

## Informacja Prasowa

### **Nokia demonstruje możliwości sieci 5G podczas spotkania przedstawicieli europejskich regulatorów łączności elektronicznej**

14 czerwca 2018

**Superszybka sieć mobilna, minimalne opóźnienia i możliwość wykorzystania jeszcze niezagospodarowanych pasm częstotliwości, to niektóre z zalet 5G – sieci następnej generacji, jakie zademonstrowała Nokia, we współpracy z Urzędem Komunikacji Elektronicznej, podczas odbywającego się w Sopocie posiedzenia plenarnego BEREC (Organu Europejskich Regulatorów Łączności Elektronicznej).**

W trakcie pokazu, który polegał na użyciu łączności 5G do sterowania mobilnym łazikiem marsjańskim zaprojektowanym przez studentów Politechniki Wrocławskiej, osiągnięto szczególnie niskie opóźnienie rzędu **4-10 milisekund i przepływność 375 Mb/s**, wykorzystując pojedyncze pasmo fal milimetrowych **28GHz** o szerokości 100MHz.

„To kolejny krok przybliżający nas do sieci 5G. Pokazujemy, że jest to technologia, za pomocą której możemy uzyskać wysokie przepływności łącza, przy minimalnych, niezauważalnych opóźnieniach. Technologia 5G będzie już niedługo wykorzystywana w wielu dziedzinach, np. w pojazdach autonomicznych, dronach z kamerami 4K, zaawansowanych systemach Internetu rzeczy oraz wirtualnej rzeczywistości. Dzisiejszy test udowadnia również, że z powodzeniem możemy wykorzystać częstotliwości, które nie są jeszcze zajęte” - powiedział **Piotr Kaczmarek**, Prezes Zarządu firmy Nokia w Polsce.

Nokia zaprezentowała działanie łączności 5G na bazie swojego rozwiązania sieci następnej generacji składającego się ze stacji bazowej i sieci radiowej **Nokia AirScale**, serwerów **Nokia Air Frame** do zarządzania siecią na bazie chmury oraz emulowania sieci szkieletowej **Evolved Packet Core** (EPC), a także anten **Active Antena System** (AAS) wykorzystujących technologię massive MIMO. System ten, w zależności od konfiguracji, może osiągnąć prędkości rzędu 1,4 Gb/s.

Pokaz przygotowali specjaliści z wrocławskiego oddziału Nokia – Europejskiego Centrum Rozwoju Oprogramowanie i Inżynierii, gdzie m. in. powstają rozwiązania dla sieci 5G. Nokia zatrudnia w Polsce ponad 5800 pracowników, w tym blisko 4500 w obszarze R&D, a potencjał firmy i współpraca z wieloma polskimi partnerami przyczynia się do budowy ekosystemu 5G w Polsce.

Nokia jest liderem rozwoju technologii 5G i współpracuje w tym zakresie z wieloma podmiotami na całym świecie, uczestnicząc m. in. w testach i programach pilotażowych z czołowymi operatorami, a także w procesie standaryzacji.

#### **Więcej informacji o 5G:**

- Web Page: [Nokia 5G Future X](#)
- Web Page: [Nokia AirScale Radio Access](#)
- Web Page: [Nokia AirScale Cloud RAN](#)
- Web Page: [Nokia AirFrame data center solution](#)
- Web Page: [Nokia 5G Services](#)
- Web Page: [Plan your 5G transformation journey](#)
- Web Page: [Start building commercial 5G networks today](#)



- Web Page: [5G Possibilities](#)

### **O firmie Nokia**

Tworzymy technologie aby łączyć świat. Wspierani przez badania i innowacje laboratoriów Nokia Bell Labs, służymy dostawcom usług telekomunikacyjnych, administracji, dużym przedsiębiorstwom oraz konsumentom najbardziej kompletnym, całościowym portfolio produktów, usług i licencji w branży.

Przestrzegamy najwyższych etycznych standardów biznesowych, tworząc wysokiej jakości technologie skierowane do ludzi. Nokia umożliwia działanie infrastruktury dla sieci 5G oraz Internetu rzeczy, aby przekształcić ludzkie doświadczenia. [www.nokia.com](http://www.nokia.com)

### **Kontakt dla mediów:**

Nokia  
Andrzej Stylinski  
Communications  
Phone: +48 660 430 098  
Email: [andrzej.stylinski@nokia.com](mailto:andrzej.stylinski@nokia.com)