

Trwały nośnik w Alior Bank - jak to działa?

Opis rozwiązania dla zapewnienia elektronicznym dokumentom publicznym postaci trwałego nośnika.



Alior Bank wychodząc naprzeciw oczekiwaniom i wygodzie Klientów oraz wymogom prawnym, jako pierwszy bank w Polsce wdrożył rozwiązanie dla zapewnienia dokumentom publicznym gwarancji niezmienności, w oparciu o technologię blockchain publiczny.



Wszystkie aktualizowane obecnie i w przyszłości dokumenty będą spełniały warunek trwałego nośnika, poprzez udostępnienie możliwości wglądu do niezmienionej treści tych dokumentów za pośrednictwem strony internetowej www.aliorbank.pl w sekcji „Przydatne dokumenty”.

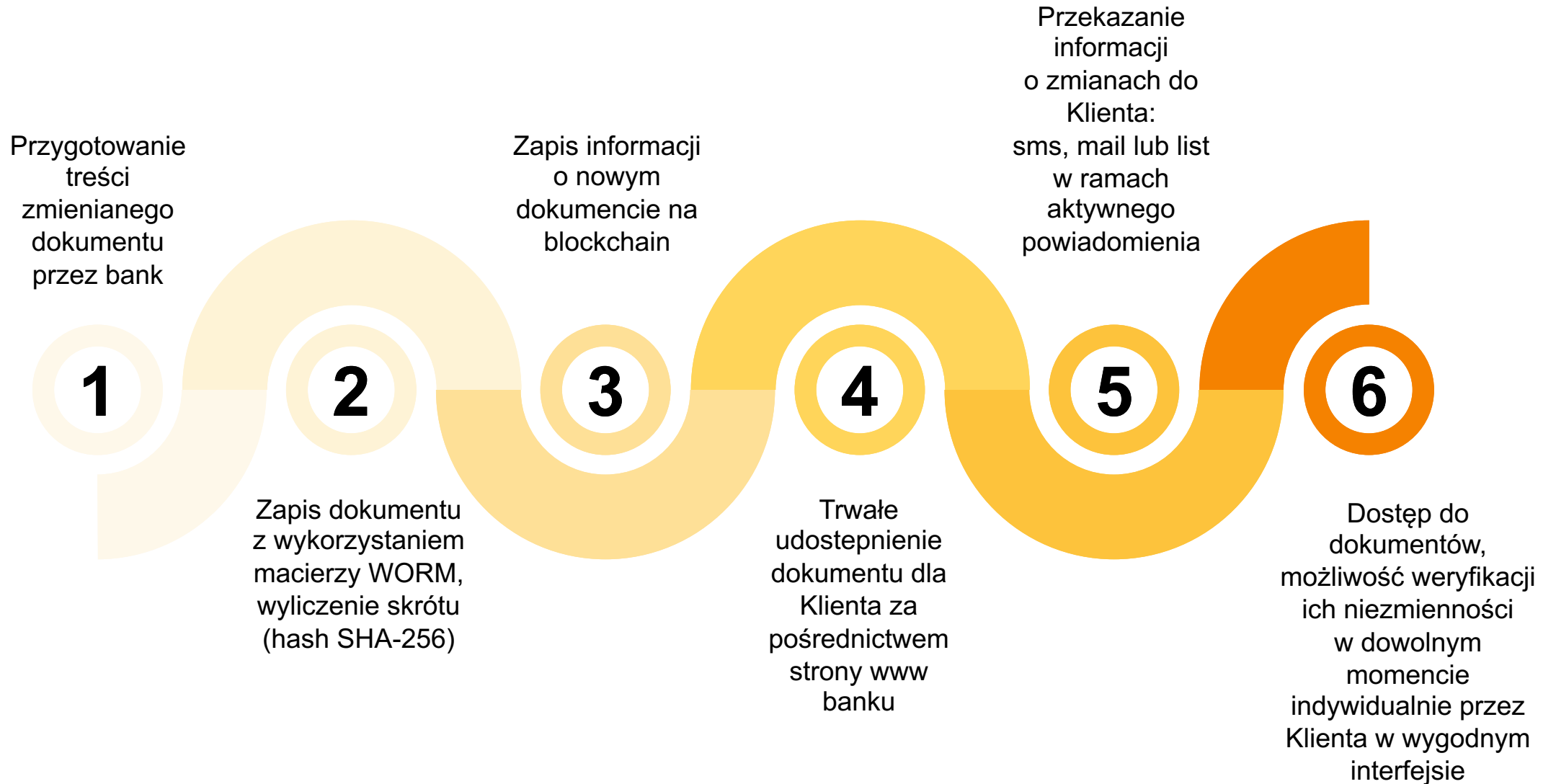


Niezmiennosc może zostać w dowolnym momencie zweryfikowana przez Państwa indywidualnie w tym samym miejscu. Prezentacja dokumentów oraz weryfikacja ich niezmienności w czasie odbywa się w oparciu o dane opublikowane w sieci blockchain, które są niemodyfikowalne.



Szczegółowy i w pełni transparentny opis rozwiązania znajdą Państwo w niniejszym dokumencie oraz na stronie internetowej www.aliorbank.pl w sekcji „Przydatne dokumenty”.

Zapraszamy do lektury!



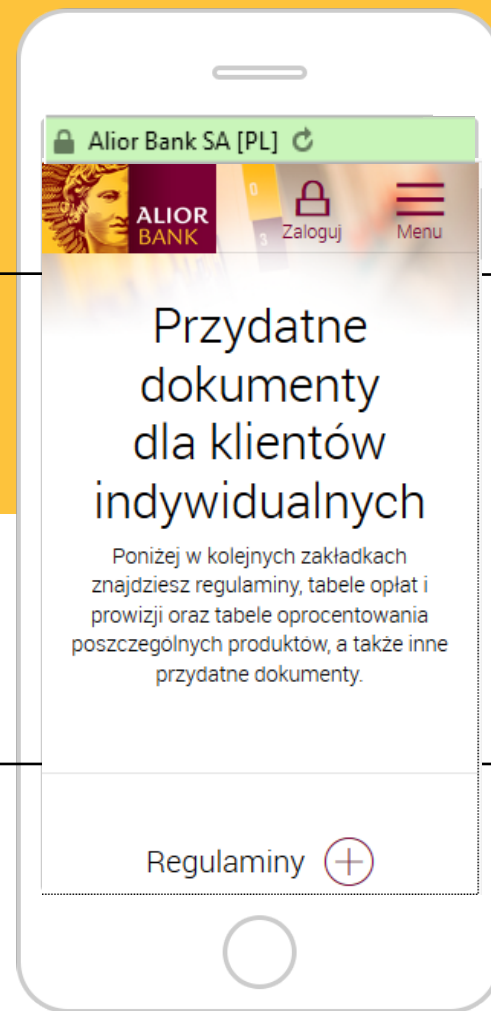
Wszystkie aktualne **dokumenty dla klientów indywidualnych**

Będą dostępne na dotychczasowej stronie www Banku:

<https://www.aliorbank.pl/dodatkowe-informacje/przydatne-dokumenty/klienci-indywidualni.htm>

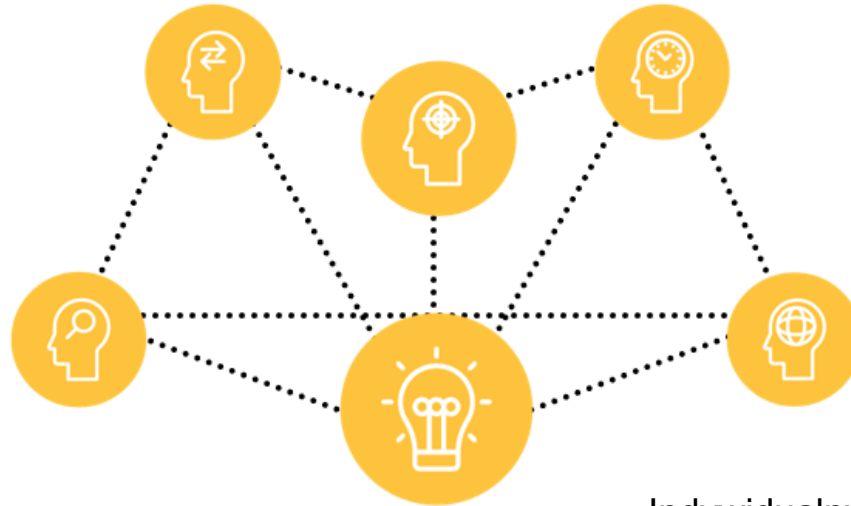
Dokumenty elektroniczne zapisane na trwałym nośniku i informacje o tych dokumentach znajdziesz również w dedykowanym nowym portalu pod adresem:

<https://dokumenty.aliorbank.pl>



Znajdziesz tam w kolejnych zakładkach regulaminy, tabele opłat i prowizji oraz tabele oprocentowania poszczególnych produktów, a także inne przydatne dokumenty

W nowym portalu jest dostępna również możliwość weryfikacji, tego że dokument udostępniony przez bank nie podlegał zmianom



WORM

(Write Once Read Many - Zapisz jeden raz, czytaj wiele razy) – technologia zapewniająca audytowalność wszystkich zmian w zapisanym dokumencie elektronicznym. Rozwiązanie jest certyfikowane.

Blockchain

(block – blok, chain – łańcuch) to, wg najprostszej definicji, rozproszony rejestr operacji przeprowadzanych w danej sieci, do którego dostęp i wgląd mają wszyscy jej użytkownicy.

hash

Indywidualny klucz / identyfikator zwany również „skrótom dokumentu” (SHA-256 - Secure Hash Algorithm) wyliczany zaawansowanymi algorytmami kryptograficznymi na podstawie treści binarnej pliku (jakim również jest dokument np. Regulamin w formacie PDF). Otrzymasz go w wiadomości sms, będzie również dostępny on-line, a także w liście przewodnim na stronie Banku.

Ethereum

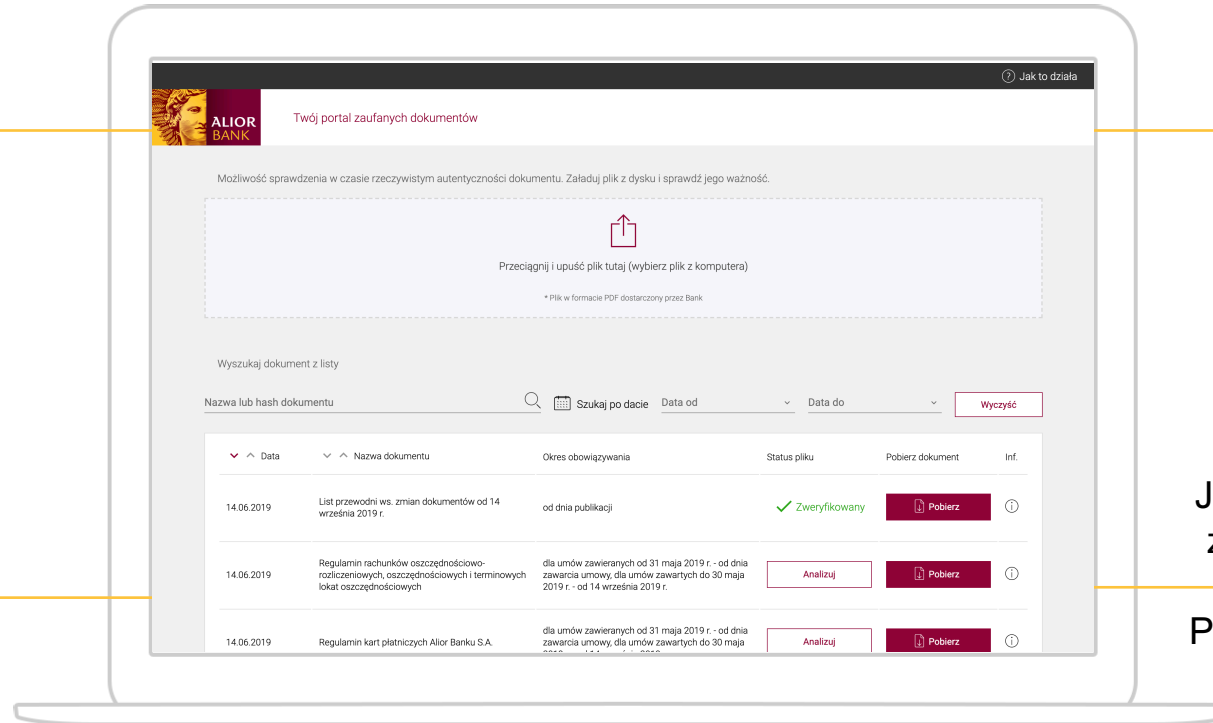
to zdecentralizowana i rozproszona baza danych w modelu open source w sieci internetowej o architekturze peer-to-peer (P2P) bez centralnych komputerów i niemająca scentralizowanego miejsca przechowywania danych. To również platforma, która korzysta z technologii *blockchain*, dzięki której możliwe jest uruchamianie tak zwanych inteligentnych kontraktów. Ethereum zostało zaprojektowane zgodnie z wysokimi standardami bezpieczeństwa i transparentności.



Jeżeli dokument istnieje w bazie danych, zaprezentowane zostanie więcej informacji o dokumencie, wraz z datą publikacji.

Na stronie:
<https://dokumenty.aliorbank.pl>
znajdziesz wszystkie publiczne dokumenty banku od dnia 01.06.2019 r. *

- Tutaj zweryfikujesz:
 - czy dokument, jaki jest dostępny do pobrania nie zmienił się w czasie,
 - sprawdzisz czy dokument, który został do Ciebie przesłany jest aktualny.



Aby potwierdzić, że dokument elektroniczny jaki posiadasz, został opublikowany przez bank i jest aktualny, należy przeciągnąć go na pole „Przeciągnij i upuść plik tutaj”, lub kliknąć w to pole i wybrać go z listy plików na Twoim komputerze.

Z każdego dokumentu wyliczany jest hash.

Jeżeli dokument istnieje, zaprezentowane zostanie więcej informacji o dokumencie wraz z datą publikacji.

Po kliknięciu „Analizuj” obok wyszukanego dokumentu nastąpi natychmiastowa weryfikacja tego dokumentu w sieci blockchain.

* Pobierając dokument (na dysk własnego komputera) ze strony banku bądź z otrzymanego z Banku maila używaj zawsze opcji „Zapisz plik” z pominięciem opcji „Otwórz za pomocą”. Otwarcie pliku w trybie podglądu treści, a następnie jego zapisanie powoduje, że plik się zmienia i jego hash nie będzie zgodny z tym, jaki opublikował Bank w sieci blockchain.

Analiza dokumentu prezentowanego na stronie Banku



Po kliknięciu przycisku „Analizuj”, dokument jest automatycznie pobierany z serwerów Alior Banku, z jego zawartości wyliczany jest hash, a następnie jest on porównywany z danymi opublikowanym przez bank w sieci Blockchain Ethereum. Potwierdzeniem niezmienności będzie Status „Zweryfikowany”

Obok, w opcji ⓘ możliwe jest obejrzenie szczegółów dokumentu pobranych z sieci blockchain.



Sieć Blockchain Ethereum jest utrzymywana oraz weryfikowana przez bardzo wiele komputerów na całym świecie, niezależnych od banku, co gwarantuje, brak możliwości modyfikacji raz zapisanej w sieci treści. Tym samym gwarantuje, że dokument udostępniany za pośrednictwem strony www banku, nie został zmieniony od momentu publikacji.



▼ ^ Data	▼ ^ Nazwa dokumentu	Okres obowiązywania	Status pliku	Pobierz dokument	Inf.
14.06.2019	List przewodni ws. zmian dokumentów od 14 września 2019 r.	od dnia publikacji	✓ Zweryfikowany	Pobierz	ⓘ
14.06.2019	Regulamin rachunków oszczędnościowo-rozliczeniowych, oszczędnościowych i terminowych lokat oszczędnościowych	dla umów zawieranych od 31 maja 2019 r. - od dnia zawarcia umowy, dla umów zawartych do 30 maja 2019 r. - od 14 września 2019 r.	Analizuj	Pobierz	ⓘ

Trwa analiza dokumentu...



Szczegóły dokumentu

**Nazwa dokumentu:**

Przykładowy dokument Alior Banku SA

Nazwa pliku:

INF0123456789.pdf

Okres obowiązywania:

od 1 lipca 2019 r.

Data publikacji:

01.06.2019

Link do pliku:

<https://dokumenty.aliorbank.pl/assets/pliki/INF0123456789.pdf>

Hash SHA256 dokumentu:

8CC47AC69F957ACE546236FA7182F52C4703DAB17C9C3B6B7578F22ACD302176

Blok publikacji:

[9054129](#)

Hash transakcji:

[0xc3dbf7cc79df5bfa04fe68f0fdc87b9ac9ba4331708e84f3f439c3a12e936fca](#)

Dokument podpisany przez:

[0xab44050CBF84371e978Dcc959fBB7ACAcD418133](#)

Transakcja opublikowana przez:

[0xccEA51C37e04C46bf4aB267B9675d7fe2277a637](#)

Adres smart contractu:

[0x45CE9f08b31E7d05cB648480531Cf4C3C929904d](#)