



Warszawa, dnia 29 maja 2009 r.

**PREZES URZĘDU KOMUNIKACJI  
ELEKTRONICZNEJ**

DZC-WRL-5170-19/09 (2)

URZĄD MIEJSKI 72-130 MASZEWO	
W P L Y N Ę Ł O	
dnia	08-06-2009
L.dz.	3853/pole
Skierowano do	.....

**Pani  
Jadwiga Ferensztajn  
Burmistrz Maszewa**

Plac Wolności 2  
72-130 Maszewo

W nawiązaniu do pisma Pani Burmistrz z dnia 12 stycznia 2009 r. skierowanego do Prezesa Polskiej Telefonii Komórkowej „Centertel” Sp. z o.o. w załączeniu, którego przesłana została Petycja Mieszkańców Maszewa o interwencję w sprawie zakłócania odbioru programów telewizyjnych przez sieć telefonii komórkowej PTK „Centertel” Sp. z o.o., chciałem przeprosić, że tak długo musiała Pani oczekiwać na reakcję UKE.

Pragnę Panią poinformować, że Prezes UKE w zamieszczonym na stronach internetowych UKE pod adresem: [www.uke.gov.pl](http://www.uke.gov.pl) komunikacie z dnia 7 stycznia 2009 r. „*Jak poprawić odbiór programów TV*” poinformował, iż odbiór analogowych programów telewizyjnych za pomocą niewłaściwych lub złej, jakości instalacji technicznych anten może ulec pogorszeniu po uruchomieniu nadajników systemu szerokopasmowej transmisji danych CDMA.

Równolegle do zamieszczonej informacji została zlecona do Instytutu Łączności Zakład Kompatybilności Elektromagnetycznej we Wrocławiu praca dotycząca opracowania ekspertyzy zawierającej identyfikację przyczyn zakłóceń w odbiorze programów telewizyjnych spowodowanych przez uruchamianie szerokopasmowe systemy transmisji danych wykorzystujących technologię CDMA2000, określenie warunków kompatybilnej pracy oraz praktyczne zalecenia jak wyeliminować lub zminimalizować występujące zakłócenia. Powyższa praca ma zostać przekazana do UKE przez Instytut Łączności w najbliższych dniach.

Wracając do meritum sprawy uprzejmie informuję, że w dniu 16 grudnia 1991 r. Minister Łączności wydał, na rzecz Polskiej Telefonii Komórkowej „Centertel” Sp. z o. o. zwaną dalej spółką, decyzję w sprawie przydziału 180 następujących po sobie radiowych kanałów dwukrotnych, tj. 360 częstotliwości, z odstępem międzykanałowym równym 25 kHz w zakresie częstotliwości 452,5 – 457,0 MHz oraz 462,5 – 467,0 MHz dla realizacji sieci radiokomunikacji ruchomej lądowej typu komórkowego działającej w analogowym systemie NMT 450. Postęp technologiczny umożliwiający zaoferowanie szerszego wachlarza usług, np. szerokopasmowej transmisji danych, dostępu do Internetu czy telefonii internetowej VoIP spowodował, że dotychczasowe wykorzystanie częstotliwości będących w dyspozycji spółki stało się nieefektywne.

Prezes UKE realizując wskazany w art. 123 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800 z późn. zm.) obowiązek zgodnie, z którym rezerwacja częstotliwości może zostać zmieniona lub cofnięta, w drodze decyzji Prezesa UKE, w przypadku, gdy częstotliwości objęte rezerwacją są wykorzystywane w sposób nieefektywny oraz w wyniku wzajemnych z operatorem uzgodnień, na złożony przez spółkę wniosek, wydał w dniu 27 września 2007 r. decyzję znak DZC-WRL-5174-6/07 (9) zmieniającą rezerwację częstotliwości. Obecnie spółka ta, realizując założony harmonogram budowy sieci określony w ww. decyzji, rozpoczęła pod koniec 2008 roku uruchamianie szerokopasmowych systemów transmisji danych wykorzystujących technologię CDMA2000. Uruchamianie tych stacji związane jest ze zwiększeniem dostępności usług telekomunikacyjnych na terenach dotychczas słabo wyposażonych w infrastrukturę telekomunikacyjną, na których nie można było uruchomić łączności telefonicznej lub Internetu przy wykorzystaniu infrastruktury przewodowej.


Dotychczas eksploatowany przez spółkę analogowy system NMT 450, wykorzystujący wąskopasmowe kanały radiowe o szerokości 25 kHz, nie miał znaczącego wpływu na odbiór programów TV za pośrednictwem tzw. siatkowych szerokopasmowych systemów antenowych wzmacniających sygnał radiowy również w znacznej odległości poza pasmem telewizyjnym w tym również w paśmie przeznaczonym dla systemu NMT 450 (stosowane przez niektórych abonentów TV). Obecnie wykorzystywany przez spółkę szerokopasmowy cyfrowy system CDMA wykorzystuje kanały radiowe o szerokości 1,25 MHz emitując sygnały wyłącznie w przydzielonym zakresie częstotliwości 452,500 – 457,000 MHz oraz 462,500 – 467,000 MHz, emisję których odbierają również szerokopasmowe siatkowe systemy antenowe. Należy zaznaczyć, że podczas przeprowadzonych szeregu kontroli pracy stacji bazowych pracujących w systemie CDMA stwierdzono, że praca zainstalowanych urządzeń odbywa się zgodnie z wydanymi przez Prezesa UKE pozwoleniami radiowymi, a urządzenia te nie emitują sygnałów radiowych na częstotliwościach innych niż określone w pozwoleniu.

Mając powyższe na uwadze Prezes UKE w zamieszczonym na stronach internetowych komunikacie, o którym wspomniałem wcześniej wyjaśnił, w jaki sposób użytkownicy, którzy doświadczą pogorszenia odbioru programów telewizyjnych z naziemnej sieci analogowej mogą poprawić warunki odbioru sygnału telewizyjnego poprzez dokonanie stosownych modernizacji posiadanych instalacji antenowych, o których jest mowa w komunikacie. W tym miejscu należy zaznaczyć, że Prezes UKE nie ma wpływu na zakup systemów antenowych przez odbiorców telewizji. Obowiązkiem sprzedawców jest poinformowanie klienta, o właściwościach takiej anteny, która wzmacnia sygnały nie tylko w paśmie telewizyjnym. Jeżeli klient zakupił taki rodzaj anteny musi się liczyć z tym, że będzie ona wzmacniać zarówno sygnał telewizji jak i inne sygnały np. CDMA (PTK Centertel w paśmie 450 MHz, Nordisk w paśmie 420 MHz, SFERIA w paśmie 830 MHz).

Mając powyższe na uwadze stoję na stanowisku, iż niewłaściwe systemy antenowe stosowane przez część abonentów odbierające i wzmacniające sygnały poza pasmem przeznaczonym dla telewizji, nie mogą stanowić podstawy do ograniczania bądź zaniechania emisji operatora świadczącego usługi telekomunikacyjne zgodnie z posiadaną rezerwacją częstotliwości i udzielonymi pozwoleniami radiowymi.

Do wiadomości:

1. Polska Telefonia Komórkowa  
„Centertel” Sp. z o.o.  
01-230 Warszawa, ul. Skierniewicka 10a
2. Pan Eugeniusz Głowacki  
Przewodniczący Rady Miejskiej w Maszewie  
72-130 Maszewo, Plac Wolności 2

Z potwierdzeniem,  
z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej  
Dyrektor Departamentu Zarządzania Zasobami Częstotliwości  
  
dr inż. Wiktor Soga