

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Politechnika Gdańska w ważnym międzynarodowym projekcie

Nowe technologie potrzebne do dalszego rozwoju sieci 5G mają powstać w ramach projektu BEYOND5, do którego przystąpiła Politechnika Gdańska. W programie bierze udział 36 partnerów z Unii Europejskiej i spoza niej.

BEYOND5 to pionierski projekt, w którym mają powstać nowe rozwiązania pomocne w dalszym rozwijaniu nowoczesnych systemów komunikacji znanych jako technologia 5G.

Przede wszystkim, planowane prace przyczynią się do szerszego zastosowania wysokoskalowej integracji układów scalonych.

To z kolei umożliwi zmniejszenie zużycia energii, poprawi niezawodność nowych urządzeń, zwiększy ich konkurencyjność i ograniczy oddziaływanie na środowisko - przekonują eksperci PG w komunikacie na stronie internetowej uczelni.

„W projekcie realizować będziemy zaawansowane systemy antenowe umożliwiające dynamiczną adaptację systemów bezprzewodowych 5G do warunków środowiska, w którym pracują, w celu zapewnienia niezawodnej komunikacji o zwiększonej odporności na zakłócenia radiowe” - wyjaśnia prof. Krzysztof Nyka, kierownik projektu po stronie PG.

BEYOND5 to skrót od Building the fully European supply chain on RFSOI, enabling New RF Domains for Sensing, Communication. W projekcie weźmie udział 36 placówek badawczych z Unii Europejskiej, Szwajcarii i Izraela. Całkowity budżet to 97 mln euro.

Politechnika Gdańska oferuje przede wszystkim możliwości Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji w zakresie fal milimetrowych. Obok potencjału naukowego, na udział w programie pozwoliło powołanie przez dziekana WETI koncepcji laboratorium FutureLab. Laboratorium to umieściło Politechnikę Gdańską w pierwszej lidze europejskich instytucji rozwijających technologie 5G, wykorzystujące częstotliwości powyżej 30 GHz.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/29716.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy