

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

Opracowanie innowacyjnej platformy opartej o technologię blockchain

Giełda Papierów Wartościowych w W-wie

Partnerzy:
Politechnika Śląska
VRTechnology sp. z o.o.

wartość projektu: 12 586 340,00 zł

wartość dofinansowania: 8 513 872,88 zł

kwota dla Politechniki Śląskiej: 2 444 750,00 zł

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego
Inteligentny Rozwój 2014-2020**

Informacje źródłowe na temat Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na stronie: <https://www.poir.gov.pl/>

termin realizacji: 01.08.2020 r. - 31.07.2022 r.

Przedmiotem projektu są prace B+R w obszarze biznesu, regulacji prawnych oraz technologii mające na celu stworzenie platformy GPW, bazującej na blockchain oraz metodach przeciwdziałania praniu brudnych pieniędzy, mającej wykreować nowy rynek dla spółek niepublicznych poprzez pozyskiwanie finansowania z wykorzystaniem tokenów.

Celem interdyscyplinarnych badań przemysłowych realizowanych przez powołane Konsorcjum (etapy 1-3) jest stworzenie i weryfikacja w warunkach laboratoryjnych technologii dających przewagę konkurencyjną:

- skutecznych sposobów przeciwdziałania praniu brudnych pieniędzy na platformie bazującej na technologii blockchain - GPW,
- opracowanie i doświadczenia weryfikacja nowego portfela cyfrowego umożliwiającego bezpieczne odzyskiwanie kluczy prywatnych - kluczowa innowacja technologiczna pozwalająca na praktyczne wykorzystanie platformy, gdyż nikt nie zainwestuje własnych pieniędzy w żadne rozwiązanie bez możliwości ich odzyskania w przypadku zapomnienia hasła – VRTechnology,
- algorytm dynamicznej filtracji ataków na blockchain z wykorzystaniem infrastruktury SDN - Systemy GPW ze względu na bezpieczeństwo nie mogą bazować na publicznych sieciach blockchain – Politechnika Śląska.

Opracowane rozwiązanie stanowić będzie innowację na skalę ogólnopolską. W ramach prac rozwojowych technologie zintegrowane w jeden system informatyczny, pozwalając na pozyskiwanie przez młode spółki (startupy) finansowania, a także, w dalszej kolejności, umożliwiając obrót na rynku wtórnym prawami majątkowymi powstającymi w wyniku udzielenia przez inwestorów finansowania tym spółkom.

Platforma będzie odpowiadać na potrzeby dwóch grup docelowych: startupów (emitentów) oraz inwestorów instytucjonalnych (np. banków) i indywidualnych, a swoim zasięgiem obejmie rynek zarówno polski jak i międzynarodowy.

Wdrożenie platformy stanowi obecnie jeden z priorytetowych projektów dla Wnioskodawcy, wpisany w wydaną w czerwcu 2018 roku Strategię Grupy GPW w perspektywie 2022 roku.