

2025, MAY 23–25 ㅣ SGH WARSAW SCHOOL OF ECONOMICS

TOKENY POTWIERDZAJĄCE UDZIAŁ W SESJI – POAP

Instrukcja v.0.5 PL

Organizatorzy konferencji przygotowali dla uczestników konferencji praktyczną demonstrację możliwości blockchaina – aplikację **CoNFT POAP App**. Uczestnicy konferencji mogą dzięki niej samodzielnie pobrać tokeny POAP (POAP - Proof of Attendance Protocol), które stanowią utrwalone na blockchainie auto-potwierdzenie uczestnictwa w konkretnych sesjach konferencji. Tokeny POAP dostępne są w czasie sesji konferencji. Poniżej krótka instrukcja, jak je zdobyć. Tokeny będą dostępne już od momentu rejestracji! Pierwsza sesja – Otwarcie!

[1] Przygotowanie (zrób to na spokojnie zanim zgłosisz się po odbiór tokena POAP)

- 1. Zainstaluj na urządzeniu mobilnym popularny i bezpłatny portfel krypto MetaMask
- 2. Po zainstalowaniu wygenerujesz nowy adres krypto w sieci Ethereum
- 3. Przygotuj kod QR (TOKC¹), który masz wydrukowany na identyfikatorze

Wygenerowany adres sieci Ethereum jest wykorzystany zarówno w sieci Etherum, jak i w rozwiązaniach 2 warstwy np. Polygon, bazujących na Ethereum. Dla optymalizacji kosztów korzystamy właśnie z sieci Polygon. Aby połączyć się z siecią Polygon przez portfel MetaMask:

- 1. Kliknij w lewym górnym rogu aplikacji MetaMask na kolorową ikonkę, może przypominać diament lub podobne.
- 2. Z listy rozwijanej sekcji "Select Network" wybierz "Polygon"

Do przechowywania tokenów POAP zalecamy używać adres o charakterze "publicznym" tzn., takiego adresu, którego nie będziesz wykorzystywać w transakcjach prywatnych, ale do przechowania np. tokenów poświadczających uczestnictwo w wydarzeniach, certyfikaty kwalifikacji czy inne nietransferowalne tokeny.

¹ Może być także określony jako POAP Claim Code (PCC) albo POAP Participation Code (PPC)





2025, MAY 23–25 🖡 SGH WARSAW SCHOOL OF ECONOMICS

[2] Pobranie tokena danej sesji

- 1. Uruchom portfel MetaMask na urządzeniu mobilnym
- Włącz <u>w aplikacji MetMask</u> przeglądarkę www (czwarta z pięciu ikonek na dole ekranu)
- 3. Wejdź do aplikacji CoNFT POAP App (zakładka POAP na stronie ww konferencji)
- 4. Kliknij "Scan QR Code"
- 5. Zgódź się na wykorzystanie kamerki przez aplikację MetaMask
- 6. Zeskanuj <u>kod QR sesji konferencji</u>, udostępniony przez organizatora zobaczysz informacje o sesji oraz grafikę (powinna być taka sama jak na wydruku)
- 7. Zeskanuj indywidualny kod QR (TOKC), który masz z tyłu identyfikatora.
- 8. Kliknij "Connect Wallet", aby podłączyć do CoNFT POAP App portfel krypto²
- 9. Zleć wysłanie tokena na swój adres kliknij na Claim POAP.

Jeśli wyświetli się informacja "MetaMask is not installed", gdy masz ją zainstalowaną – prawdopodobnie pominąłeś krok 2 🕲.

Aplikacja CoNFT POAP App zweryfikuje poprawność kodu Sesji, kodu TOKC, sprawdzi moment żądania tokena, czy token nie był już pobrany i jeśli wszystko będzie ok zleci do smartkontraktu przekazanie na Twój adres tokena POAP danej sesji (może to potrwać kilka-kilkadziesiąt sekund). Otrzymanie tokena dla Ciebie jest bezpłatne.

² operacja ta nie wiąże się z żadnymi kosztami, ani nie udostępnia stronie www klucza prywatnego (on jest bezpiecznie zaszyfrowany); operacja potwierdza tylko dla naszej aplikacji (CoNFT POAP App) adres, na który ma być wysłany token POAP





2025, MAY 23–25 | SGH WARSAW SCHOOL OF ECONOMICS

[3] Weryfikacja posiadania tokenów

- 1. Aby sprawdzić posiadanie tokenów:
 - a. W aplikacji mobilnej MetaMask wejdź na stronę aplikacji CoNFT POAP App i podłącz swój portfel. **W zakładce "My Tokens" aplikacji CoNFT POAP App** zobaczysz posiadane tokeny oraz informacje z nimi powiązane.
 - b. Możesz także kliknąć łącze do oficjalnego explorera bloków sieci Polygon wskazujące na transakcję w ramach której przekazany został token, dzięki któremu będziesz mógł potwierdzić realizację transakcji przez sieć.
 - c. Możesz je zobaczyć także bezpośrednio w portfelu krypto (np. MetaMasku), w zakładce z tokenami NFT. UWAGA: Jeśli ich nie widzisz trzeba je <u>zaimportować</u> wskazać portfelowi, jaki smartkontrakt obsługuje tokeny (patrz niżej).
- 2. Importowanie tokenów
 - a. W aplikacji mobilnej MetaMask w zakładce z kryptoaktywami kliknij na zakładkę z tokenami NFT a tam "Import NFTs"
 - b. Podaj adres smartkontraktu obsługującego nasze tokeny (skopiuj ze strony aplikacji CoNFT POAP App)
 - c. Podaj numer ID tokena sesji numer ten widoczny jest na liście sesji w aplikacji CoNFT POAP App ("Session Token ID:")





2025, MAY 23–25 | SGH WARSAW SCHOOL OF ECONOMICS

[4] Generowanie dowodu posiadania tokena

Aby udowodnić komuś posiadanie tokena POAP – możesz wygenerować dowód:

- 1. Na stronie www konferencji w zakładce "POAP", na zakładce "My Tokens", kliknij na "Generate Proof".
- 2. Wyświetli się monit z prośbą o zgodę na podpisanie cyfrowe kluczem Twojego portfela wiadomości "I am owner of 0xabcdefg... token ID X". Podpisanie widomości nie wiąże się z kosztami
- 3. Wyświetli się wiadomość podpisana Twoim kluczem, którą możesz udostępnić.

W razie problemów skontaktuj się z organizatorem lub Dawidem (dawid.walas@blcokchainexperts.pl)

Aktualna wersja instrukcji będzie dostępna na stronie www konferencji.

