Opinia biegłego w sprawie:

Analiza, pod kątem informatycznym, usługi SoCap token posiadającej cechy smart contractu, umożliwiającego zautomatyzowany dostęp do aplikacji SoCap Wallet.

Biegły:	dr Ryszard Niżnik ukończył studia magisterskie na Politechnice Warszawskiej na wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej (specjalność matematyka stosowana). W 1993 roku Instytut Badań Systemowych PAN nadał mu tytuł doktora w dyscyplinie Informatyka. Przez ponad 20 lat był pracownikiem ICL Poland, Fujitsu Services, S&T Services Polska, Hewlett-Packard Polska. Zarządzany przez niego zespół realizował duże projekty wdrożeniowo-integracyjne w administracji państwowej, sektorze ubezpieczeniowym i bankowym, przemyśle. Był również odpowiedzialny za projekty realizowane ze środków Unii Europejskiej, zarówno w kraju jak i za granicą. Biegły jest wpisany na listę biegłych sądowych Sądu Okręgowego w Warszawie z zakresu informatyki, w tym wytwarzanie i wdrażanie systemów informatycznych oraz zarządzanie złożonymi projektami informatycznymi. Biegły jest również wpisany na listę ekspertów NCBR
Dane teleadresowe biegłego:	[redacted] tel. [redacted] email: ryszard.niznik@it4profit.pl
Miejsce i data opublikowania opinii	Warszawa, 10 maja 2023
Oznaczenie zlecającego wykonaną opinię	**SoCap Bonus Sp. Z o.o.** | [redacted] | [redacted] | **www.socapbonus.com**
Materiał na podstawie którego wydano opinię	• Aplikacja SoCap Wallet, • informacje dostępne na stronie usługodawcy: https://socapbonus.com • Literatura fachowa
Przedmiot opinii	Analiza oprogramowania SoCap Wallet oraz narzędzi SoCap Token
Oświadczenie biegłego	Oświadczam, jako autor niniejszej opinii, że nie mam konfliktu interesów w związku ze sporządzeniem opinii w niniejszej sprawie i nie istnieją żadne okoliczności, które mogłyby budzić wątpliwości co do mojej bezstronności lub niezależności w sprawie.
Opinia liczy 2 ponumerowane strony (łącznie z tą stroną)	

1. Przedmiot opinii

Opinia dotyczy specjalistycznej analizy, pod kątem informatycznym, usługi SoCap token posiadającej cechy smart contractu, umożliwiającego zautomatyzowany dostęp do aplikacji SoCap Wallet.

2. Tokeny SoCap

Po analizie biegły potwierdza, że Socap Token to **usługa** będąca programem komputerowym stanowiąca smart kontrakt (ang. *smart contract*, inaczej: inteligentny kontrakt, inteligentna umowa) wykorzystujący technologie BNB Smart Chain, która jest protokołem przeznaczonym do cyfrowych umów, ich automatycznej weryfikacji, egzekwowania negocjacji lub dokumentowaniu prawnie istotnych zdarzeń zgodnie z warunkami tychże umów, oparty na technologii ERC-20, dzięki której poprzez zakodowane w nim warunki posiada określone funkcjonalności.

Usługa SoCap Token, poprzez zakodowane w niej warunki (w uproszczeniu „jeżeli/gdy…wówczas…"), umożliwia dostęp do aplikacji SoCap Wallet w ramach której oferowane są konkretne **usługi**. Aktualny wykaz usług jest dostępny na stronie usługodawcy https://socapbonus.com. Mamy tu do czynienia z tzw. smart contracts (inteligentne kontrakty) czyli programem komputerowym przechowywanym w tzw. łańcuchu bloków (ang. blockchain), które są uruchamiane, gdy spełnione są z góry określone warunki. Zazwyczaj są one wykorzystywane do **automatyzacji realizacji umowy** (inteligentnego kontraktu), tak aby wszyscy uczestnicy mogli być natychmiast pewni wyniku, bez angażowania pośrednika lub straty czasu. Mogą również zautomatyzować przepływ pracy, wyzwalając następną akcję po spełnieniu warunków.

dr Ryszard Niżnik – biegły sądowy
[redacted]
Tel. [redacted]