

Warszawa, 15 marca 2020 r.

Katarzyna Ziółkowska

nr wniosku: 476723

**Popularnonaukowy opis badań prowadzonych w ramach rozprawy doktorskiej
pt. „Legal framework of the digital transformation of public administration
with the use of distributed ledger technology”**

Technologie rozproszonych rejestrów (z których najpopularniejszą jest *blockchain*) już od wielu lat wymieniane są w zestawieniach „technologii roku”. Inwestycje w projekty badawczo-rozwojowe poświęcone DLT* sięgają rocznie miliardów dolarów, a liczne doniesienia prasowe przekonują o niezliczonych zaletach korzystania z tych technologii i o zbliżającej się „rewolucji blockchainowej” w niemal każdym sektorze rynku.

Z drugiej strony, zgodnie z Cyklem dojrzałości technologicznej Gartnera (*Gartner hype cycle for emerging technologies*), DLT nie są jeszcze w stanie zapoczątkować zapowiadanych znaczących zmian w sposobach dostarczania usług i nie będą na to gotowe przynajmniej do 2028 roku, kiedy to eksperci Gartnera przewidują, że technologia stanie się skalowalna. Technologie rozproszonych rejestrów znajdują się zatem wciąż na bardzo wczesnym, eksperymentalnym etapie rozwoju.

Tymczasem, zgodnie z raportem opublikowanym przez Organizację Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, w 2018 roku w 46 krajach na świecie prowadzonych było ponad 200 projektów pilotażowych wdrożeń DLT w administracji publicznej. Jednocześnie brak jest jednolitej odpowiedzi legislacyjnej na liczne wyzwania, które stawia przed państwami ta technologia. Nie istnieją także kompleksowe opracowania naukowe dotyczące aspektów prawnych wdrożenia DLT w sferze publicznej.

Badania prowadzone w ramach prac nad rozprawą doktorską pt. „*Legal framework of the digital transformation of public administration with the use of distributed ledger technology*” mają na celu wypełnienie tej luki i w tym kontekście mają szansę stanowić istotny wkład dyskusję naukową na temat przyszłości wykorzystania przełomowej technologii rozproszonych rejestrów. Ze względu na istniejące braki w literaturze oraz nowatorski i dynamicznie rozwijający się charakter badanych zagadnień, badania będą prowadzone nie tylko w oparciu o stanowiska doktryny i przepisy prawa, ale także informacje ze studium przypadków istniejących już wdrożeń DLT w administracjach publicznych wybranych krajów europejskich uzyskane m.in. za pomocą wywiadów z osobami zaangażowanymi w te wdrożenia. W ten sposób ogólne wnioski wyciągnięte zostaną za podstawie szczegółowych danych o projektach, w tym aktualnych i ostatecznie potwierdzonych. Studium przypadków obejmie także analizę otoczenia prawnego w krajach, które wdrażają DLT.

Tak zdobyte informacje zostaną następnie zestawione z wnioskami z analizy polskiego otoczenia prawnego. Dzięki objęciu badaniami także procesów cyfryzacji administracji w Polsce, możliwe będzie opracowanie kompleksowych ram prawnych transformacji cyfrowej polskiej administracji publicznej przy użyciu technologii rozproszonych rejestrów.

* Akronim DLT pochodzi od angielskiego określenia technologii rozproszonych rejestrów: *Distributed Ledger Technologies*.