

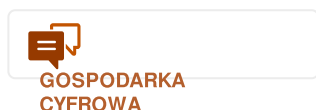
HORIZON  
2020

# Disrupting the economy – FinTech blockchain solution revolutionises direct payments. Secure, low-cost and simple bank-free payments for everyone

## Wyniki w skrócie

### Technologia łańcucha bloków sprawia, że bezpieczne, tanie i proste płatności stają się ogólnodostępne

Europejczycy, niezależnie od wieku, zasobności czy narodowości, mają prawo stać się częścią cyfrowego rynku ekonomicznego, ale na drodze stają im problemy systemów informatycznych największych banków. Z inicjatywy UE powstała technologia łańcucha blokowego, która pozwala przezwyciężyć przeszkody związane ze skalowalnością i zgodnością systemów.



© BILLON

Scentralizowana architektura bankowych systemów informatycznych jest podatna na problemy związane z wydajnością, a wysokie koszty jej utrzymania są przenoszone na klientów. Robert Kałuża, koordynator finansowanego ze środków UE projektu [BILLON](#), zauważa: „W efekcie w Europie niemal 165 milionów ludzi jest pozbawionych odpowiednich usług bankowych z powodu ubóstwa, bycia osobą niepełnoletnią czy obcokrajowcem. Szacuje się także, że 2,5 miliona Europejczyków, którzy złożyli

wnioski o otwarcie rachunku bankowego, otrzymało odpowiedź odmowną z powodu plasowania się poniżej progu ubóstwa”.

## **Zwalczanie finansowego wykluczenia**

Zespół stojący za projektem BILLON stworzył rozproszony system pieniężny operujący w walucie krajowej, który stanowi ekosystem dla płatności w systemie peer-to-peer. Jest to uzupełnienie istniejących systemów płatniczych i dotychczasowych technologii, które daje każdemu dostęp do swobodnych i tanich płatności. Robert Kałuża wyjaśnia: „Model łańcucha bloków pozwolił nam uwolnić się od pośredników, takich jak banki czy firmy obsługujące płatności kartami, i umożliwić przeprowadzanie transakcji między stronami w czasie niemal rzeczywistym. Ponieważ protokół działa zgodnie z rozporządzeniami dotyczącymi pieniądza elektronicznego, możemy udostępniać łańcuch bloków dla transakcji prowadzonych w walutach takich jak funt szterling”.

Aby stworzyć podstawy ekosystemu, partnerzy projektu zaprojektowali dwa rozwiązania, które odpowiadają na potrzeby osób pozbawionych dostępu do usług obecnych na rynku dostawców form płatności. Pierwsze z nich to narzędzie motywująco-lojalnościowe dla firm, przeznaczone do zachęcania określonych grup docelowych, takich jak pracownicy, klienci, pracownicy sezonowi czy dorywczy, do korzystania z niego za pomocą natychmiastowych motywatorów w postaci bonusów lub nagród.

## **Rewolucja w sektorze płatności bezpośrednich**

Robert Kałuża zaznacza: „Łącząc łańcuch bloków z programami motywująco-lojalnościowymi, firmy mogą obciąć koszty przetwarzania płatności i zrozumieć lepiej zachowania swoich klientów poprzez analizę danych zbieranych podczas każdej transakcji”. Z kolei odbiorcom płatności zapewniane są lepsze doświadczenia podczas korzystania z aplikacji, ponieważ płatność odbywa się natychmiast, a pieniądze można wypłacić w bankomacie lub przelać na konto.

Drugim produktem są płatności w transakcjach handlu elektronicznego i monetaryzacja treści sieciowych, które zostały przygotowane z myślą o małych firmach oraz twórcach treści, takich jak streamerzy, blogerzy czy YouTuberzy. Umożliwiają one wspomnianym użytkownikom przyjmowanie w czasie rzeczywistym płatności za oferowane towary lub treści niezależnie od ich wartości. Oba rozwiązania zostały dobrze przyjęte przez największych klientów i odbiorców ich usług.

W celu skomercjalizowania wspomnianych produktów zespół projektowy wystąpił o przyznanie koncesji na przetwarzanie transakcji w walucie elektronicznej na terenie

Polski i Zjednoczonego Królestwa, w których to krajach prowadzi swoją działalność. Robert Kałuża zauważa: „Koncesje te pozwolą nam zaoferować kilka rodzajów usług związanych z płatnościami w krajowych walutach Polski i Zjednoczonego Królestwa, wprowadzić portfele walut elektronicznych, wydawać instrukcje płatnicze, przeprowadzać transakcje oraz wymieniać waluty czy wykonywać przelewy”. Wprowadzana w obieg waluta elektroniczna w postaci waluty narodowej będzie miała tę samą wartość, co gotówka czy środki na koncie bankowym. „Uzyskanie pierwszej w historii polskiej bankowości zgody na emisję pieniądza elektronicznego okrzyknięto publicznie wielkim sukcesem i nowym podejściem do polskich przepisów finansowych dotyczących technologii finansowych”.

Ale to nie koniec pochwał. Technologia łańcucha bloków zdobyła tytuł Best Corporate Blockchain Project na rozdaniu nagród The Europas Awards, następnie [nagrodę World Summit w kategorii biznesu i handlu](#) i została wymieniona na corocznej liście 50 najbardziej przebojowych firm w sektorze technologii finansowych w Europie, FinTech50. Robert Kałuża podsumowuje: „Spełniająca wymogi prawne technologia łańcuchów bloków jest niezwykle szybką i bezpieczną metodą płatności, z której może korzystać każdy, kto posiada smartfon, niezależnie od swojej sytuacji finansowej, wieku czy statusu społecznego”.

## Słowa kluczowe

BILLON

płatność

łańcuch bloków

bank

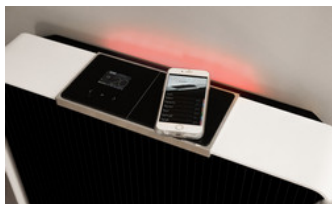
transakcja

waluta elektroniczna

bankowość

waluta

## Znajdź inne artykuły w tej samej dziedzinie zastosowania



Inteligentne sieci kierują moc obliczeniową do ogrzewania domów

5 Maja 2016





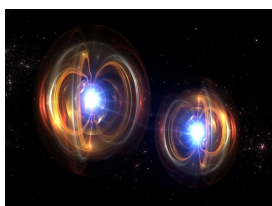
## Autobusy dostosowane do potrzeb gospodarki dzielenia się

30 Września 2019



## Spersonalizowana aplikacja oparta na SI uczy języków obcych poprzez rozmowy

20 Marca 2020



## Hybrydowa wymiana splątania stanowi przełom w komunikacji kwantowej

15 Czerwca 2020



### Informacje na temat projektu

#### **BILLON**

Identyfikator umowy o grant: 783861

[Strona internetowa projektu](#) 

#### **DOI**

[10.3030/783861](https://doi.org/10.3030/783861) 

Projekt został zamknięty

#### **Finansowanie w ramach**

INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT)

#### **Koszt całkowity**

€ 2 800 000,00

#### **Wkład UE**

€ 1 960 000,00

**Koordynowany przez**

**Data podpisania przez KE**  
29 Września 2017

**Data rozpoczęcia**  
1 Sierpnia 2017

**Data zakończenia**  
30 Listopada 2019

BILLON SPOLKA Z  
OGRANICZONA  
ODPOWIEDZIALNOSCIA  
 Poland

## Ten projekt został przedstawiony w...



**Ostatnia aktualizacja:** 26 Czerwca 2020

**Permalink:** <https://cordis.europa.eu/article/id/418456-blockchain-technology-makes-secure-low-cost-and-simple-payments-a-reality-for-all/pl>

European Union, 2025