

Technologia rozproszonego rejestru (DLT) na rynku finansowym z uwzględnieniem wybranych zagadnień prawnych

Technologia rozproszonego rejestru (*Distributed Ledger Technology*), w tym przede wszystkim technologia blockchain, jest już stale obecna na rynku finansowym. Niniejszy artykuł nakreśla tylko wybrane obszary jej funkcjonowania w obszarze rynku finansowego i podejmuje tylko niektóre kwestie prawne. Tak więc artykuł stanowi jedynie wprowadzenie do problematyki alternatywnych systemów płatności opartych na technologii blockchain, działalności w zakresie walut wirtualnych (jako działalności reglamentowanej), tokenizacji czy wykorzystania technologii rozproszonego rejestru przez instytucje finansowe. W artykule podjęto także słabo jeszcze rozpoznany w doktrynie temat rynków kryptoaktywów oraz reglamentacji świadczenia usług związanych z kryptoaktywami. Natomiast ochrona konsumentów usług dotyczących kryptoaktywów, w tym walut wirtualnych (przede wszystkim – kryptowalut) to osobne zagadnienie, które wymaga szczególnej uwagi i tym samym osobnego opracowania.

WITOLD SROKOSZ

Alternatywne systemy płatności oparte na technologii blockchain

W drugiej dekadzie XXI wieku dynamicznie rozwijały się alternatywne systemy płatności oparte o technologię blockchain¹. Pierwszym takim systemem był bitcoin i nadal ten system dominuje, chociaż doczekał się setek naśladowców, bliźniaczo do niego podobnych. Należy jednak podkreślić, że z czasem kryptowaluty, także pod względem parametrów technicznych, zaczęły się coraz bardziej różnić. Wiosną 2021 r.

¹ Literatura dotycząca technologii blockchain jest już bardzo obszerna, szczególnie zagraniczna, z polskiej literatury odnoszącej się do prawnych aspektów tej technologii zob. np. *Płatności elektroniczne: prawne, finansowe i ekonomiczne ujęcie walut wirtualnych i cyfrowy* (red. D. Szostek, J. Gołaczyński), Katowice 2015, <http://serwer1573845.home.pl/pub/Bitcoin/mobile/index.html#p=1>; K. Zacharzewski, *Bitcoin jako przedmiot stosunków prawa prywatnego*, Monitor Prawniczy 2014, nr 21; K. Zacharzewski, *Praktyczne znaczenie bitcoina w wybranych obszarach prawa prywatnego*, Monitor Prawniczy 2015, nr 5; S. Bala, T. Kopyściński, W. Srokosz, *Kryptowaluty jako elektroniczne instrumenty płatnicze bez emitenta: aspekty informatyczne, ekonomiczne i prawne*, Wrocław 2016; M. Michna, *Bitcoin jako przedmiot stosunków cywilnoprawnych*, Warszawa 2018; D. Szostek, *Blockchain a prawo*, Warszawa 2018; Jakub J. Szczerbowski, *Lex Cryptographia, Znaczenie prawne umów i jednostek rozliczeniowych opartych na technologii blockchain*, Warszawa 2018.