

# PIERWSZA KOMERCJALIZACJA W PARKU NAUKOWO-TECHNOLO- GICZNYM UZ

**Krzysztof Burda**

Park Naukowo-Technologiczny Uniwersytetu  
Zielonogórskiego Sp. z o.o.

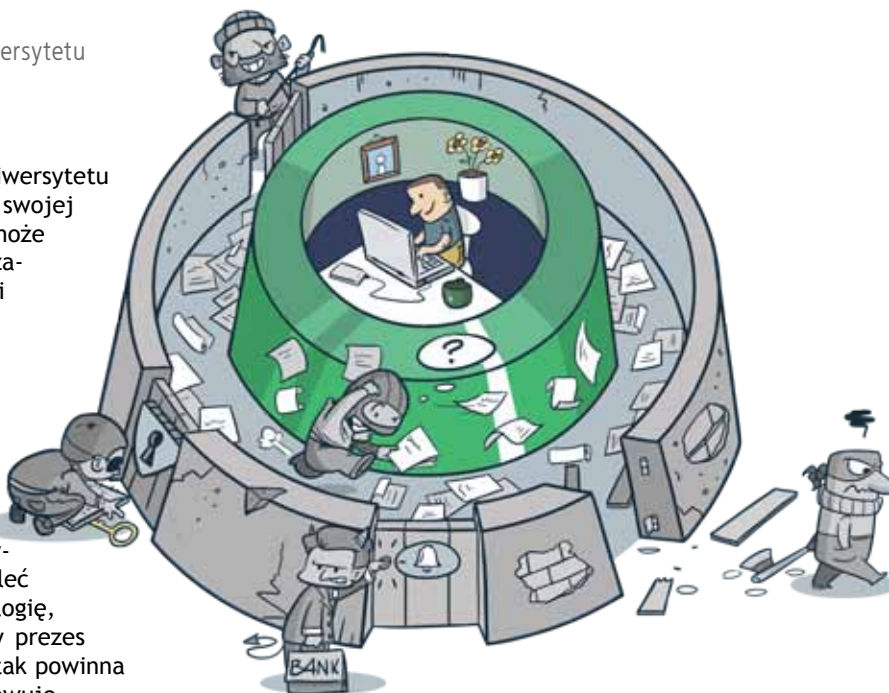
Park Naukowo-Technologiczny Uniwersytetu Zielonogórskiego Sp. z o.o. w ciągu swojej krótkiej historii funkcjonowania, może pochwalić się dużym sukcesem w zakresie komercjalizacji wiedzy, czyli wdrożeniem wyników prac naukowych. Jest jedynym tego typu ośrodkiem w województwie lubuskim, który zrealizował taki proces.

– Słowo komercjalizacja brzmi nieco skomplikowanie ale to prosty mechanizm przeniesienia wiedzy z laboratorium na rynek. Naukowcy prowadząc badania powinni myśleć o tym, jak stworzyć nową technologię, aby zrobić z tego biznes - tłumaczy prezes PNT dr inż. Roman Kielec - Właśnie tak powinna działać nowoczesna nauka - podsumowuje.

W ten sposób postąpił zajmujący się kryptologią dr inż. Janusz Jabłoński, autor *Systemu szyfratora z kluczem jednorazowym*. Swój wynalazek opatentował, a jego dalszy rozwój powierzył Parkowi Naukowo-Technologicznemu UZ.

– Rozwiązanie zostało skomercjalizowane poprzez udzielenie ograniczonej licencji na badania przedwdrożeniowe w produkcji branży IT. Obecnie trwają prace nad integracją rozwiązania z nową usługą w gotowym produkcie. Wiele firm rodzimych, m.in. z polskiej „Doliny Lotniczej”, jak i firm zagranicznych, zainteresowanych jest kupnem licencji. Uznajemy za wysoce prawdopodobne, iż nasz patent znajdzie zastosowanie w administracji i obronności. Obecnie naszym głównym celem jest budowa sprzętowego prototypu systemu szyfrującego opartego na tym rozwiązaniu. Chcemy stworzyć urządzenie, które zespolone z komputerem umożliwi szyfrowanie i deszyfrowanie danych, takich jak sygnały wizyjne lub dźwiękowe. Będzie to rozwiązanie dające gwarancję najwyższego poziomu bezpieczeństwa prywatnych danych użytkownikom komputerów czy też smartfonów. Zachęcam więc wszystkich wynalazców i twórców patentów do współpracy z Parkiem i wspólnych badań nad nowymi technologiami - dodaje prezes R. Kielec.

– Proponowane rozwiązanie jako „system kryptograficzny z kluczami jednorazowymi” spełnia wymagania Rozpo-



ządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2015/1502 z dnia 8 września 2015 r. w zakresie „uwierzytelniania dynamicznego” i klucza szyfrowania ulegającego zmianie z każdym uwierzytelnieniem w systemie weryfikacji tożsamości danego podmiotu. Jest to raczej pierwsza taka propozycja wykorzystania kluczy jednorazowych w asymetrycznym systemie kryptograficznym. Światowi producenci rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa i identyfikacji typu (2FA) oraz uwierzytelniania informują, iż pracują nad podobnymi rozwiązaniami i za kilka lat będą mogli zaproponować rozwiązania oparte na kluczach jednorazowych w uwierzytelnianiu. Ważne jest, aby w wyścigu rozwiązań i produktów dla cyberbezpieczeństwa województwo lubuskie było liderem w tego typu rozwiązaniach i jako pierwsze zastosowało proponowane rozwiązanie w administracji oraz przemyśle, tworząc tym samym nowe, bezpieczniejsze produkty dla ogromnego rynku ICT - podsumowuje autor systemu - dr inż. Janusz Jabłoński.