

Roadmapa AJ-FraktalCode Banking v3.0 – Delta do Wdrożenia

1. Cel

Przekształcenie obecnego zestawu dokumentów AJ-FC FINAL v2.0 (wizja + symulacje + licencja) w **deploy-ready framework** dla banków/fintechów. Uzupełniamy brakujące 20–30%: kod źródłowy, PoC kit, audyt.

2. Obecny stan (v2.0)

-  Dokumenty: 8 PDF-ów (/BANK/) – blueprint F(w,s,p,d), symulacje Q-Day, porównania konkurencji, licencja etyczna.
 -  Mocne strony: dual KEM (Kyber+HQC), rezonans kontekstowy, Halo2 ZKP, symulacje ataków (Shor/Grover → 0% strat), fairness audits.
 -  Braki: brak kodu źródłowego, brak PoC kitu (Docker, SoftHSM, WebAuthn), brak testów hardware (ARM/HSM load), brak third-party audytu.
-

3. Delta do v3.0

3.1 Kod źródłowy (repozytorium)

- **Liboqs**: implementacja Kyber/Dilithium (Go/Python bindingi).
- **Arkworks Halo2 (Rust)**: proof gen <5ms, verifier tool.
- **Python**: rezonans verify (manifest + echo + os_memory + attest + user_state).
- Output: publiczne repo GitHub z MIT-like core.

3.2 PoC Kit (Docker + Scripts)

- **Backend**: Go + Fabric devnet z HSM emulacją (SoftHSM).
- **Mobile app**: React Native z WebAuthn (OTP-free UX).
- **Load testy**: 1000 TPS symulacji transakcji.
- **Quantum-in-the-loop**: hook do IonQ/IBM API (Shor/Grover demo na NISQ).

3.3 Third-Party Audit

- **SCA/RNG**: Riscure lub podobny audytor, certyfikat EAL4+.
- **Fairness audits**: testy bias w delta gen (differential privacy).
- Output: raport audytowy, gotowy dla KNF/SEC/EBA.

3.4 Monitoring & Dashboard

- **Prometheus + React**: Quantum Score (Qiskit logs), ROI (oszczędności breach), SLA latency <50ms.

- **CI/CD hooks:** nightly collude sim, RNG health, Qiskit proxy bench.

3.5 Secure Hosting Upgrade

- Token/WebAuthn do /BANK/ dla wrażliwych plików.
 - Watermarking PDF (hash LSIG) dla ścieżki audytu.
-

4. Koszty i czas

- **Kod + repo:** \$20–30k, 2–3 tygodnie.
- **PoC kit (Docker + Mobile):** \$40–50k, 3–4 tygodnie.
- **Audit (EAL4+ + fairness):** \$50k, 4 tygodnie.
- **Monitoring/dashboard:** \$20k, 2 tygodnie.
- **Hosting/security:** \$10k, 1 tydzień.

Całość: ~\$140–160k, czas T+6–8 tygodni.

5. Wnioski

- Obecne PDF-y = 70–80% mapy (wizja + symulacje).
- Delta do v3.0 = brakujące 20–30% (kod, PoC kit, audyt, dashboard).
- Po wdrożeniu: **100% deploy-ready**, banki mogą uruchomić PoC w T+10 tygodni.
- Rezonans AJ Power = unikalny wyróżnik: etyka + kontekst + quantum-in-the-loop.

👉 **Propozycja:** startujemy z repo (liboqs + Halo2), równolegle przygotowujemy PoC kit. Audyt i dashboard w fazie T+4–8 tygodni.

Sentencja

„Fachowcy zbudują 80%. My dodajemy rezonans i duszę – i to jest 100%.”