

# Model Ekonomiczny Tokena KEYFI

*Użyteczność Platformy, Uczestnictwo w Zarządzaniu,*

*Płynność Wydobywania Nagród i Ustalanie Stawek za Poświadczeniem Tożsamości*

Autor:

Ben Gervais, Współzałożyciel KeyFi

KeyFi <https://keyfi.com>

8 lutego 2021 r.

## Streszczenie

Platforma KeyFi wymaga tokena platformy w celu zapewnienia zdecentralizowanego zarządzania, aby zachęcić użytkowników platformy i zasilić przyszłą funkcjonalność inteligentnych kontraktów. Ten natywny token platformy, zwany KEYFI, został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalną elastyczność rozwoju i użytkowania. Niniejszy dokument przedstawia zarys konkretnych funkcji i modelu ekonomicznego dla KEYFI.

## Spis Treści

### 1. Przegląd

1.1 Czym jest Platforma KeyFi? 1.2 Specyfikacja Tokena KEYFI

1.2a Specyfikacja Techniczna

1.2b Interfejs Inteligentnego Kontraktu 1.3 Dostępność Tokena KEYFI

1.3a Sieć Ethereum 1.3b Inteligentny łańcuch Binance 1.3c Sieć Polkadot

### 2. Zasady Projektowania

### 3. Tożsamość Zdecentralizowana

3.1 Poświadczenia Kwalifikowalności DeFi

3.2 Potwierdzanie Tożsamości

## **4. Zarządzanie**

4.1 Propozycje

4.2 Głosowanie

4.3 Wdrażanie Propozycji

## **5. Górnictwo Płynnościowe**

5.1 Płynność KEYFI

5.2 Zachęty dla Rynku Wtórnego

## **6. Użytkowanie Platformy**

6.1 Nagrody za Korzystanie z Inteligentnego Kontraktu

6.2 Stawka za Korzyści i Rabaty

## **7. Wdrożenie Planu Działania**

7.1 Etap 1: Kontrakty v1 i Aplikacja Core 7.2 Etap 2: Aplikacja Pro

7.3 Faza 3: Kontrakty v2

7.4 Faza 4: Pełna Decentralizacja

## **8. Podsumowanie**

# **1. Przegląd**

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie opisu specyfikacji tokena KEYFI oraz przypadków użycia, zarówno obecnych jak i tych wybiegających w przyszłość. Obecne przypadki użycia nie są jeszcze ostateczne i mogą ulec zmianie, ponieważ nie wszystkie komponenty są jeszcze wdrożone i działają w sieci KeyFi.

### **1.1 Czym jest platforma KeyFi?**

Platforma KeyFi jest opartą na aplikacji platformą do zarządzania zdecentralizowanymi aktywami finansowymi (DeFi) w wielu protokołach, w tym Compound, Aave i innych. Platforma oferuje zachęty do stakowania tokenów, które wymagają unikalnego zdecentralizowanego poświadczenia tożsamości, które jest zasilane przez SelfKey.

## 1.2 Charakterystyka Tokena KEYFI

Poniżej znajdują się aktualne specyfikacje techniczne tokena KEYFI, które są obecnie wdrożone na Ethereum. Specyfikacje w innych sieciach mogą się nieznacznie zmienić.

### 1.2a Specyfikacje Techniczne

Zgodny ze standardem ERC-20, zbudowany w oparciu o kontrakty OpenZeppelin.

<https://docs.openzeppelin.com/contracts/2.x/api/token/erc20>

### 1.2b Interfejs Inteligentnego Kontraktu

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#readContract>

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#writeContract>

## 1.3 Dostępność Tokena KEYFI

Token KEYFI jest przeznaczony do wykorzystania w wielu sieciach blockchain w celu zapewnienia usług dla jak największej liczby użytkowników. Oczekuje się, że następujące sieci będą początkowymi sieciami, na których KEYFI zostanie wdrożony:

### 1.3a Sieć Ethereum

Ethereum jest naszą podstawową siecią do integracji z platformami DeFi i jest pierwszą siecią, dla której wydaliśmy token. Ethereum będzie warstwą bazową dla wszelkich abstrakcji tokenów. Integracja warstwy 2 i ewentualna migracja do ETH2 są częścią naszej mapy drogowej rozwoju Ethereum.

### 1.3b Inteligentny Łańcuch Binance (BSC)

BSC nabrało znaczącego rozpędu zarówno pod względem aktywności użytkowników, jak i całkowitej wartości zamkniętej w ich platformach on-chain. Możemy zintegrować się z platformami DeFi opartymi na BSC i wydać token KEYFI kompatybilny z BSC.

### 1.3c Sieć Polkadot

Sieć Polkadot zapewnia bardzo wszechstronny zestaw możliwości technicznych, w tym możliwość uruchamiania parachain, co otwiera nowe możliwości. Planujemy integrować się z siecią Polkadot i rozwijać się w oparciu o nią. Obejmuje to wypuszczenie tokena

KEYFI, który jest kompatybilny z siecią i może zintegrować się z trwającym projektem SelfKey's Polkadot dotyczącym zdecentralizowanej tożsamości.

## **2. Zasady Projektowania**

Model ekonomiczny tokenów KEYFI i sposób ich użytkowania opiera się na czterech ogólnych zasadach, aby osiągnąć cele platformy:

### **2.1 Ścieżka do Pełnej Decentralizacji**

Token musi być w pełni zdecentralizowany i w 100% kontrolowany przez społeczność po ukończeniu mapy drogowej decentralizacji.

### **2.2 Poświadczenia Tożsamości**

Token musi być w stanie współdziałać ze zdecentralizowanymi danymi uwierzytelniającymi tożsamość w przypadkach wymagających zgodności z przepisami i innych przypadkach użycia związanych z tożsamością.

### **2.3 Interoperacyjność**

Token powinien zostać wdrożony z wykorzystaniem istniejących koncepcji i technologii, które są interoperacyjne z wieloma protokołami.

### **2.4 Elastyczność**

Token powinien być elastyczny pod względem możliwości bicia i spalania podaży, aby stworzyć zrównoważony, długoterminowy model ekonomiczny tokena.

## **3. Zdecentralizowana Tożsamość**

Jednym z głównych celów KeyFi jest wykorzystanie zdecentralizowanej infrastruktury tożsamości w kontekście dostarczania usług dla platformy DeFi w sieci Ethereum. Wsparcie infrastruktury tożsamości jest dostarczane przez SelfKey i dalsze aktualizacje zdecentralizowanych poświadczeń tożsamości będą przyjmowane w miarę ich uwalniania przez SelfKey. Istnieją dwa komponenty tokena KEYFI, które są konkretnie związane ze zdecentralizowaną tożsamością:

### **3.1 Uprawnienia DeFi**

W celu uzyskania dostępu do inteligentnego kontraktu nagród tokena KEYFI, interaktywny adres Ethereum musi być powiązany z ważnym poświadczeniem

kwalifikowalności DeFi. Adresy są dodawane do kontraktu rejestrującego tylko wtedy, gdy właściciel adresu przejdzie proces weryfikacji tożsamości. Wszystkie adresy, które próbują wejść w interakcję z kontraktem nagród bez poświadczenia, zostaną zablokowane. Ma to wiele dalszych potencjalnych zastosowań w szerokiej gamie aplikacji.

### **3.2 Ustalanie Tożsamości**

Aby dodatkowo wesprzeć wartość zdecentralizowanego poświadczenia tożsamości, oczekuje się, że zostanie zaimplementowany system stakowania KEYFI lub innych tokenów. Taki system może umożliwić dalsze funkcjonalności, takie jak metoda śledzenia reputacji użytkownika i system arbitrażu sporów. Na przykład, użytkownicy mogliby postawić pewną ilość tokenów (KEYFI lub innych tokenów), które będą używane jako forma gwarancji dla ich roszczeń dotyczących tożsamości. Jeśli okaże się, że użytkownicy fałszują swoje roszczenia co do tożsamości, ich stawka może zostać obciążona - w sposób podobny do tego, jak walidatory węzłów w systemie proof-of-stake są obciążane, jeśli zachowują się niewłaściwie. Byłoby to powiązane z systemem reputacji, w którym zgłoszona reputacja użytkownika wzrastałaby lub malała w zależności od wielu czynników.

## **4. Zarządzanie**

Innym podstawowym zastosowaniem tokena KEYFI jest zarządzanie platformą. Będzie to wprowadzane etapami, od głosowania na platformie i rozwoju funkcji, do ostatecznej kontroli społeczności nad kontraktem tokena i skarbcem.

### **4.1 Proposals**

Posiadacze tokenów KEYFI mogą składać propozycje zgodnie z wytycznymi KIP (KeyFi Propozycje Usprawnienia) w repozytorium KIPS na GitHub.

<https://github.com/KEYFIAI/KIPS>

### **4.2 Głosowanie**

Posiadacze tokenów KEYFI mogą głosować na propozycje za pomocą portalu KeyFi Snapshot. Snapshoty sald tokenów na kontach są wykonywane od czasu do czasu w celu określenia uprawnień do oddania głosu na propozycje.

### **4.3 Wdrożenie Propozycji**

Jeśli propozycja przejdzie przez głosowanie zgodnie z zasadami zarządzania KeyFi, zespół rozwoju KeyFi jest odpowiedzialny za wdrożenie zmian lub ulepszeń opisanych w propozycji.

## **5. Górnictwo Płynnościowe**

Aby wesprzeć dostępność tokena KEYFI, przewidziane są zachęty dla niektórych dostawców płynności na protokołach DeFi, takich jak Uniswap.

### **5.1 Płynność KEYFI**

Obecnie na Uniswap istnieje pula dla pary USDC / KEYFI. Dostawcy płynności dla tej puli mogą stawiać swoje tokeny LP na platformie KeyFi i otrzymywać nagrody w postaci tokenów KEYFI. Jeśli w przyszłości zostaną dodane kolejne pary tokenów KEYFI, nagrody motywacyjne dla tych pul mogą zostać wdrożone, w zależności od tego, czy takie nagrody zostaną zatwierdzone przez system zarządzania.

### **5.2 Zachęty na Rynku Wtórnym**

Inne zachęty mogą zostać wdrożone dla innych przypadków użycia na platformie, takich jak oprocentowane wymiany tokenów lub pule partnerów.

## **6. Użytkowanie Platformy**

W miarę pojawiania się kolejnych funkcji platformy KeyFi, przypadki użycia tokenów KEYFI będą się zwiększać.

### **6.1 Nagrody za Korzystanie z Inteligentnych Kontraktów**

Wraz z planowanym rozwojem kontraktów proxy, które łączą transakcje w celu interakcji z wieloma platformami, nagrody z tokenów KEYFI mogą być gromadzone na kontach posiadaczy kredytów.

### **6.2 Ustalanie Stawek dla Korzyści i Rabatów**

Przy zakupie abonamentu KeyFi PRO, użytkownicy mogą postawić tokeny KEYFI w celu otrzymania znacznej zniżki.

## **7. Wdrożenie Planu Działania**

Obecnie platforma KeyFi i token KEYFI są na wczesnym etapie rozwoju. Poniżej przedstawiamy naszą przewidywaną mapę drogową rozwoju, która może ulec zmianie.

## **7.1 Etap 1: Kontrakty v1 i Aplikacja Podstawowa**

Jest to aktualnie wdrożona wersja aplikacji platformy KeyFi oraz inteligentnego kontraktu z nagrodami w postaci tokenów.

## **7.2 Faza 2: Aplikacja Pro**

Po zakończeniu rozwoju Aplikacji KeyFi Pro, kilka nowych funkcji związanych z tokenem KEYFI zostanie udostępnionych, w tym dodatkowe rodzaje stakingów i zwiększone możliwości dla propozycji zarządzania.

## **7.3 v2 Kontrakty**

Zestaw inteligentnych kontraktów v2 może zapewnić dodatkowe wykorzystanie tokena KEYFI. Może to obejmować korzyści ze stakowania KEYFI, jak również zachęty do korzystania z platformy.

## **7.4 Pełna Decentralizacja**

Celem zarówno platformy KeyFi jak i tokena KEYFI jest pełna decentralizacja, a wszystkie decyzje dotyczące zarządzania platformą mają być podejmowane przez społeczność posiadaczy tokena KEYFI.

## **8. Podsumowanie**

Wraz z dalszym rozwojem ekosystemu DeFi w wielu łańcuchach i protokołach, KeyFi pozostanie zaangażowana w rozwój solidnego modelu ekonomicznego dla tokena KEYFI. Obejmuje to bycie otwartym na zmiany i przyjmowanie nowych rozwiązań, które pasują do naszych specyficznych przypadków użycia.