



## Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji

Warszawa, 14.08.2009 r.  
KIGEiT/1022/08/2009

Sz. Pani Magdalena Gaj  
Podsekretarz Stanu  
Ministerstwo Infrastruktury  
ul. Chałubińskiego 4/6  
00-928 Warszawa

*Szanowna Pani Minister,*

Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji (KIGEiT) pragnie wyrazić swoją opinię na temat projektu rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 lipca 2009 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane **bez pozwolenia radiowego**. Jak rozumiemy zmiana w/w rozporządzenia wynika z implementacji Decyzji Komisji Europejskiej 2009/343/WE z dnia 21 kwietnia 2009r. zmieniającej decyzję Komisji 2007/131/WE.

Naszym zdaniem projekt krajowego uregulowania funkcjonowania systemów ultra szerokopasmowych (ang. UltraWideband - UWB) może powodować zakłócenia pracujących sieci telekomunikacyjnych istniejących operatorów GSM/UMTS.

Nasze wątpliwości są związane z faktem określenia poziomów dopuszczalnej gęstości mocy emitowanej przez urządzenia UWB (e.i.r.p.).

Dotyczy to szczególnie zakresu częstotliwości poniżej 1,6 GHz oraz zakresu 1,6 – 2,7 GHz. W pasmach tych dopuszczalne poziomy maksymalnej gęstości mocy odniesione do pasma 1 MHz wyniosłyby odpowiednio -90,0 dBm/MHz oraz -85,0 dB/MHz, podczas gdy planowanie sieci radiowej GSM opiera się zazwyczaj o czułość urządzeń wynoszącą -110 dBm.

Dodatkowo maksymalna wartość szczytowa gęstości mocy w projekcie rozporządzenia wynosi odpowiednio -50,0 dBm/50 MHz oraz -45,0 dBm/50 MHz.

Pragniemy tym samym wyrazić nasze obawy o możliwość zakłócania sieci krajowych operatorów GSM/UMTS przy przyjęciu tak znormalizowanych dopuszczalnych poziomów emisji pól elektromagnetycznych emitowanych przez urządzenia UWB pracujące na częstotliwościach poniżej 2,7 GHz.

Na częstotliwościach poniżej 2,7 GHz pracują obecnie systemy telefonii komórkowej GSM/UMTS oraz planowane jest w przyszłości uruchomienie telefonii 4 generacji (LTE).

W związku z powyższym zwracamy się z wnioskiem o ograniczenie możliwości działania urządzeń UWB wyłącznie do pasm powyżej 2,7 GHz, lub w przypadku, jeśli będzie to niemożliwe o zaostrenie wymagań, co do poziomu mocy emitowanej przez urządzenia UWB poprzez zmianę wartości zamieszczonych w tabeli 1.1. w/w projektu rozporządzenia.

## Propozycja KIGEiT

### 1.1. Maksymalne gęstości e.i.r.p.

Poz.	Zakres częstotliwości	Maksymalna średnia gęstość e.i.r.p.	Maksymalna szczytowa gęstość e.i.r.p.
	GHz	dB/MHz	dBm/50 MHz
1.	Poniżej 1,6	<b>-100,0</b>	<b>-60,0</b>
2.	1,6 do 2,7	<b>-100,0</b>	<b>-60,0</b>
3.	2,7 do 3,4	dalej zgodnie z proj. MI	dalej zgodnie z proj. MI

Zdaniem KIGEiT proponowane zmiany w istotny sposób ograniczą możliwość zakłócania pracy funkcjonujących sieci komórkowych GSM, UMTS a w przyszłości LTE przez systemy UWB.



Prezes Zarządu



Stefan Kamiński

#### Do wiadomości:

Urząd Komunikacji Elektronicznej - Departament Zarządzania Częstotliwościami