



**BELUGA PAY**

# **BELUGA Pay** **BELUGA Foundation**

**Zdecentralizowane Waluty Fiat i Krypto  
& Systemy Punktów Sprzedaży**

🌐 [support@belugapay.com](mailto:support@belugapay.com)

Uwaga: To nie jest oferta inwestycyjna i nie oferujemy sprzedaży tokenów obywatelom i mieszkańcom Stanów Zjednoczonych, Kanady, Singapuru ani Chińskiej Republiki Ludowej.

Zasady i warunki mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

**POLISH**  
**10.13.2017**

# Spis Treści

03	Wstęp
04	Użyteczność Tokenów BBI
11	Możliwości Rynku
12	Doświadczony Zespół BELUGA
16	Ekosystem BELUGA Pay
16	Beluga i Wsparcie Banków Tradycyjnych
17	Plan Rozwoju BELUGA
18	Roadmap BELUGA
19	Ogólne Informacje o Produkcie Beluga
20	Terminal Punktu Sprzedaży Beluga
21	BELUGA RestoPay
23	Podział BBI Tokensale
24	Szczegóły BBI Tokensale

# Wstęp

**W roku 2017 ponad 2 miliardy dorosłych ludzi, co stanowi ponad 39% światowej populacji wciąż nie ma dostępu do konta bankowego. W krajach rozwijających się ta liczba jest nawet wyższa**

Według danych pochodzących z Banku Światowego dotyczących integracji finansowej, od 2015 r. prawie 2/3 populacji, biorąc pod uwagę ledwie pięć krajów - Indonezję, Filipiny, Nigeria, Kolumbia i Peru (łącznie 630 milionów ludzi) - nadal nie jest „ubankowiona”. Jeśli weźmiemy pod uwagę kraje o średnich dochodach oraz kraje rozwijające się otrzymamy potężną liczbę około 3 miliardów ludzi bez dostępu do konta bankowego, nie wspominając nawet o dostępie do tak podstawowych narzędzi finansowych jak karta debetowa. Mimo skoków technologicznych Mimo wykonanego skoku technologicznego branży finansowej, jaki obserwujemy przez ostatnie kilkadziesiąt lat, dostęp do podstawowych narzędzi finansowych XXI wieku wciąż pozostaje zatrażająco niski.

Płatności cyfrowe stanowią rozwiązanie, które umożliwi integrację finansową tym miliardom ludzi. Zdajemy sobie jednak sprawę, że większość sprzedawców z tych regionów w dalszym ciągu opierać będzie swój biznes głównie na gotówce. Te mikroprzedsiębiorstwa oraz małe biznesy (MSM), jak lokalni handlarze żywnością, mini stacje benzynowe, kioski z telefonami komórkowymi, czyli sposób na życie większości ludzi, generują wartość transakcji na ponad 6,5 biliona dolarów rocznie. Ciągłe mniej niż 10% tych sprzedawców akceptuje płatności cyfrowe.

Także obecna infrastruktura finansowa zniechęca do cyfrowych płatności grupę MSM. Terminale płatnicze wiążą się przeważnie z długimi, mało efektywnymi procesami aplikacyjnymi, powszechnie znane są problemy z łącznością i ciągle wysoki prowizje za płatności kartami skutecznie zniechęcają do używania innych form płatności niż gotówka. Niestety także usługodawcy nie widzą dla siebie powodów, aby inwestować w infrastrukturę i dołączać do nowoczesnego, cyfrowego systemu finansowego.

Technologia blockchain i kryptowaluty oferują możliwość zmiany powyższego. Mając na uwadze nieustannie rosnącą liczbę urządzeń mobilnych (według szacunków, liczba użytkowników smartfonów na świecie, wzrośnie o ~ 1,6 miliarda w ciągu najbliższych 3 lat), ograniczenia, umożliwiające potencjalnie bezpieczne, przejrzyste i wygodne transakcje, nigdy nie były mniejsze niż obecnie. Celem projektu BELUGA jest wykorzystanie tych nowych technologii w celu stworzenia platformy typu open source służącej do transferu aktywów. Misją projektu BELUGA jest pomoc „nieubankowanym” miliardom ludzi w staniu się częścią nowego, lepszego i bardziej sprawiedliwego światowego systemu finansowego, poprzez dostarczenie odpowiednich rozwiązań i narzędzi małym firmom i ich klientom z rozwijających się krajów.

BELUGA będzie w pełni zgodna, w każdej jurysdykcji, w której będzie funkcjonować, z wszystkimi zasadami Know Your Customer (KYC) oraz Anti- Money Laundering (AML)

# Użyteczność Tokenów BBI

## Członkostwo

- Tokeny BBI pozwalają zakupić Członkostwo Beluga Pro z zaawansowanymi narzędziami analitycznymi oraz narzędziami CRM.

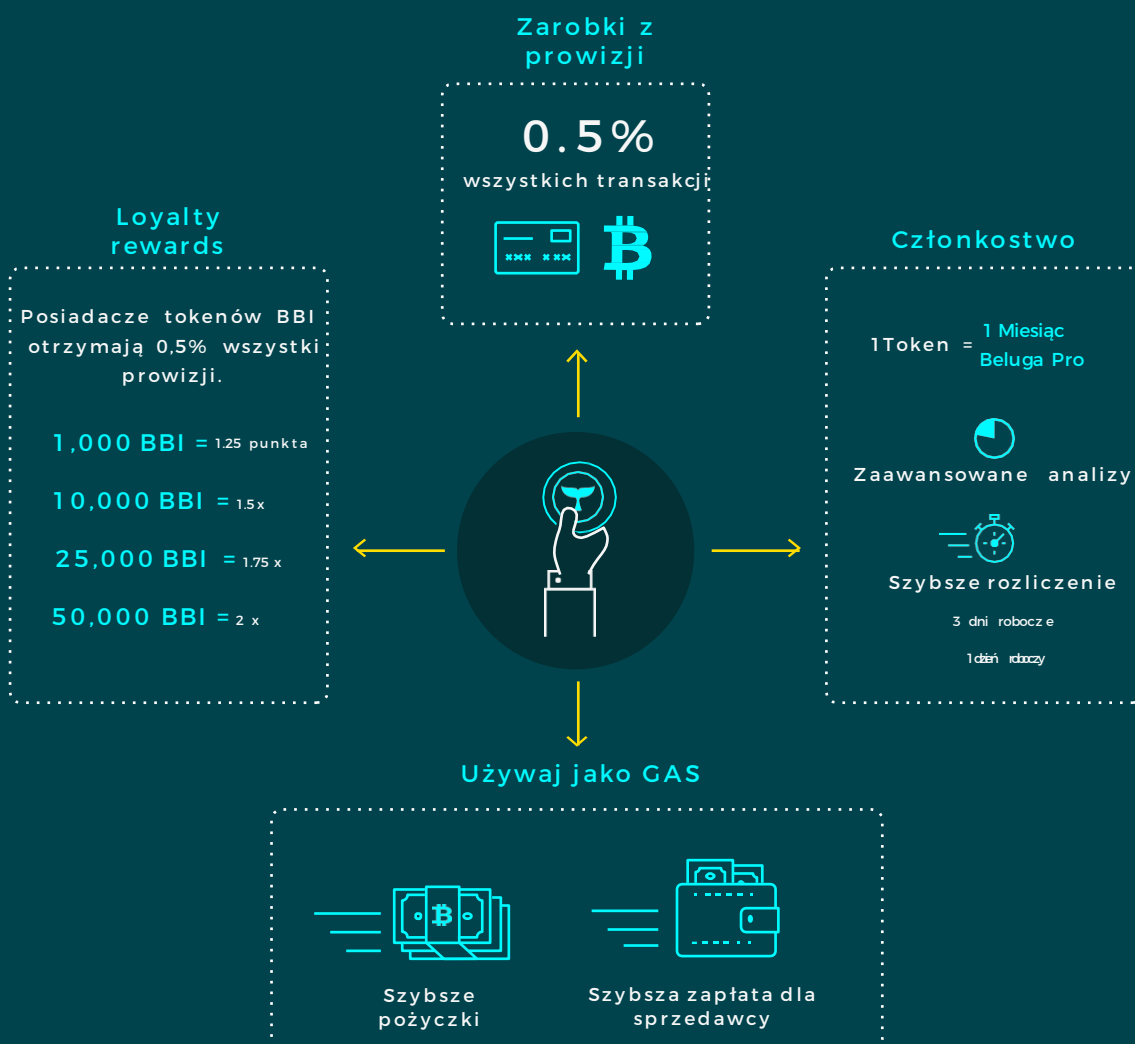
## Faktoring

- Używanie BBI skraca czas oczekiwania handlowców na depozyty z trzech dni roboczych do jednego dnia.

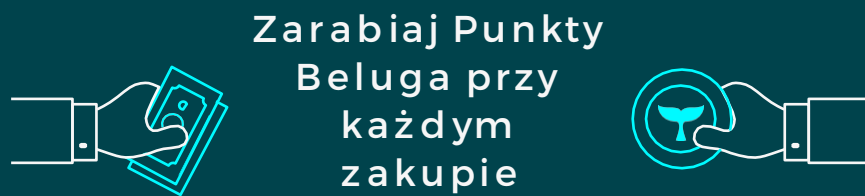
## Program lojalnościowy

- BBI są używane jako nagroda (podobnie jak Air Miles)

## Korzyści dla posiadaczy Tokenów BBI



## Punkty Beluga



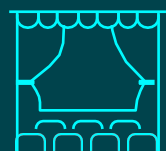
Używaj punktów



Wycieczki



Hotele

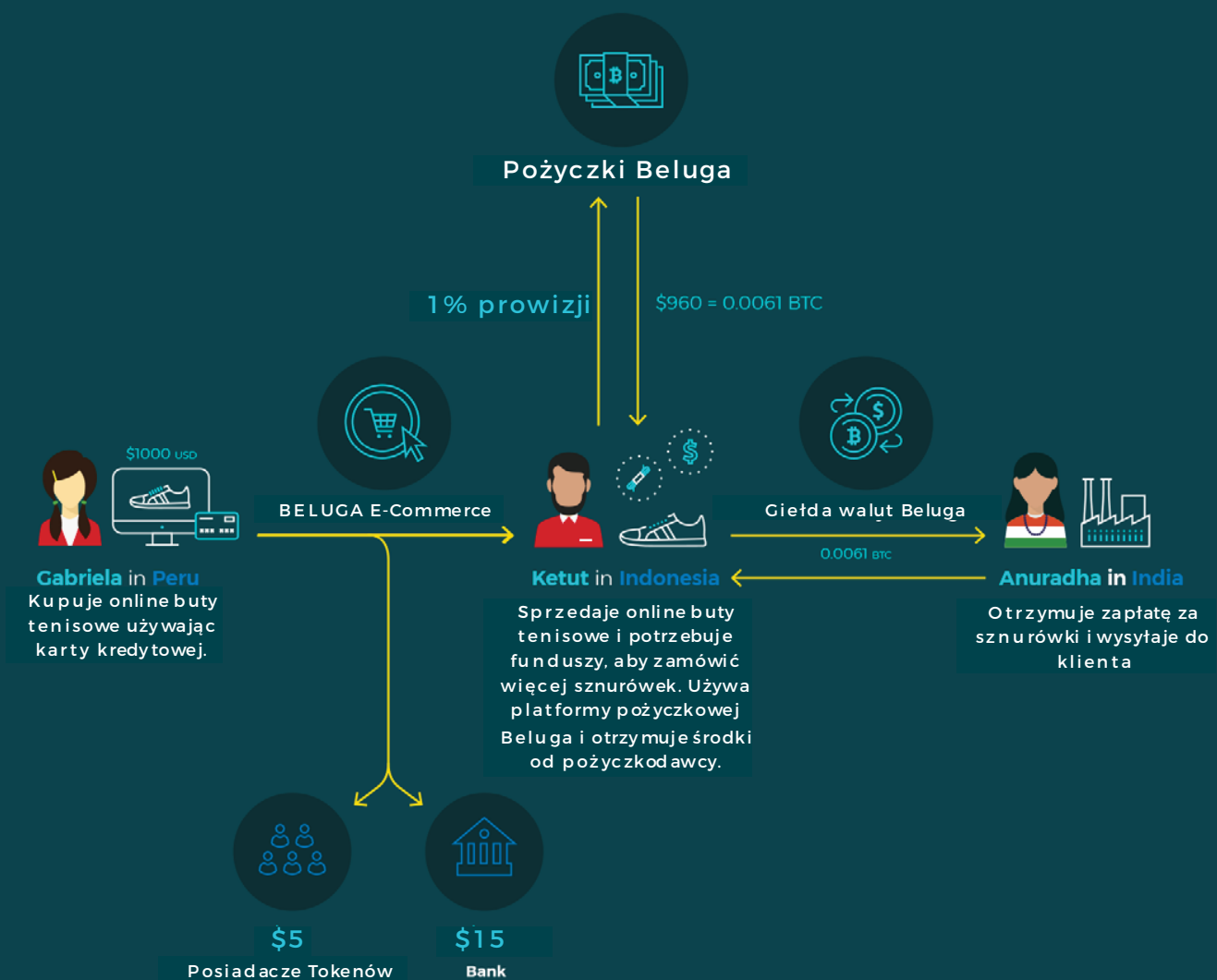


Rozrywka



Zniżki

## Możliwości użycia BBI

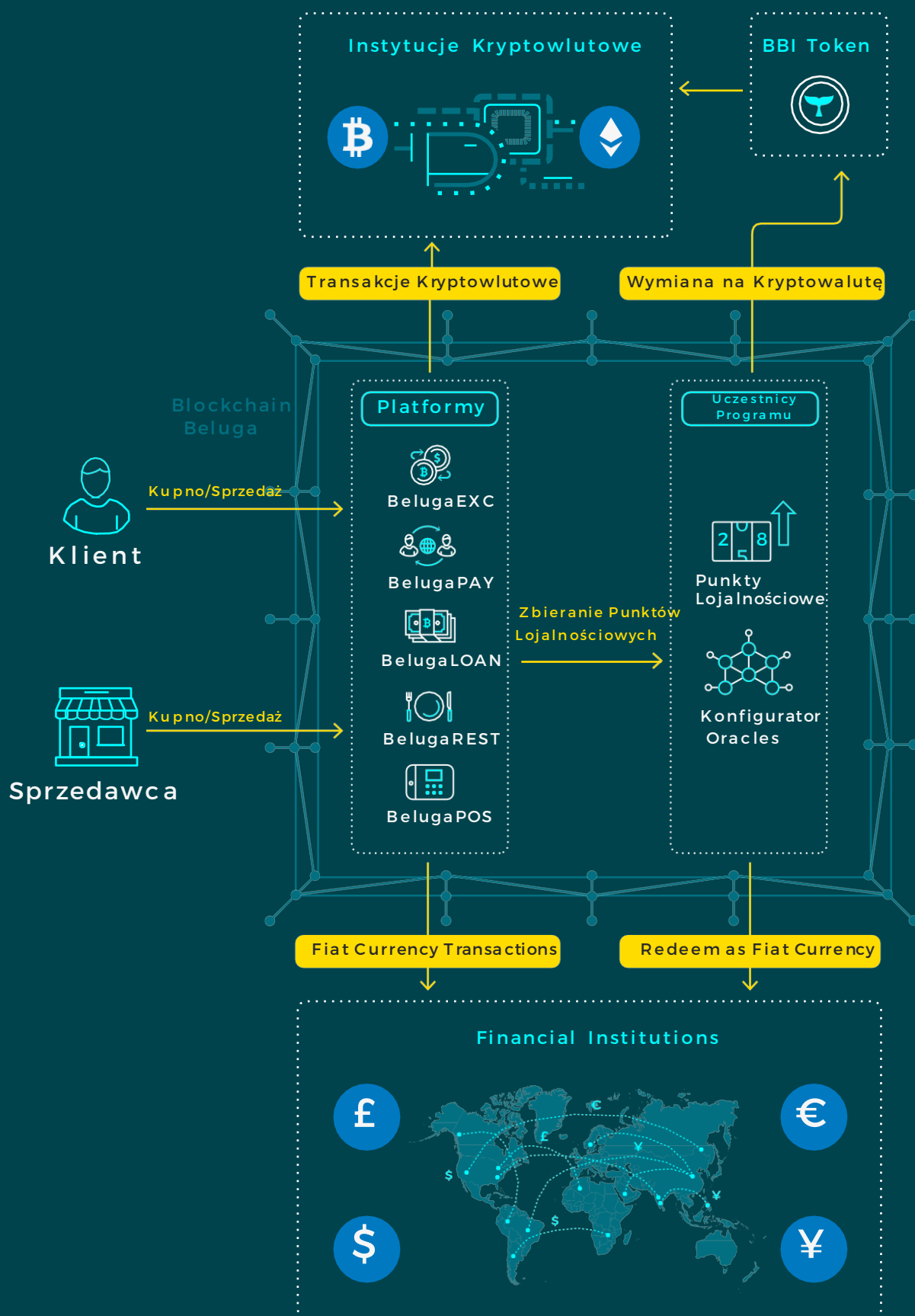


Punkt Sprzedaży BELUGA, BELUGA Edycja dla Restauracji, BELUGA Peer 2 Peer i Dane Płatności BELUGA umożliwiają zarówno transakcje w walutach Fiat jak i Krypto. W Beluga możesz korzystniej niż kiedykolwiek wcześniej kupować i

sprzedawać swoje produkty i usługi, płacąc lub otrzymując Waluty Fiat i Krypto. Wszystkie nasze platformy działają na wspólnym Blockchain BELUGA w celu zapewnienia handlowcom zunifikowanego narzędzia ułatwiającego im życie.

## Jak to działa?

- 01** Klienci kupują towary lub korzystają z usług płacąc poprzez jeden z naszych produktów. Przykładowo, klient zamawiający posiłek w restauracji używa aplikacji BELUGA Edycja dla Restauracji
- 02** Klient płaci za produkt lub usługę używając Walutę Fiat (np. USD) lub Kryptowalutę (Bitcoin, Ether lub BBI)
- 03** Jeśli płatność została zrobiona przy użyciu karty kredytowej w Walucie Fiat, sprzedawca może zdecydować czy chce użyć tokeny BBI i skorzystać z usługi Natychmiastowego Depozytu Kupieckiego, czy czekać standardowe dwa dni robocze na realizację rozliczenia.
- 04** Jeśli płatność została zrobiona przy użyciu kryptowaluty, rozpoczął się proces rozliczenia płatności i środki w formie kryptowaluty są natychmiast transferowane na konto sprzedawcy.
- 05** Punkty programu lojalnościowego są przyznawane klientom przy każdej płatności za towar lub usługę. Podobnie punkty lojalnościowe dla handlowców są przyznawane za każdy sprzedany towar lub usługę.
- 06** Punkty programu lojalnościowego mogą zostać wymienione gdy klient lub sprzedawca zbierają ich odpowiednią ilość.
- 07** Punkty programu lojalnościowego mogą zostać zrekompensowane w formie walut Fiat, kryptowalut czy tokenów Beluga - BBI
- 08** Przelicznik punktów na kryptowaluty jest zmienny i obliczany na podstawie wbudowanych konfiguracji opartych na dynamice rynku.



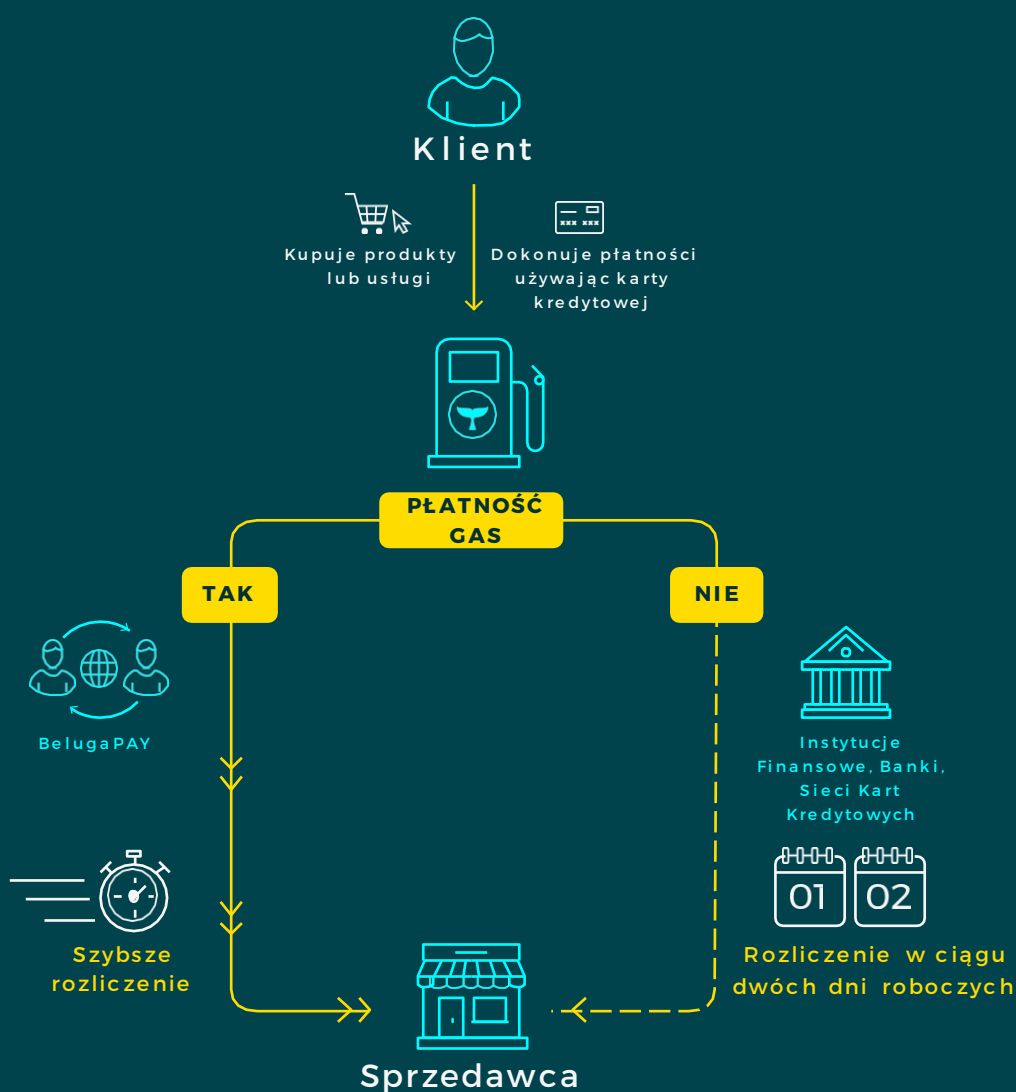


## Gas BBI dla Przyspieszenia Depozytów Handlowców

Do ekosystemu BELUGA wprowadzamy GAS BBI, aby zapewnić handlowców, atrakcyjną i bardzo potrzebną opcję przyspieszenia procesów rozliczeń po płatnościach dokonanych kartą kredytową.

Zwykle, gdy klient płaci za produkt czy usługę kredytową lub debetową kartą, w piątek wieczór lub w sobotę, sprzedawca, który otrzymuje zapłatę po dwóch dniach roboczych, ma środki zaksięgowane na koncie dopiero w środę.

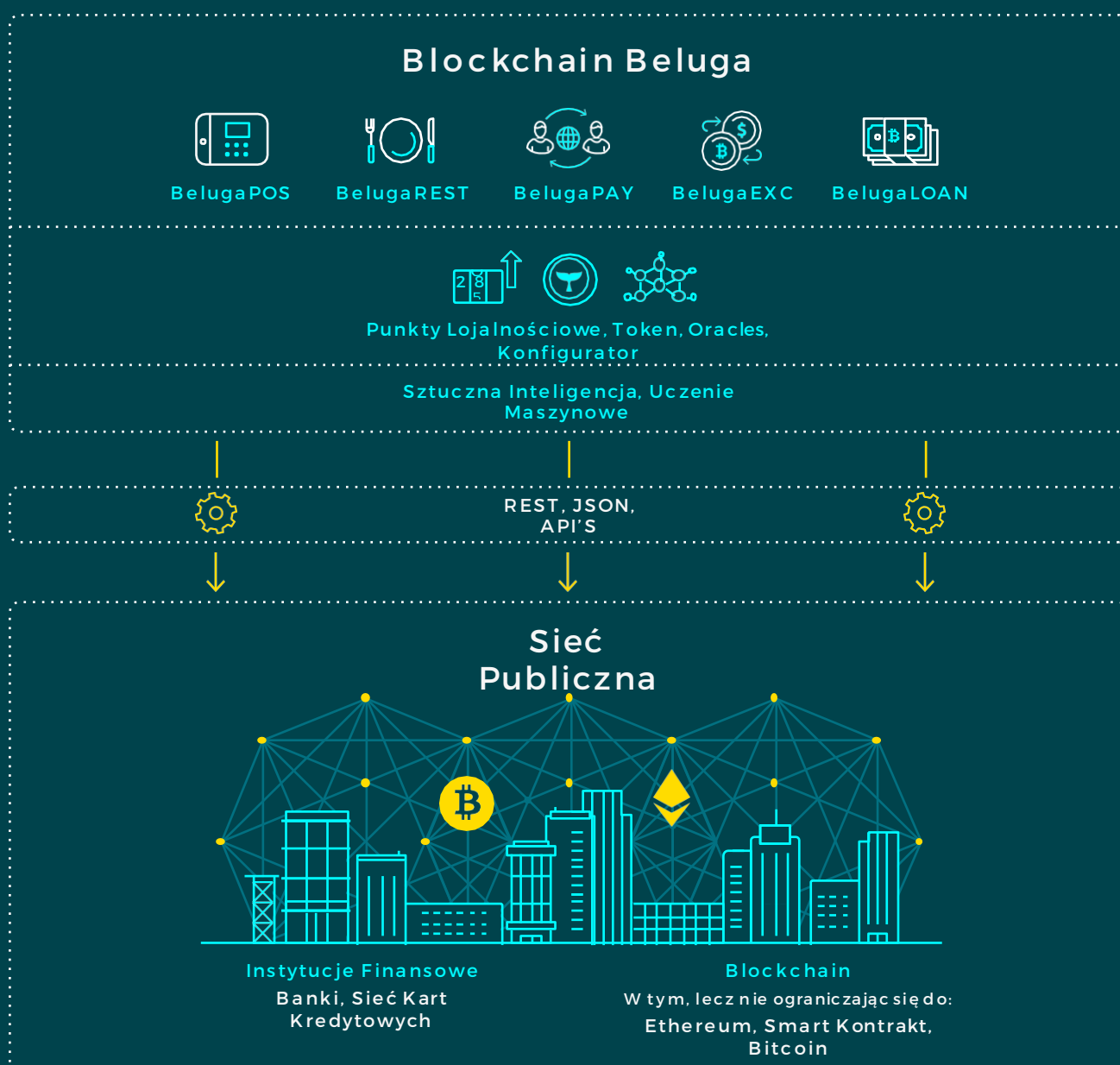
W rozwijających się krajach, tak długi brak dostępu do środków może skutecznie blokować rozwój biznesu. Obecnie, dzięki BELUGA, handlowcy mogą otrzymywać natychmiastową wpłatę i czynić kolejne zamówienia i opłacać pracowników, aby rozwijać swój biznes bez żadnych opóźnień.



## Architektura Bloków BBI

Rozwiązaniem, jakie proponuje BELUGA jest hybrydowy model Blockchain, gdzie platforma BELUGAcore funkcje AI oraz mechanizmy lojalnościowe znajdują się w Prywatnym Blockchain BELUGA, a wszelkie Portfele i Salda Tokenów są przechowywane i transferowane pomiędzy adresami Publicznego Blockchain.

Architektura BBI powstała by wspierać setki różnych kryptowalut, aby zagwarantować elastyczność posiadaczom kryptowalut. Komunikacja pomiędzy prywatnym a publicznym blockchain odbywa się poprzez REST, JSON oraz inne API.



# Możliwości Rynku

Sektor technologii finansów to gwałtownie rozwijający się rynek.

Są duże firmy technologiczne, z ugruntowaną pozycją na rynku, które jednak nie zapewniły rozwiązań dla rynku kryptowalut w krajach rozwijających się:

Nazwa Firmy	Data Założenia	Szacowana Kapitalizacja na Sierpień 2018
First Data Corp.	1971	\$16.8mld USD
Paypal	1998	\$70.65mld USD
Square Inc.	2009	\$9.75mld USD

W Beluga wierzymy, że związek pomiędzy tradycyjnymi systemami płatności a rynkiem kryptowalut może odmienić życie milionów ludzi. Obecny ekosystem płatności obejmuje mnóstwo różnych pośredników jak na przykład agentów rozliczeniowych, emitentów, bramki płatności, sieci kart czy ISO:

## Card Networks



## Gateways



## Acquirers & Processors



## Issuers



## ISOs & MSPs



Beluga ma zamiar współpracować ze wszystkimi stronami, koniecznymi by zapewnić najbardziej opłacalne i bezpieczne transakcje, jednak w przyszłości zamierza maksymalnie uprościć procesy transakcyjne.

# Doświadczony Zespół BELUGA

## Dwa cele Fundacji Beluga:

01

Doprowadzić do pełnej zgodności technologii bankowe i licencje

02

Udostępnić technologię bankową typu open source przedsiębiorcom oraz biznesom SMB



### Alex Avila

#### Chief Executive Officer

Alex jest wyznawcą blockchain i projektantem produktów. Jest współzałożycielem poprzednika Belugi, Espiralaap.com. Alex jest również doradcą Citigroup w Ameryce Łacińskiej, gdzie prowadzi kursy z zakresu technologii i przedsiębiorczości w dziedzinie blockchain. Alex porzucił szkołę EGADE Business School by zdobyć Certyfikat „Design Thinking” w CEDIM Design School.



### Hugo Munguía

#### Dyrektor Techniczny

Hugo jest świetnym programistą i entuzjastą blockchain. Hugo jest CTO w Espiralapp, poprzedniku Belugi i odpowiada za wszelkie techniczne integracje z naszymi partnerami. Hugo jest absolwentem Universidad de Guadalajara.



### Saravana Malaichami

#### Dyrektor Danych

Saravana jest programistą blockchain i współtwórcą Smartchainers. Saravana jest regularnym prelegentem na eventach o tematyce blockchain i fintech w Indiach. Ma ponad 15 letnie doświadczenie w branży. Saravana jest absolwentem Leichteister University.



## Marifer Avila

### Dyrektor Obsługi Klienta

Maria leads efforts in strategic account management and customer satisfaction.

Maria previously managed customer accounts at Deloitte. Maria studied Finance at ITESO.



### Carlos Roca

Dyrektor Finansów



### Alan Milke

Architekt Oprogramowania



### Alejandro Muñoz

Projektant UX/UI



### Diego Gonzalez

Dyrektor Produktu



### Wenndy Rodriguez

Dyrektor Handlowy



### Maty Morales

Kierownik HR



### Yeudiel Vazquez

Programista Web



### Antonio Martinez

Programista Mobilny



### Oscar Cardenas

Badacz Blockchain



### Leo Lopez

Programista Backend



### Ricardo Robles

Operacje i Relacje  
Bankowe



### Andrea Figueroa

Administracja



**Claudia Diaz**  
Jakość Produktu



**Marisol Morales**  
Obsługa klienta



**Alder Ortiz**  
Dział Prawny



**Angel Romero**  
Frontend

## Doradcy



### Don Dodge

Don aktualnie zajmuje stanowiska Adwokata Programisty w Google, a także konsultantem Google Ventures. Wcześniej Don pracował jako Dyrektor Rozwoju Biznesu dla Emerging Business Team w Microsoft. Ma także doświadczenie w tworzeniu startupów: Forte Software, AltaVista, Napster i Bowstreet.



### Arturo Galván

Arturo obecnie odpowiada za realizację strategii rozwoju swojej ostatnio stworzonej firmy, Naranya, w Ameryce Łacińskiej, a także na światowych rynkach wschodzących. Wcześniej, Arturo stworzył i sprzedał swoją firmę z branży technologicznej za ponad 300mln dolarów.



### Francisco Diaz-Mitoma Jr.

Francisco jest twórcą oprogramowania, a także założycielem Revenue.com, Bowhead Health oraz Playsino. Diaz-Mitoma od ponad dekady zajmuje się rozwojem platform online, a w 2012r został uhonorowany wyróżnieniem w „30 under 30” Forbes. Francisco jest absolwentem McGill University..



## Kyle Kemper

Jest Dyrektorem Wykonawczym w Blockchain Association of Canada. Od dawna znany w społecznościach Bitcoin i Blockchain



## Lawrence Cisneros

Zadaniem Lawrence jest odpowiednia ochrona sprzedawców i klientów w ekosystemie Beluga. Lawrence ukończył Gould School of Law na University of Southern California i jest także aktywnym członkiem California Legal Bar.



## Alex Yamashita

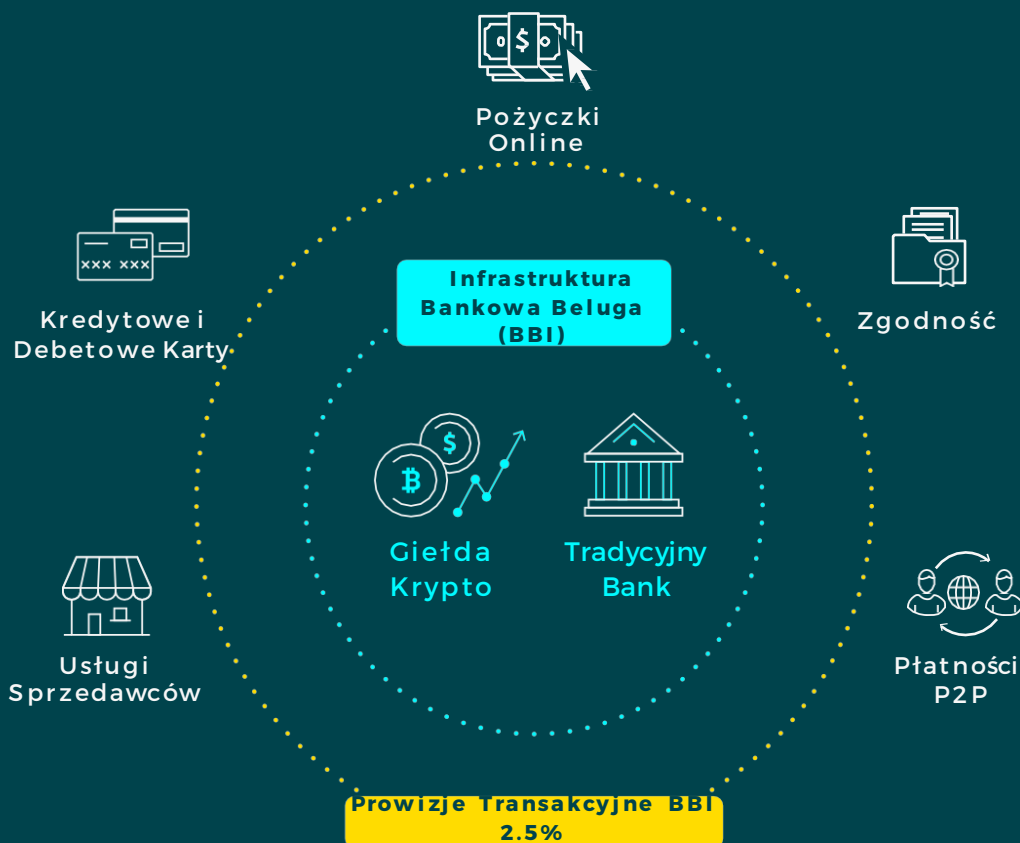
Alex Yamashita jest krypto-entuzjastą, a także przedsiębiorcą i inwestorem w wielu branżach - od wellness, przez hotelarstwo do technologii. Jest byłym wiceprezes CLSA i Goldman Sachs, inwestował w takie firmy jak MapD Technologies (mapd.com) i specjalizował się w pozyskiwaniu kapitału poprzez kreatywne finansowanie oraz struktury pożyczkowe dla takich firm jak na przykład Rooftop Drony. Przez długi czas prowadził interesy w Indonezji, gdzie był świadkiem nieefektywności systemu, wszędobylskiego kolesiostwa i wielu innych przeszkód dla przedsiębiorców. Stąd właśnie pojawiło się jego zainteresowanie rozwiązaniami jakie oferuje Beluga dla tej „nieubankowanej” populacji.



## Jason Carl Kline

Jason jest strategicznym i kreatywnym profesjonalnym biznesmenem, posiada doświadczenie inżyniera i analityka w zakresie finansów, sprawdza się w budowaniu biznesu oraz projektach nastawionych na zysk, pracował w takich branżach jak; reklama, finanse, produkcja, produkty konsumenckie, technologie sieciowe oraz mobilne.

# Ekosystem Banku Beluga



## Beluga Posiada Wsparcie Banków Tradycyjnych

W przeciwieństwie do naszych konkurencyjnych „kryptobanków” posiadamy działające produkty BELUGA, płatności kartami kredytowymi i walutami Fiat, które od lat są dostępne na rynku i posiadają konkretne wsparcie bankowe.

Oprócz posiadania wszystkich licencji i działających już produktów, mamy także wsparcie banku z zasobami szacowanymi na ponad 70 mld dolarów. BELUGA współpracuje z największym meksykańskim bankiem, notowanym na giełdzie, posiadającym ponad 20 000 pracowników i 1200 oddziałów.

Podmiot zależny Beluga, Espiral Technologies de Mexico S.A. De C.V. współpracuje z bankiem Banorte już od 2015 roku, oferując produkty Punktu Sprzedaży handlowcom.

Beluga ma zamiar nawiązać podobne współpracy z lokalnymi bankami z krajów rozwijających się, aby zapewnić efektywność sieci. Poprzez sprzedaż tokenów BBI, BELUGA zamierza umożliwić płatności kryptowalutami i rozpowszechnić swoje produkty na całym świecie.



# Plan Ekspansji BELUGA



Beluga wierzy, że największe możliwości rozwoju drzeią w krajach rozwijających się, w których istnieje potrzebna technologia (smartfony), a firmy od dawna obecne na rynku nie wykorzystują potencjału „nieubankowionych” handlowców.

Poniżej przedstawiamy niewielką listę krajów i regionów, które są charakterystyką świetnie pasującą do przedstawionego profilu:

- Myanmar
- Colombia
- Cuba
- Indonesia
- Peru
- Haiti
- Ghana
- Ivory Coast
- Congo
- Ecuador
- Dominican Republic

# BELUGA Roadmap



2014  
Q3

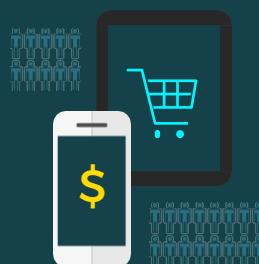
- EspiralApp.com rozpoczyna partnerską współpracę z bankiem Banorte

2014  
Q4

- Espiral zdobywa akceptację wiodących firm technologicznych Ameryki Łacińskiej, NXTP oraz Naranya Ventures. Najlepszy południowo-amerykański fundusz wczesnych technologii

2015  
Q4

- Espiral z sukcesem tworzy wersję alpha oprogramowania na tychmiastowych transakcji



2016  
Q2

- Systemy Punktów Sprzedaży Espiral, w wersjach na iOS i Android, są testowane przez 100 handlowców

2017  
Q1

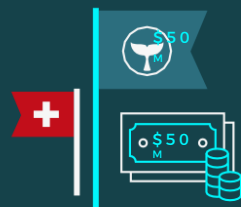
- Espiral tworzy produkt Punkt Sprzedaży w wersji whitelabel dla firm. 100 firm podpisuje, ekskluzywne wieloletnie kontrakty.

2017  
Q3

- Wiążący list intencyjny podpisany przez Fundacją Beluga, pozwalający otrzymać wszystkie zasoby i prawa do zespołu i technologii Espiral.

2017  
Q4

- Zespół Beluga Rozpoczyna Pre-ICO



2018  
Q2

- Beluga kończy ICO sukcesem i zbiera maksimum, 30,000 ETH mln dolarów
- Beluga zakłada Fundację Beluga w Szwajcarii lub na Kajmanach.
- Beluga jest notowana na głównych giełdach
- Beluga wprowadza swoje rozwiązania Open-Sorce dla restauracji, P2P oraz mobilne Punkty Sprzedaży

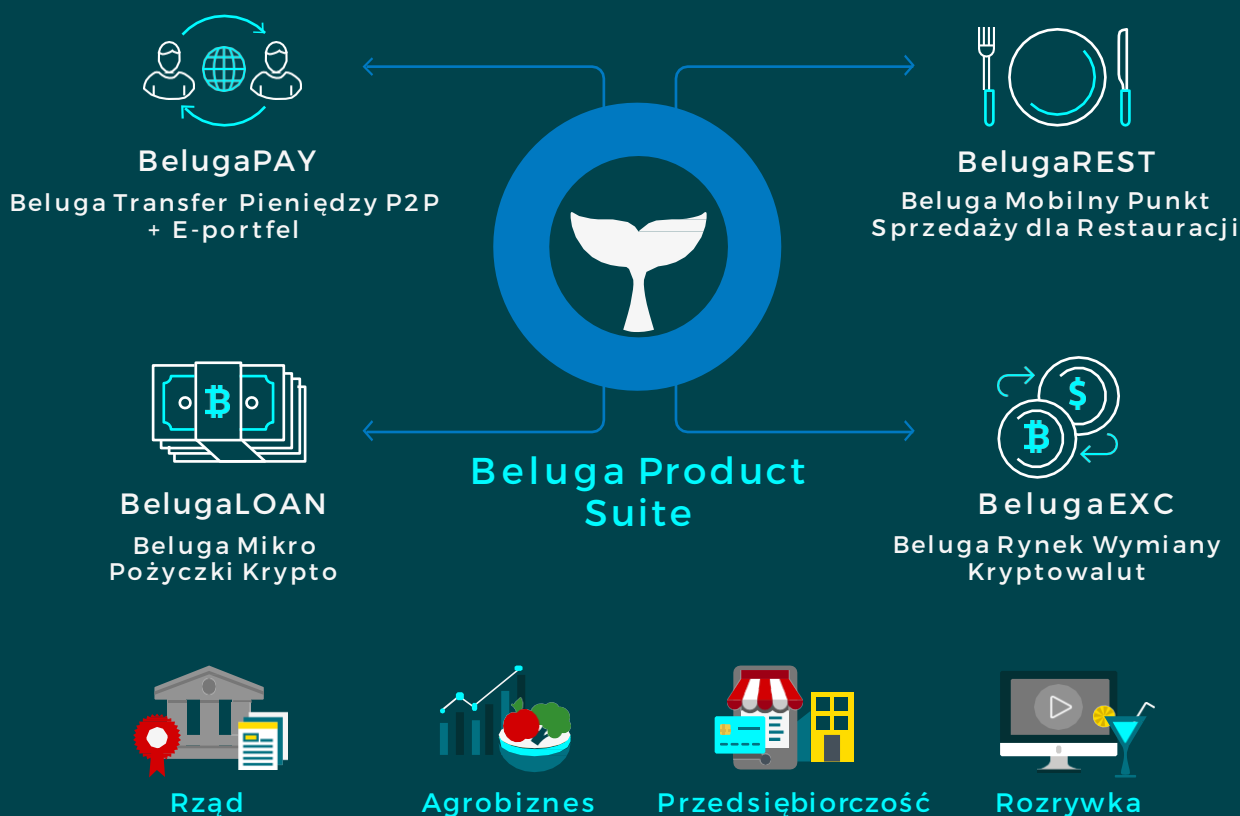


2018  
Q3

- Beluga planuje nawiązać współpracę z kolejnymi pięcioma lokalnymi partnerami bankowymi, aby otworzyć rynki w południowo-wschodniej Azji, Afryce oraz Ameryce Południowej

# Ogólne Informacje o Produkcie BELUGA

Beluga wierzy, że możemy uczynić świat lepszym dzięki otwartym i sprawdzonym rozwiązaniom płatniczym łączącym handlowców i klientów w hybrydowym środowisku bankowości tradycyjnej i krypto.



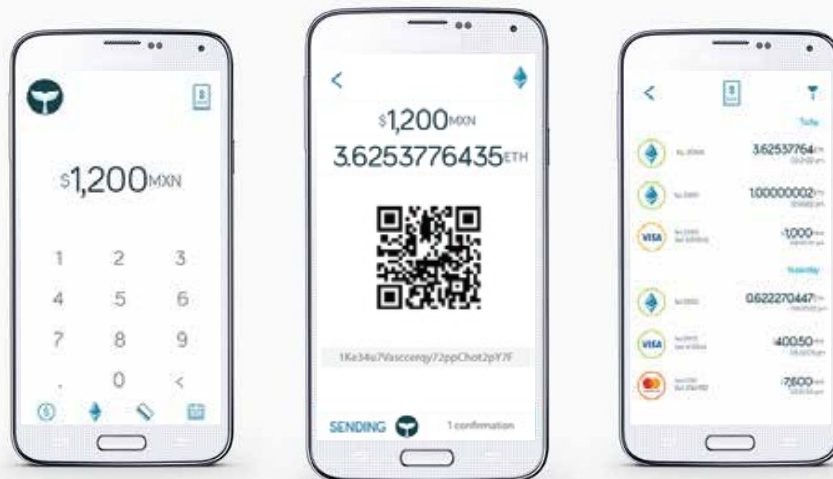
Przez ostatnie 3 lata Beluga stworzyła zestaw narzędzi płatniczych:

- Mobilny Punkt Sprzedaży na iOS i Android
- Oprogramowanie dla restauracji do zarządzania klientami, menu, obsługą
- Technologie płatności P2P

Nasze obecne produkty są w wersji beta, używane przez klientów

Prosimy o kontakt z [support@belugapay.com](mailto:support@belugapay.com), aby zapoznać się z wersjami demo produktów Beluga

## Terminal Punktu Sprzedaży Beluga



Aplikacja Punkt Sprzedaży(POS) BELUGA jest obecnie w prywatnej wersji alpha na iOS. Dostępne jest nasze rozwiązanie POS w wersji whitelabel stworzone dla Dupont



Handlowcy mogą akceptować VISA, Mastercard oraz (w trakcie realizacji) AMEX



Dodaj, Zarządzaj i przeglądaj stan magazynu i najlepiej sprzedające się produkty w magazynie



Oznacz transakcje jako opłacone gotówką



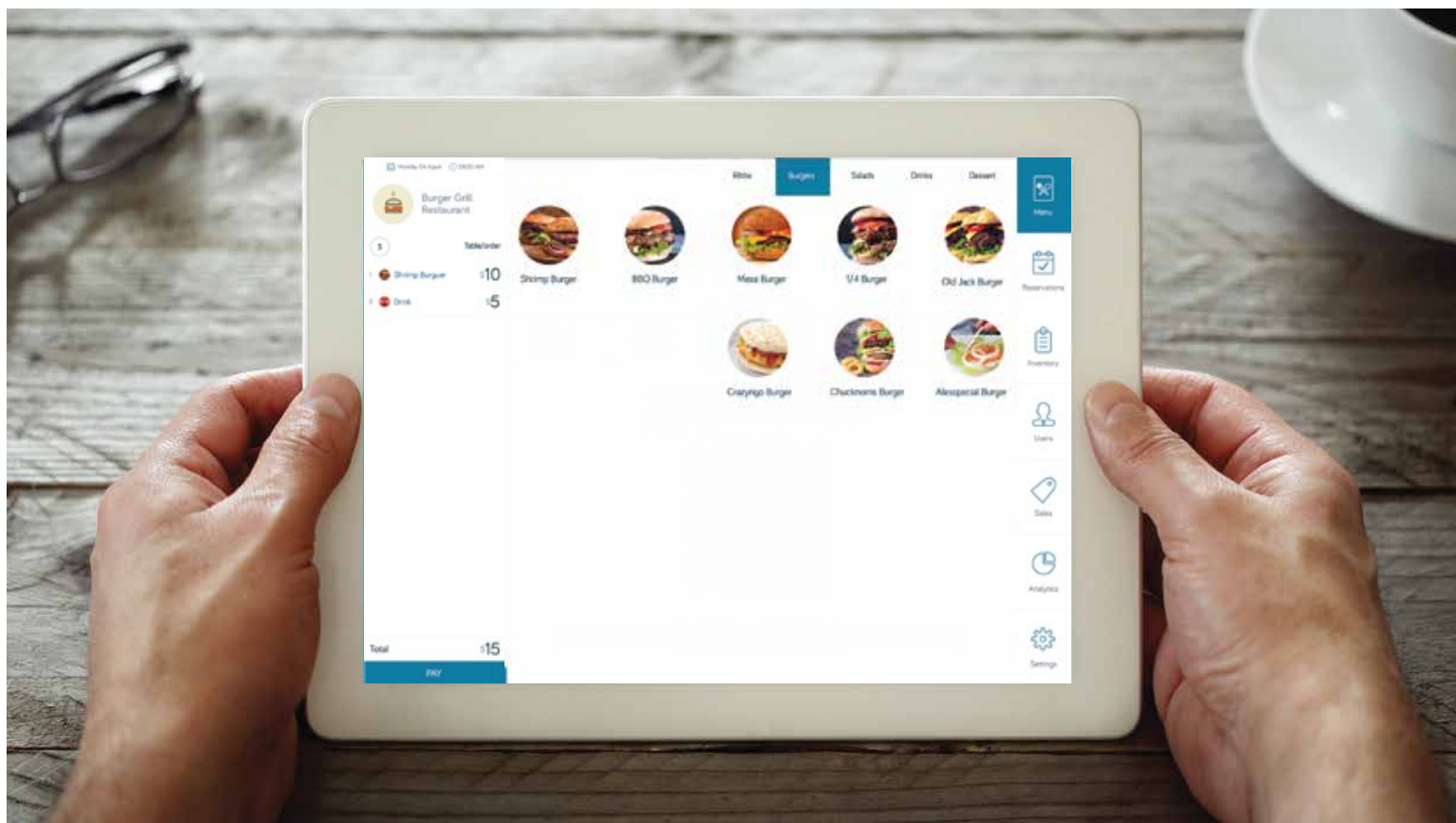
Zwrot, wydruk pokwitowania, częściowy zwrot



Odbierz pocztę

	2017	2018	2019
<b>Prognostyczny Poziom Wzrostu</b>	-	400%	800%
<b>Prognostyczny Średni Obrót</b>	\$4M	\$50M	\$400M

## BELUGA RestoPay



Beluga oferuje system zarządzania, małym i średnim przedsiębiorstwom z branży gastronomicznej, przy użyciu tabletu. Tablet jest połączony z lokalnym serwerem, który często aktualizuje dane w chmurze. Pozwala to funkcjonować przedsiębiorstwu nawet, przy internecie słabej jakości.

Planujemy udostępnić kod źródłowy aplikacji BelugaREST, umożliwiając właścicielom biznesów dostosować rozwiązania do ich specyficznych potrzeb. Pozwoli to naszym kontrahentom na przetwarzanie wszelkich płatności na platformie Fundacji Beluga zwiększając zyski sprzedawców i zmniejszając koszty klientów.

## Główne Funkcje BELUGA RestoPay



Rezerwacje



Zarządzanie  
menu, stołami,  
obsługą

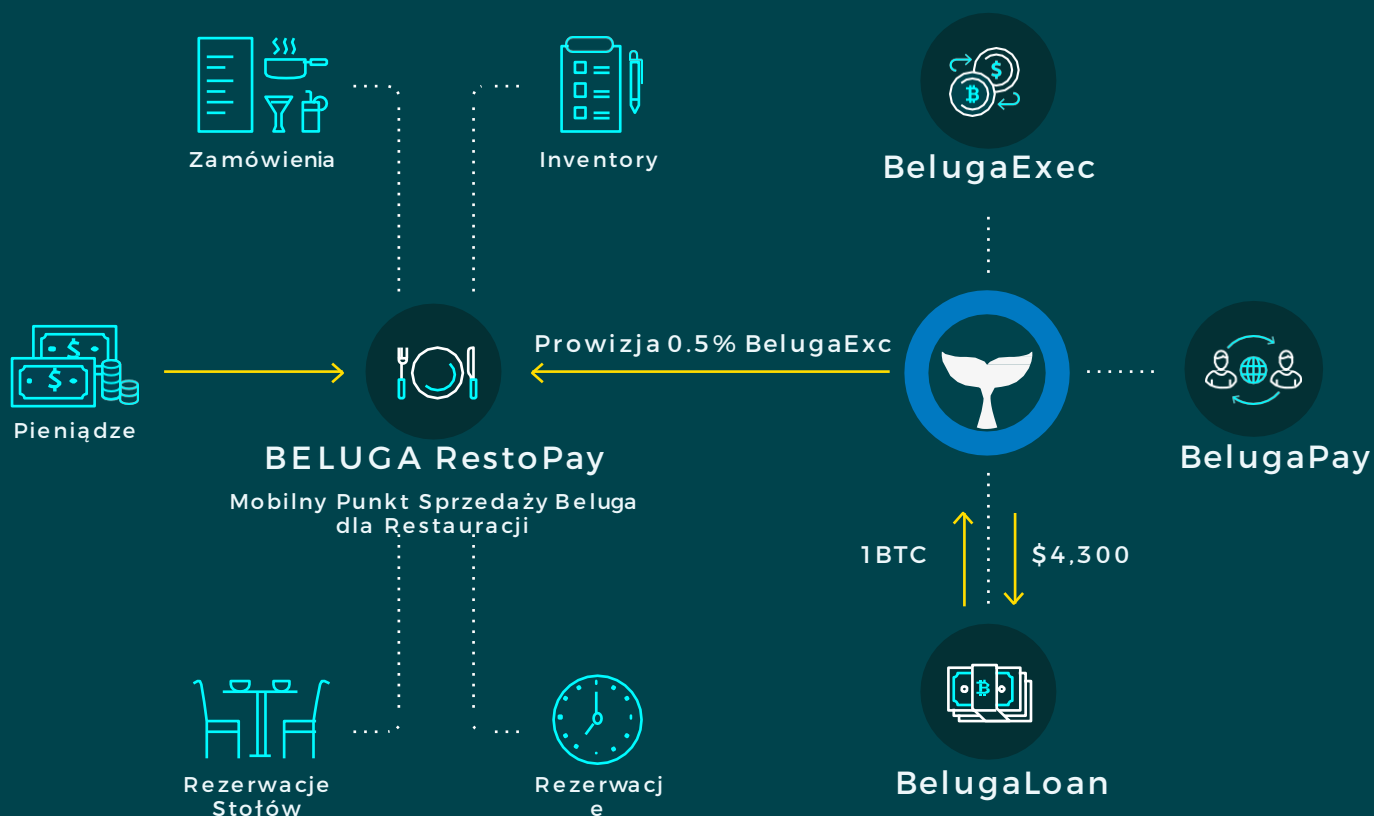


Podział  
Rachunków



Wysyłanie zamówień  
bezpośrednio do kuchni  
czy baru

## Jak Działa BELUGA RestoPay



# Podział Tokenów BBI

## Niesprzedane Tokeny

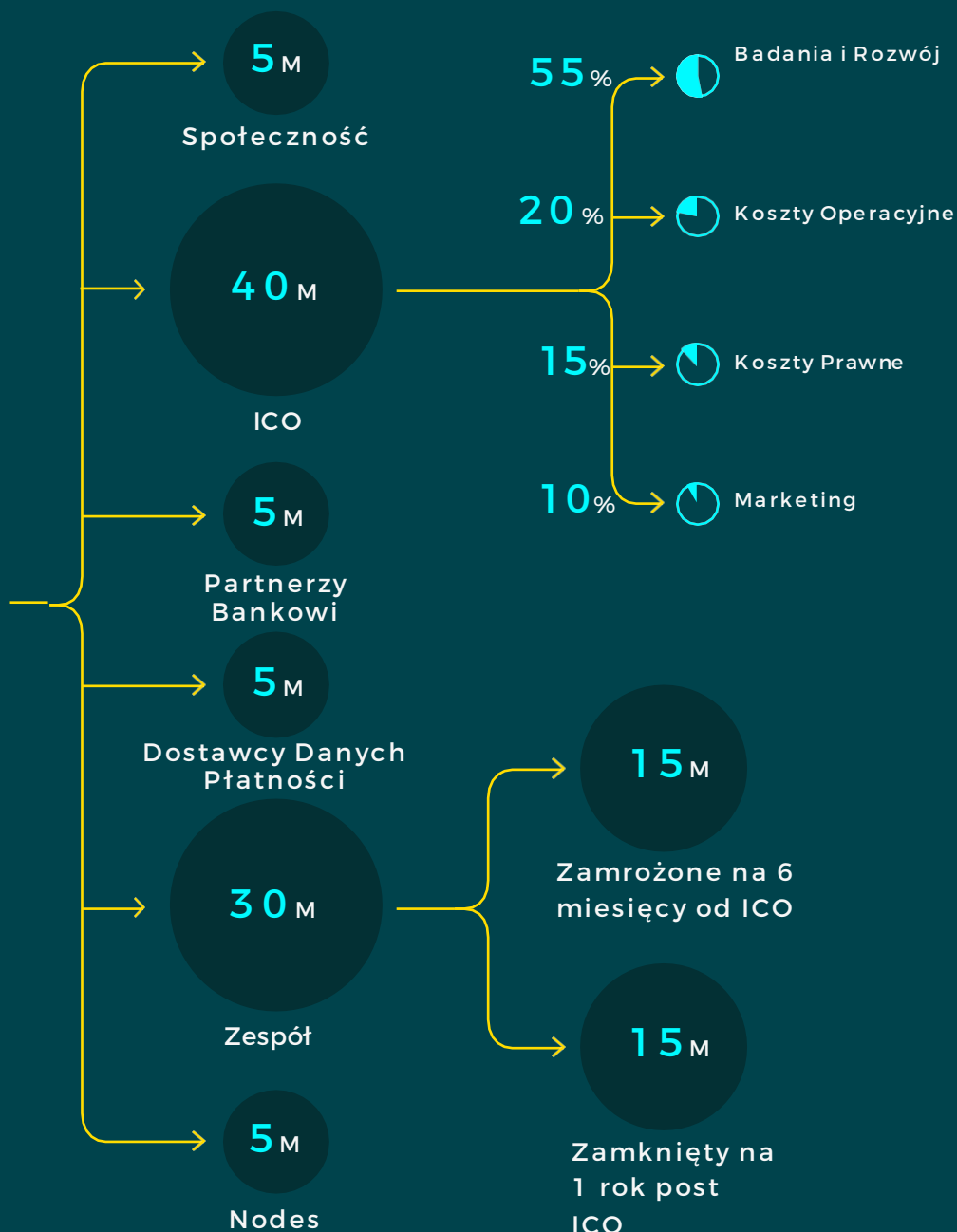
Wszystkie niesprzedane tokeny zostaną spalone

## Zamrożenie Tokenów nie przeznaczonych na ICO

Wszystkie Tokeny, poza przeznaczonymi na ICO, zostaną zamrożone minimum na 6 miesięcy



**90  
Milionów  
Tokenów  
Beluga (BBI)**



Sprzedaż tokenów jest niedostępna dla obywateli lub rezydentów Stanów Zjednoczonych i Kanady. Wymienione liczby są orientacyjne i mogą ulec zmianie.

Tokensale wykorzystanie szacunków podziału wpływów gdzie będziemy musieli wypłacać środki w przyszłości, aby rozwijać się agresywnie.

Jeśli to możliwe, podczas badań i rozwoju będziemy korzystać Tokeny BBI jako zachętę do budowania wsparcia społeczności programistów w celu obniżenia kosztów.

# Szczegóły Sprzedaży Tokenów BBI

## Phases:

01

Przeprowadzona będzie przez kanadyjską spółkę Beluga Inc. IP będzie przeniesione na Fundację Non-profit Beluga, której celem będzie dostarczenie narzędzi i usług dla "nieubankowionych" sprzedawców.

02

Fundacja Beluga będzie działać jako organizacja non-profit, a zostanie założona w Szwajcarii lub na Kajmanach, które są znane z ochrony IP, prawa prywatności oraz środowiska sprzyjającego kryptowalutom.

### Token

Beluga Banking Infrastructure (BBI)

### Ustalona ilość

90,000,000 Tokeny BBI

### Start ICO

1 Marca 2018 r

### Koniec ICO

31 Marca 2018 r

### Platforma

ERC20 Token

### Giełdy

Będziemy notowani od  
Kwiecień 2018

	Bonus	Prices	Start Date	End Date
Pre-sale	10%	1 ETH = 1054.94 BBI Tokens	Jan. 3, 2017	Jan. 31, 2018
	5%	1 ETH = 1007.00 BBI Tokens	Feb. 1, 2018	Feb. 28, 2018
ICO	N/A	1 ETH = 960.00 BBI Tokens	Mar. 1, 2018	Mar. 31, 2018

## WAŻNE DATY

Token Release & Trading rozpoczyna się 31 Marca 2018 r

## DOŁĄCZ DO SPOŁECZNOŚCI BELUGA



[support@belugapay.com](mailto:support@belugapay.com)