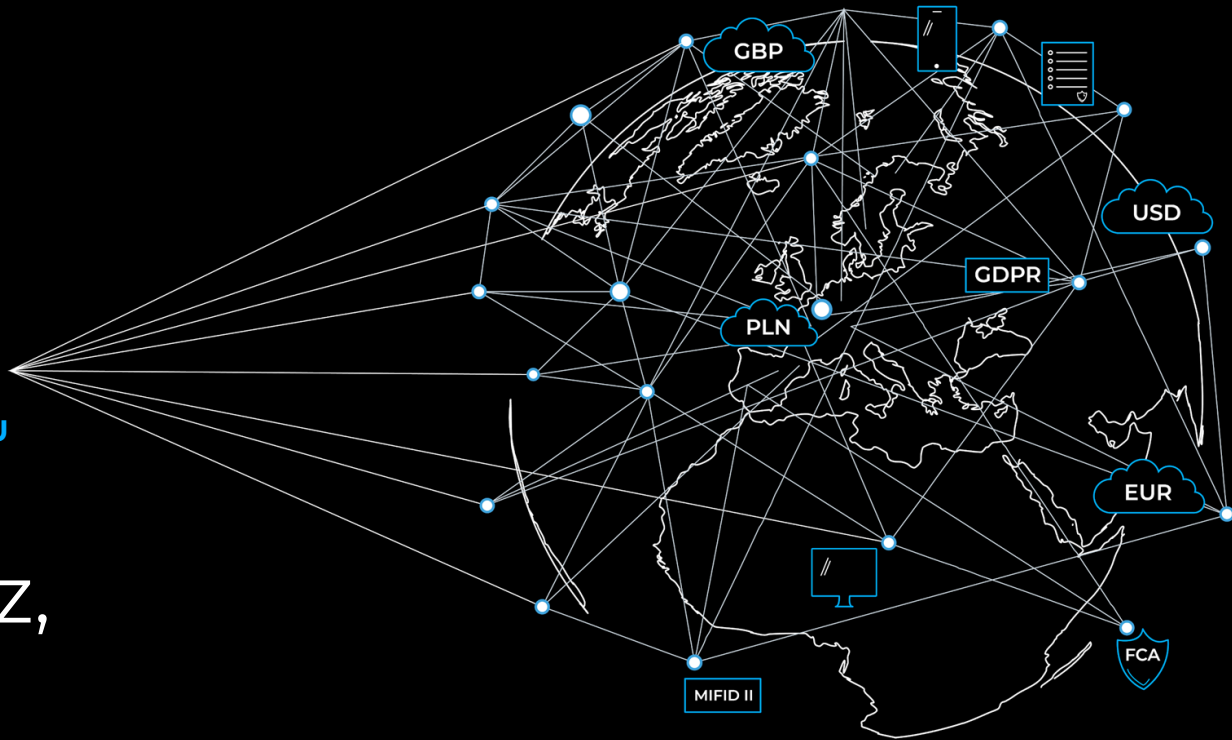




E-Pieniądz, czyli co?



Maciej Józefowicz
Kraków, 27 czerwca 2019 r.

WESTERN UNION TEL. CO.

[Form B.]

TELEGRAPH TRANSFER. No.

RECEIVED of

C C Antoine



to be paid to

*Three Hundred
Last Ingraham*

DOLLARS,

at

New York

Dated at

*J. G. Alleyne Cashier for
New Orleans Aug 25 1873*

MANAGER.

Amount of Transfer, \$

300 00

* Premium 1 per cent.

3.00

Cost of Telegram,

6.34

TOTAL, \$

309 34

* No Premium will be less than 25 Cents.

E-PIENIĄDZ, CZYLI CO?

- Cyfrowa alternatywa dla tradycyjnej bankowości oraz pieniądza fizycznego
- Zdematerializowana i scyfryzowana gotówka
- Umożliwia użytkownikom przechowywanie pieniędzy na urządzeniu osobistym i dokonywanie nimi transakcji płatniczych



DEFINICJA PRAWNA

“wartość pieniężna przechowywana elektronicznie, w tym magnetycznie, wydawana, z obowiązkiem jej wykupu, w celu dokonywania transakcji płatniczych, akceptowana przez podmioty inne niż wyłącznie wydawca pieniądza elektronicznego”

Ustawa z 19 sierpnia 2011 r. o usługach płatniczych (tekst jedn. DzU 2019r., poz. 659 z późniejszymi zmianami)

“wartość pieniężną przechowywaną elektronicznie, w tym magnetycznie, stanowiącą prawo do roszczenia wobec emitenta, która jest emitowana w zamian za środki pieniężne w celu dokonywania transakcji płatniczych określonych w art. 4 pkt 5 dyrektywy 2007/64/WE i akceptowana przez osoby fizyczne lub prawne inne niż emitent pieniądza elektronicznego

Dyrektywa PE i Rady 2009/110/WE z 19 września 2009 r. w sprawie podejmowania i prowadzenia działalności przez instytucje pieniądza elektronicznego oraz nadzoru ostrożnościowego nad ich działalnością



PIENIĄDZEM ELEKTRONICZNYM NIE JEST:

- Pieniądz bankowy
- Środki na karcie pre-paid
- Waluty wirtualne (kryptowaluty)



PIENIĄDZ ELEKTRONICZNY VS KRYPTOWALUTY

Pieniądz elektroniczny	Waluta wirtualna
Reprezentacja waluty narodowej, o powiązaniem z nią sztywnym kursie	Zmienny kurs, aspekt spekulacyjny
Wydawanie regulowane przez europejskie prawo	Wydawanie nieuregulowane
Znany wydawca, nadzorowany przez regulatora	Brak określonego wydawcy

UNIKATOWY REJESTR DANYCH ROZPROSZONYCH

- Zgodny z regulacjami Unii Europejskiej
- Wypełniający wymogi nałożone przez polskiego ustawodawcę
- W pełni stworzony i rozwijany przez Billon



ZGODNOŚĆ Z REGULACJAMI

KNF

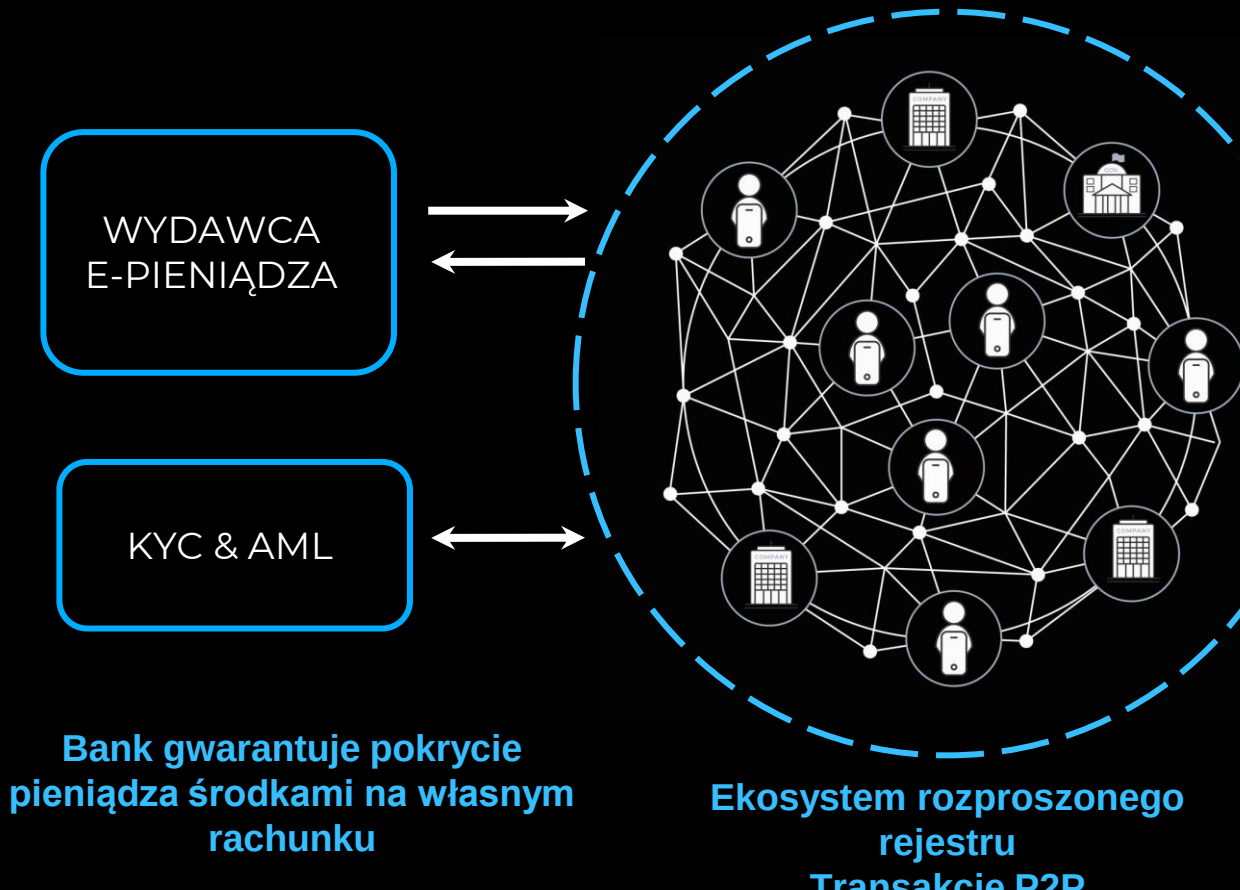
KOMISJA
NADZORU
FINANSOWEGO



FINANCIAL
CONDUCT
AUTHORITY

Od maja 2019 r., dzięki licencji instytucji pieniądza elektronicznego Billon jest w pełni przystosowany do wprowadzania innowacji do biznesu

TRANSAKCJE PIENIĄDZEM ELEKTRONICZNYM



Schemat działania:

- Billon wydaje e-pieniądz, pokryty w 100% przez środki na rachunku bankowym
- E-pieniądz jest przechowywany w aplikacji Billon na urządzeniu użytkownika
- Transakcje P2P między użytkownikami (węzłami blockchain), bez udziału Billona
- Przy wykupie na konto bankowe / w gotówce Billon usuwa e-pieniądz z obiegu, a bank przesyła odpowiednie środki z rachunku

ROZWIĄZANIE DLA NOWYCH TYPÓW PŁATNOŚCI

tradycyjne
przelewy

płatności
natychmiastowe

masowe płatności

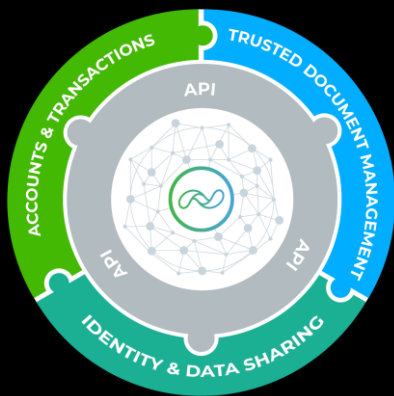
mikropłatności

Nowe modele biznesowe:

- przelewy P2P,
- mikropłatności za treści multimedialne
- E-commerce
- wypłaty korporacyjne

KOMPLETNY SYSTEM DLT

1. Zapisywanie dokumentów „on chain”
2. Pieniądz elektroniczny dla waluty narodowej
3. Użytkownicy zarządzają swoją tożsamością i kontrolują dostęp do swoich danych
4. Wybrane moduły systemu działają w Polsce i są wdrażane za granicą



ZAUFANE ZARZĄDZANIE DOKUMENTAMI

- Dokumenty publiczne i prywatne
- Repozytorium danych
- Zdalne doręczenie i elektroniczny podpis

PIENIĄDZ ELEKTRONICZNY

- Lekkie konto na urządzenia przenośne
- Mikropłatności
- Transakcje peer-to-peer (B2B, B2C)

TOŻSAMOŚĆ I UDOSTĘPNIANIE DANYCH

- Międzyfirmowa baza danych (np. open banking)
- Logika biznesowa powiązana z tożsamością (smart contracts)
- Zarządzanie tożsamością (np. zgody marketingowe)



Dziękuję

Maciej Józefowicz,
Head of PR & Communication, Billon Group

maciej.jozefowicz@billongroup.com

