

**Pierwsza na świecie**

**sieć LTE 1800**

**w paśmie 20MHz**

**uruchomiona w Polsce**

## Światowa premiera w Polsce – pierwsza komercyjna sieć LTE 1800 z kanałem 20MHz

„LTE 1800MHz” to pierwsza na świecie komercyjna sieć telekomunikacyjna w technologii LTE w zharmonizowanym paśmie 1800MHz (pasmo 3 wg standardu 3GPP) uruchomiona w Polsce. Inwestycja jest realizowana przez Mobyland Sp. z o.o. przy współpracy z CenterNet S.A., dzięki czemu usługa uruchamiana jest w kanale o maksymalnej zstandaryzowanej szerokości 20MHz.

W technologii LTE 4G (3,9G) osiągnięto niewyobrażalne do niedawna przepływności, co pozwala na korzystanie z takich usług, jak efektywny dostęp do Internetu, gry online, konferencje wideo w czasie rzeczywistym, czyli wykorzystania transmisji multimedii. Jest to niezmiernie ważne, gdy liczba użytkowników mobilnych sieci szerokopasmowych gwałtownie rośnie.

### Najbardziej zaawansowane technologie już w Polsce

Sieć czwartej generacji (4G) jest znacząco szybsza od pozostałych sieci działających w Polsce, nacechowana jest, w porównaniu z technologią HSPA+, czy starszą UMTS, minimalnym opóźnieniem i znacząco zwiększoną liczbą użytkowników. Dzięki posiadanym benefitom umożliwia szybki transfer dużych ilości danych w sposób wydajny i efektywny ekonomicznie, z optymalnym wykorzystaniem częstotliwości.

**Najnowocześniejsza technologia, jaka została zastosowana, zapewni szybki mobilny dostęp do Internetu, umożliwiając obecnie pobieranie danych z prędkością 153 Mbps, a docelowo do 326Mbps, oraz wysyłanie danych z prędkością 48 Mbps, a docelowo do 86Mbps. Jest to najszybszy radiowy mobilny Internet w Polsce!**

Projekt „LTE 1800MHz” zostanie uruchomiony na wszystkich lokalizacjach, na których dotychczas funkcjonował GSM 1800, co oznacza, że sygnał będzie dostępny zarówno w aglomeracjach jak i mniejszych miejscowościach. „Jeszcze w sierpniu złożyliśmy w UKE 355 wniosków o pozwolenia radiowe, które najprawdopodobniej otrzymamy w dniu jutrzejszym. Nasze plany na koniec 2010 roku zakładają, że liczba działających stacji wzrośnie do 700, dzięki czemu sieć LTE obejmie swoim zasięgiem ponad siedem milionów osób - powiedział Adam Kuriański, Prezes CenterNet i Członek Zarządu Mobyland. W następnych etapach sieć będzie rozbudowywana również w mniejszych miejscowościach, w celu objęcia zasięgiem większości obywateli naszego państwa.

Rozwijana sieć zwiększy dostępność i jakość mobilnego Internetu, a technologia LTE umożliwi w pełni efektywne korzystanie z jego zasobów, a także wykreuje nowe potrzeby, m.in. błyskawiczne pobieranie dużych plików, oglądanie filmów w rozdzielczości full HD on-line, czy usługi interaktywne wzbogacone o dobrej jakości przesył wideo.

Zdaniem Adama Kuriańskiego, „unikalność projektu polega na zastosowanych rozwiązaniach technicznych. Ultranowoczesna technologia LTE działająca w zharmonizowanym paśmie 1800MHz zapewnia nie tylko wyższą prędkość pobierania danych, ale umożliwia też lepsze wykorzystanie infrastruktury telekomunikacyjnej, niż rozwiązania stosowane przez pozostałych operatorów (HSPA+ w paśmie 2100MHz, czy LTE w paśmie 2600MHz).

Celem Mobyland jest rozwój bezprzewodowej sieci telekomunikacyjnej opartej na najnowszych technologiach czwartej generacji (LTE), które zastąpią istniejące rozwiązania. Budowa niezależnej sieci możliwa jest dzięki posiadanym przez Mobyland i spółkę partnerską CenterNet, częstotliwościom radiowym. W listopadzie 2007 roku Mobyland jak i CenterNet wygrały przetarg zorganizowany przez Prezesa UKE uzyskując rezerwacje częstotliwości w paśmie 1800MHz.

Przedsięwzięcie Mobyland we współpracy z CenterNet pozwala w najbardziej innowacyjny sposób wykorzystać posiadane zasoby radiowe w celu wdrożenia elastycznej, zarówno w zakresie częstotliwości, jak i szerokości kanału technologii LTE. Aby je zrealizować, Mobyland wybrał firmę Huawei jako dostawcę sieciowych rozwiązań w technologii LTE.

„W przypadku sieci mobilnych nowej generacji o zwiększonym ruchu, elastyczność rozwiązania i stabilność transmisji radiowej jaką zapewnia sprzęt Huawei, ma ogromne znaczenie” – komentuje Andrzej Chajec, Prezes firmy Mobyland. Dzięki inwestycji Mobyland w najnowocześniejsze rozwiązania technologii telekomunikacyjnych, jaką jest inwestycja w sieć 4G/LTE, Polska dołączyła do światowej czołówki telekomunikacyjnej.

Mobyland we współpracy z CenterNet, zaoferują swoim klientom dostęp do usług interaktywnych i wymagających dużej przepustowości, takich jak przesyłanie treści wideo, gier online i rozwiązań multimedialnych ułatwiających współpracę w czasie rzeczywistym. Technologia LTE jest dostosowana do potrzeb nowych i rozszerzonych aplikacji internetowych, które pojawiają się w przyszłości, dzięki czemu konsumenci będą mogli korzystać z nieograniczonego surfowania po Internecie, niezależnie od miejsca, w którym znajduje się użytkownik smartphona, tabletu PC czy laptopa.

### Informacja o spółkach

**Mobyland** powstał w grudniu 2006 roku i działa jako spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Celem spółki jest rozwój bezprzewodowej sieci telekomunikacyjnej opartej na najnowszych technologiach czwartej generacji (LTE), które zastąpią istniejące systemy i urządzenia. Rozbudowa niezależnej sieci możliwa jest dzięki posiadanym przez spółkę częstotliwościom radiowym: w 2007 roku Mobyland wygrała przetarg zorganizowany przez Prezesa UKE, uzyskując rezerwacje częstotliwości z zakresu 1800MHz. Od lipca 2009 właścicielem Mobyland jest Aero 2 Sp. z o.o.. Pod koniec sierpnia 2009 Spółka uruchomiła usługi komercyjne .

Zarząd spółki Mobyland:

- Andrzej Chajec – Prezes Zarządu
- Adam Kuriański – Członek Zarządu

**CenterNet S.A.- podmiot** zależny NFI Midas, to piąty infrastrukturalny operator telefonii komórkowej w Polsce. W 2007 roku, w tym samym czasie co spółka Mobyland, wygrał przetarg zorganizowany przez UKE na rezerwację częstotliwości w zakresie 1800MHz . W maju 2009 CenterNet uruchomił usługi komercyjne w standardzie GSM. Sieć CenterNet obsługuje obecnie około 130 tys. klientów.

Zarząd spółki CenterNet S.A.:

- Adam Kuriański – Prezes Zarządu
- Grzegorz Tomczyk – V-ce Prezes Zarządu
- Piotr Sobiś – Członek Zarządu

Sieć LTE realizowana jest we współpracy z firmą Huawei.

