

# Sieć 5G już jest, ale eksperymentalnie



**Wojciech Nowakowski**  
informatyk, profesor  
nadzwyczajny w Instytucie  
Maszyn Matematycznych  
w Warszawie

W końcu września br. firmy Intel, Ericsson, a także Telia, czyli szwedzko-fiński, międzynarodowy operator telekomunikacyjny, uruchomiły pierwszą w Europie pilotażową sieć 5G działającą w czasie rzeczywistym, która zapewni bardzo szybki internet pasażerom promu MS Silja Europa estońskiej linii Tallink. Uruchomienie użytkowej sieci przewiduje się w 2018 r.

jednocześnie w Sztokholmie, Tallinnie i Helsinkach. Jak powiedziała Gabriela Styf Sjöman z firmy Telia, nie chodzi tylko o budowę nowej sieci, ale także o stworzenie nowego sposobu myślenia i edukację. Wielka prędkość, małe opóźnienia, duża przepustowość, również mobilna, to nowa jakość cyfryzacji. Również Polska ma być jednym z pierwszych krajów z siecią 5G. Jeszcze w czerwcu

br. Deutsche Telekom zaprosił polskie młode firmy technologiczne oraz uczelnie techniczne do współpracy ze swoim inkubatorem hub:raum Kraków w uruchomionym już specjalnym programie o nazwie Low Latency Prototyping. Transmisja 5G pozwala na osiągnięcie dużych prędkości (nawet do 100 Gbps) i bardzo małych opóźnień (1 ms), znacznie przewyższając technologię LTE.