

20 grudnia 2018



Nowoczesny Kampus Laboratoryjny GUM w Kielcach

162,5 miliona złotych kosztowała będzie budowa Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoryjnego Głównego Urzędu Miar. Inwestycja powstanie dzięki dofinansowaniu z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020. Konsorcjum Głównego Urzędu Miar (lider) oraz Politechniki Świętokrzyskiej (partner) pozyskało na ten cel unijne wsparcie w wysokości blisko 140 milionów złotych. Prace związane z realizacją tej inwestycji ruszą od nowego roku i mają potrwać do końca 2023 roku. Umowę na dofinansowanie projektu podpisali dzisiaj: ze strony samorządowej - marszałek Andrzej Bętkowski oraz wicemarszałek Renata Janik, ze strony beneficjenta - Andrzej Hantz, dyrektor generalny Głównego Urzędu Miar. Gośćmi uroczystości byli posłowie RP Anna Krupka, Krzysztof Lipiec, Maria Zuba, wojewoda świętokrzyski Agata Wojtyszek, wicewojewoda Bartłomiej Dorywalski, rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński i Paweł Oracz, dyrektor Biura Dyrektora Generalnego Głównego Urzędu Miar.

Kampus powstanie w Kielcach, na północnym zboczu góry Hałasa przy alei Księdza Jerzego

Popiełuszki. Za tą lokalizacją przemawia oddalenie od źródeł potencjalnych niekorzystnych oddziaływań (w zakresie drgań, hałasu, zanieczyszczeń i promieniowania elektromagnetycznego) oraz bardzo dobra dostępność infrastruktury komunikacyjnej.

Celem projektu ŚKLGUM jest utworzenie w Kielcach centrum polskiej metrologii - miejsca, w którym spotykać się będą środowiska naukowe, badawcze oraz te bezpośrednio i pośrednio związane z przemysłem. Świętokrzyski kampus wesprze także procesy urynkowania działalności badawczo-rozwojowej poprzez wykorzystanie nauki z dziedziny metrologii do podniesienia konkurencyjności polskich firm na rynku europejskim i światowym.

W ramach Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoryjnego Głównego Urzędu Miar działać będzie osiem laboratoriów: Akustyki i Drgań, Czasu i Częstotliwości, Długości, Elektryczności i Magnetyzmu, Masy, Jonizujące, Termometrii oraz Zakład Metrologii Interdyscyplinarnej.

Realizacja projektu obejmować będzie dwa zadania - pierwsze, niegospodarcze (GUM), stanowiące 79,7% całości projektu, czyli stworzenie zaplecza niezbędnego do prowadzenia badań podstawowych, badań przemysłowych, eksperymentalnych prac rozwojowych oraz służące do rozpowszechniania na szeroką skalę wyników takich działań - poprzez dydaktykę, otwarte bazy danych, otwarte oprogramowanie oraz publikacje i transfer wiedzy z dziedzin metrologicznych. Drugie zadanie - już typowo gospodarcze (PŚk), stanowiące 20,3% całości projektu - z powstałej bazy laboratoryjnej, na warunkach komercyjnych, korzystać będą firmy.

W rezultacie zakłada się, że około 45 osób znajdzie nowe miejsca pracy, a 30 naukowców będzie mogło prowadzić tu swoje badania. Zaplanowano też ofertę dla ok. 30 firm współpracujących - korzystających ze wspartej infrastruktury oraz 16 realizowanych projektów badawczo-rozwojowych.

Przykładowe obszary badawcze:

Powstanie m.in. stanowisko do badania napędów pojazdów elektrycznych, służące do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych mających na celu optymalizację i maksymalizację sprawności różnych rodzajów napędów pojazdów elektrycznych oraz układów odzyskiwania energii w czasie hamowania, które będą stosowane w pojazdach elektrycznych. Na stanowisku będzie możliwość modelowania tych napędów i układów, badania ich parametrów pracy oraz charakterystyk i pomiarów z jak największą dokładnością. Stanowisko ma na celu rozwijanie systemów ww. napędów i układów oraz metod i układów

pomiarowych do ich badania w celu wsparcia możliwości badawczych polskich przedsiębiorstw i instytucji ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień metrologicznych.

Galeria zdjęć

