



KDPW |

KDPW |

Krajowy Depozyt Papierów
Wartościowych

ul. Książęca 4

00-498 Warszawa

www.kdpw.pl

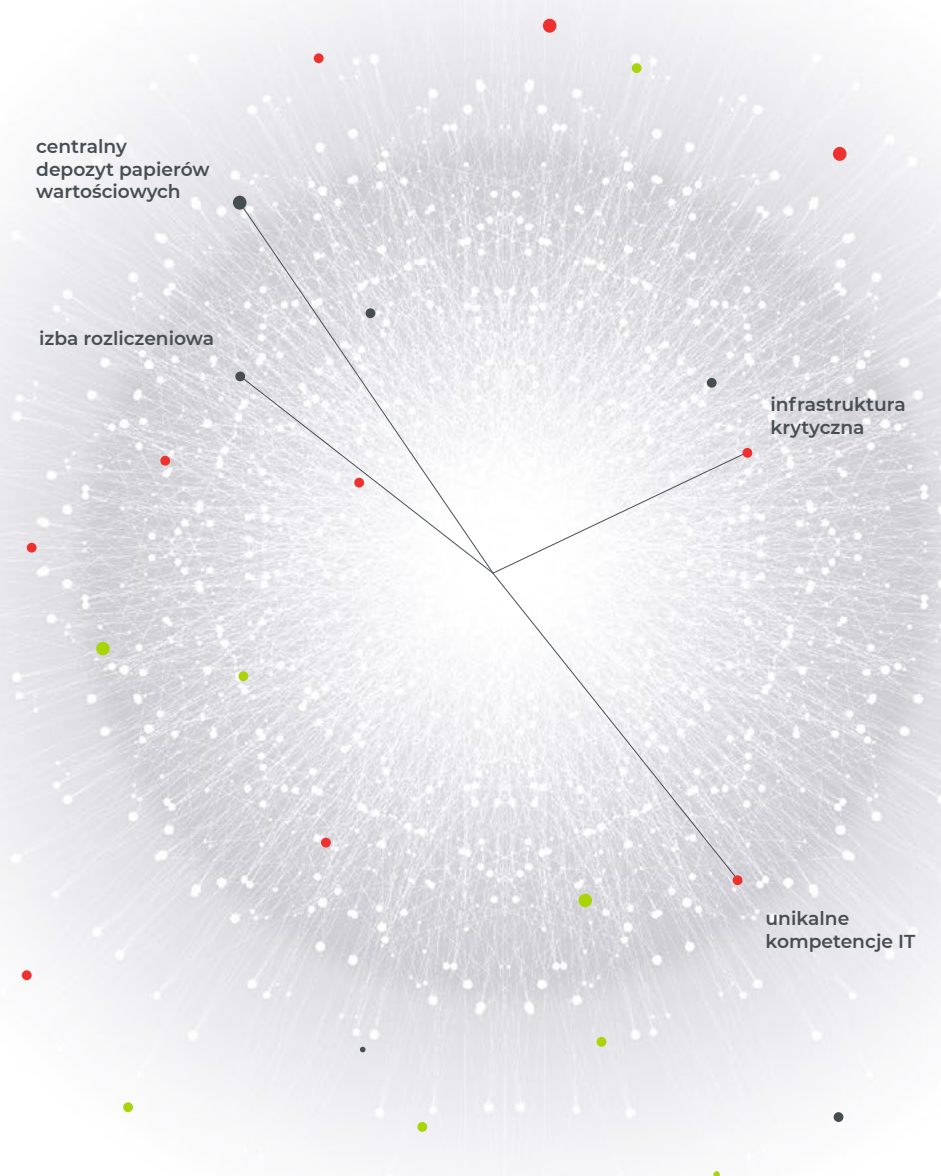
KDPW,
o technologii
kreatywnie

Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A. wraz z izbą rozliczeniową KDPW_CCP S.A. tworzy grupę kapitałową oferującą szereg usług dla sektora finansowego w szeroko pojętym obszarze post-transakcyjnym.

Grupa KDPW od ponad 25 lat tworzy infrastrukturę rynku kapitałowego w Polsce, będąc kluczowym dostawcą usług w zakresie rejestrowania, przechowywania, rozliczania i rozrachunku papierów wartościowych. Odbiorcami usług Krajowego Depozytu są przede wszystkim banki, domy maklerskie, systemy obrotu oraz emitenci papierów wartościowych.

Paszport europejski

KDPW i KDPW_CCP posiadają europejskie autoryzacje, które potwierdzają, że obie instytucje spełniają jednolite wymagania prawne w zakresie funkcjonowania centralnych depozytów papierów wartościowych oraz izb rozliczeniowych obowiązujące w Unii Europejskiej. Umożliwia im to świadczenie usług na terenie całej Unii Europejskiej.



Efektywna i bezpieczna infrastruktura post-transakcyjna

Działalność takich instytucji jak KDPW i KDPW_CCP jest fundamentem efektywności, bezpieczeństwa i stabilności systemu finansowego. Jest to możliwe dzięki zachowaniu wysokich standardów zarządczych, regulacyjnych, operacyjnych, a w szczególności technologicznych.

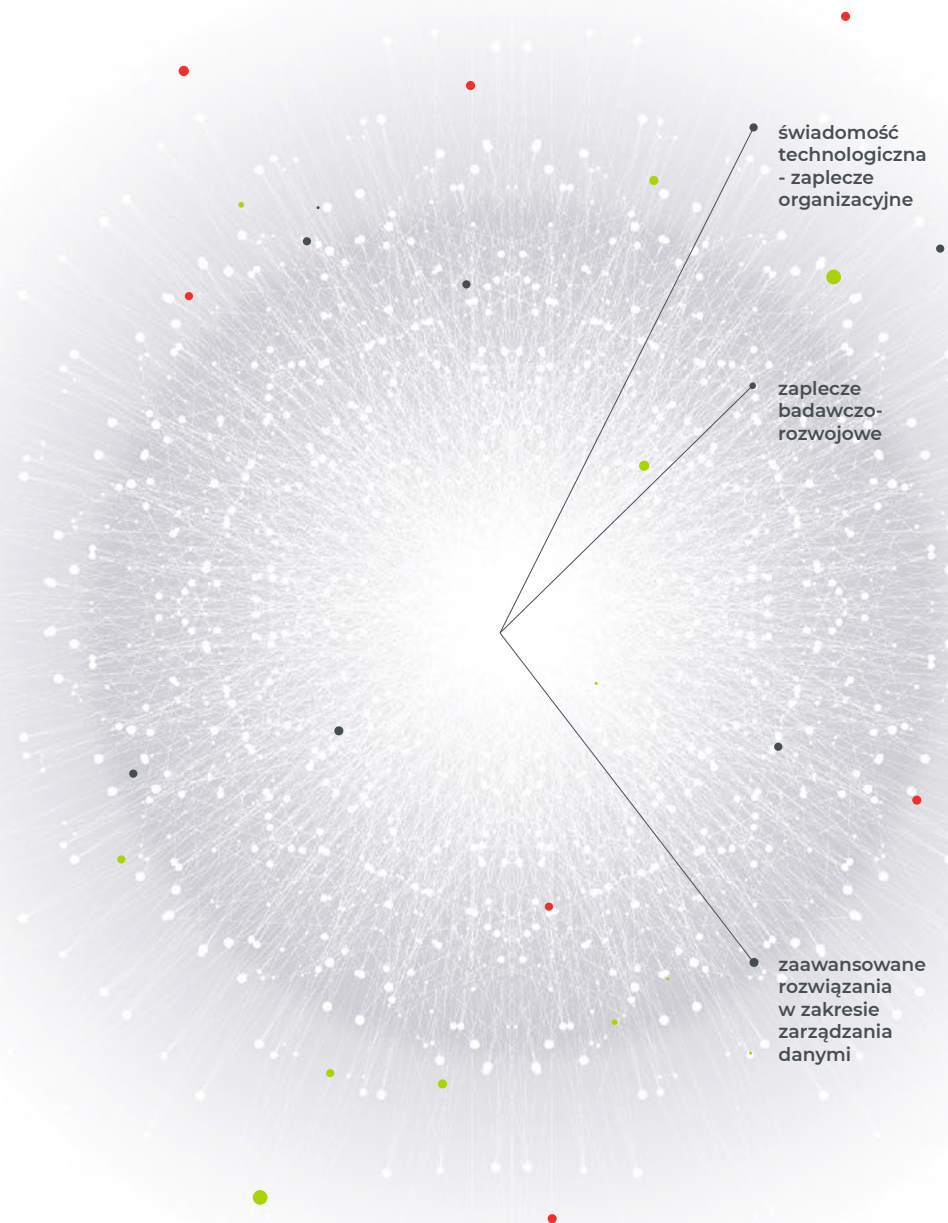
Obsługę podstawowej działalności KDPW oraz KDPW_CCP w obszarze prowadzenia depozytu papierów wartościowych, rozrachunku i rozliczeń transakcji, zapewnia wdrożony w 2009r. system **kdpw_stream**, który podobnie jak większość rozwiązań IT stosowanych w ramach Grupy KDPW powstał siłami departamentu IT i został wdrożony we współpracy z instytucjami rynku.

System kdpw_stream gwarantuje stabilność i bezpieczeństwo, a także zdolność do współpracy operacyjnej z innymi systemami europejskimi oraz zagranicznymi instytucjami finansowymi. System kdpw_stream przetwarza średnio ok 50 tys. operacji dziennie, a jest w stanie przetworzyć nawet 2 mln transakcji dziennie.

Własne systemy informatyczne

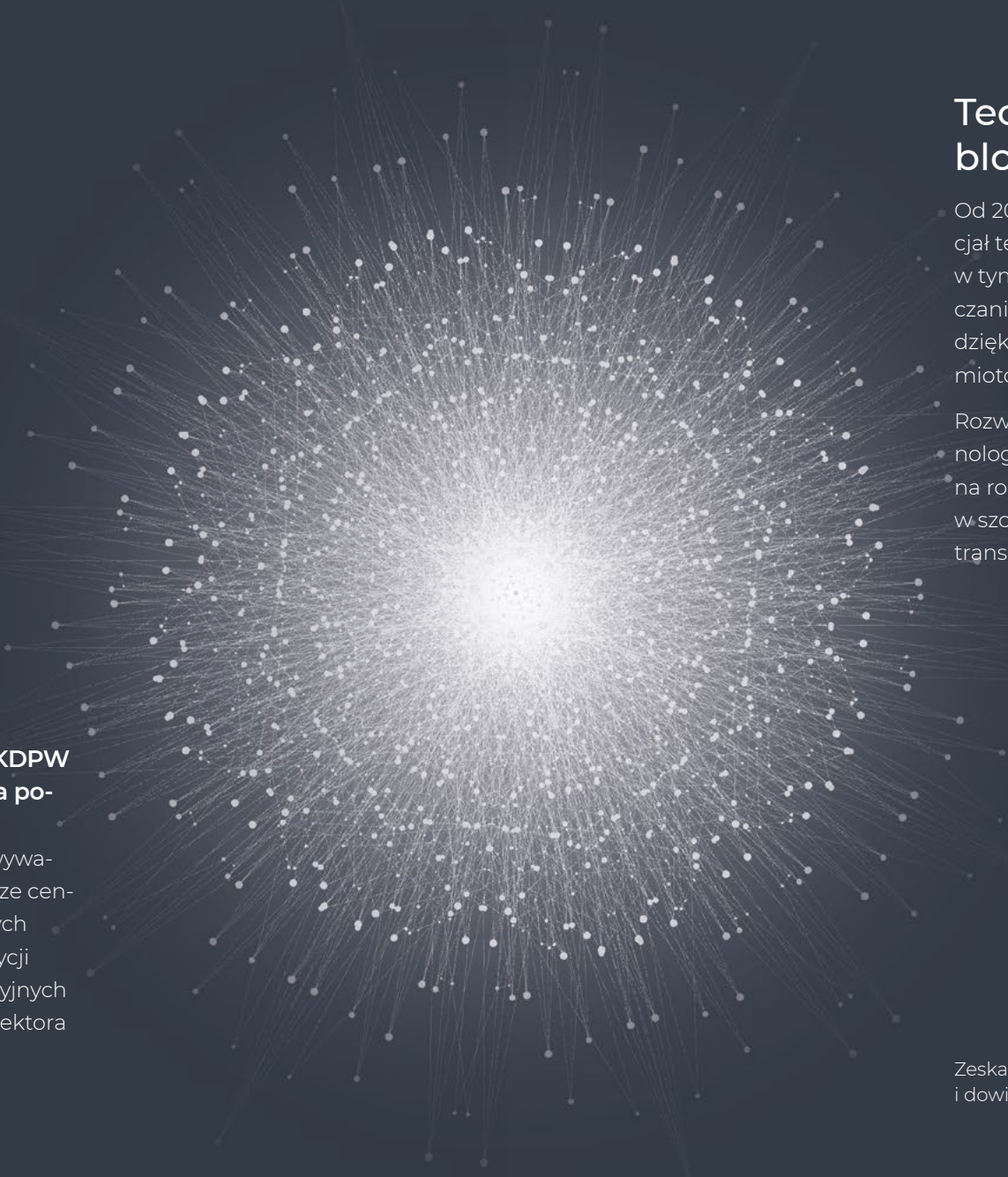
obsługują większość udostępnianych przez KDPW usług, w tym usługi dla emitentów papierów wartościowych związane z wypłatą świadczeń i obsługą walnych zgromadzeń spółek publicznych, repozytorium transakcji, ARM, nadawanie kodów LEI czy system rekompensat. W 2019 r. uruchomiony został system do obsługi rejestracji niepublicznych papierów wartościowych.

W tej chwili ponad 90 proc. usług świadczonych przez Grupę KDPW, realizowanych jest za pomocą narzędzi informatycznych.



Zaplecze organizacyjne

W przypadku takich instytucji infrastruktury rynku, jak KDPW czy izba rozliczeniowa KDPW_CCP, które są kluczowe dla efektywności, bezpieczeństwa i stabilności systemu finansowego, podstawą w podejmowaniu decyzji są **wysokie standardy zarządcze, regulacyjne, operacyjne i technologiczne**. Dlatego zastosowanie nowych rozwiązań musi być poparte solidną analizą, zapleczem badawczo-rozwojowym, a wdrożenie przeprowadzone z zachowaniem najwyższych standardów w zakresie zarządzania zmianą i zarządzania projektami. Grupa KDPW od lat wprowadza i śledzi najnowsze rozwiązania w tym zakresie. Efektywne wspieranie procesu podejmowania decyzji, planowanie i zarządzanie oraz pełny wgląd w sytuację firmy zapewniają KDPW od lat również **zaawansowane rozwiązania w zakresie zarządzania danymi**. KDPW wykorzystuje **hurtownię danych** do integracji, optymalizacji i digitalizacji procesów związanych z przetwarzaniem danych finansowych, statystyk z operacji przeprowadzanych przez KDPW i KDPW_CCP oraz danych związanych z inwestycjami aktywów finansowych w celu ich analizy oraz raportowania, również na potrzeby zewnętrzne.



**Strategia informatyczna Grupy KDPW
jest w całości podporządkowana po-
trzebom biznesu.**

Doświadczenia w zakresie dostosowywania świadczonych usług o charakterze centralnym do trendów technologicznych sprzyjają utrzymaniu kluczowej pozycji KDPW na rynku usług posttransakcyjnych w Polsce, a także do rozwój całego sektora finansowego.

Technologia blockchain

Od 2018 r. KDPW dostrzega istotny potencjał technologii rozproszonych rejestrów, w tym technologii blockchain, w dostarczaniu nowej jakości usług finansowych dzięki możliwości współpracy wielu podmiotów.

Rozwiązania tworzone w oparciu o technologię blockchain to odpowiedź KDPW na rosnące potrzeby rynku kapitałowego, w szczególności w obszarze usług posttransakcyjnych.

Zeskanuj kod
i dowiedz się więcej

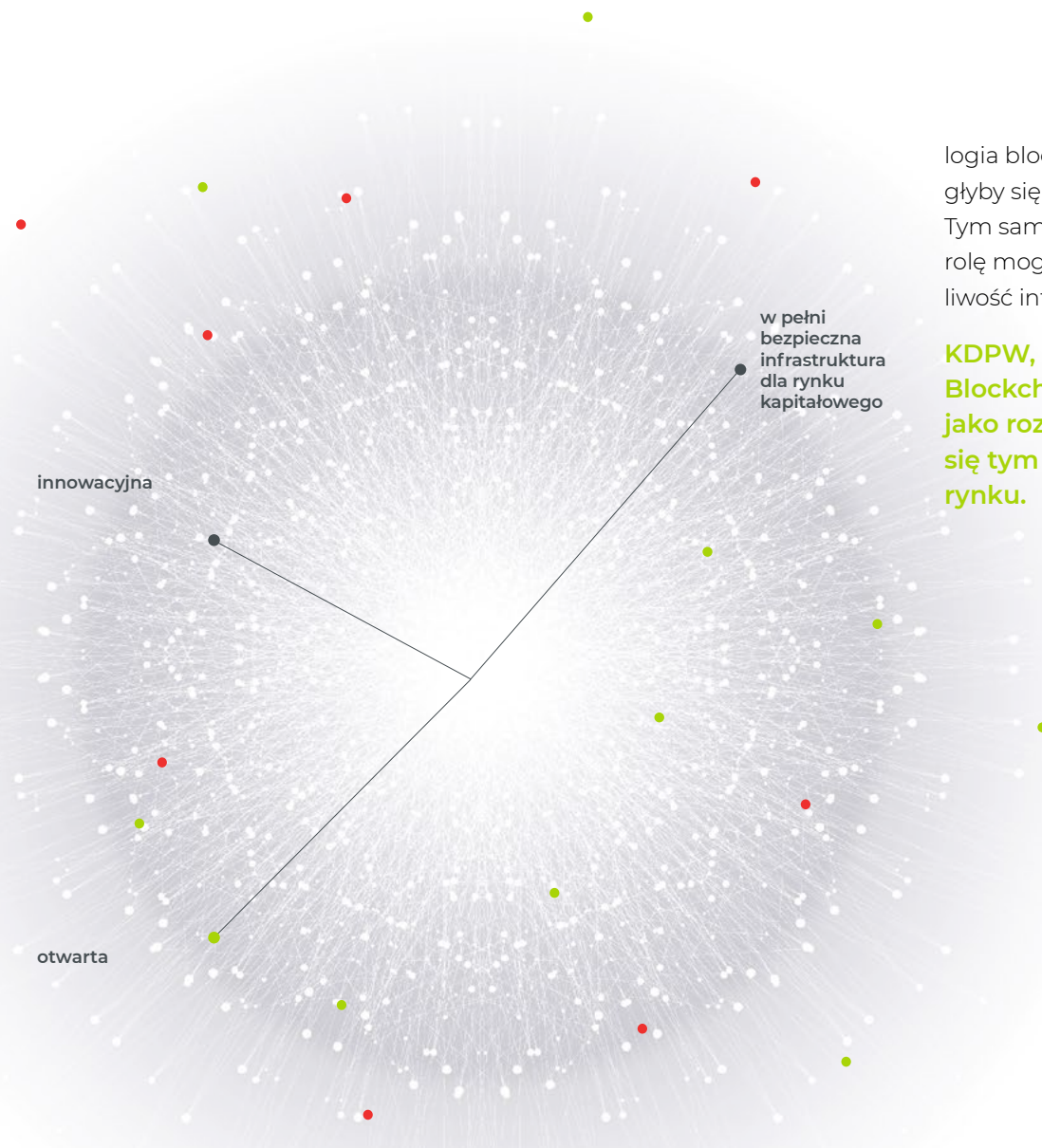


Platforma Blockchain dla Rynku Kapitałowego

Efekt prac ekspertów KDPW oraz współpracy z IBM Polska było uruchomienie 1 lipca 2019 r. **Platformy Blockchain dla Rynku Kapitałowego** - nowoczesnej platformy biznesowej, będącej rozwiązaniem ukierunkowanym na współpracę wielu podmiotów, w celu wymiernego zwiększania wzajemnych korzyści.

Unikalna w skali światowej Platforma Blockchain adresowana jest do podmiotów świadczących usługi na rynku kapitałowym: banków, domów maklerskich oraz innych podmiotów, które mogą partycypować w tworzeniu wspólnej infrastruktury i są zainteresowane integrowaniem w jej ramach usług. Umożliwia ona **tworzenie niezależnych aplikacji** wspierających rozwój innowacyjnych i opłacalnych kosztowo linii biznesowych. Platforma obniża także próg wejścia w obszar technologii blockchain oraz pozwala szeroko wykorzystywać potencjał ekosystemu stworzonego przez instytucje rynku kapitałowego.

Poza wizją biznesową, projekt miał za zadanie przygotować rynek kapitałowy do wyzwań, jakie niesie ze sobą techno-



logia blockchain, w tym takich, które mogłyby się wiązać z eliminacją pośredników. Tym samym w przyszłości coraz większą rolę mogą pełnić podmioty oferujące możliwość integrowania usług na rynku.

KDPW, tworząc Platformę Blockchain dla Rynku Kapitałowego jako rozwiązanie sektorowe, staje się tym samym takim integratorem rynku.

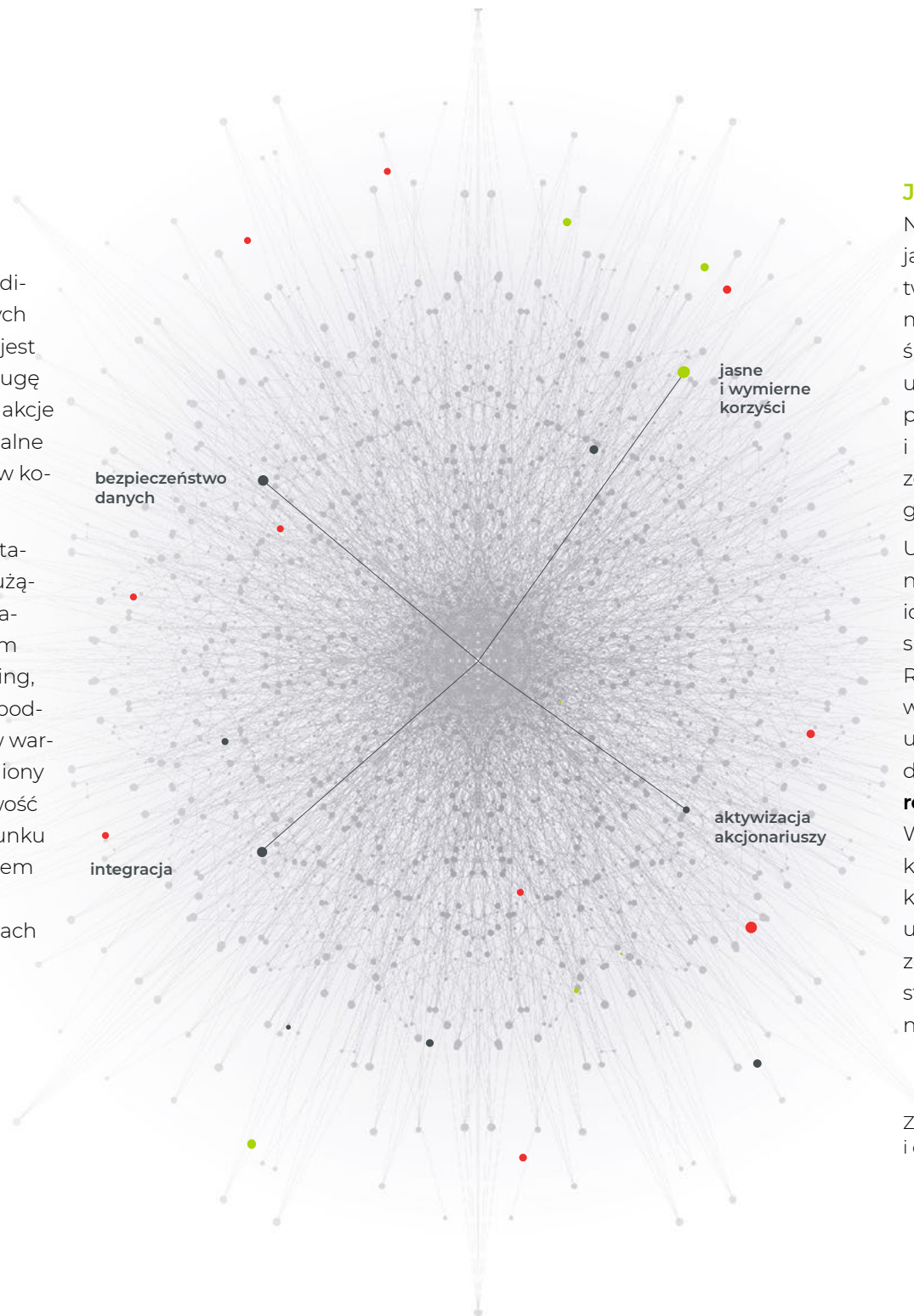
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej



eVoting

Pierwszą uruchomioną na Platformie Blockchain usługą jest eVoting, który digitalizuje proces głosowania na walnych zgromadzeniach. Aplikacja dostępna jest od 30 września 2019 r. i zapewnia obsługę walnych zgromadzeń spółek, których akcje są zarejestrowane w KDPW, w tym zdalne głosowanie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej.

Z aplikacją **eVoting** zintegrowana została aplikacja **Walne Zgromadzenia**, służąca do przekazywania emitentom wykazu uprawnionych do udziału w walnym zgromadzeniu. Interesariuszami eVoting, oprócz emitentów i akcjonariuszy, są podmioty prowadzące rachunki papierów wartościowych, którym eVoting uruchomiony na Platformie Blockchain daje możliwość integracji z usługą prowadzenia rachunku papierów wartościowych. Beneficjentem tego rozwiązania jest również Urząd Komisji Nadzoru Finansowego w ramach jego funkcji nadzorczych.



Jasne i wymierne korzyści

Nowoczesne, bezpieczne i tanie narzędzie, jakim jest usługa **eVoting**, znacząco ułatwia dostęp do pełnej i wiarygodnej informacji o walnych zgromadzeniach, pozwala śledzić cały proces i brać w nim czynny udział z dowolnego miejsca i o dowolnej porze, a także zapewnia spójny, przejrzysty i niezaprzeczalny wgląd w wyniki walnego zgromadzenia, w tym sposób oddania głosów przez inwestora.

Usługa eVoting może znacząco wpłynąć na aktywizację akcjonariuszy i zachęcić ich do brania czynnego udziału w życiu spółek, których są współwłaścicielami. Rozwiązania ułatwiające akcjonariuszom wykonywanie ich praw, w szczególności udział i głosowanie na walnych zgromadzeniach, wpisują się w założenia i cel **dyrektywy o prawach akcjonariuszy (SRD II)**. Wdrożenie rozwiązania nie wymaga, aby każdy interesariusz, w tym przede wszystkim inwestor czy emitent, aktywnie uczestniczył w sieci blockchain. Podmioty zamierzające wyłącznie korzystać z dostępnych funkcjonalności nie muszą ponosić kosztów budowy i utrzymania sieci.

Zeskanuj kod
i dowiedz się więcej





Sandbox technologiczny

Krajowy Depozyt w porozumieniu z Urzędem Komisji Nadzoru Finansowego, Krajową Izbą Rozliczeniową oraz Operatorem Chmury Krajowej zdecydował wesprzeć rozwój polskiego sektora innowacji finansowych, w szczególności obszar fintech.

W ramach tego projektu prowadzone są prace dotyczące powstania **sandbox** - środowiska testowego dla projektów wykorzystujących technologię rejestrów rozproszonych (blockchain).

Ta współpraca powinna zaowocować intensyfikacją informatyzacji rynku płatniczego i finansowego oraz wdrażaniem nowatorskich rozwiązań technologicznych w obszarach regulacyjnych i nadzorczych.

Zainteresowanych projektem zachęcamy do nawiązania relacji biznesowej
brk@kdpw.pl

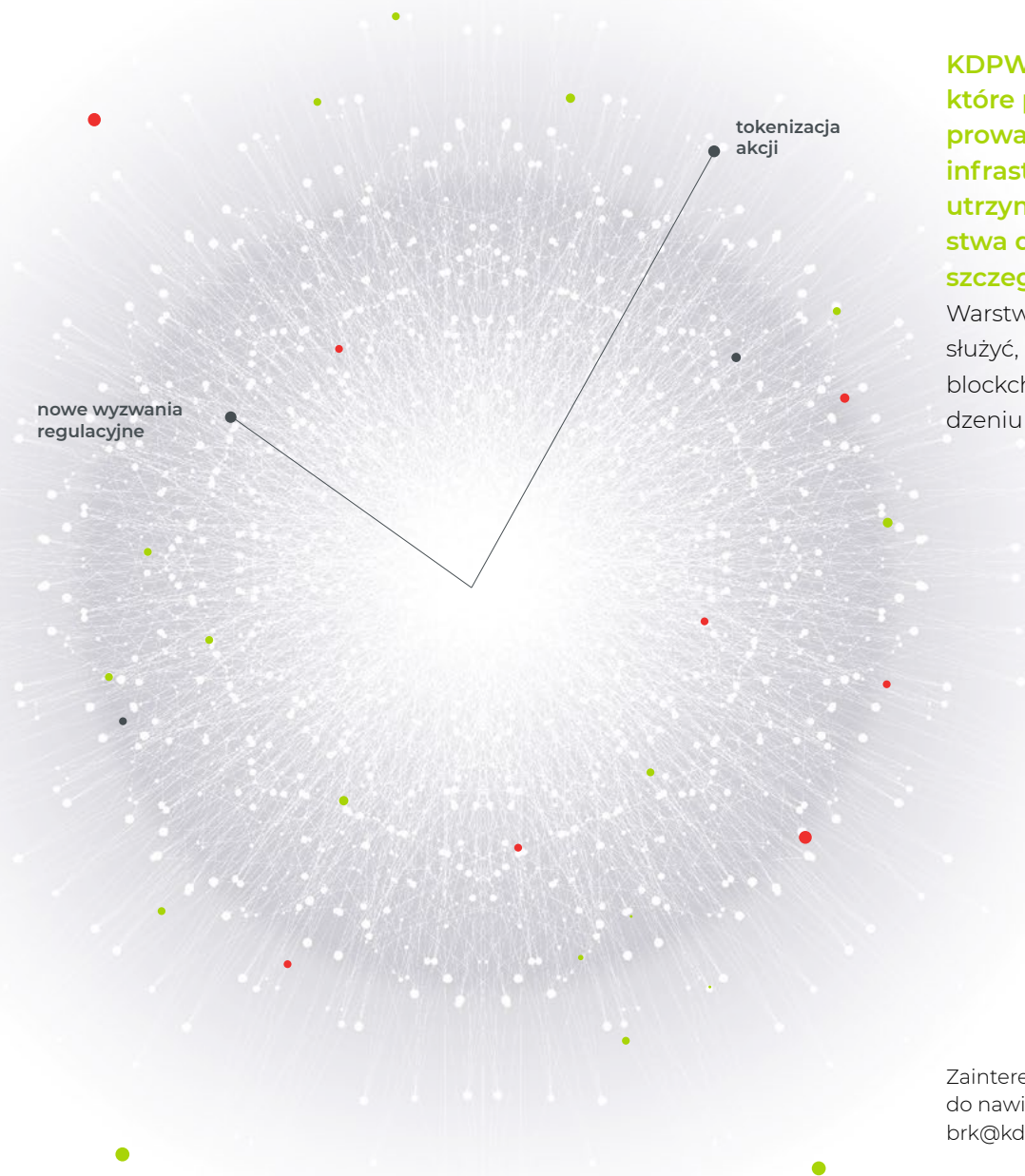
Udostępnianie infrastruktury blockchain

podmiotom prowadzącym rejestry akcjonariuszy spółek niepublicznych

Wprowadzona do polskiego prawa obowiązkowa dematerializacja akcji dotyczy **wszystkich spółek akcyjnych oraz komandytowo-akcyjnych**, niezależnie od liczby akcjonariuszy.

Jej celem jest zwiększenie przejrzystości oraz efektywności wymiany informacji w sprawach podatkowych zgodnie ze standardami Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. W Polsce funkcjonuje ok. **14 tys. takich podmiotów**.

Akcje tych firm wydane w formie papierowego dokumentu utracą ważność w 2021 r., a spółki będą musiały mieć elektroniczny rejestr akcjonariuszy, prowadzony przez uprawniony do tego podmiot.



KDPW udostępni podmiotom, które planują oferować spółkom prowadzenie rejestru akcjonariuszy infrastrukturę blockchain, na której utrzymywana byłaby wspólna warstwa danych, dotycząca stanu poszczególnych rejestrów.

Warstwa ta w przyszłości mogłaby posłużyć, dzięki wykorzystaniu technologii blockchain, tokenizacji akcji oraz wprowadzeniu mechanizmów obrotu.

Zainteresowanych projektem zachęcamy do nawiązania relacji biznesowej
brk@kdpw.pl