

AGH z laboratorium LTE przy wsparciu Nokia Networks

23.09.2015, źródło: telko.in

Na Wydziale Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie Nokia Networks wsparła finansowo otwarcie nowego laboratorium dydaktycznego, w którym zostanie uruchomiona w pełni funkcjonalna sieć komórkowa najnowszej generacji w standardzie LTE, umożliwiającą studentom nabywanie kompetencji inżynierskich w tym zakresie.

Jest to pierwsza tego typu pracownia uruchomiona na polskich uczelniach i składa się ono z pięciu stacji bazowych LTE – tzw. „Small cells”. Trzy z nich to małe stacje przeznaczone do użytku wewnętrznego - zbliżone rozmiarami do routera Wi-Fi. Pozostałe dwie to większe urządzenia, wyposażone w nadajniki o mocy do 5 watów. Dodatkowo w skład laboratorium wchodzi smartfony testowe LTE oraz komputery z zainstalowanym systemem operacyjnym Linux i symulatorem sieci operatora.

- Otwarcie laboratorium na Akademii Górniczo-Hutniczej to kolejny etap w rozwoju współpracy krakowskiego oddziału Nokii z wyższymi uczelniami regionu. Od tego semestru pracownicy Centrum będą współprowadzić zajęcia z przedmiotu „Nowoczesne technologie komórkowe - LTE” - mówi Krzysztof Persona, dyrektor Centrum Badawczo-Rozwojowego Nokii w Krakowie. - Studenci będą mogli poznać zasady budowy i funkcjonowania sieci opartych o standard LTE oraz praktyczne ich działanie, z wykorzystaniem dostarczonego przez Nokię sprzętu - podkreśla.