

ALEKSANDRA KOWALIK **Kwantyfikacja korzyści innowacyjnych zastosowań RegTech i SupTech w nadzorze finansowym**

Bangko Sentral ng Pilipinas. (2019). 2019 Annual Report.

https://www.bsp.gov.ph/Media_And_Research/Annual%20Report/annrep2019.pdf.

Barberis, J., Arner, D.W. & Buckley, R.P. (2019). The REGTECH Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries in Regulation. Wiley. Broeders, D. & Prenio, J. (2018). Innovative technology in financial supervision (suptech) – the experience of early users. FSI Insights on policy implementation, (9), <https://www.bis.org/fsi/publ/insights9.pdf>.

di Castri, S., Grasser, M. & Kulenkampff, A. (2018a). An API-based Prudential Reporting System for the Bangko Sentral ng Pilipinas (BSP): R 2A Project Retrospective and Lessons Learned. RegTech for Regulators Accelerator. Bangko Sentral ng Pilipinas. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3596276>.

di Castri, S., Grasser, M. & Kulenkampff, A. (2018b). Financial Authorities in the Era of Data Abundance: Regtech for Regulators and Suptech Solutions. RegTech for Regulators Accelerator. BFA. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3249283>.

English, S. & Hammond, S. (2019). Cost of Compliance 2019: 10 years of regulatory change. Thomson Reuters. <https://corporate.thomsonreuters.com/Cost-of-Compliance-2019>.

Fenwick, M., Uytsel, S. & Ying, B. (2020). Regulating FinTech in Asia: Global Context, Local Perspectives Cham (s. 178). Springer.

Financial Conduct Authority. (2020). Digital Regulatory Reporting: Phase 2 Viability Assessment. <https://www.fca.org.uk/publication/discussion/digital-regulatory-reporting-pilot-phase-2-viability-assessment.pdf>.

FinTech Poland. (2017). RegTech: znaczenie innowacji regulacyjnych dla sektora finansowego i państwa. https://fintechpoland.com/wp-content/uploads/2022/03/Raport-RegTech_FinTechPolska_2017.pdf.

FSB. (2020). The Use of Supervisory and Regulatory Technology by Authorities and Regulated Institutions: Market developments and financial stability implications. <https://www.fsb.org/wp-content/uploads/P091020.pdf>.

Górka, J. (2018). Architektura i pryncypia systemu finansowego. Rozważania w perspektywie szkoły finansowej Profesora Mariana Górskiego. W J. Górka (red.), System finansowy w multiperspektywie (s. 193–218). Wydawnictwo Naukowe Wydziału Zarządzania UW.

Górka, J. (2018). Banki, GAFAM, FinTech w gospodarce współdzielenia—equilibrium współpracy i konkurencji. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, (531), 149–158. <https://doi.org/10.15611/pn.2018.531.13>.

Grant Thornton. (2020). Sprawozdawczość firm 2019: Badanie obowiązku sprawozdawczego przedsiębiorstw wobec instytucji publicznych w Polsce. Edycja II. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjy7pGwqN_6AhUE_SoKHfBRBFIQFnoECAoQAQ&url=https%3A%2F%2Fgrantthornton.pl%2Fwp-content%2Fuploads%2F2020%2F02%2Fsprawozdawczosc-firm-2019-RAPORT-Grant-Thornton-Lewiatan-11-02-2020.pdf&usq=AOvVaw2i7qYDbyKI44-W439I20Id

Kalicki, K. (2019). Makroekonomiczne i branżowe uwarunkowania szoku regulacyjnego oraz obciążeń daninami publicznymi sektora bankowego. W L. Kurkliński & B. Lepczyński (red.), Polityka państwa

wobec sektora bankowego w Polsce: konsekwencje sektorowe i makroekonomiczne (s. 31–50). ALTERUM Ośrodek Badań i Analiz Systemu Finansowego.

Kalicki, K. (2018). Wpływ regulacji i obciążeń finansowych na sektor bankowy w UE i w Polsce. W J. Górka (red.), System finansowy w multiperspektywie (s. 71–102). Wydawnictwo Naukowe Wydziału Zarządzania UW.

Komisja Europejska. (2018). Summary Report of the Public Consultation on the Fit ness Check on Supervisory Reporting having taken place from 1 December 2017 to 14 March 2018. https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2017-supervisory-reporting-requirements-summary-report_en.pdf.

PA Consulting. (2020). Digital Regulatory Reporting: A review of phases 1 and 2 of the digital regulatory reporting initiative. <https://www2.paconsulting.com/rs/526-HZE-833/images/DRR-Report-Sept-2020.pdf>.

Szpringer, W. (2014). Instytucje nadzoru w sektorze finansowym: kierunki rozwoju. Poltext. Szpringer, W. (2017). Nowe technologie a sektor finansowy: FinTech jako szansa i zagrożenie. Poltext.

IGOR TOMECKI **Modelowy schemat silnego uwierzytelnienia użytkownika w kontekście europejskiej dyrektywy PSD2 oraz polskiej ustawy o usługach płatniczych**

2018_4039 Qualification of SMS OTP as an authentication. (2018). European Banking Authority. Pobrano 19 kwietnia 2022 z https://www.eba.europa.eu/single-rule-book-qa/-/qna/view/publicId/2018_4039.

2019_4556 Definition of payee for dynamic linking. (2019). European Banking Authority. Pobrano 19 kwietnia 2022 z https://www.eba.europa.eu/single-rule-book-qa/-/qna/view/publicId/2019_4556.

Awale, S.M. & Gupta, P. (2019). Awareness of Sim Swap Attack. International Journal of Trend in Scientific Research and Development, 3(4), 995–997. <https://doi.org/10.31142/ijtsrd23982>.

Biometria – definicja, synonimy, przykłady użycia. (b. d.). Słownik języka polskiego PWN. Pobrano 19 kwietnia 2022 z <https://sjp.pwn.pl/slowniki/biometria.html>.

Blocher, M. & Iwański, W. (2020). Nieautoryzowane transakcje płatnicze. Monitor Prawniczy, (9), <https://doi.org/10.32027/MOP.20.9.4>.

Body of European Regulators for Electronic Communication. (2021). Termination rates at European level, January 2021(Raport BoR (21) 71). <https://www.berec.europa.eu/en/document-categories/berec/reports/termination-rates-at-european-level-january-2021>.

Byrski, J. & Zalcewicz, A. (red.). (2021). Ustawa o usługach płatniczych. Komentarz. Wolters Kluwer.

Dybiński, J. & Osajda, K. (red.). (2022). Ustawa o usługach płatniczych. Komentarz. C.H. Beck.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2366 z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie usług płatniczych w ramach rynku wewnętrznego, zmieniająca dyrektywy 2002/65/WE, 2009/110/WE, 2013/36/UE i rozporządzenie (UE) nr 1093/2010 oraz uchylająca dyrektywę 2007/64/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG), L 337/35 (2015) (Parlament europejski i Rada Unii Europejskiej). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex:32015L2366>.

European Banking Authority. (2018). Opinion of the European Banking Authority on the implementation of the RTS on SCA and CSC (EBA-Op-2018-04). <https://www.eba.europa.eu/eba-publishes-opinion-on-the-implementation-of-the-rts-on-strongcustomer-authentication-and-common-and-secure-communication>.

European Banking Authority. (2019). Opinion of the European Banking Authority on the elements of strong customer authentication under PSD2 (EBA-Op-2019-06). <https://www.eba.europa.eu/eba-publishes-an-opinion-on-the-elements-of-strong-customerauthentication-under-psd2>.

European Banking Authority. (2022). Opinion of the European Banking Authority on its technical advice on the review of Directive (EU) 2015/2366 on payment services in the internal market (PSD2) (EBA/Op/2022/06). <https://www.eba.europa.eu/eba-replies-europeancommission%E2%80%99s-call-advice-%C2%A0-review-payment-services-directive>.

Gouda, M.G., Liu, A.X., Leung, L.M. & Alam, M.A. (2005). Single Password, Multiple Accounts (niewydany artykuł). The University of Texas. <http://www.cse.msu.edu/~alexliu/publications/Password/password.pdf>.

Górka, J. (2009). Konkurencyjność form pieniądza i instrumentów płatniczych. CeDeWu.

Górka, J. (2013). Efektywność instrumentów płatniczych w Polsce. Wydawnictwo Naukowe Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego.

Grabowski, M. (2020). Ustawa o usługach płatniczych. Komentarz. C.H. Beck.

Han, W., Li, Z., Ni, M., Gu, G. & Xu, W. (2018). Shadow Attacks Based on Password Reuses: A Quantitative Empirical Analysis. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, 15(2), 309–320. <https://doi.org/10.1109/TDSC.2016.2568187>.

Jover, R.P. (2020). Security Analysis of SMS as a Second Factor of Authentication: The challenges of multifactor authentication based on SMS, including cellular security deficiencies, SS7 exploits, and SIM swapping. ACM Queue, 18(4), 37–60. <https://doi.org/10.1145/3424302.3425909>.

Kałużny, P. & Stolarski, P. (2019). Biometria behawioralna i „tradycyjna” w mobilnych usługach bankowych – stan oraz przyszłe możliwości zastosowania. Bezpieczny Bank, 1(74), 139–161. <https://doi.org/10.26354/bb.7.1.74.2019>.

Łuczak, K. (2017). Determinanty rozwoju aplikacji mobilnych w bankowości detalicznej (niepublikowany autoreferat). Wydział Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego.

Riley, S. (2006). Password security: What users know and what they actually do. Usability News, 8(1), 2833–2836.

Russo, T. (2019). SIMulated Trust: How Malicious Actors Take Advantage of Cellular Carriers to Perform SIM Swapping Attacks (niepublikowany artykuł). <https://www.cs.tufts.edu/comp/116/archive/fall2019/trusso.pdf>.

Saevanee, H., Clarke, N., Furnell, S. & Biscione, V. (2015). Continuous user authentication using multi-modal biometrics. Computers & Security, 53, 234–246. <https://doi.org/10.1016/j.cose.2015.06.001>.

Salloum, R., & Jay Kuo, C.-C. (2017). ECG-based biometrics using recurrent neural networks. 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2062–2066. <https://doi.org/10.1109/ICASSP.2017.7952519>.

Stanisławska, M. (red.). (2022). Ustawa o usługach płatniczych. Komentarz. C.H. Beck.

Śliwa, P., Bożek, A., Szyszka, & Trzeciak, K. (2018). Biometria i biometryczne systemy zabezpieczeń. W L. Leniowska (red.), Ogólnopolska Konferencja Naukowa Młodych Inżynierów (13–23). Koło Naukowe Mechatron-SEP, Uniwersytet Rzeszowski.

Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, Dz.U. 2020 poz. 344 (2020) (Polska).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o usługach płatniczych, Dz.U. 2021 poz. 1907 z późn. zm. (2021) (Polska).

Uwierzytelnienie – definicja, synonimy, przykłady użycia. (b.d.). Słownik Języka Polskiego PWN. Pobrano 19 kwietnia 2022 z <https://sjp.pwn.pl/slowniki/uwierzytelnienie.html>.

Zubańska, M. (2021). Kryminalistyka w dobie przyspieszenia naukowo-technicznego i technologicznych nadużyć – przytłaczająca wizja zmian czy inspiracja do rozwoju? Studia Prawnoustrojowe, (52), 549–568. <https://doi.org/10.31648/sp.6577>.

Związek Banków Polskich. (2021). Raport NetBank, 4 kwartał 2021: bankowość internetowa i mobilna, płatności bezgotówkowe (s. 3–4). https://www.zbp.pl/getmedia/ebf7bd37-fd02-47ad-95f0-514cc79709bc/Raport-Netbank_Q4-2021.

PATRYCJA FYDA Analiza wybranych zagadnień personalizacji usług bankowych na przykładzie rynku polskiego

4 czynniki sukcesu personalizacji produktów bankowych, czyli jak oferta może ucieszyć klienta. (2019, 19 marca). PwC. <https://www.pwc.pl/pl/artykuly/2019/4-czynnikisukcesu-personalizacji-produktow-bankowych.html>

ale.Bank.pl. (2019, 12 lutego). Transformacja cyfrowa w bankowości: sztuczna inteligencja pomoże w personalizacji obsługi klienta. <https://alebanks.pl/transformacja-cyfrowa-w-bankowosci-sztuczna-inteligencja-pomoze-w-personalizacji-obslugi-klienta/?id=275329&catid=25924>.

Alior Bank. (2020). Więcej niż bank. Strategia 2020-2022. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiH3KLR8fr6AhWC_CoKHcn0BdYQFnoECBcQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.aliorbank.pl%2Fdam%2Fjcr%3A416c8fd1-7d71-48f0-a3ba-22d40976bfba%2FALR_STRATEGIA_vPL-fin.pdf&usq=AOvVaw1G2VlcAaUEhZxBg0u3EVH0

Bednarska-Olejniczak, D. (2018). Innowacje w zakresie komunikacji marketingowej banków-wybrane problemy. Marketing i Rynek, 25(4), 31–43.

Capgemini & Efma. (2021). World Retail Banking Report 2021. <https://www.capgemini.com/news/press-releases/world-retail-banking-report-2021-to-create-new-value-banks-can-adopt-banking-as-a-service-to-embed-finance-in-consumer-lifestyles/>.

Cichowicz, J. (2010, 10 marca). M2M, czyli MADE TO MEASURE. Miesięcznik Finansowy BANK, (3), 83–84. <https://bank.pl/wp-content/uploads/2010/03/bank.2010.03.083084.pdf>.

Deloitte & Confederation of Indian Industry. (2016). Banking on the Future: Vision 2020. <https://www.cii.in/PublicationDetail.aspx?enc=719K4/ljDn48Ja28mYXf5UfTVvg6yPOXhtrt9RnHTWo=>.

Deloitte. (2017). Deloitte Luxemburg Digital Banking Benchmark. Improving the digital performance. <https://www2.deloitte.com/lu/en/pages/banking-and-securities/articles/digital-banking-benchmark.html>.

Deloitte. (2020). Digital Banking Maturity 2020. Jaka jest reakcja banków na cyfrową (r) ewolucję? <https://www2.deloitte.com/pl/pl/pages/financial-services/articles/digital-banking-maturity-2020.html>.

Demski, T. (2014). Raportowanie i analiza danych w śledzeniu produktu (product traceability). StatSoft Polska.

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewiys4jowfj6AhUo-yoKHUK-DLYQFnoECBYQAQ&url=https%3A%2F%2Fmedia.statsoft.pl%2F_old_dnn%2Fdownloads%2Fraportowanie_i_analiza_danych_w sledzeniu_produk tu_product_traceability.pdf&usg=AOvVaw1OMuZpcX-bdStka6M0IZcm.

Elkington, J. (1994). Towards the Sustainable Corporation: Win-Win-Win Business Strategies for Sustainable Development. California Management Review, 36(2), 90–100. <https://doi.org/10.2307/41165746>.

Europejski Kongres Finansowy. (2021, 22 września). Europejski Kongres Finansowy, 14.09.2021 – debaty równoległe (Marco Polo E) [Wideo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=WnDF7c0s1H8&t=374s>.

Filipowska, A., Kaczmarek, T., Węcel, K. & Hofman, R. (2013). Adaptacyjny system bankowości korporacyjnej – analiza wymagań i wskazówki implementacyjne. Studia Oeconomica Posnaniensia, 1(2), 119–132. <https://bazekon.uek.krakow.pl/rekord/171235995>

Johnson-Eilola, J. (2002). Open source basics: definitions, models, and questions. W K. Haramundanis & M. Priestley (red.), SIGDOC '02: Proceedings of the 20th annual international conference on Computer documentation (s. 79–83). ACM. <https://doi.org/10.1145/584955.584967>.

Kaczorowska-Spychalska, D. (2017). Consumer perspective of omnichannel commerce. Management, 21(2), 95–108. <https://doi.org/10.1515/manment-2017-0007>

Kadys, E. (2013). Bank to za mało. Bank, (3), 118–120. <http://bazekon.icm.edu.pl/bazekon/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171223101>

Kawinski, A. & Sieradz, A. (red.). (2019). Wyzwania informatyki bankowej. Centrum Myśli Strategicznych.

Klimontowicz, M. (2017). Bankowość dla Praktyków Europejski Certyfikat Bankowca EFCB 3E (wyd. 1). Związek Banków Polskich.

KPMG. (2019a). [Cyfrowy] klient nasz pan. Jak marki na polskim rynku zarządzają doświadczeniami klientów. <https://home.kpmg/pl/pl/home/insights/2019/01/raport-cyfrowy-klientnasz-pan-jak-marki-na-polskim-ryнку-zarządzają-doswiadczeniami-klientow.html>.

KPMG. (2019b). Czy klient jest najważniejszy? Na bank! Analiza doświadczeń klienckich oferowanych przez banki w Polsce. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewizqoe63_j6AhXyi8MKHWWBCqEQFnoECBEQAQ&url=https%3A%2F%2Fassets.kpmg%2Fcontent%2Fdam%2Fkpmg%2Fpl%2Fpdf%2F2019%2F10%2Fpl-raport-kpmg-pt-czy-klient-jest-najwazniejszy-na-bank.pdf&usg=AOvVaw20Al27UB8qHAhSpW7L9BkT.

- KPMG. (2019c). KPMG: Personalizacja kluczem do wygrania walki o klientów usług bankowych. 11 października. money.pl. <https://www.money.pl/gielda/kpmg-personalizacjakluczem-do-wygrania-walki-o-klientow-uslug-bankowych-6433997555796097a.html>.
- Maureira, M.A.G., Oldenhof, D. & Teernstra, L. (2011). ThingSpeak – an API and Web Service for the Internet of Things. https://scholar.google.nl/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=mnEtq8UAAAAJ&citation_for_view=mnEtq8UAAAAJ:eQOLeE2rZwMC.
- Midler, D., Garlicki, J. & Mincewicz, W. (2019). Pozyskiwanie informacji z Internetu metodą Google Hacking – biały, szary czy czarny wywiad? Przegląd bezpieczeństwa wewnętrznego, 11(20), 68–91. <http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.desklight-de835eb9-404e-402e-bc2d-650ebac8e73d>
- Navaretti, G.B., Calzolari, G., Mansilla-Fernández, J.M. & Pozzolo, A.F. (2018). European Economy Banks, Regulation, and the Real Sector. 2017.2. Fintech and Banking. Friends or Foes? Europeye srl.
- Nowak, W. & Kaniewski, R. (2016). Analiza danych zastanych generowanych przez system symulacyjny JTLS. Zeszyty Naukowe AON, 3(104), 141–158. <https://bibliotekanauki.pl/articles/119636>.
- Peng, W. & Cisna, J. (2000). HTTP cookies – a promising technology. Online Information Review, 24(2), 150–153. <https://doi.org/10.1108/14684520010330346>.
- Perrin, A. (2015, 8 października). Social Media Usage: 2005-2015. PewResearch Center. <https://www.pewresearch.org/internet/2015/10/08/social-networking-usage-2005-2015/>
- Peters, R. & Sikorski, R. (1997, 21 listopada). Cookie monster? Science, 278(5342), 1486–1487. <https://doi.org/10.1126/science.278.5342.1486b>.
- Piątek, S. (2015). Prawne warunki stosowania cookies. Internetowy Kwartalnik Antymonopolowy i Regulacyjny, 6(4), 49–72. <https://doi.org/10.7172/2299-5749.IKAR.6.4.5>.
- Porębska-Miąć, T. & Ziemia, E. (2007). Możliwości wykorzystania systemów business intelligence w bankowości. Prace Naukowe/Akademia Ekonomiczna w Katowicach, 391–400.
- Rosa, G. & Brzozowska-Woś, M. (red.). (2015). Rola podmiotów rynkowych w kształtowaniu wizerunku organizacji i postrzeganiu wartości marki (T. 1). Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego.
- Singh, S. (2006). The Social Dimensions of the Security of Internet banking. Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, 1(2), 72–78. <https://www.redalyc.org/pdf/965/96510207.pdf>
- Smulski, J. (2021). Zarządzanie przechowywaniem danych zarządzanie danymi. Dlaczego potrzebujemy zarządzania danymi burzącego silosy? IDC. https://app2.salesmanago.pl/mscf/rh3fezu6xn01fm3t/default/Raport_HPE_-_Zarządzanie_przechowywaniem_danych.htm.
- Sołtysiak, M. (2015). Determinanty wyboru banku przez młodych klientów. Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Płocku. Nauki Ekonomiczne, 22, 197–203. <http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171398681>.

Szczepanik, P. Instytucja finansowa przyszłości. Microsoft.

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewji3_nG5Pr6AhVpkIsKHbleDWsQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Fkonferencje.alebank.pl%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F06%2FInstytucja-finansowa-przysz%25C5%2582os%25CC%2581ci-P-Szczepanik.pdf&usg=AOvVaw3Pc1oQf8hxx87wcWUXShoZ.

Szypszak, M. (2012, 6 czerwca). O klienta należy dbać. Bank, (6) 146–147. <https://alebank.pl/ranking-50-najwikszych-bankow-w-polsce-2012-o-klienta-naleydba/?id=15809&catid=576>.

Ślęzak, E. & Guzek, E. (2012). Innowacyjna bankowość internetowa. Wolters Kluwer Polska.

Śledziwska, K. & Włoch, R. (2020). Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego. <http://dx.doi.org/10.31338/uw.9788323541943>.

UKE. (2020). Report on the telecommunications market in 2019. <https://uke.gov.pl/en/newsroom/report-on-the-telecommunications-market-in-2019,312.html>.

Węclawski, J. (2013). Zarządzanie cenami usług bankowych. Zarządzanie i Finanse, 2(1), 643–654. <http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.desklighte96adb27-ca25-4ff6-84d5-a9a0a93b0664>.

Widok 360 stopni twojego klienta | CRM | (b. d.). PwC Polska. Pobrano 24 lutego 2022 z <https://www.pwc.pl/pl/uslugi/customer-technology/view-360.html>.

Włoch, R., Śledziwska, K. & Rozynek, S. (2020). Przemiany pracy w sektorze bankowym w kontekście rozwoju gospodarki cyfrowej. DELab Uniwersytet Warszawski.

Wójcik, M. (2016). Big data w zarządzaniu informacją – przegląd wybranych zagadnień. W S. Cisek (red.), Inspiracje i innowacje: zarządzanie informacją w perspektywie bibliologii i informatologii (s. 61–70). Biblioteka Jagiellońska.

MARCIN BUBICZ FinTech a nadzór nad rynkiem finansowym w Polsce. Omówienie wybranych barier regulacyjnych

Blicharz, R. (2009). Nadzór Komisji Nadzoru Finansowego nad rynkiem kapitałowym w Polsce. Oficyna Wydawnicza Branta.

Dec, P. (2018). Rozwój sektora FinTech a tradycyjna bankowość – ujęcie ilościowe. W A. Fierla (red.), Wokół finansjeryzacji: wybrane zagadnienia (s. 51–78). Szkoła Główna Handlowa.

Iwanicz-Drozdowska, M., Jaworski, W., Szelągowska, A., Zawadzka, Z. (2017). Bankowość: Instytucje, operacje, zarządzanie. Poltext.

Jędrzejewski, T. (2013). Organy i funkcje regulacyjne administracji w relacji pomiędzy Unią Europejską i porządkami krajowymi. Toruńskie Studia Polsko-Włoskie, 9, 283–300. <https://doi.org/10.12775/TSP-W.2013.015>.

Komisja Nadzoru Finansowego. (2017). Raport z prac Zespołu ds. rozwoju innowacji finansowych (FinTech). https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Raport_z_prac_Zespołu_ds_rozwoju_innowacji_financew_73565.pdf.

Komisja Nadzoru Finansowego. (2019). „Cyfrowa Agenda Nadzoru” – plan działań Urzędu KNF w zakresie m.in. nowoczesnych technologii, innowacji oraz cyberbezpieczeństwa.

https://www.knf.gov.pl/aktualnosci?articleId=68265&p_id=18.

Komisja Nadzoru Finansowego. (2020). Prezentacja Raportu Zespołu Roboczego ds. rozwoju innowacji finansowych (FinTech).

https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Prezentacja_Zespól_roboczy_ds_FinTech_propozycje_barier_69013.pdf.

Komisja Nadzoru Finansowego. (2021). Raport z prac Zespołu ds. rozwoju innowacji finansowych FinTech. https://www.knf.gov.pl/dla_rynku/fin_tech/aktualnosci?articleId=73583&p_id=18.

Komitet Stabilności Finansowej. (2016). Nadzór makroostrożnościowy w Polsce. Ramy instytucjonalno-funkcjonalne. NBP.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 sierpnia 2021 r. w sprawie utworzenia Ministerstwa Rozwoju i Technologii, Dz.U. 2021 poz. 1470.

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20210001470>.

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego. (2020a). Komunikat Urzędu Nadzoru Finansowego dotyczący przetwarzania przez podmioty nadzorowane informacji w chmurze obliczeniowej publicznej lub hybrydowej.

https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Komunikat_UKNF_Chmura_Obliczeniowa_68669.pdf.

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego. (2020b). Stanowisko Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego dotyczące zasad funkcjonowania tzw. platform crowdfundingu inwestycyjnego.

https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Stalowisko_UKNF_dot_platform_crowdfundingu_i_inwestycyjnego_69487.pdf.

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego. (2020c). Stanowisko Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego w sprawie świadczenia usług robo-doradztwa.

https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Stalowisko_UKNF_ws_swiadczenia_uslugi_robo_doradztwa_71303.pdf.

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego. (2020d). Stanowisko Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego w sprawie wydawania i obrotu kryptowalutami.

https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Stalowisko_UKNF_ws_wydawania_i_obrotu_kryptowalutami_71794.pdf.

Ustawa z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu, Dz.U. 2021 poz. 1132, 1163, 1535, 2447.

Ustawa z dnia 15 kwietnia 2005 roku o nadzorze uzupełniającym nad instytucjami kredytowymi, zakładami ubezpieczeń, zakładami reasekuracyjnymi i firmami inwestycyjnymi wchodzącymi w skład konglomeratu finansowego, Dz.U. 2020 poz. 1413.

Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego, Dz.U. 2021 poz. 735, 1491, 2052.

Ustawa z dnia 18 listopada 2020 roku o doręczeniach elektronicznych, Dz.U. 2021 poz. 72, 802, 1135, 1163, 1598.

Ustawa z dnia 21 lipca 2006 roku o nadzorze nad rynkiem finansowym, Dz.U. 2021 poz. 680, 815, 1598, 2140.

Ustawa z dnia 22 maja 2003 roku o nadzorze ubezpieczeniowym i emerytalnym, Dz.U. 2019 poz. 207.

Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny, Dz.U. 2021 poz. 1509, 2459.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o nadzorze nad rynkiem kapitałowym, Dz.U. 2020 poz. 1400, 2302, z 2021 r. poz. 355, 2140, 2447.

Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 roku Prawo bankowe, Dz.U. 2021 poz. 2439, 2447.

Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 roku Ordynacja podatkowa, Dz.U. 2021 poz. 1540, 1598, 2076, 2105, 2262, 2328.

Ustawa z dnia 5 sierpnia 2015 roku o nadzorze makroostrożnościowym nad rynkiem finansowym i zarządzaniu kryzysowym, Dz.U. 2021 poz. 140, 680, 1598, 2140.

Zawadzka, P. (2017), Modele Nadzoru Rynku Finansowego. Aspekty prawne. CeDeWu.

JAN WUDKOWSKI Proces włączenia finansowego w krajach najslabiej rozwiniętych – szanse i zagrożenia dla rozwoju społeczno-gospodarczego

African Development Bank Group. (2019, 18 lipca). Launch of the Africa Digital Financial Inclusion Facility. Pobrano 5 września 2022 z: <https://www.afdb.org/en/news--and-events/launch-of-the-africa-digital-financial-inclusion-facility-19333>.

Alliance for Financial Inclusion. (2021). 2021 Maya Declaration Progress Report – A Decade-Long Journey. <https://www.afi-global.org/publications/2021-maya-declaration-progress-report-a-decade-long-journey/>.

Andersson-Manjang, S.K. & Naghavi, N. (2021). State of the Industry Report on Mobile Money 2021. GSM Association. <https://www.adfi.org/publications/state-industryreport-mobile-money-2021-gsma>.

Association of Southeast Asian Nations. (2021). Joint Statement of the 7th ASEAN Finance Ministers and Central Bank Governors' Meeting (AFMGM). Pobrano 5 września 2022 z https://asean.org/wp-content/uploads/Joint_Statement_of_the_7th_AFMGM.pdf.

Bateman, M. (2014). South Africa's Post-Apartheid Microcredit-Driven Calamity. Law, Democracy & Development, 18(1), 92–135. <https://doi.org/10.4314/ldd.v18i1.6>.

Better Than Cash Alliance. (b. d.). Members. Pobrano 5 września 2022 z <https://www.betterthancash.org/about/members>.

Bludnik, I. (2018). Postkeynesowskie teorie endogenicznej podaży pieniądza. Ruch Prawniczy, Ekonomiczny i Socjologiczny, 80(2), 159–170. <https://doi.org/10.14746/rpeis.2018.80.2.12>.

Brune, L., Giné, X., Goldberg, J. & Yang, D. (2015). Facilitating Savings for Agriculture: Field Experimental Evidence from Malawi. Economic Development and Cultural Change, 64(2), 187–220. <https://doi.org/10.1086/684014>.

Choudhury, N. (2021). The Regulation of Informal Trade Credit (Ograyi) in Afghanistan. Asian Journal of Law and Society, 1–29. <https://doi.org/10.1017/als.2020.58>.

Cornelli, G., Frost, J., Gambacorta, L., Rau, R., Wardrop, R. & Ziegler, T. (2021). Fintech and Big Tech Credit: What Explains the Rise of Digital Lending? CESifo Forum, ifoInstitute – Leibniz Institute for Economic Research at the University of Munich, 22(2), 30–34.

Costa, A. & Ehrbeck, T. (2015). A Market-Building Approach to Financial Inclusion. *Innovations: Technology, Governance, Globalization*, 10(1–2), 53–59. https://doi.org/10.1162/inov_a_00229.

Czernichowski, K. (2018). Rozwój płatności mobilnych M-PESA w Tanzanii. *Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu*, (523), 120–127.
<https://doi.org/10.15611/pn.2018.523.10>.

Dach, Z. (2011). Rozwój społeczno-gospodarczy w teorii ekonomii. *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie*, (872), 5–16.

Dary, S.K. & James, H. (2018). Trade credit supply in African agro-food manufacturing industry: Determinants and motives. *Agricultural Finance Review*, 78(3), 312–329.
<https://doi.org/10.1108/AFR-03-2017-0017>.

Dafermos, Y., Gabor, D. & Michell, J. (2021). The Wall Street Consensus in pandemic times: what does it mean for climate-aligned development? *Canadian Journal of Development Studies/Revue canadienne d'études du développement*, 42(4), 1–14.
<https://doi.org/10.1080/02255189.2020.1865137>.

Demirgüç-Kunt, A., Klapper, L.F., Singer, D., Ansar, S. & Hess, J. (2018). The Global Findex Database 2017: Measuring Financial Inclusion and the Fintech Revolution. The World Bank.
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/29510>.

Dupas, P., Karlan, D.S., Robinson, J. & Ubfal, D. (2016). Banking the unbanked: Evidence from three countries. *American Economic Journal: Applied Economics*, 10(2), 257–297.
<https://doi.org/10.1257/app.20160597>.

Gabor, D. & Brooks, S. (2017). The digital revolution in financial inclusion: international development in the fintech era. *New Political Economy*, 22(4), 423–436.
<https://doi.org/10.1080/13563467.2017.1259298>.

Gabor, D. (2020). Critical macro-finance: A theoretical lens. *Finance and Society*, 6(1), 45–55.
<https://doi.org/10.2218/finsoc.v6i1.4408>.

Gabor, D. (2021). The Wall Street Consensus. *Development and Change*, 52(3), 429–459.
<https://doi.org/10.1111/dech.12645>.

Girón, A., Kazemikhasragh, A., Cicchiello, A.F. & Panetti, E. (2021). Financial Inclusion Measurement in the Least Developed Countries in Asia and Africa. *Journal of The Knowledge Economy*, 10(1).
<https://doi.org/10.1186/s13731-021-00190-4>.

Graeber, D. (2017). *Dług. Pierwsze pięć tysięcy lat*. Wydawnictwo Krytyki Politycznej. Grostal, W., Jabłecki, J., Beniak, P., Ciżkowicz-Pękała, M., Skrzyszewska-Paczek, E., Wesołowski, G. & Żuk, P. (2016). *Alternatywne strategie polityki pieniężnej*. NBP.
<https://depot.ceon.pl/handle/123456789/18710>.

Kołodziejczyk, K. (2015). Ewolucja miejsca krajów rozwijających się w międzynarodowym systemie handlowym. W E. Stadtmüller, & Ł. Fijałkowski (red.), *Normy wartości i instytucje we współczesnych stosunkach międzynarodowych* (T. 1; s. 225–241). Rambler.

- Koźliński, T. (2010). Wykluczenie płatnicze w Polsce i innych krajach UE. Departament Systemu Płatniczego, Narodowy Bank Polski.
http://www.nbp.pl/systemplatniczy/wykluczeniefinansowe/download/wykluczenie_platnicze_w_pol_sce_i_innych_krajach_ue.pdf.
- Kwiatkowski, E. (2005a). Pojęcie i mierniki wzrostu gospodarczego. W R. Milewski & E. Kwiatkowski (red.), Podstawy Ekonomii (wyd. 3; s. 280–283). Wydawnictwo Naukowe PWN.
- Kwiatkowski, E. (2005b). Produkt i dochód narodowy jako miary poziomu rozwoju gospodarczego i dobrobytu. W R. Milewski & E. Kwiatkowski (red.), Podstawy Ekonomii (wyd. 3; s. 243–245). Wydawnictwo Naukowe PWN.
- Lazarowicz, A. (2022). Obowiązek posiadania konta bankowego przez przedsiębiorcę. Pobrano 6 września 2022 z <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/-obowiazek-posiadaniakonta-bankowego-przez-przedsiębiorce>.
- Lewicka, B. (2016). Oszczędnościowo-kredytowa alternatywa w krajach rozwijających się. Nowoczesne Zarządzanie Biznesem / Kurier Finansowy (1). <https://alebank.pl/sprawy-miedzynarodowe-oszczednosciowo-kredytowa-alternatywa-w-krajach-rozwijajacych-sie/?id=56725&catid=938>.
- Maciejasz-Świątkiewicz, M. (2013). Wykluczenie finansowe i narzędzia jego ograniczania. Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego.
- Maciejasz-Świątkiewicz, M. (2016). Poprzez włączenie finansowe ku społecznej sprawiedliwości. W O. Janikowska & J. Słodczyk (red.), Globalna sprawiedliwość (s. 141–150). Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego.
- Mehrling, P. (2012). A Money View of Credit and Debt. Barnard College, Columbia University; Institute for New Economic Thinking.
https://www.cigionline.org/sites/default/files/inet2012mehrling_amoneyviewofcreditanddebt.pdf.
- Melton, G. (2019, 20 listopada). Pro-Life Nations Reject U.N.'s Cultural Colonialism on Abortion, Population Control. The Heritage Foundation. <https://www.heritage.org/life/commentary/pro-life-nations-reject-uns-cultural-colonialism-abortion-populationcontrol>
- Muralidharan, K., Niehaus, P. & Sandip, S. (2016). Building State Capacity: Evidence from Biometric Smartcards in India. American Economic Review, 106(10), 2895–2929.
<https://doi.org/10.1257/aer.20141346>.
- Murau, S. (2017). The Political Economy of Private Credit Money Accommodation. A Study of Bank Notes, Bank Deposits and Shadow Money. [Niepublikowana praca doktorska], City University of London, Department of International Politics.
- Murau, S. & Pforr, T. (2020). Private Debt as Shadow Money? Conceptual Criteria, Empirical Evaluation and Implications for Financial Stability. SSRN Electronic Journal.
<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4264552>.
- Ndung'u, N. (2017). M – Pesa, a Success Story of Digital Financial Inclusion (Policy memo). Blavatnik School of Government, University of Oxford. <https://www.bsg.ox.ac.uk/research/publications/m-pesa-success-story-digital-financial-inclusion>.
- UNSGSA. (2018). Igniting SDG Progress through Digital Financial Inclusion. ONZ.
<https://sustainabledevelopment.un.org/index.php?page=view&type=400&nr=2655&menu=1515>.

- Peeters, M.A. (2009). A Spousal Hour. Ave Maria Law Review, 8(1).
<https://lawreview.avemarialaw.edu/wp-content/uploads/2019/06/AMLR.v8i1.peeters.pdf>.
- Prina, S. (2015). Banking the Poor via Savings Accounts: Evidence from a Field Experiment. Journal of Development Economics, 115, 16–31. <https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2015.01.004>.
- Rybarczyk, R. (2018, 8 grudnia). Transgraniczny, dobry i nielegalny. Handel w Afryce omija formalne procedury. Wnp.pl. <https://www.wnp.pl/rynki-zagraniczne/transgranicznydobry-i-nielegalny-handel-w-afryce-omija-formalne-procedury,335453.html>.
- Sau, L. (2019). Schumpeter vs. Minsky on the Evolution of Capitalism and Entrepreneurship. Working Papers, 23. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martiis.
- Soederberg, S. (2013). Universalising Financial Inclusion and the Securitisation of Development. Third World Quarterly, 34(1), 593–612. <https://doi.org/10.1080/01436597.2013.786285>.
- UNCTAD. (2021). The Least Developed Countries in the Post-COVID World: Learning from 50 Years of Experience. ONZ. https://unctad.org/system/files/official-document/ldc2021_en.pdf.
- UNCTAD. (2022). Total and urban population, annual. UNCTADstat. Pobrano 5 września 2022 z <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=97>
- Volz, U., Knaack, P., Nyman, J., Ramos, L. & Moling, J. (2020). Inclusive Green Finance: From Concept to Practice. Alliance for Financial Inclusion; SOAS University of London. <https://www.afi-global.org/publications/inclusive-green-finance-from-concept-to-practice/>.
- Voorhies, R., Lamb, J. & Oxman, M. (2013). Fighting Poverty Profitably. Transforming the Economics of Payments to Build Sustainable, Inclusive Financial Systems. The Bill & Melinda Gates Foundation. https://www.mfw4a.org/sites/default/files/resources/2013-09-16_10-23-16_fighting_poverty_profitably_transforming_the_economics_of_payments_to_build_sustainable_inclusive_finance_systems.html.
- Wanambisi, L. (2012, 28 października). M-PESA suffers complete outage. Capital Business <https://www.capitalfm.co.ke/business/2012/10/m-pesa-suffers-complete-outage/>.
- Warchlewska, A. (2020). Wokół istoty wykluczenia finansowego. Ujęcie przeglądowe. Finanse i Prawo Finansowe, 1(25), 123–140. <http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.ekon-element-000171596141>.
- Werner, R.A. (2016). A lost century in economics: Three theories of banking and the conclusive evidence. International Review of Financial Analysis, 46, 361–379. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2015.08.014>.
- World Bank. (2013). Global Financial Development Report 2014: Financial Inclusion. <http://hdl.handle.net/10986/16238>.
- Wudkowski, J. (2020). Kryzys finansowy lat 2008–2010 i jego konsekwencje w polskiej gospodarce – analiza z perspektywy dwóch teorii bankowości: kreacji kredytu i rezerwy częściowej [Praca magisterska, Uniwersytet Łódzki]. Archiwum Prac Dyplomowych UŁ. <https://apd.uni.lodz.pl/diplomas/147320>.
- Zespół wGospodarce. (2016, 6 marca). Mała duża rewolucja przy okazji programu „Rodzina 500 plus”. wGospodarce.pl. <https://wgospodarce.pl/informacje/23640mala-duza-rewolucja-przy-okazji-programu-rodzina-500-plus>.

PAWEŁ JOCHYMCZYK, WOJCIECH WYDMAŃSKI Cyfrowy pasażer i usługi Mobility as a Service a prawa pasażera i regulacje prawne aplikacji telemetrycznych na rynku kolejowym

aleBank.pl. (2022, 7 lutego). Bilety PKP Intercity wkrótce do kupienia w aplikacji mPay.

<https://alebanks.pl/bilety-pkp-intercity-wkrotce-do-kupienia-w-aplikacji-mpay/?id=399567&catid=33333>.

Antonowicz, M. & Majewski, J. (2022). Digital Transformation in Railway Transport. W M. Awdziej & J. Tkaczyk (red.), Extending Boundaries: The Impact of the Digital World on Consumers and Marketing (s. 139–156). Akademia Leona Koźmińskiego.

CER. (2016). A Roadmap for Digital Railways. CER; CIT; EIM; UIC.

<https://www.cer.be/sites/default/files/publication/A%20Roadmap%20for%20Digital%20Railways.pdf>.

Cohen, K. (2019). Human Behavior and New Mobility Trends in the United States, Europe, and China. FEEM Working Paper, (24). <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3475381>.

Decyzja nr DPP-WOPN.718.1.2022.JK Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego z dnia 31 marca 2022 r. z wniosku RegioJet a. s. o ponowne rozpatrzenie sprawy przyznania otwartego dostępu dla pasażerskich przewozów kolejowych w zakresie odcinka przebiegającego przez terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na trasie międzynarodowej Kraków Główny – Rijeka/Split – Kraków Główny (Dz. Urz. UTK z 2022 poz. 6).

http://g.ekspert.infor.pl/p/ dane/akty_pdf/U59/2022/109/6.pdf#zoom=90.

Decyzja nr DPP-WOPN.718.2.2019.PL Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie przydzielenia otwartego dostępu przewoźnikowi Leo Express Global dla trasy międzynarodowej w relacji Praha hl. n. – Terespol – granica państwa i w relacji powrotnej (Dz. Urz. UTK z 2019 poz. 45). <https://dziennikurzedowy.utk.gov.pl/du/dzienniki/2019/570,Dziennik-Urzedowy-452019.html>.

Decyzja Nr DRRK-WR.717.30.2017.AnK Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego z dnia 4 kwietnia 2018 r. w sprawie przyznania Arriva RP sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu otwartego dostępu dla pasażerskich przewozów kolejowych na trasie Wejherowo– Warszawa Lotnisko Chopina–Wejherowo (Dz. Urz. UTK z 2018 poz. 17). <https://dziennikurzedowy.utk.gov.pl/du/dzienniki/2018/403,Dziennik-Urzedowy-172018.html>

Deloitte. (2020) Digital Banking Maturity 2020,

<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ce/Documents/financial-services/ce-digital-banking-maturity-2020.pdf>.

Dyrektywa 2001/14/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2001 r. w sprawie alokacji zdolności przepustowej infrastruktury kolejowej i pobierania opłat za użytkowanie infrastruktury kolejowej oraz przyznawanie świadectw bezpieczeństwa (Dz. U. L 75/29 z 15.3.2001). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=CELEX%3A32001L0014>.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/57/WE z dnia 17 czerwca 2008 r. w sprawie interoperacyjności systemu kolei we Wspólnocie (Dz. U. L 191/1 z 18.07.2008). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32008L0057>.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/34/UE z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie utworzenia jednolitego europejskiego obszaru kolejowego (Dz. U. L 343/32 z 14.12.2012). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32012L0034>.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/797 z dnia 11 maja 2016 r. w sprawie interoperacyjności systemu kolei w Unii Europejskiej (Dz.U. L 138/44 z 26.05.2016). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32016L0797>.

Fleisher, A., Cohen, S., Amin, R., Deutsch-Gross, Z. & Kiner, L. (2020). Challenges to Capturing the Promise of Emerging Mobility. W A. Arieff (red.), *The Future of Transportation: Harnessing private mobility services to support the public good* (s. 9–15). SPUR.

Goodall, W., Dovey Fishman, T., Bornstein, J. & Bonthron, B. (2017). The rise of mobility as a service. Reshaping how urbanites get arounds. Deloitte Review, (20).
<https://www2.deloitte.com/nl/nl/pages/consumer-industrial-products/articles/the-rise-of-mobility-as-a-service.html>.

Izydorek, M. (2022, 19 maja). Promocyjne bilety PKP Intercity okazały się ogromnym sukcesem. Następny krok: nowoczesne kanały sprzedaży. Portal Kolejowy NaKolei. pl.
<https://www.nakolei.pl/promocyjne-bilety-pkp-intercity-okazaly-sie-ogromnym-sukcesem-nastepny-krok-nowoczesne-kanały-sprzedaży/>

Kłosowski, K. (2016). Prawa pasażera do informacji – uwagi na tle przepisów rozporządzenia (WE) nr 1371/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego praw i obowiązków pasażerów w ruchu kolejowym. W M. Pawełczyk (red.), *Regulacja i ochrona konsumentów w sektorze transportu kolejowego – wybrane problemy* (s. 161–178). Ius Publicum.

Kłosowski, K. (2014). Rozporządzenie (WE) nr 1371/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące praw i obowiązków pasażerów w ruchu kolejowym – teoria i praktyka. W J. Gola & W. Szydło (red.), *Regulacja w sektorze kolejowym i jej sądowa kontrola* (s. 65–82). Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu.

Kowalik, P. (2017). Uwagi do rozporządzenia (WE) Nr 1371/2007 dotyczące minimalnego zakresu informacji dostarczanych przed podróżą przez przedsiębiorstwa kolejowe lub sprzedawców biletów. W M. Pawełczyk (red.), *Rynek kolejowy. Współczesne prawne i sektorowe uwarunkowania ochrony konkurencji i konsumenta* (s. 95–117). Wydawnictwo Ius Publicum.

Kozak, K. (2017, 13 stycznia). Mobility as a Service – ewolucja w poruszaniu się po mieście. Transport Publiczny. <https://www.transport-publiczny.pl/mobile/mobility-as-a-service--ewolucja-w-poruszaniu-sie-po-miescie-54074.html>.

Kraśniewski, M. (2017). Polityka Unii Europejskiej liberalizująca sektor transportu kolejowego. W E. Kruk, G. Lubeńczuk & T. Drab (red.), *Tendencje rozwojowe prawa administracyjnego* (s. 237–252). Wydawnictwo UMCS.

Mantelero, A. (2015). Data protection, e-ticketing, and intelligent systems for public transport. *International Data Privacy Law*, 5(4), 309–320. <https://doi.org/10.1093/idpl/ipv016>.

Miedzińska, I. (2017). Glosa aprobowująca do wyroku Naczelnego Sądu Administracyjnego z 30 marca 2017 r. (II GSK 301/17). *Wrocławskie Studia Sądowe*, 3(24), 66–78.
https://wroclaw.sa.gov.pl/wss/files/wss_24.pdf.

Miedzińska, I. (2018) W kierunku liberalizacji rynku – czwarty pakiet kolejowy jako wyzwanie dla Unii Europejskiej. W Ł. Pisarczyk (red.), *Prawne problemy i wyzwania Unii Europejskiej* (s. 403–417). Wolters Kluwer.

Pieriegud, J. (2017). *Transformacja cyfrowa kolei*. SGH; Siemens; Fundacja Pro Kolej.

Przewozy pasażerskie – Dane eksploatacyjne. (b. d.). Portal statystyczny UTK.
<https://dane.utk.gov.pl/sts/przewozy-pasazerskie/dane-eksploatacyjne/19227,Przewozy-pasazerskie.html>

Przybylski, R. (2022, 3 czerwca). Intercity pobiło rekord przewozów. Pasażerowie przesiedli się z aut na kolej. Rzeczpospolita. <https://logistyka.rp.pl/szynowy/art36443431-intercity-pobilo-rekord-przewozow-pasazerowie-przesiedli-sie-z-aut-na-kolej>.

Raczyńska, J. (2008). Ochrona praw pasażera w nowym rozporządzeniu III pakietu kolejowego Unii Europejskiej. Technika Transportu Szynowego, (3), 60–67.
<https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BGPK-2072-7781>.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 454/2011 z dnia 5 maja 2011 r. w sprawie technicznej specyfikacji interoperacyjności odnoszącej się do podsystemu „Aplikacje telematyczne dla przewozów pasażerskich” transeuropejskiego systemu kolei (Dz. U. L 123/11 z 12.05.2011). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32011R0454>.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/782 z dnia 29 kwietnia 2021 r. dotyczące praw i obowiązków pasażerów w ruchu kolejowym (Dz. U. L 172/1 z 17.05.2021). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32021R0782>.

Rozporządzenie (WE) nr 1371/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. dotyczące praw i obowiązków pasażerów w ruchu kolejowym (Dz. U. L 315/14 z 3.12.2007).
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32007R1371>.

Szymajda, M. (2021, 28 maja). PKP Informatyka: Kurs 90 do wymiany w 2023 roku. Rynek Kolejowy. <https://www.rynek-kolejowy.pl/mobile/pkp-informatyka-kurs-90-do-wymiany-w-2023-roku-102744.html>.

Śmietana, K. (2022, 17 maja). Dynamiczna taryfa PKP Intercity. Nowy system sprzedaży biletów zawiera błędy. Dziennik Gazeta Prawna.
<https://serwisy.gazetaprawna.pl/transport/artykuly/8419285,nowy-system-sprzedazy-biletow-w-pkp-intercity-taryfadydynamiczna.html>.

Urząd Transportu Kolejowego. (2022, 5 lipca). Gdzie kupujemy bilety? Zyskuje Internet, tracą kasy. <https://utk.gov.pl/pl/aktualnosci/18873,Gdzie-kupujemy-bilety-ZyskujeInternet-traca-kasy.html>.

Urząd Transportu Kolejowego. (2022). Sprawozdanie z funkcjonowania rynku transportu kolejowego. <https://utk.gov.pl/pl/dokumenty-i-formularze/opracowania-urzedu-tran/18979,Sprawozdanie-z-funkcjonowania-ryнку-transportu-kolejowego-2021.html>.

Wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 30 marca 2017 r., Orzeczenie II GSK 301/17 (2017).

Wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z 31 stycznia 2017 r., Orzeczenie II GSK 1430/15 (2017).

Wyrok Trybunału Sprawiedliwości z dnia 22 listopada 2012 r., Sprawa C-136/11; 62011CJ0136 (2012) (Trybunał Sprawiedliwości). https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:62011CJ0136#t=ECR_62011CJ0136_PL_01-E0001.

Zawieska, J. (2018). Perspektywy implementacji Mobility-as-a-Service w polskich aglomeracjach. W J. Gajewski, W. Paprocki & J. Pieriegud (red.), Mobilność w aglomeracjach przyszłości (s. 30–49). Europejski Kongres Finansowy.

CCAF, World Bank & World Economic Forum. (2020). The Global Covid-19 FinTech Market Rapid Assessment Report. University of Cambridge; World Bank Group and the World Economic Forum.

Departament Informacji Finansowej. (2018, 22 sierpnia). Wytyczne Generalnego Inspektora Informacji Finansowej w sprawie identyfikacji klienta instytucji obowiązanej i weryfikacji jego tożsamości w sytuacji braku jego fizycznej obecności. Archiwalna strona MF.gov.pl. https://mf-arch2.mf.gov.pl/web/bip/ministerstwo-finansow/dzialalnosc/giif/komunikaty/-/asset_publisher/8KnM/content/id/6480692.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/849 z dnia 20 maja 2015 r. w sprawie zapobiegania wykorzystywaniu systemu finansowego do prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu, zmieniająca rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 648/2012 i uchylająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2005/60/WE oraz dyrektywę Komisji 2006/70/WE, L 141/73 (05.06.2015) (UE). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex:32015L0849>.

European Banking Authority. (2018). Opinion on the use of innovative solutions by credit and financial institutions in the customer due diligence process. (JC 2017 81). https://www.eba.europa.eu/sites/default/documents/files/document_library/930583/Opinion%20on%20the%20use%20of%20innovative%20solutions%20by%20credit%20and%20financial%20institutions%20%28JC-2017-81%29.pdf.

European Banking Authority. (2022). Final Report. Guidelines on the use of Remote Customer Onboarding Solutions under Article 13(1) of Directive (EU) 2015/849. (EBA/ GL/2022/15). https://www.eba.europa.eu/sites/default/documents/files/document_library/Publications/Guidelines/2022/EBA-GL-2022-15%20GL%20on%20remote%20customer%20onboarding/1043884/Guidelines%20on%20the%20use%20of%20Remote%20Customer%20Onboarding%20Solutions.pdf.

European Banking Authority. (2021b). EBA Analysis of Regtech in the EU financial sector. (EBA/REP/2021/17). https://www.eba.europa.eu/sites/default/documents/files/document_library/Publications/Reports/2021/1015484/EBA%20analysis%20of%20RegTech%20in%20the%20EU%20financial%20sector.pdf.

FATF. (2020). Guidance on Digital Identity. www.fatf-gafi.org/publications/documents/digital-identity-guidance.html.

FATF. (2021). Opportunities and Challenges of New Technologies for AML/CFT. <https://www.fatf-gafi.org/publications/fatfrecommendations/documents/opportunities-challenges-new-technologies-aml-cft.html>.

GIIF. (2019, 18 kwietnia). Komunikat nr 4 w sprawie korekty komunikatu Generalnego Inspektora Informacji Finansowej z dnia 22 sierpnia 2018 r. w sprawie identyfikacji klienta instytucji obowiązanej i weryfikacji jego tożsamości. Gov.pl. <https://www.gov.pl/web/finanse/komunikat-nr-4-w-sprawie-korekty-komunikatu-generalnego-inspektorainformacji-finansowej-z-dnia-22-sierpnia-2018-r-w-sprawie-identyfikacji-klienta-instytucji-obowiazanej-i-weryfikacji-jego-tozsamosci>.

Laas-Mikko, K., Kalvet, T., Derevski, R. & Tiits, M. (2022). Promises, Social, and Ethical Challenges with Biometrics in Remote Identity Onboarding. W C. Rathgeb, R. Tolo sana, R. Vera-Rodriguez & C. Busch

(red.), Handbook of Digital Face Manipulation and Detection From Deep Fakes to Morphing Attacks (s. 437–463). Springer.

Komisja Europejska. (2019). Report on existing remote on-boarding solutions in the banking sector: Assessment of risks and associated mitigating controls, including interoperability of the remote solutions.

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiyw9OExK37AhVCmosKHWkxB0YQFnoECBMQAQ&url=https%3A%2F%2Fec.europa.eu%2Finfo%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fbusiness_economy_euro%2Fbanking_and_finance%2Fdocuments%2FReport-on-existing-remote-on-boarding-solutions-in-the-banking-sector-december2019_en.pdf&usg=AOvVaw2JOVSsKzdz2U4h02_ptuWJ.

Komisja Europejska. (2020a). Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów w sprawie strategii dla UE w zakresie finansów cyfrowych, COM(2020)591 (24/09/2020) [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=COM\(2020\)591&lang=pl](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=COM(2020)591&lang=pl).

Komisja Europejska. (2020b). Komunikat w sprawie planu działania na rzecz kompleksowej unijnej polityki zapobiegania praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu (2020/C 164/06), C 164/21 (13.05.2020). [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?u-ri=CELEX:52020XC0513\(03\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?u-ri=CELEX:52020XC0513(03))

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu, Wniosek COM/2021/420 final (20.07.2021) (EU). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A52021PC0420>.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE, Rozporządzenie L 257/73 (28.8.2014) (UE). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32014R0910>.

UKNF, (2019). Stanowisko UKNF dotyczące identyfikacji klienta i weryfikacji jego tożsamości w bankach oraz oddziałach instytucji kredytowych w oparciu o metodę wideoweryfikacji. https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Stnowisko_UKNF_dot_identyfikacji_klienta_i_weryfikacji_jego_tozsamosci_w_bankach_oraz_oddzialach_instytucji_kredytowych_w_oparciu_o_metode_wideoweryfikacji_66066.pdf.

UKNF. (2022). Stanowisko Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego dotyczące identyfikacji klienta instytucjonalnego i weryfikacji jego tożsamości w sektorze finansowym podlegającym nadzorowi Komisji Nadzoru Finansowego w oparciu o metodę wideoweryfikacji. https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Stnowisko_UKNF_dot_wideoweryfikacji_klientow_instytucjonalnych.pdf.

Ustawa z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu, Dz.U. 2018 poz. 723. <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20180000723>.

Ustawa z dnia 30 marca 2021 r. o zmianie ustawy o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu oraz niektórych innych ustaw, Dz.U. 2021 poz. 815. <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20210000815>.

ADRIAN ŻĄDŁO Prawne implikacje wykorzystywania sztucznej inteligencji w handlu algorytmicznym na rynku kapitałowym

Beverungen, A. (2019). Algorithmic Trading, Artificial Intelligence and the Politics of Cognition. W A. Sudmann (red.), The Democratization of Artificial Intelligence (s. 77–94). transcript Verlag.
<https://doi.org/10.1515/9783839447192-005>.

Chłopecki, A. (2018). Sztuczna inteligencja – szkice prawnicze i futurologiczne (wyd. 1). C.H. Beck.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie rynków instrumentów finansowych oraz zmieniająca dyrektywę 2002/92/WE i dyrektywę 2011/61/UE (wersja przekształcona) Tekst mający znaczenie dla EOG, Dokument 32014L0065 (2014). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32014L0065>.

ESMA. (2012a). Systemy i mechanizmy kontroli w zautomatyzowanym środowisku obrotu dla platform obrotu, przedsiębiorstw inwestycyjnych oraz właściwych organów (Wytyczne ESMA/2012/122 PL).
https://www.esma.europa.eu/system/files_force/library/2015/11/esma_2012_122_en.pdf?download=1.

ESMA. (2012b). Wytyczne w sprawie pewnych aspektów wymogów dyrektywy MiFID dotyczących odpowiedniości (Wytyczne ESMA/2012/387 PL)
https://www.esma.europa.eu/system/files_force/library/2015/11/2012-387_pl_0.pdf?download=1.

ESMA. (2017). Zgłaszanie transakcji, przechowywanie danych dotyczących zleceń i synchronizacja zegarów w ramach MiFID II (Wytyczne ESMA/2016/1452 PL)
https://www.esma.europa.eu/system/files_force/library/2016-1452_guidelines_mifid_ii_transaction_reporting_tc.pdf?download=1

Fox-Skelly, J., Bird, E., Jenner, N., Winfield, A., Weitkamp, E. & Larbey, R. (2020). The ethics of artificial intelligence: Issues and initiatives. European Parliament.
<https://data.europa.eu/doi/10.2861/6644>.

Gorczyńska, A. (2014). High frequency traders: destrukcyjna czy poprawiająca funkcjonowanie innowacja rynku finansowego? Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Wydziałowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, (186 cz. 2), 188–187.

Motyłska-Kuźma, A. (2014), Bańki spekulacyjne a handel algorytmiczny na rynkach finansowych. Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia, (65), 231–240.

Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 6 października 2021 r. w sprawie sztucznej inteligencji w prawie karnym i jej stosowania przez policję i organy wymiaru sprawiedliwości w sprawach karnych (2020/2016[INI]), Dz.U. C 132/17 z 24.03.2022. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:52021IP0405>.

Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/589 z dnia 19 lipca 2016 r. uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE w odniesieniu do regulacyjnych standardów technicznych określających wymogi organizacyjne dla firm inwestycyjnych prowadzących handel algorytmiczny (Tekst mający znaczenie dla EOG), C/2016/4478 (2017). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32017R0589>.

Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/565 uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE w odniesieniu do wymogów organizacyjnych i warunków

prowadzenia działalności przez firmy inwestycyjne oraz pojęć zdefiniowanych na potrzeby tej dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG), C/2016/2398 (2017). https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2017/565/oj/?locale=pl.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG), Dokument 32014R0596 (2014). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0596>.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiające przepisy dotyczące sztucznej inteligencji (Akt w sprawie sztucznej inteligencji) i zmieniające niektóre akty ustawodawcze Unii, Wniosek 52021PC0206 (2021). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A52021PC0206&qid=1668522618917>.

Skowroński, M., Gugąła, A., Jurkiewicz, S., Ruiz, K., Zaklikocka, K., Morawska-Zakroczyńska Z., Widawski, P. & Brewiński, P. (2019). Sztuczna Inteligencja. Dobre praktyki, aspekty prawne i zastosowania w sektorze finansowym, Fundacja na rzecz Innowacji Finansowych. Accenture; FinTech Polska.

UKNF. (2020). Stanowisko Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego w sprawie świadczenia usługi robo-doradztwa, https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Stalowisko_UKNF_ws_robo-doradztwa_projekt69671.pdf.

KRZYSZTOF KARWOWSKI **Smocze kwanty. Chińska komputeryzacja w technologiach finansowych**

Alberts, J. & Dellinger, L. (2015). Criminalizing Free Enterprise: The Bank Secrecy Act and The Cryptocurrency Revolution. The Westlaw Journal Computer and Internet, 33(2), . <https://www.pryorcashman.com/blog-fin-tech-monitor/bank-secrecy-act-and-the-cryptocurrency-revolution-1.html>.

BLIK. (b.d.). O nas. Pobrano 14 marca 2022 z <https://www.blik.com/o-nas>.

Davis, L. (2019, 2 stycznia). 2019 Fintech Trends To Watch. CBInsights. <https://www.cbinsights.com/research/briefing/fintech-trends-2019/>.

European Commission. (b.d.). Rules for business and organisations. Pobrano 1 października 2019 z https://ec.europa.eu/info/law/law-topic/data-protection/reform/rules--business-and-organisations_en.

EY. (2016). UK FinTech: On the cutting edge, An evaluation of the international FinTech sector. [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/502995/UK_FinTech - On the cutting edge - Full Report.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/502995/UK_FinTech_-_On_the_cutting_edge_-_Full_Report.pdf).

Federal Trade Commission. (b.d.). Data Security. Pobrano 14 marca 2022 z <https://www.ftc.gov/business-guidance/privacy-security/data-security>

Frankenfield, J. (2022, 1 stycznia). Hot Wallet: Definition, Types, Examples, and Safety Tips. Investopedia. <https://www.investopedia.com/terms/h/hot-wallet.asp>.

Groundbreaking FinTech Innovations: Threat for banks, or opportunity of a lifetime? (2017, 17 listopada). Business Insider India. <https://www.businessinsider.in/groundbreaking-fintech-innovations-threat-for-banks-or-opportunity-of-a-lifetime/articleshow/61682406.cms>.

Hosch, W.L. (2008, 27 maja). PayPal: History, Description, & Facts. Encyclopedia Britannica. <https://www.britannica.com/topic/PayPal>.

IBM. (b.d.). What is Blockchain Technology? Pobrano 14 marca 2022 z <https://www.ibm.com/topics/what-is-blockchain>.

IndraStra Global. (2018, 14 listopada). Decoding the Bali Fintech Agenda. IndraStra. <https://www.indrastra.com/2018/11/Decoding-Bali-Fintech-Agenda-004-11-2018-0023.html>.

International Monetary Fund. (2018, 11 października). IMF Policy Paper, The Bali Fin tech Agenda. <https://www.imf.org/en/Publications/Policy-Papers/Issues/2018/10/11/pp101118-bali-fintech-agenda>.

IZFiA. (2021). Badanie wiedzy, postaw wobec inwestowania oraz funduszy inwestycyjnych. Wybrane wyniki z badania ilościowego i jakościowego. <https://www.izfa.pl/download/pobierz/raport-z-badania-izfia-2021>.

Käärmann, K. (2021, 22 lutego). Świecie, powitaj Wise. Wise. <https://wise.com/pl/blog/swiecie-powitaj-wise>.

Komisja Nadzoru Finansowego. (2021). Informacja na temat sytuacji sektora bankowego w 2020 roku. https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Informacja_na_temat_sytuacji_sektora_bankowego_w_2020_roku.pdf.

Mastercard. (2016). The Road to Inclusion: Mastercard Financial Inclusion Survey. <https://newsroom.mastercard.com/documents/the-road-to-inclusion-mastercard-financialinclusion-survey/>

NYVCA, The New York Venture Capital Association. (b.d.). Wayback Machine, Stan archiwalny z 1 Maja 2019. Pobrano 14 marca 2022 r. z <https://web.archive.org/web/20190501173854/https://www.nyvca.org/>.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 grudnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo bankowe, Dz.U. 2021 poz. 2439. <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20210002439>.

Office of the Comptroller of the Currency. (2018, 31 lipca). OCC Begins Accepting National Bank Charter Applications From Financial Technology Companies. [https://www.occ.gov/news-issuances/news-releases/2018/nr-occ-2018-74.html](https://www OCC.gov/news-issuances/news-releases/2018/nr-occ-2018-74.html).

Perrin, A. (2021, 11 listopada). 16% of Americans say they have ever invested in, traded or used cryptocurrency. Pew Research Center. <https://www.pewresearch.org/fact-tank/2021/11/11/16-of-americans-say-they-have-ever-invested-in-traded-or-used-cryptocurrency/>.

PwC. (2019). Crossing the lines: How fintech is propelling FS and TMT firms out of their lanes, Global Fintech Report 2019. PricewaterhouseCoopers. <https://www.pwc.com/gx/en/industries/financial-services/fintech-survey.html>.

Radar Relay. (2019, 27 lutego). Hardware Wallets Explained. Medium.

<https://medium.com/radartech/hardware-wallets-explained-da8bd93ce801>.

Revolut. (b. d.). About us. Pobrano 14 marca 2022 z <https://www.revolut.com/about-revolut>.

Rogers, J. & Wilson, P. (2014, 6 października). Old Laws, New Models. Taylor Wessing.

<https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=ffdcfa15-59f6-42b2-b48c81bb52d50a3a>.

Sanati, C. (2014, 21 maja). How FutureAdvisor plans to shake up wealth management. For tune.

<https://fortune.com/2014/05/21/how-futureadvisor-plans-to-shake-up-wealthmanagement/>

Schulz, G. (2006, 3 sierpnia). Top 10 ways to secure your stored data. Computerworld.

<https://www.computerworld.com/article/2546352/top-10-ways-to-secure-your-stored-data.html>.

Tasca, P., Aste, T., Pelizzon, L. & Perony, N. (2016). Banking Beyond Banks and Money: A Guide to Banking Services in the Twenty-First Century (s. 215). Springer.

The Economist. (2021, 15 lipca). Investment in fintech booms as upstarts go mainstream.

<https://www.economist.com/finance-and-economics/2021/07/15/investment-in-fintech-booms-as-upstarts-go-mainstream>.

Villasenor, J. (2016, 25 sierpnia). Ensuring Cybersecurity In Fintech: Key Trends And Solutions. Forbes.

<https://www.forbes.com/sites/johnvillasenor/2016/08/25/ensuringcybersecurity-in-fintech-key-trends-and-solutions/?sh=38a1642435fd>.

Weiner, S. & Nwaneri, N. (2015, 20 marca). Protect Your Assets: Cybersecurity + FinTech. Wharton FinTech.

<https://web.archive.org/web/20160110115516/http://www.whartonfintech.org/blog/protect-assets-cybersecurity-fintech/>.

What is ether (ETH)? (b.d.). ethereum.org. Pobrano 14 marca 2022 z <https://ethereum.org/en/eth/>.

XRP – Digital Asset for Global Economic Utility. (b.d.). Ripple. Pobrano 14 marca 2022 z

<https://ripple.com/xrp/>.

Związek Banków Polskich. (2021). NetB@nk: bankowość internetowa i mobilna, płatności bezgotówkowe. https://zbp.pl/getmedia/cb3698b7-bbf6-47c5-8203-cae32e1c6629/Raport-Netbank_Q3-2021.

https://zbp.pl/getmedia/cb3698b7-bbf6-47c5-8203-cae32e1c6629/Raport-Netbank_Q3-2021.