

Symbol	MazoviaEDIH/PW/B5/01	
Czas realizacji	3-6 miesięcy	
Podmiot odpowiedzialny	Politechnika Warszawska	
Nazwa usługi	Testowanie systemów biometrycznych	
Opis usługi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testowanie systemów biometrycznych - analiza statystyczna błędów systemów biometrycznych (określenie miar błędów FNMR, FMR, FRR, FAR, FPIR, FNIR i inne), analiza skuteczności rozpoznawania tożsamości oraz skuteczności testów żywotności/autentyczności próbki biometrycznej (określenie miar błędów APCER, BPCER i inne). 2. Tworzenie koncepcji rozwiązań biometrycznych, prototypowanie algorytmów biometrycznego potwierdzania tożsamości oraz testów żywotności/ autentyczności próbki biometrycznej, tworzenie rozwiązań typu Proof-of-Concept. 3. Konsultacje i doradztwo w zakresie systemów biometrycznego potwierdzania tożsamości - systemy weryfikacji tożsamości, identyfikacji tożsamości, algorytmy biometryczne, testy żywotności, wdrożenia algorytmów i urządzeń biometrycznych. 4. Opracowywanie koncepcji i metod wizji maszynowej, w tym także z wykorzystaniem technik sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego, uczenia głębokiego (deep learning), metod klasyfikacji danych. Implementacja rozwiązań w postaci Proof-of-Concept 5. Konsultacje i doradztwo w zakresie data science, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru wizji maszynowej (computer vision), klasyfikacji danych, odkrywania wzorców i podobne. 	
Odbiorca	Dla każdego przedsiębiorstwa wykorzystującego bądź chcącego wdrożyć metody biometrycznego rozpoznawania tożsamości i/lub metody wizji maszynowej, rozpoznawania wzorców, klasyfikacji danych i podobnych.	
Minimalne wymagania do świadczenia usługi	Koordynator Projektu/ osoba kontaktowa oraz, zależnie od rodzaju i zakresu zlecanej Usługi: do ustalenia na etapie konsultacji i negocjacji na etapie zlecenia Usługi przez Usługobiorcę.	
Szacowany koszt usługi: 37.000,00 zł		Wartość udzielanej pomocy <i>de minimis</i>: 18.500,00 zł <i>(50% szacowanego kosztu usługi)</i>