

Informacja prasowa

Nokia w Polsce buduje technologie przyszłości

- **Polski oddział Nokii kluczowym filarem rozwoju najnowszych technologii – LTE, 5G oraz Small cells**
- **Ponad 2600 nowych miejsc pracy (2007-2015)**
- **3 ½ -krotny wzrost zatrudnienia w ciągu ostatnich lat**

Warszawa, 29 września 2015

Sieci mobilne piątej generacji (5G), LTE-Advanced, czy też technologia „Small cells” to jedne najnowszych rozwiązań, nad którymi pracują specjaliści w centrach badawczo rozwojowych Nokii w Polsce – w Krakowie i Wrocławiu – mówili dziś przedstawiciele Nokii podczas spotkania z dziennikarzami.

„Polski oddział Nokii jest dziś jednym z największych w Europie – zatrudniamy ponad 3 750 osób, głównie w obszarze R&D i uczestniczymy w najważniejszych projektach pozwalających realizować wizję rozwoju technologicznego nakreśloną przez Nokię, “ mówi **Piotr Kaczmarek**, Prezes Zarządu Nokia Networks w Polsce.

Nokia w Polsce to nie tylko R&D – dostarczamy infrastrukturę i usługi polskim operatorom, a nasze globalne centrum usług w Warszawie obsługuje klientów firmy w wielu krajach świata, dodaje **Piotr Kaczmarek**.

Zgodnie z wizją Nokii, kolejna generacja sieci mobilnych o prędkościach przesyłu rzędu 10 Gb/s oraz ekstremalnie niskiej latencji, połączy miliardy użytkowników i urządzeń na świecie otwierając drzwi do całkowicie nowych zastosowań i aplikacji – w tzw. Programowalnym Świecie.

„Projekt systemu telekomunikacji mobilnej piątej generacji (5G) jest ściśle związany z rozwojem komunikacji pomiędzy urządzeniami (Internet of Things), ale również rosnącym ruchem danych we wszystkich sieciach. 5G jest obecnie w fazie badań i pierwsze komercyjne wdrożenia tej generacji spodziewane są około roku 2020, “ mówi **Agnieszka Szufarska**, Radio Research Manager z Centrum R&D Nokii we Wrocławiu, która kieruje jednym z zespołów badawczych pracujących nad projektowaniem rozwiązań technicznych dla sieci 5G.

5G umożliwi połączenie ludzi oraz przedmiotów w ramach trzech kategorii użytkowania sieci: użytkowników masowych sieci szerokopasmowych dostarczających gigabajty danych na żądanie; krytycznej komunikacji między maszynami (M2M) pozwalającej na natychmiastową, synchroniczną reakcję, co umożliwiają zdalną kontrolę robotów; oraz masowej komunikacji M2M, łączącej miliardy czujników i urządzeń, wyjaśnia **Agnieszka Szufarska**.

„Jesteśmy jednym z wiodących graczy w tworzeniu standardu 5G biorąc udział w międzynarodowych projektach 5G PPP czy METIS. Oprócz wytyczania drogi do 5G, polscy inżynierowie opracowują oprogramowanie i aplikacje dla technologii LTE, LTE-Advanced oraz uczestnicząc w tworzeniu rozwiązań 3G oraz LTE, wspierając operatorów z całego świata. Słowem, nasi ludzie tworzą przyszłość telekomunikacji mobilnej, “ mówi **Bartosz Ciepluch**, Dyrektor Europejskiego Centrum Oprogramowania i Inżynierii w Wrocławiu

Specjaliści w centrach R&D Nokii w Polsce pracują też nad tworzeniem wizji komunikacji przyszłości (car-to-car communications, Internet of Things), która według prognoz ogarnie ok. 50 miliardów urządzeń w ok. 2025 roku, dodaje **Bartosz Ciepluch**.

Inżynierowie w krakowskim Centrum R&D tworzą oraz testują oprogramowanie dla elementów sieci komórkowych 3G oraz 4G - LTE i LTE-Advanced, szczególnie dla stacji bazowych telefonii komórkowej, a flagowym produktem Centrum są małe stacje bazowe – Small cells, które zapewniają wysokiej jakości dostęp do sieci. Są też są jedną z ważnych technologii dostępu, które będą wspierały przyszłe sieci 5G.

„Już dziś, w sukurs operatorom przychodzi nasza technologia Small cells – niewielkich urządzeń o wielkich możliwościach. Pozwalają one zapewnić wysokiej jakości dostęp do mobilnego Internetu np. LTE, podczas różnych imprez masowych, wydarzeń sportowych, czy tam gdzie występują problemy ze stabilnym połączeniem – wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz – mówi **Krzysztof Persona**.

Nokia współpracuje też blisko z dziewięcioma wyższymi uczelniami w Polsce, realizując wspólne projekty dydaktyczne i badawcze.

Kilka dni temu zainaugurowaliśmy działalność nowego laboratorium dydaktycznego LTE dla studentów Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH w Krakowie. Jest to pierwsza tego typu pracownia uruchomiona na polskich uczelniach, mówi **Krzysztof Persona**.

Nokia stawia na innowacje oraz R&D, aby sprostać szybko rosnącym wymaganiom użytkowników oraz zapotrzebowaniu operatorów na wysoko-przepustowe łącza bezprzewodowe.

„Z roku na rok, ruch w sieciach bezprzewodowych praktycznie się podwaja. Ten trend będzie wzrastał a sieci bezprzewodowe będą przejmowały zadania, dotychczas realizowane przez sieci kablowe. Treści w sieci są coraz bardziej multimedialne - transmisja wideo to już ponad 50% całego ruchu w sieci, mówi **Piotr Kaczmarek**.

Centra R&D Nokii w Krakowie i Wrocławiu tworzą największą instytucję badawczo-rozwojową w branży ICT – technologii informacyjno-telekomunikacyjnych w kraju i mogą pochwalić się jednymi z najnowocześniejszych laboratoriów w Europie.

O Nokii:

Nokia inwestuje w technologie umożliwiające komunikowanie się miliardów urządzeń na całym świecie. Działalność firmy skupia się na trzech obszarach biznesowych: oprogramowanie, sprzęt oraz usługi dla infrastruktury sieciowej, które dostarczane są poprzez dział **Nokia Networks**; inteligentne systemy lokalizacyjne dostarczane przez **HERE** oraz rozwój zaawansowanych technologii i ich licencjonowanie, którymi zajmuje się dział **Nokia Technologies**. Każdy z wymienionych działów jest liderem w swojej dziedzinie.

Nokia Networks jest światowym ekspertem w dziedzinie mobilnej transmisji szerokopasmowej. Znajdujemy się w ścisłej czołówce każdej generacji technologii mobilnej - od pierwszego na świecie połączenia w sieci GSM, po pierwsze połączenie w sieci LTE. Nasi specjaliści tworzą nowe rozwiązania i funkcjonalności dla sieci operatorskich dostarczając najbardziej wydajne sieci komórkowe na świecie, wiedzę umożliwiającą maksymalne zwiększenie ich wartości oraz usługi, dzięki którym wszystkie te elementy perfekcyjnie ze sobą współpracują.

Więcej informacji: <http://networks.nokia.com/> // <http://company.nokia.com/> //
<http://nokiakrakow.pl/> // <http://nokiawroclaw.pl/>

Informacje dla prasy

Andrzej Styliński
Communications
Nokia Networks
Tel. +48 660 430 098
E-mail: andrzej.stylinski@nokia.com