele innych, wykazały pozytywny wpływ wysokiej jakości świadczonych usług na poprawę standardów pracy. Bez wątpienia, w tym miejscu należy podkreślić, znaczenie usług telekomunikacyjnych dedykowanych przez mniejszych operatorów klientom profesjonalnym, m.in. tym posiadających polski kapitał, których udział i znaczenie na lokalnych rynkach jest przeważający.

Jak pokazuje praktyka, usługi świadczone przez operatorów lokalnych, w tym przez Wirtualne Powiaty 3 spółka z o.o., są dostosowane do potrzeb klientów funkcjonujących na danym rynku. Bliska współpraca, bezpośredni kontakt z klientem oraz możliwość dostosowania oferty do jego indywidualnych potrzeb bezdyskusyjnie ma wpływ na rozwój lokalnych przedsiębiorstw.

Wypracowanie i zachowanie najwyższych standardów świadczonych usług przez operatorów lokalnych, do których zalicza się Spółka, wpływa na zrównoważony rozwój lokalnego biznesu, który z racji położenia administracyjnego i geograficznego, nie miałby możliwości korzystania z równie szybkich i profesjonalnych usług telekomunikacyjnych. Biorąc pod rozwagę tendencje i realia rynkowe, operatorzy lokalni na chwilę obecną są jedynymi podmiotami, które w stosunkowo niedługim czasie zapewnią na obszarach swojej działalności dostęp do usług opartych na najnowocześniejszej technologii 5G.

Doświadczenie oraz standardy nakazują przyjąć, iż gdyby jedynymi dysponentami rezerwacji częstotliwości byli operatorzy krajowi, rozwój technologii 5G wdrażany byłby dużo wolniej na terenach lokalnych. Operatorzy ogólnokrajowi na chwilę obecną nie są w stanie przedstawić atrakcyjnej oferty współpracy podmiotom funkcjonującym na lokalnych rynkach, a terenem ich działania w pierwszej kolejności będą wysokorozwinięte aglomeracje miejskie. W tym miejscu należy podkreślić, że dzięki przyznaniu rezerwacji częstotliwości regionalnym mniejszym operatorom, będą oni mieli możliwość równoległego rozpoczęcia budowy sieci 5G w regionach infrastrukturalnie słabiej rozwiniętych. Nadmieniamy, że działanie to jest zbieżne z działaniami Ministra Cyfryzacji, który powołał do życia spółkę „Polska 5G”, której głównym zadaniem jest budowa sieci 5G w częstotliwości 700 MHz.

Możliwości techniczne oraz wypracowane przez ostatnie lata najwyższe standardy świadczonych usług we wschodniej części województwa lubelskiego pozwoliły Spółce na terenie jej działania realnie planować wdrożenie technologii 5G. Spółka od kilku lat

WIRTUALNE POWIATY 3

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łęcznej



al. Jana Pawła II 95B
21-010 Łęczna
województwo lubelskie



+48 881 445 001



biuro@wirtualnepowiaty.pl



www.wirtualnepowiaty.pl



przestrzeń nieograniczona

Internet LTE

współpracuje z czołowym na światowym rynku dostawcą systemów i urządzeń telekomunikacyjnych, izraelską firmą Telrad Networks Ltd. Po otrzymaniu potwierdzenia od naszego izraelskiego partnera o technicznej możliwości migracji systemu sieci WP3 do 5G, w bieżącym roku współpraca ta została rozszerzona również o prace przygotowawcze nad jej wdrożeniem. Wobec zaistniałych przesłanek oczywistym jest, iż Spółka jako operator lokalny, zainteresowana jest i co ważne posiada możliwości techniczne wprowadzenia najnowszej technologii na bezpośrednim obszarze swojego działania już na wczesnym etapie, tj. w 2021 roku.

Dzięki rozpowszechnieniu takiej praktyki, możliwe będzie szybkie i efektywne wykorzystanie częstotliwości na znacznie szerszym obszarze terytorialnym kraju już na początkowym etapie wdrażania technologii. Ponadto architektura 5G pozwoli na rozproszenie stacji bazowych oraz wirtualizację core sieci co da operatorom regionalnym możliwości świadczenia usług na najwyższym poziomie.

Odnosząc się do sytuacji Spółki (posiadającej rezerwację z zakresu 3,4 – 3,8 GHz i eksploatującej sieć w technologii LTE) podkreślamy, iż powstała ona i działa dzięki nakładom z wykorzystaniem środków unijnych oraz nakładom wniesionym przez Wspólników (dziewiętnaście samorządów terytorialnych z terenu działania sieci). Zapewnienie Spółce częstotliwości dla wdrożenia technologii 5G (a także innym lokalnym operatorom, którzy zainwestowali w sieci WIMAX i LTE), umożliwi kontynuację świadczonych usług zarówno klientom biznesowym, jednostkom samorządowym i ich jednostkom organizacyjnym. Dodatkowo, zważywszy na ubogą telekomunikacyjną infrastrukturę kablową, duże zalesienie i rozproszoną zabudowę którymi charakteryzuje się wschodnia część województwa lubelskiego, budowa lokalnej sieci 5G wpłynie na szeroki dostęp do sieci internet, wspierając tym samym lokalny biznes oraz poprawiając standardy życia i pracy. Konsekwencją nierozdysponowania częstotliwości na potrzeby sieci regionalnych będzie brak możliwości dalszego świadczenia usług i odłączenie dotychczasowych klientów.

W tym miejscu pragniemy zwrócić uwagę, iż wyróżnienie częstotliwości na potrzeby sieci regionalnych stanowi instrument ochrony konkurencji, przeciwdziałający tym samym jej koncentracji po stronie największych operatorów działających na krajowym rynku. Niewątpliwie naruszenie tej struktury miałyby niekorzystny wpływ na oferowane w skali całego kraju ceny usług, a w konsekwencji na jakość ich świadczenia.

W naszym przekonaniu ostateczne rozdysponowanie częstotliwości powinno **zapewnić równy dostęp do rezerwacji** zarówno operatorom ogólnokrajowym jak i operatorom regionalnym. Podejście takie zagwarantuje realizację rozwiązania zaproponowanego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej w zakresie zapewnienia ochrony i ciągłości funkcjonowania dotychczasowych dysponentów częstotliwości, z uwzględnieniem rzeczywistych potrzeb i możliwości rynku telekomunikacyjnego.

WIRTUALNE POWIATY 3

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łęcznej

al. Jana Pawła II 95B
21-010 Łęczna
województwo lubelskie

+48 881 445 001
biuro@wirtualnepowiaty.pl
www.wirtualnepowiaty.pl



przestrzeń nieograniczona

Internet LTE

Mając na względzie powyższe, Spółka Wirtualne Powiaty 3 spółka z o.o., działająca jako operator lokalny, podtrzymuje swoje stanowisko jak na wstępie. Podkreślamy tym samym, iż zaproponowane przez Prezesa UKE **rozwiązanie spełnia wymogi decyzji wykonawczej Komisji UE 2019/235 w zakresie rozdysponowania częstotliwości 3400 – 3800 MHz oraz zwiększy efektywność wykorzystania częstotliwości, bez pominięcia interesów operatorów ogólnokrajowych jak i operatorów lokalnych.**

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
Rafał Kłoc

WIRTUALNE POWIATY 3

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łęcznej



al. Jana Pawła II 95B
21-010 Łęczna
województwo lubelskie



+48 881 445 001



biuro@wirtualnepowiaty.pl



www.wirtualnepowiaty.pl