



# Biuletyn IR Cyfrowego Polsatu

7 – 13 października 2019



N E T I A

Telko.in  
4 października 2019 r.

## Oferta FTTH T-Mobile na sieciach Inei i Nexery w przyszłym roku

*Autor: Marek Jaślan*

T-Mobile Polska, które od lipca br. sprzedaje usługi FTTH na infrastrukturze Orange Polska zapowiada, że oferta FTTH na sieciach spółek Nexera i Inea, z którymi również zawarł umowy, będzie sprzedawana dopiero w przyszłym roku.

Problemem jest wypracowanie podobnych standardów obsługi klienta, by była ona taka sama w przypadku każdego z partnerów operatora.

T-Mobile nie szuka obecnie nowych partnerów hurtowych i zamierza skupić się na dobrym zagospodarowaniu zasobów będących w jego dyspozycji.

Rzeczpospolita  
8 października 2019 r.

## Plus zgarnia numery, Play oddaje

*Autor: Urszula Zielińska*

„Rzeczpospolita” szacuje na podstawie danych Urzędu Komunikacji Elektronicznej, że w ciągu dziewięciu miesięcy 2019 roku pomiędzy sieciami komórkowymi zostało przeniesionych 1,28 mln numerów (-7% r/r), a w III kwartale br. 396,1 tys. (-12% r/r).

Najlepszy wynik netto w III kw. osiągnął Plus (+40 tys. numerów). Pozostali trzej największy operatorzy odnotowali ujemny bilans netto w przenoszeniu numerów.

Bankier.pl

10 października 2019 r.

## MZ pracuje nad rozporządzeniem dot. norm promieniowania m.in. 5G

*Autor: Małgorzata Werner-Woś*

*Źródło: PAP*

Ministerstwo Zdrowia pracuje nad projektem rozporządzenia w sprawie nowych norm dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (PEM). Normy te są ważne m.in. podczas budowy sieci telekomunikacyjnych, w tym zwłaszcza w przypadku planowanej sieci 5G.

Jak poinformował resort zdrowia, obecnie są zbierane opinie polskich instytutów naukowych na temat oddziaływania pól elektromagnetycznych na zdrowie człowieka. Zdaniem ministerstwa jest jeszcze za wcześnie, aby przedstawiać konkretne wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

Aktualnie polskie normy są jednymi z najbardziej restrykcyjnych w Europie. Maksymalny dopuszczalny poziom pól elektromagnetycznych w Polsce to 0,1 W/m kw., podczas gdy w większości krajów unijnych to do 2 W/m kw. dla częstotliwości w zakresie 10-400 MHz, między 2 a 10 W/m kw. dla częstotliwości w zakresie 400-2000 MHz i 10 W/m kw. dla częstotliwości w zakresie 2000 MHz – 300 GHz.

O potrzebie podniesienia norm PEM wypowiedział się wielokrotnie minister cyfryzacji, w porozumieniu z którym rozporządzenie będzie wydawane. Jego zdaniem obecny poziom norm jest blokujący dla rozwoju, a normy obowiązujące na całym świecie są wielokrotnie wyższe niż w Polsce. Równocześnie minister zaznaczył że rząd chce dialogu społecznego w tej sprawie.

Przeciwnicy rozwoju technologii 5G wskazują, że przy zagęszczeniu anten planowanym przy 5G co drugi obywatel będzie narażony na stałe działanie bardzo słabych pól elektromagnetycznych, a brak wystarczających badań, które wskazywałyby, że nie jest to szkodliwe. W efekcie prerogatywy do wydania rozporządzenia dotyczącego norm PEM zostały przeniesione z ministerstwa środowiska do ministerstwa zdrowia, a ponadto planowana jest budowa systemu publicznej informacji o polu elektromagnetycznym.

Telko.in

10 października 2019 r.

## Prezes UKE: aukcja 5G może być jak Blitzkrieg

*Autor: Marek Jaślan*

„Liczymy na to, że do końca października rozstrzygniemy przetarg na platformę aukcyjną do obsługi aukcji częstotliwości z zakresu 3,4-3,8 GHz, w którym oferty złożyły dwie firmy” – mówił Marcin Cichy, prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej („UKE”) podczas konferencji Digital Summit.

Według prezesa UKE aukcja częstotliwości z zakresu 3,4-3,8 GHz może się rozpocząć jeszcze w grudniu tego roku. Wśród branych pod uwagę scenariuszy aukcji jest też taki, który zakłada jej zakończenie w pierwszym półroczu 2020 roku.

Dodał też, że regulator był w stanie znacznie wcześniej rozdzielić pasmo 26 GHz, ale na te częstotliwości nie było popytu ze strony rynku. W Polsce na razie nie ma „business case'ów”, jak operatorzy mogliby wykorzystać te częstotliwości z korzyścią dla siebie. A to jest związane ze słabym zainteresowaniem biznesu do wykorzystania technologii 5G.

Rzeczpospolita

11 października 2019 r.

## W poszukiwaniu ekonomicznego sensu inwestycji w nowe technologie

*Autor: d.e.*

Szefowie firm telekomunikacyjnych dyskutowali o szansach i ryzyku związanym z nowymi technologiami podczas 46. Konferencji i Wystawy Polskiej Izby Komunikacji Elektronicznej.

Według Andrzeja Abramczuka, prezesa Netii, rewolucja jest jeszcze ciągle przed operatorami. Jego zdaniem, rynek telekomunikacyjny jest przeregulowany zarówno na poziomie unijnym jak i lokalnie, co sprawia, że biznesowi brakuje oddechu.

Tonny Bao, dyrektor zarządzający Huawei Polska stwierdził, że Polska relatywnie szybko przyswaja innowacje. Uczestniczyła w pierwszej fali budowy sieci LTE łączącej w jedną energooszczędną i wydajną infrastrukturę sieci 2G, 3G i 4G. W rezultacie ceny usług mobilnych w Polsce należą do najniższych w Europie. Uważa on, że popyt na nowe technologie, zarówno radiowe (5G) jak stacjonarne (światłowody), będzie wynikiem rosnącej konsumpcji wideo przez klientów indywidualnych, a także zainteresowania różnych gałęzi przemysłu.

Jean-Marc Harion, Prezes P4, wyraził opinię, że sieci 5G zostaną uruchomione w Polsce po pierwszej alokacji częstotliwości i w takim samym czasie co średnia europejska. Zgodził się, że aby operatorzy mobilni mogli przyczynić się do rozwoju kraju muszą mieć oni pewność co do bezpieczeństwa inwestycji i zdrowej konkurencji. Według niego popyt na gigabitowe sieci pojawi się wraz z nowymi zachowaniami konsumentów (np. oglądaniem wideo w sieci szerokopasmowej lub rozwojem firm IT potrzebujących dużych przepływności).

Martin Mellor, prezes Ericssona w Polsce, uważa, że gospodarka może wzrastać dzięki mobilności, szerokiemu pasmu i chmurze. Przepustowości sieci i częstotliwości się kończą, a odpowiedzią na rosnące potrzeby klientów w zakresie transferu danych są nowe technologie.

Zdaniem Michała Bartkowiaka, prezesa Inea, niedługo operatorzy kablowi będą musieli zweryfikować swój model biznesowy. Opowiedział się za otwartym modelem działania, w którym inni operatorzy mają dostęp do infrastruktury danego podmiotu, a walka o klienta koncentruje się na jakości i pomysły na usługę.

Robert Redeleanu, szef UPC Polska, powiedział, że korzyść z regulacji rynku w postaci niskich cen może być nie do utrzymania w związku z niezbędnymi inwestycjami. Do dobrych stron polskiego rynku zaliczył wysoką konkurencyjność, a za słabość sektora kablowego uznał jego rozdrobnienie. Stwierdził, że koniecznym jest znalezienie równowagi pomiędzy innowacją a jej monetyzacją.

Tomasz Żurański, prezes Vectry, zachęcał, aby nowe technologie wprowadzać z rozwagą po dobrym przygotowaniu, tak klient był chętny zapłacić wyższą cenę za produkt. Wówczas, w dłuższej perspektywie, będzie stać operatorów na kolejne inwestycje. Uważa on, że formą wsparcia rządu dla inwestycji w nowe technologie mogłaby być zmiana podejścia do neutralności sieci.

PAP Biznes

11 października 2019 r.

## Wpływy budżetowe ze sprzedaży częstotliwości 5G są założone konserwatywnie - Buk, MC (wywiad)

*Autor: Łukasz Kucharski (kuc/ana)*

W wywiadzie udzielonym PAP Biznes wiceminister cyfryzacji Wanda Buk oceniła, że wpływy budżetowe ze sprzedaży częstotliwości 3,6-3,8 GHz w 2020 roku są założone konserwatywnie. Jej zdaniem budowa państwowego operatora hurtowego na paśmie 700 MHz będzie okazją do odbudowania pozycji państwa na rynku telekomunikacyjnym.

Wiceminister zauważyła, że ostatnio ceny za wyższe pasma pojemnościowe, takie jak pasmo C z zakresu 3,6-3,8 GHz, są w Europie coraz wyższe.

Według wycień PAP Biznes, planowane dochody ze sprzedaży częstotliwości 3,6-3,8 GHz w 2020 roku mogą wynosić ok. 1 mld zł. Pasma to będzie pierwszym zasobem częstotliwości w Polsce przeznaczonym na potrzeby sieci 5G.

Zdaniem wiceminister tempo wdrożenia technologii 5G w Polsce jest dobre. Do funkcjonowania sieci 5G konieczny jest bardzo dobry szkielet sieci światłowodowej, a takim Polska dysponuje. Urząd Komunikacji Elektronicznej zakłada, że aukcja częstotliwości 3,6-3,8 GHz zakończy się w połowie 2020 roku, co pozwoli operatorom uruchomić sieć 5G w jednym z największych miast do końca 2020 roku - do czego zobowiązała Polskę Komisja Europejska.

Wiceminister poinformowała, że resorty cyfryzacji i zdrowia przygotowują się do wydania rozporządzenia wyznaczającego dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych (PEM), które jest istotne z punktu widzenia aukcji częstotliwości pod budowę 5G. Potwierdziła także, że do sierpnia 2020 roku powstanie nowy system monitorowania poziomów pola elektromagnetycznego SI2PEM. System ma zbierać dane dotyczące urządzeń nadawczych działających na częstotliwościach radiowych, pochodzące od operatorów telekomunikacyjnych, Głównej Inspekcji Ochrony Środowiska i Urzędu Komunikacji Elektronicznej.

Ponadto wiceminister poinformowała, że analizowany m.in. przez resort cyfryzacji pomysł utworzenia państwowego operatora hurtowego sieci 5G na paśmie radiowym 700 MHz wynika z chęci "odbudowania pozycji państwa na rynku telekomunikacyjnym".

"To jest sprawa, nad którą pochylają się dziś najważniejsi decydenci w naszym kraju. Chodzi o sposób, by zwiększać aktywność państwa, ale jednocześnie nie ingerować w dobrze funkcjonujący rynek detaliczny. Stąd pomysł operatora hurtowego na paśmie 700 MHz" - powiedziała.

"Po pierwsze musimy myśleć o tym, by zabezpieczyć łączność mobilną dla naszej administracji, rządu, wojska, co do tego nie ma wątpliwości - zajmujemy się tym tematem wspólnie z MON, MSWiA i KPRM. Tu należy się spodziewać sporej interwencji państwa" - dodała.

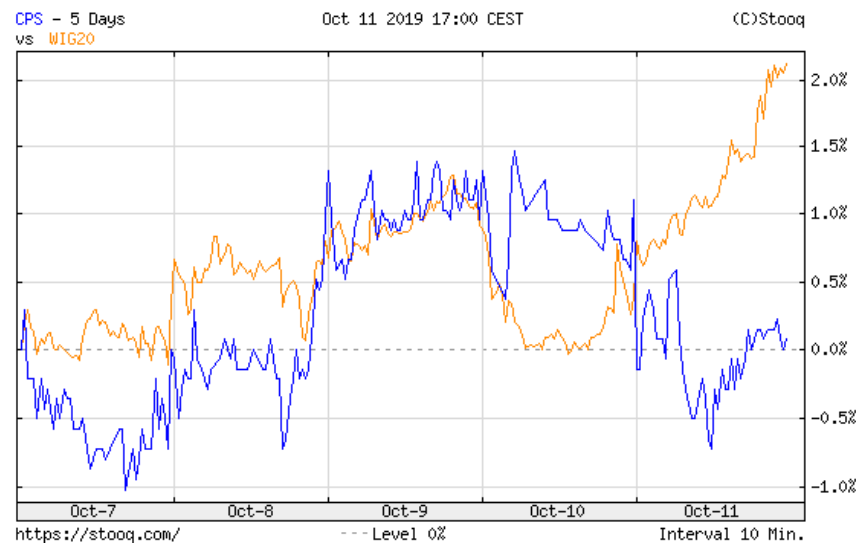
Minister cyfryzacji Marek Zagórski podał we wrześniowym wywiadzie dla PAP, że realny termin rozpoczęcia prac nad udostępnieniem pasma 700 MHz to lata 2022-2023. Kluczową kwestią jest w tym kontekście uwolnienie częstotliwości przez wschodnich sąsiadów Polski, w tym przez Rosję.

"Przez dłuższy czas dysponowaliśmy informacją, że jesteśmy zakłóceni, natomiast gdy wysłaliśmy pracowników Instytutu Łączności w celu wykonania pomiarów okazało się, że te pasma nie są wykorzystywane. Nie przeszkadza to naszym wschodnim sąsiadom odmawiać zmiany przeznaczenia częstotliwości" - powiedziała.

# Akcje Cyfrowego Polsatu



Data	Kurs maksymalny (PLN)	Kurs minimalny (PLN)	Kurs zamknięcia (PLN)	Zmiana kursu (%)	Wartość obrotu (mln PLN)
2019-10-07	27,46	27,00	27,34	0,00	4,97
2019-10-08	27,60	27,10	27,60	0,95	7,11
2019-10-09	27,90	27,48	27,60	0,00	10,09
2019-10-10	27,74	27,44	27,64	0,14	2,99
2019-10-11	27,74	27,12	27,36	- 1,01	4,49





# Kalendarz inwestora



24 października – 7 listopada 2019 r.	Okres zamknięty przed publikacją wyników za III kw. 2019 r.
7 listopada 2019 r.	Raport kwartalny za III kw. 2019 .
11 – 12 listopada 2019 r.	Goldman Sachs Eleventh Annual CEEMEA One-on-One Conference, Londyn