

BITFOLD

Bezpieczeństwo
Wygoda
Zaufanie



“Wyobraź sobie utratę 1,5 miliarda dolarów z dnia na dzień. To przytrafiło się ByBit. Obecne portfele są niebezpieczne, niewygodne i ograniczone.”

Kamil Rafał Gancarz

Założyciel, prezes zarządu Bitfold AG



Problem



Problem Bezpieczeństwa

- ByBit, wiodąca giełda kryptowalut, padła ofiarą ogromnego ataku hakerskiego, w wyniku którego skradziono kryptowaluty o wartości 1,46 miliarda dolarów
- Wszystkie istniejące rozwiązania programowe i sprzętowe da się zhakować



Trudności w obsłudze obecnych portfeli sprzętowych

- Wymagane połączenie z komputerem lub smartfonem
- Nieintuicyjny interfejs



Tylko obsługa kryptowalut

- Pojedynczy Cel - Przechowywanie i transakcje kryptowalut
- Ograniczone możliwości sprzętowe i programowe istniejących portfeli

BYBIT

Rozwiązanie

Bezpieczne urządzenie do aktywów cyfrowych i uwierzytelniania

Najlepsze doświadczenie użytkownika



Pierwszy samodzielny (połączony z internetem) portfel sprzętowy, który pozwala użytkownikowi na wykonywanie transakcji w sekundy zamiast minut. Oparty na naszym autorskim systemie operacyjnym BitfoldOS, który zapewnia użytkownikowi płynne doświadczenie i przejrzystość.

Nieskończone przypadki użycia



Przypadki użycia Bitfold są nieograniczone. Zamierzamy zbudować marketplace różnych aplikacji na bazie BitfoldOS oraz wydać SDK dla deweloperów.

Najwyższe bezpieczeństwo



Pełna sprzętowa izolacja kluczy prywatnych umożliwiająca zewnętrzną komunikację (WiFi, LTE, NFC), przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa kluczy.

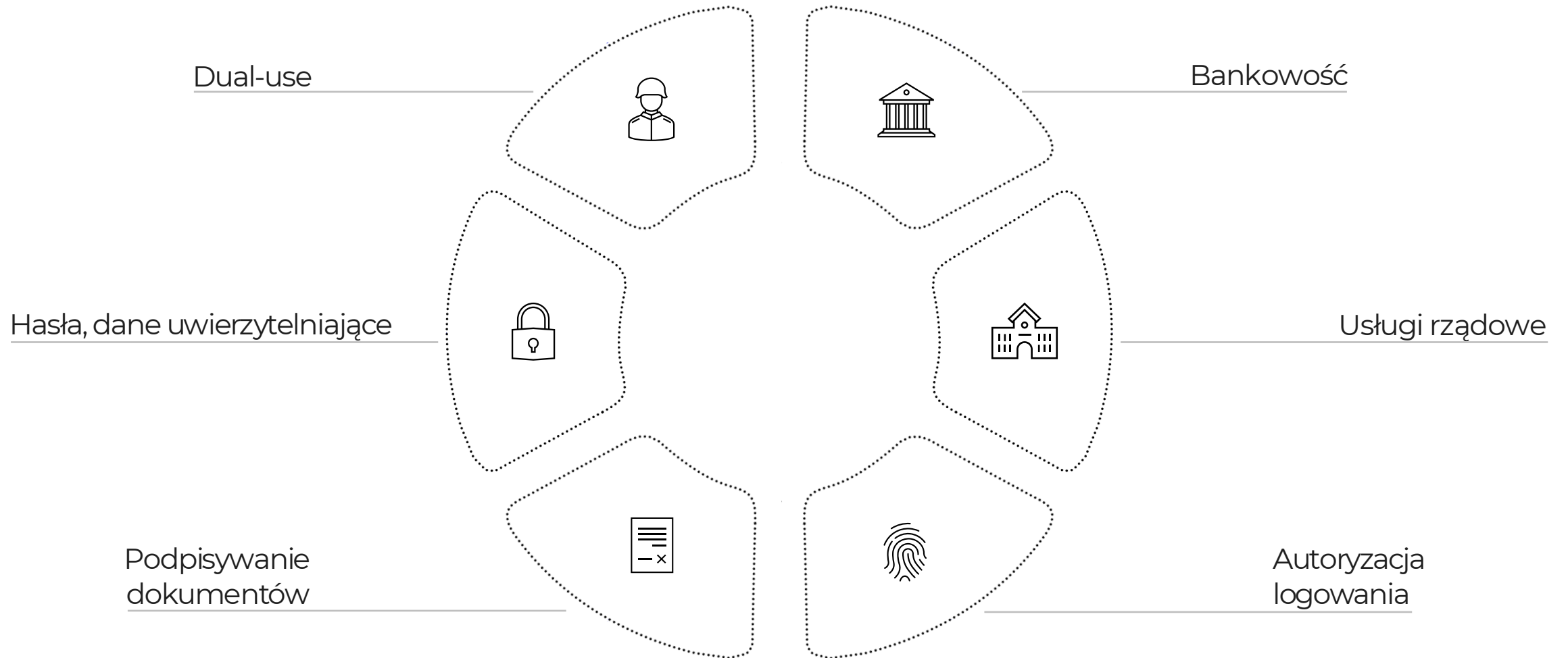


Nasza misja

Nasza misja polega na zapewnieniu ludziom większej **wolności i prawdy** poprzez uczynienie blockchajna i kryptografii prostymi w użyciu i niezwykle bezpiecznymi.

Tworzymy solidne fundamenty nowej rzeczywistości, budując **portfel sprzętowy nowej generacji**, który uwolni prawdziwy potencjał przestrzeni cyfrowej, służąc jako płynny interfejs dla Web 3.0.

Potencjał Bitfolda



Porównanie konkurencji

	Portfele sprzętowe (zimne/cold)	Portfele programowe (gorące/hot)	Telefony	Bitfold
Bezpieczeństwo	Wysokie	Niskie	Średnie	Bardzo wysokie
Niezależność	Wymaga połączenia z podatnym urządzeniem (laptop, telefon)	Wymaga sprzętu (laptop, telefon)	Wymaga sprzętu (telefon)	Całkowicie niezależny
Prostota	Trudne (wymaga drugiego urządzenia), powolne	Szybko i łatwo	Szybko i łatwo	Szybko i łatwo - dedykowany, wydajny i szybki mobilny system operacyjny
Interfejs	Mały ekran z małymi przyciskami lub Ekran dotykowy + Urządzenie zewnętrzne	Urządzenie zewnętrzne	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy 5"5
Przypadki użycia	Skrytka depozytowa / Transakcje / Autoryzacje	Skrytka depozytowa / Transakcje / Weryfikacje	Skrytka depozytowa / Transakcje / Weryfikacje / Autoryzacje	Skrytki depozytowe / Transakcje / Weryfikacje / Autoryzacje

Technologia użyta w BITFOLD

Pełna sprzętowa izolacja
kluczy kryptograficznych

Ekran dotykowy AMOLED 5'5,
ładowanie bezprzewodowe

3 procesory w urządzeniu
wielkości smartfona

Dedykowany system BitoldOS

Zwiększone źródło entropii

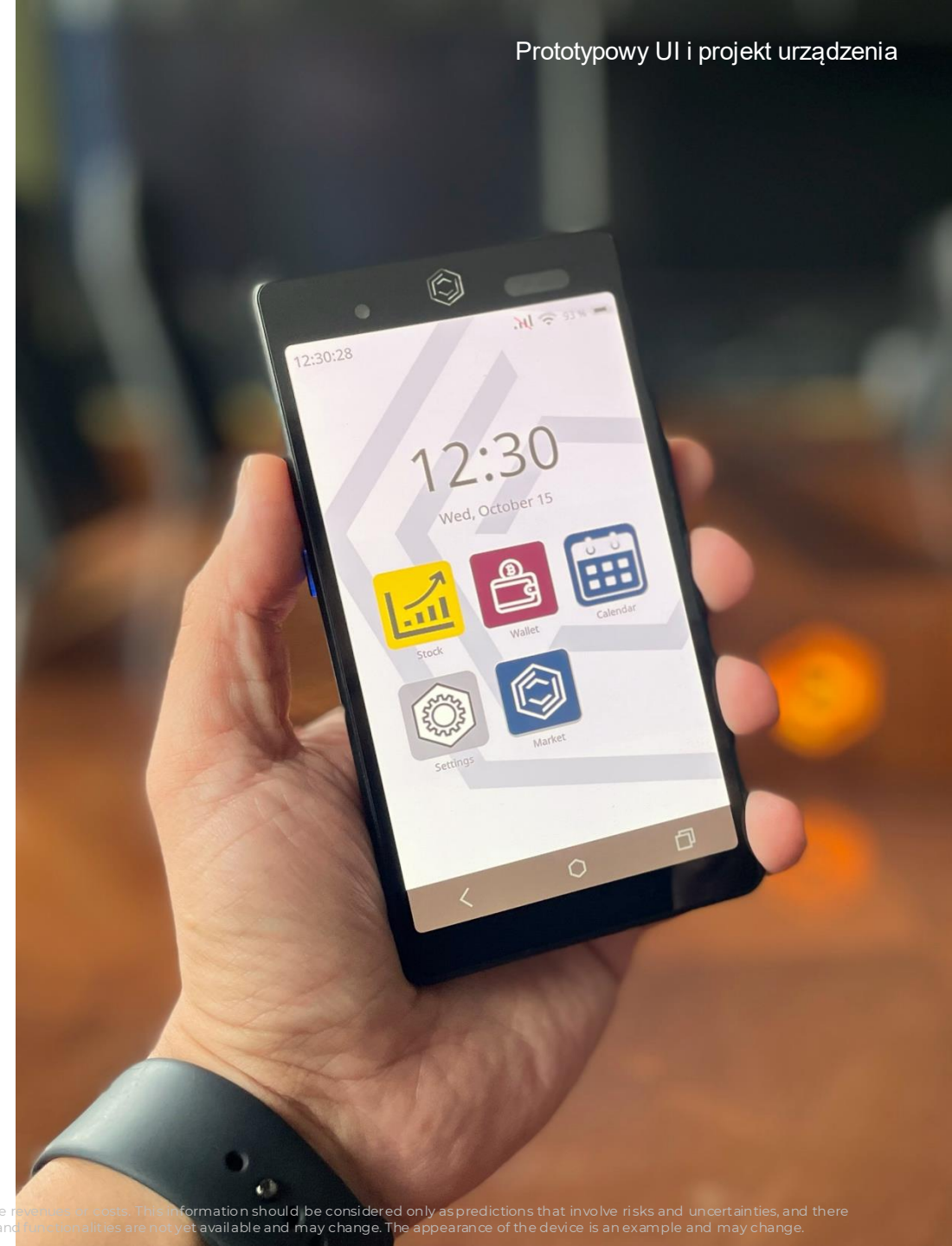
Ochrona przed manipulacją
(cyfrowe DNA, PUF)

Certyfikat IP65

Utrzymanie integralności oprogramowania
(Strefy zaufania, BIST)

Przycisk paniki
(reset urządzenia w razie zagrożenia)

Biometria



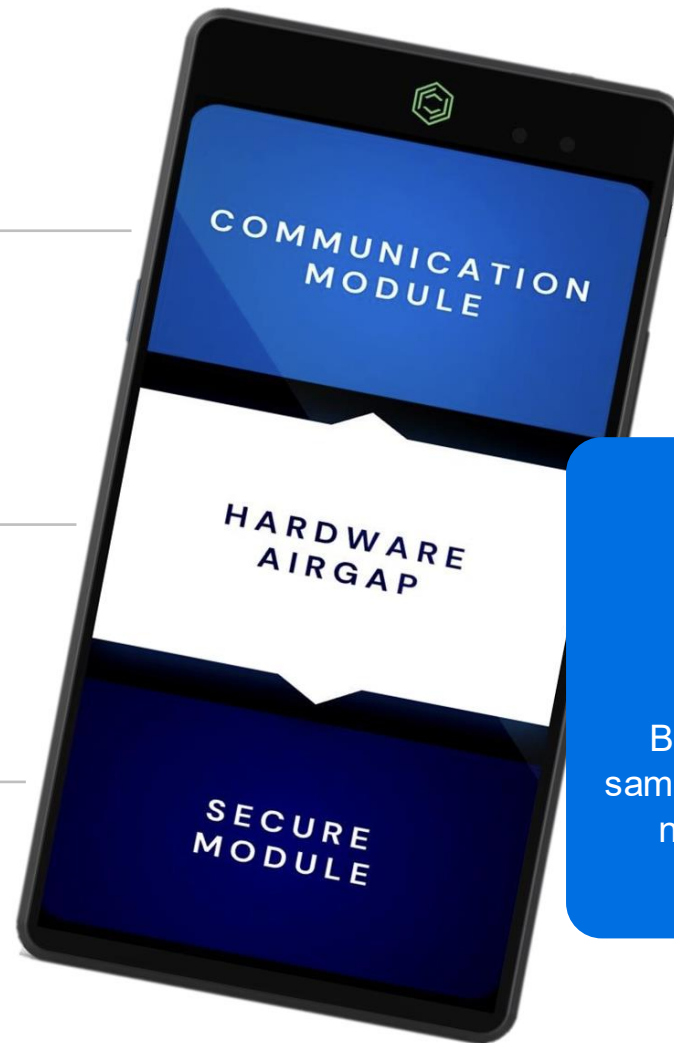
Standard bezpieczeństwa nowej generacji

3 niezależne moduły w jednym urządzeniu

Połączenie z Internetem, aplikacje,
wykonywanie transakcji

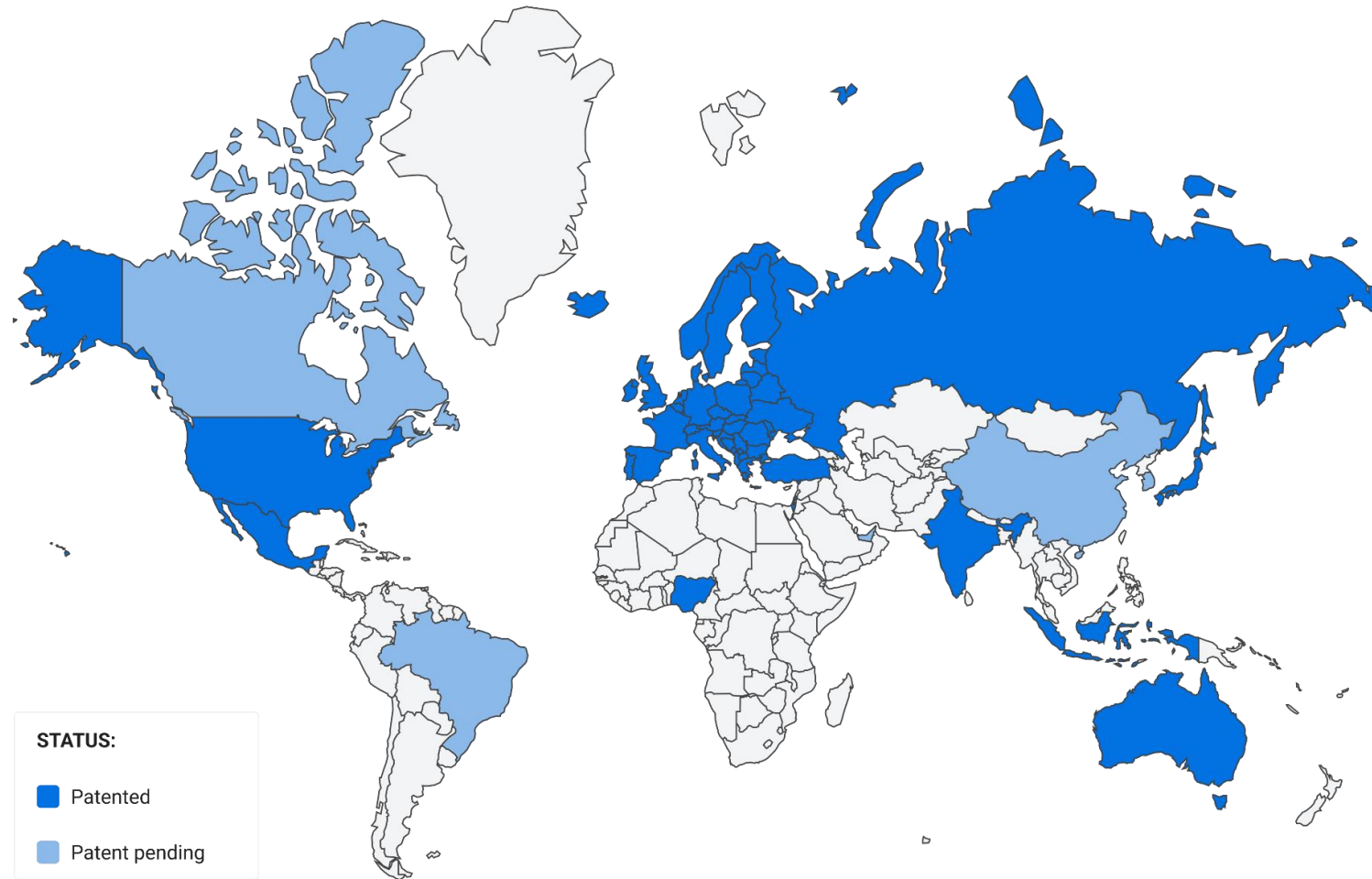
Sprzętowa śluza, odpowiedzialna za transfer
transakcji oraz oddzielenie komunikacji od
modułu bezpiecznego

Chroni klucze prywatne i umożliwia
podpisywanie transakcji

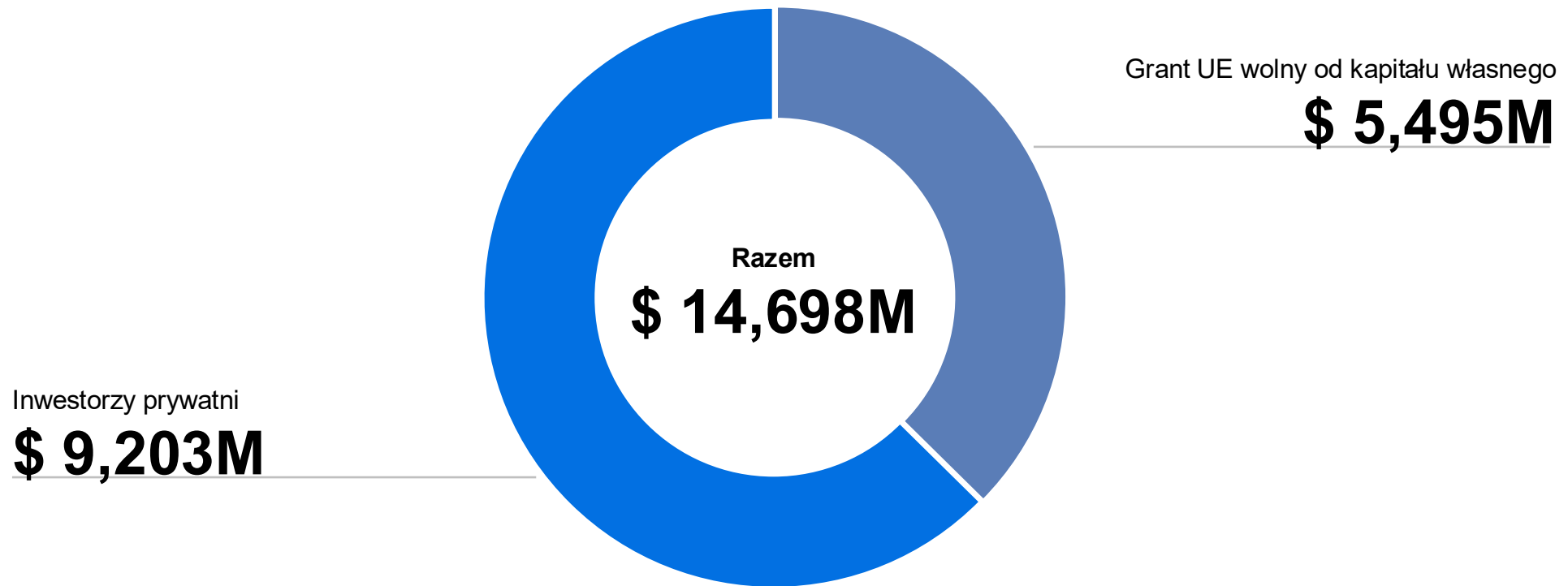


BITFOLD działa całkowicie samodzielnie, a klucze prywatne nigdy nie są ujawniane na zewnątrz

Opatentowana technologia



Pozyskane finansowanie



*NCBiR – środki pozyskane przez spółkę zależną Bitfold AG, czyli Bitfold R&D sp. z o o. (stan na 30 listopada 2023 r.) w ramach projektu badawczo-rozwojowego firmy zatytułowanego: "Bitfold – innowacyjny sprzętowy portfel do kluczy prywatnych w technologii blockchain i innych zastosowaniach kryptografii asymetrycznej", współfinansowany przez National Center for Research and Development (NCBiR) na podstawie numeru kontraktu: POIR.01.01.01-00-1101/20-00.

**INWESTORZY PRYWATNI – środki pozyskane od inwestorów prywatnych w ramach zwiększenia kapitału zakładowego Bitfold AG oraz nabycia akcji nowej emisji lub sprzedaży akcji Bitfold AG przez jej akcjonariusza, czyli "FUNDACJĘ ROZWOJU BLOCKCHAIN" z siedzibą w Łodzi, przeznaczone na rozwój projektu Bitfold.

Przegląd rynku i trendy

TAM

Globalny rynek portfeli kryptowalutowych

Rośnie w tempie CAGR 22%

SAM

Globalny rynek portfeli sprzętowych

Rośnie w tempie CAGR 34%

SOM

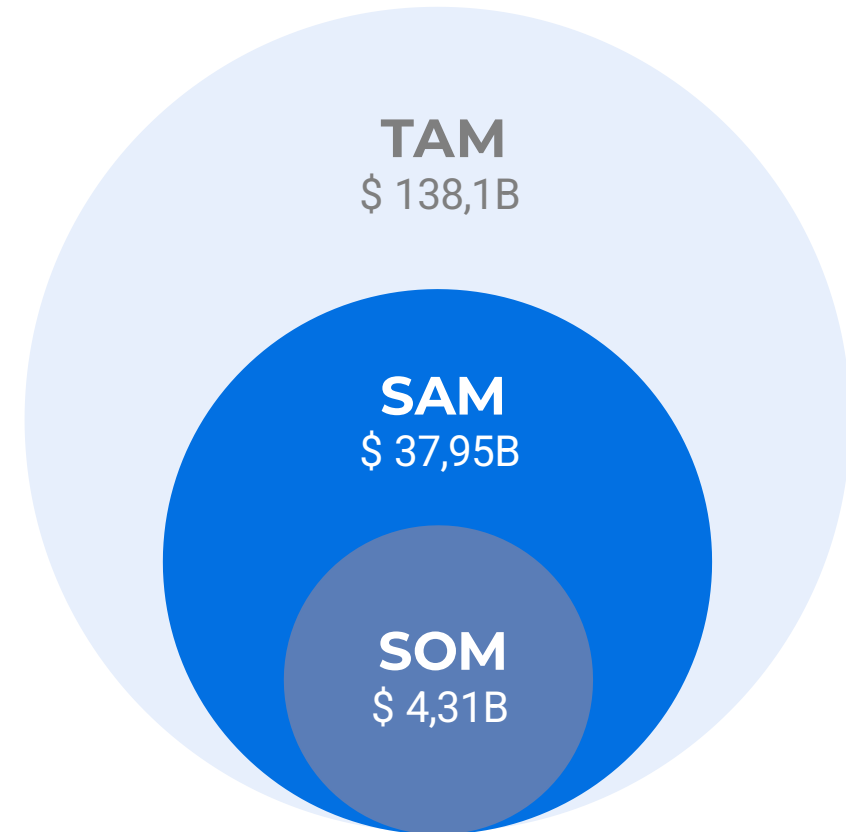
Szansa rynkowa (jedyne urządzenie)

2025: Przesprzedaż urządzenia w formie tokena o wartości 120 mln USD












2030: Sprzedaż 600 tys. sztuk, przychody \$1 200 mln

TAM - Total Addressable Market, SAM - Serviceable Addressable Market, SOM - Serviceable Obtainable Market
Sources: Bitfold hardware wallet market sizing and pricing by GoGlobal partners; futuremarketinsights.com; [statista.com](https://www.statista.com)

2030



Product-Market Fit

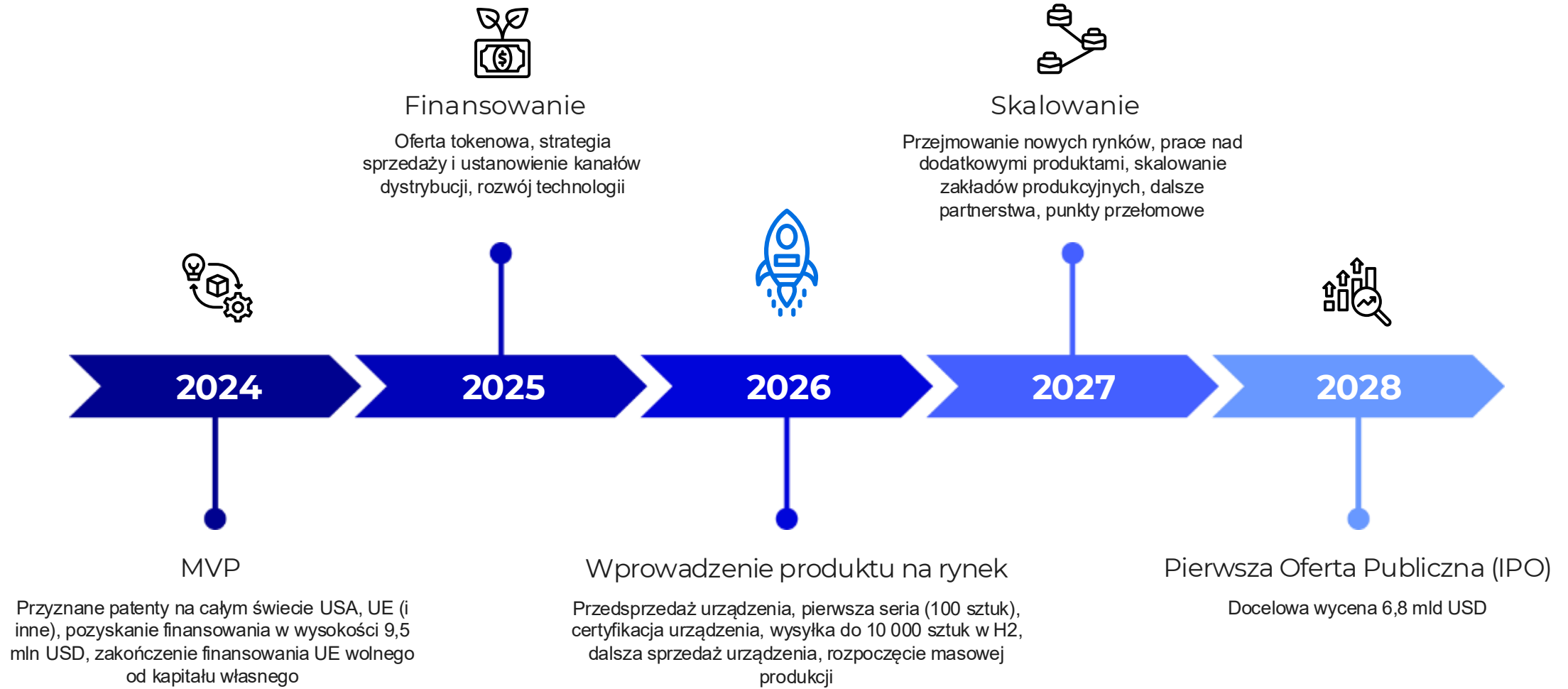
-  **Rosnące zapotrzebowanie** na bezpieczne narzędzia Web3 i samodzielnego zarządzania nimi
-  **W pełni autonomiczny** (bez zależności od smartfona/chmury)
-  **Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie:** śluz sprzętowa, technologia any-tampering, dostęp biometryczny
-  **MiCA-ready** – wspiera zgodność, buduje zaufanie instytucjonalne
-  **Szerokie zastosowania:** portfele kryptowalutowe, e-commerce, logistyka, dual-use
-  **Kluczowi użytkownicy:** osoby prywatne, instytucje, firmy cyfrowo natywne
-  **Ogromny rynek:** 42 miliardy dolarów Web3 w 2030 roku
-  **Szeroki wachlarz zastosowań zarówno niszowych, jak i podstawowych**
-  **Liczba firm:** ponad 17 000 firm Web3 i 3 200 start-upów
-  **Zatrudnienie:** 460 000+ pracowników, 100 000 zatrudnionych w 2024
-  **Najwięksi właściciele amerykańskich obligacji** skarbowych w 2030 roku będą dostawcami stablecoinów

Przedprzedaż start Q1/Q2 2026

Bądź jednym z pierwszych, którzy dowiedzą się, gdy urządzenie stanie się dostępne do zakupu, i otrzymaj ekskluzywną zniżkę oraz dodatkowe bonusy



Następne kroki



*Bitfold R&D sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi r. sfinalizowane współfinansowanie projektu przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach umowy Smart Growth Operational Programme 2014-2020: nr POIR.01.01.01-00-1101 / 20-00 z dnia 23 grudnia 2020. Bitfold AG to partner w 100% w Bitfold R&D sp. z o.o.

Finanse – Prognozy w USD

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
podstawowy	Sprzedanych urządzeń	-	15,000	30,000	60,000	100,000	130,000
	Koszt produkcji urządzeń	-	15,000,000	27,000,000	54,000,000	90,000,000	117,000,000
	Koszty stałe	8,891,391	12,194,188	18,034,918	25,338,783	40,318,647	51,496,647
	Przychód	-	30,000,000	60,000,000	120,000,000	200,000,000	260,000,000
	Zysk Netto	(8,891,391)	2,805,812	14,965,082	40,661,217	69,681,353	91,503,353
	Zysk na Akcję	(1)	0	1	4	7	9
	P/E	(36)	115	22	8	5	4
	Cen za akcję przy P/E = 35		10	51	140	239	314
	Szacowana Wycena		98,203,403	523,777,870	1,423,142,604	2,438,847,338	3,202,617,338

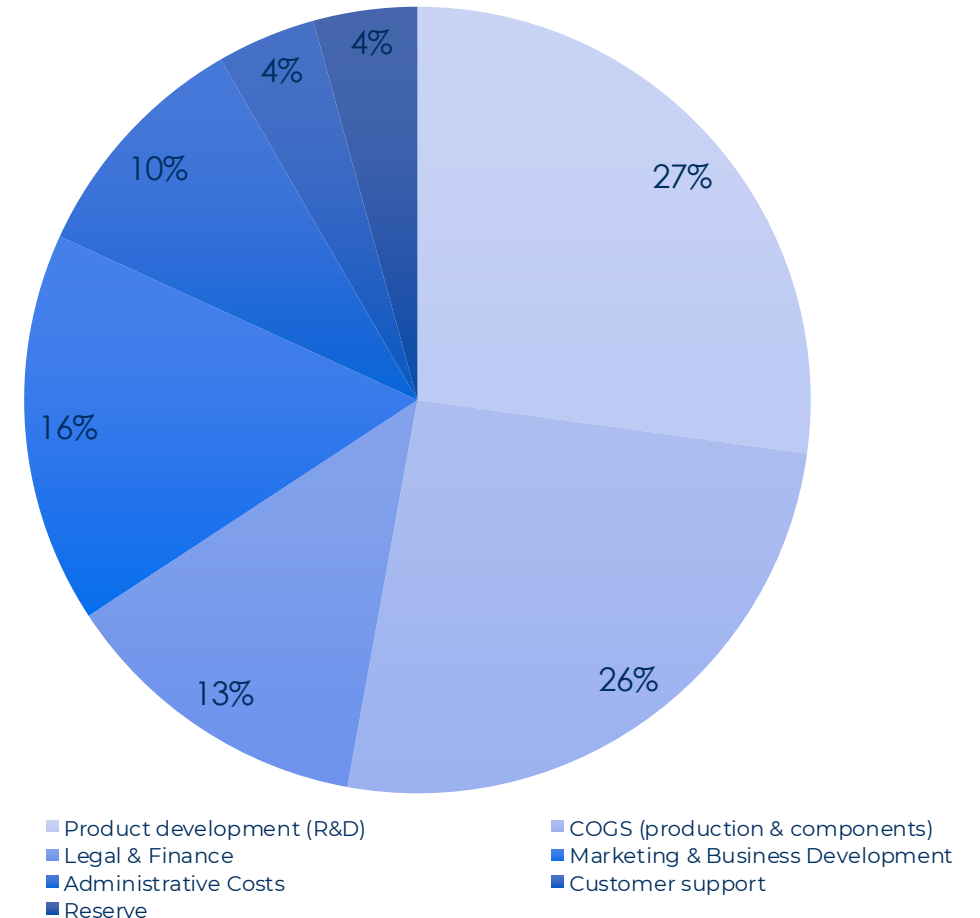
optymalny	Sprzedanych urządzeń	5,000	15,000	90,000	150,000	240,000	300,000
	Koszt produkcji urządzeń	5,000,000	15,000,000	81,000,000	135,000,000	216,000,000	270,000,000
	Koszty stałe	9,754,391	12,194,188	40,390,918	58,872,783	92,482,647	114,838,647
	Przychód	10,000,000	30,000,000	180,000,000	300,000,000	480,000,000	600,000,000
	Zysk Netto	(4,754,391)	2,805,812	58,609,082	106,127,217	171,517,353	215,161,353
	Zysk na Akcję	(0)	0	6	10	17	21
	P/E	(68)	115	5	3	2	1
	Cen za akcję przy P/E = 35		10	201	364	589	739
	Szacowana Wycena		98,203,403	2,051,317,870	3,714,452,604	6,003,107,338	7,530,647,338

wysoko performujący	Sprzedanych urządzeń	5,000	50,000	280,000	400,000	600,000	800,000
	Koszt produkcji urządzeń	5,000,000	50,000,000	252,000,000	360,000,000	540,000,000	720,000,000
	Koszty stałe	9,754,391	25,235,188	111,184,918	152,022,783	226,618,647	301,138,647
	Przychód	10,000,000	100,000,000	560,000,000	800,000,000	1,200,000,000	1,600,000,000
	Zysk Netto	(4,754,391)	24,764,812	196,815,082	287,977,217	433,381,353	578,861,353
	Zysk na Akcję	(0)	2	19	28	43	57
	P/E	(68)	13	2	1	1	1
	Cen za akcję przy P/E = 35		85	676	989	1,488	1,988
	Szacowana Wycena		866,768,403	6,888,527,870	10,079,202,604	15,168,347,338	20,260,147,338

Finansowanie kapitałowe – 30mln USD

Wykorzystanie środków (w milionach USD)

Kategorie budżetowe (w mln USD)	Razem	% budżetu
Rozwój produktu (R&D)	8,15	26.60%
COGS (produkcja i komponenty)	7,7	25.10%
Prawo i finanse	3,87	12.60%
Marketing i rozwój biznesu	4,82	15.80%
Koszty administracyjne	2,95	9.60%
Obsługa klienta	1,22	4.00%
Rezerwa	1,28	4.20%



Cele tokenizacji

Pozyskiwanie kapitału i rozwój



Zabezpieczenie środków na skalowanie produkcji urządzeń, wspieranie działań badawczo-rozwojowych oraz rozwój ekosystemu aplikacji.

Ekspansja geograficzna & Strategiczne Przejęcia



Ułatwienie wejścia na globalny rynek i potencjalne przejęcia, aby wzbogacić naszą ofertę produktów i ekosystemu.

Zintegrowany Ekosystem płatności



Solidny ekosystem, w którym tokeny będą główną metodą płatności za zakupy urządzeń, aplikacje, usługi i subskrypcje.

Elastyczny model sprzedaży urządzeń



Umożliwienie sprzedaży urządzeń poprzez bezpośrednie płatności tokenami i integracja z bramkami płatniczymi obsługującymi wiele walut z wbudowanym systemem settlement na naszym tokenie.

Deflacyjny model gospodarczy



Wprowadzanie niedoboru tokenów, alokując część tokenów do rezerw skarbowych, wzmacniając ich wartość długoterminową.

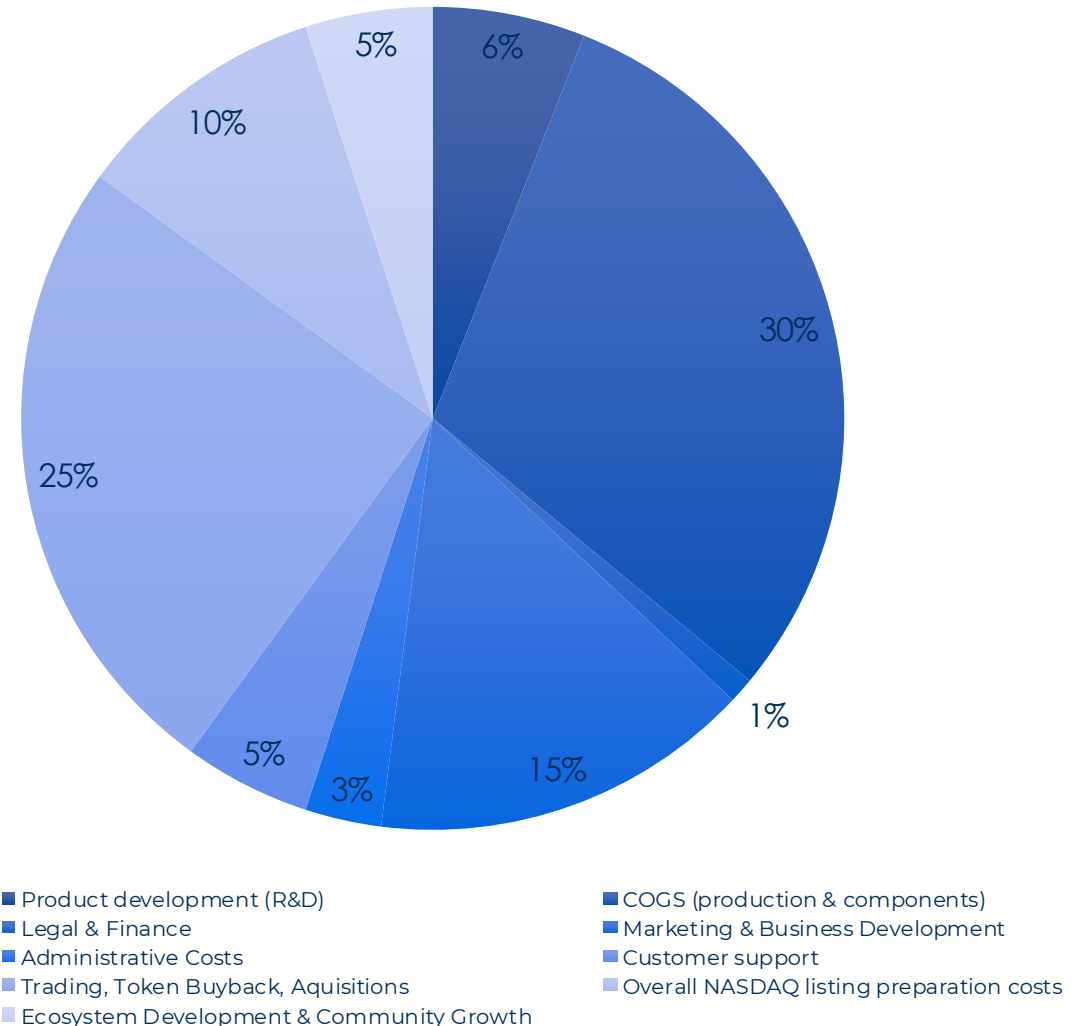
Charakter tokena użytkowego



Zapewnienie wartości tokena uwarunkowane rzeczywistymi zastosowaniami i popytem rynku, unikając funkcji tokenów jako aktywa.

Budżet z programu tokenowego – 120mln USD

Kategorie (w mln USD)	Total	% of budget
Rozwój produktu (R&D)	7,2	6%
COGS (produkcja i komponenty)	36	30%
Prawo i finanse	1,2	1%
Marketing i rozwój biznesu	18	15%
Koszty administracyjne	3,6	3%
Obsługa klienta	6	5%
Handel, wykup tokenów, przejęcia	30	25%
Ogólne koszty przygotowania do wejścia na NASDAQ	12	10%
Rozwój ekosystemów i wzrost społeczności	6	5%



Kluczowi członkowie zespołu z Bitfold



Kamil Gancarz

Founder, Inventor, President of the board Bitfold AG

Wynalazca technologii Bitfold z 18-letnim doświadczeniem w finansach. Uznany ekspert i trener w dziedzinie kryptowalut, członek MENSA, konsultant finansowy oraz były trader w globalnych instytucjach finansowych.



Mieszko Lassota

Chief Operating Officer Bitfold R&D

Doświadczony manager z rozległym doświadczeniem w zakresie przywództwa operacyjnego i realizacji strategicznej, prowadzący operacje na dużą skalę na rynkach międzynarodowych. Posiadający udokumentowane wyniki w skalowaniu przychodów, optymalizacji kosztów i budowaniu zespołów o wysokiej wydajności.



Mattia L. Rattaggi, PhD

Director and Advisor Bitfold AG

Fintech i Web3 business developer. Doradca ds. projektów z zakresu finansów cyfrowych i Web3. Lider w dziedzinie blockchain, finansów kryptowalut, aktywów cyfrowych, AI. Absolwent Uniwersytetu we Fryburgu oraz Uniwersytetu Cambridge.



Marcin Chojnacki

Chief Technical Officer Bitfold R&D

Inżynier z dogłębną wiedzą z zakresu narzędzi CAD/EDA, FPGA, przetwarzania obrazów, projektowania PCB, procesu tworzenia produktu oraz zarządzania projektami. W Bitfold R&D zajmuje się projektowaniem architektury sprzętowej, miniaturyzacją urządzeń oraz optymalizacją procesów termicznych.



Sebastian Portka

Head of Business Development

Ekspert ds. rozwoju biznesu, łączy 9+ lat doświadczenia w sprzedaży z 6+ latami w startupach technologicznych. Wnosi praktyczną wiedzę z zakresu cyberbezpieczeństwa, fintech i rozwiązań przemysłowych, łącząc solidne wdrożenie wejścia na rynek z dogłębną znajomością skalowania firm na wczesnym etapie.



Przemysław Fraj

Chief Hardware Engineer

Inżynier sprzętu elektronicznego z ponad 13-letnim doświadczeniem. Zaprojektował wiele urządzeń sprzętowych – od projektowania po masową produkcję. Doświadczenie w projektowaniu płytek drukowanych o wysokiej prędkości, dużej gęstości i wielowarstwowych do systemów wbudowanych.



Rafał Kielbus

Head of Blockchain Bitfold R&D

Wiodący ekspert w dziedzinie blockchain, walut cyfrowych, smart kontraktów, sieci Lightning oraz bezpieczeństwa portfeli. Współtwórca Bitcoin Core i członek zarządu Izby Handlowej Blockchain and New Technologies.



Dołącz do nas w zabezpieczeniu cyfrowej
przyszłości

Zbieramy

\$30mIn equity

+ \$120mIn token pre-sale



Sebastian Portka

Relacje inwestorskie

sebastian.portka@bitfold.com

Dokument utworzony 01.02.2026

Legal Notice

MATERIAŁY TE ZOSTAŁY PRZYGOTOWANE PRZEZ BITFOLD AG Z SIEDZIBĄ ZAREJESTROWANĄ W SZWAJCARII, MÜHLEGASSE 18, 6340 BAAR, KANTON ZUG, NUMER IDENTYFIKACYJNY CHE-266.860.023 (DALEJ: SPÓŁKA). CZĘŚĆ INFORMACJI ZAWARTYCH W TYM MATERIALE DOTYCZY PRZYSZŁOŚCI. DOTYCZY TO W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCYCH STRATEGII, ROZWOJU BIZNESU, PROGNOZ RYNKOWYCH, PLANOWANYCH WYDATKÓW INWESTYCYJNYCH, PRZYSZŁYCH PRZYCHODÓW LUB KOSZTÓW. INFORMACJE TE POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE WYŁĄCZNIE JAKO PROGNOZY ZWIĄZANE Z RYZYKIEM I NIEPEWNOŚCIĄ, A NIE MA GWARANCJI, ŻE TE PROGNOZY ZOSTANĄ SPEŁNIONE. PORTFEL SPRZĘTOWY BITFOLD JEST URZĄDZENIEM W FAZIE ROZWOJU, DLATEGO NIEKTÓRE Z PREZENTOWANYCH FUNKCJI I FUNKCJONALNOŚCI NIE SĄ JESZCZE DOSTĘPNE I MOGĄ ULEC ZMIANIE. WYGLĄD URZĄDZENIA JEST PRZYKŁADEM I MOŻE SIĘ ZMIEŃĆ. PRZEDSTAWIONE MATERIAŁY ORAZ CAŁA TREŚĆ STRONY INTERNETOWEJ BITFOLD AG www.bitfold.com CHRONIONE SĄ PRAWAMI WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ.