

## Nowe urządzenia mobilne certyfikowane przez WiMAX Forum

Autor: Grzegorz Kucia  
28.10.2008.  
Zmieniony 28.10.2008.

Na początku października WiMAX Forum" oficjalnie certyfikowało 13 nowych produktów typu Mobile WiMAX. Każde z urządzeń przeszło szczegółowe testy, sprawdzające ich interoperacyjność i zgodność ze standardami WiMAX Forum. Dodatkowo WiMAX Forum opublikowało oficjalny dokument opisujący dokładnie proces certyfikacji oraz poszczególne etapy które musi przejść urządzenie jeśli chce otrzymać certyfikat WiMAX Forum.

Ostatnio certyfikowane urządzenia (4 stacje bazowe oraz 9 stacji klienckich) przeznaczone dla częstotliwości 2.5 GHz pochodzą od takich producentów jak Alcatel-Lucent, GCT Semiconductors, Huawei Technologies, Motorola, NEC, POSDATA, Redline Communications, Samsung, Telsima i ZTE Corporation. Wcześniej, jeszcze w lipcu certyfikowano urządzenia firm Airspan Networks, Alvarion Ltd., Beceem Communications Inc., Intel Corporation, Motorola Inc.,

Ron Resnick, prezes WiMAX Forum podkreśla, że testy są bardzo szczegółowe i dokładne, aby zapewnić pełną interoperacyjność (zgodność urządzeń pochodzących od różnych producentów) której oczekują klienci. Resnick mówi że: WiMAX, jako jedyna technologia 4G działająca komercyjnie ma możliwość zapewnienia łączności czterem miliardom ludzi. Technologia WiMax musi więc wspierać szeroką gamę produktów, aplikacji oraz urządzeń zapewniając łączność zdalną zarówno małym wioskom w Indiach jak i mieszkańcom Baltimore, a wszystko po cenie niższej niż w innych technologiach .

WiMAX Forum spodziewa się, że pierwsze urządzenie 3,5 GHz przejdzie proces certyfikacji jeszcze przed końcem 2008 roku. Ta informacja jest dla Polskich inwestorów o tyle ważna, że z uwagi na brak dostępu do pasma 2,5GHz liczymy właśnie na rozwój mobilnego WiMAXa.

WiMAX Forum przewiduje, że do 2011 roku, w związku z ogromnym zapotrzebowaniem rozwijającej się technologii WiMax, proces certyfikacji przejdzie ponad 1000 produktów przeznaczonych dla częstotliwości 2.3 GHz, 2.5 GHz i 3.5 GHz. W związku z tym, WiMAX forum planuje otwarcie kolejnych laboratoriów w których przeprowadzane są testy urządzeń. Na razie organizacja posiada sześć laboratoriów (Chiny, USA, Korea, Hiszpania i dwa na Tajwanie). Planuje się otwarcie kolejnych w Brazylii, Indiach i Japonii.

źródło: [wimaxforum.org](http://wimaxforum.org)