



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



# EDIH-SILESIA

Go digital with us – buduj przewagę dzięki nowoczesnym rozwiązaniom

Usługi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytutu Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa





Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Demonstracja platform analitycznych (AI) dedykowanych do realizacji procesów wspomaganego decyzyjnego i interakcji z użytkownikiem ze szczególnym uwzględnieniem diagnostyki predykcyjnej maszyn

Demonstration of analytical platforms (AI) dedicated to supporting decision-making processes and user interactions, with a particular focus on predictive maintenance.

Usługa obejmuje:

1. doradztwo w zakresie budowy wydajnych architektur systemów do przetwarzania i analizy danych. W ramach usługi zaprezentowane zostaną istniejące aktualnie rozwiązania open source, pozwalające na budowę zaawansowanych systemów analitycznych, sprawdzone i przydatne do wdrożenia w praktyce.
2. analizę specyficznych wymagań użytkownika oraz przedstawienie propozycji dotyczącej wyboru rozwiązania (architektury systemu, komponentów) adekwatnego do problemu z jakim boryka się usługobiorca.

Etapy usługi:

- Analiza wymagań klienta
- Przedstawienie propozycji rozwiązania problemu
- Propozycja architektury systemu AI/ML dostosowanego do potrzeb klienta
- Przygotowanie raportu z zaleceniami i przekazanie go klientowi





Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Pierwsze kroki po certyfikat Common Criteria dla własnego produktu informatycznego – szkolenie.

### First steps for Common Criteria certification for your own IT product – training

Usługa ma na celu przygotowanie przedsiębiorstwa do uruchomienia i wsparcia procesu projektowego własnego produktu IT z zamiarem jego certyfikacji zgodnie ze standardem ISO/IEC 15408 Common Criteria poprzez szkolenia i warsztaty.

Międzynarodowy standard Common Criteria (ISO/IEC 15408) dotyczy rygorystycznego konstruowania i oceny zabezpieczeń produktów IT (sprzętowych, oprogramowania, w tym układowego, systemów), dzięki czemu produkty mogą być obdarzane większą wiarygodnością i stosowane do przetwarzania informacji o dużym znaczeniu w środowiskach o podwyższonym ryzyku.

Wiarygodność jest określana w Common Criteria jako uzasadnione zaufanie. Jest ono mierzalne za pomocą poziomów EAL (Evaluation Assurance Level) w skali EAL1 do EAL7. Wyższy poziom EAL oznacza większe zaufanie do produktu, ale też i koszt.

Szczególnie trudne są pierwsze kroki w kierunku zdobycia prestiżowego certyfikatu Common Criteria, pozycjonującego produkt informatyczny na trudnym rynku IT.





Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Dedykowany proces zarządzania podatnościami zgodnie z NIS 2

### Dedicated vulnerability management process in accordance with NIS 2

Usługa o charakterze szkoleniowo-demonstracyjnym polegająca na przeprowadzeniu szkolenia z realizowania procesu zarządzania i monitorowania podatności w organizacji, który to proces jest wymagany przez Dyrektywę NIS 2 wraz z miesięczną demonstracją u odbiorcy usługi. Wskazane zostaną popularne błędy związane z implementacją tego procesu. Zostaną zaprezentowane różne podejścia do budowania takiego procesu zarówno w kwestii technologicznej, jak i zespołu osób odpowiedzialnych. Zaprezentowana zostanie zarówno formalna perspektywa Dyrektywy NIS 2 jak również praktyczna perspektywa stosowana przez Zespoły Bezpieczeństwa (SOC).

Etapy usługi:

1. Zebranie informacji jak obecnie wygląda zagadnienie związane z identyfikacją podatności u odbiorcy usługi
2. Przeprowadzenie szkolenia z procesu zarządzania i monitorowania podatności w organizacji
3. Przeprowadzenie miesięcznej demonstracji realizowania procesu zarządzania i monitorowania podatności u odbiorcy usługi z wykorzystaniem Zespołu Bezpieczeństwa (SOC) z Łukasiewicz-EMAG
4. Podsumowanie przeprowadzonej demonstracji





Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Testowanie jakości transmisji danych w cyfrowych systemach łączności bezprzewodowej w symulowanym środowisku elektromagnetycznym.

Testing the quality of data transmission in digital wireless communication systems in a simulated electromagnetic environment

Ocena jakości transmisji danych w systemach bezprzewodowych prowadzona w warunkach laboratoryjnych polega na symulacji współistnienia nowobudowanych systemów bezprzewodowych lub dostępnych na rynku systemów implementowanych w środowisku przemysłowym, ciągach technologicznych, układach automatyki sterowania i kontroli, z szeregiem mogących działać w ich otoczeniu, nadawczych urządzeń radiowych, takich jak publiczne systemy broadcastowe, foniczne i wizyjne, rządowe i amatorskie systemy łączności radiowej krótkiego zasięgu, systemy telefonii mobilnej i cyfrowej transmisji danych 3G, 4G, UMTS, a zwłaszcza lokalne sieci bezprzewodowej transmisji danych w pasmach 2,4GHz i 5GHz takie jak WiFi, Bluetooth, ZigBee, a także z wszelkimi innymi źródłami silnych pól elektromagnetycznych o częstotliwościach radiowych od fal długich po mikrofałe.

Klient otrzyma raport zawierający informacje na temat zidentyfikowanych podatności pozwalający opracować wytyczne do modyfikacji układowych budowanego lub implementowanego systemu bezprzewodowego, zmian w sterowanym procesie lub urządzeniu, modyfikacji oprogramowania części radiowej lub wykonawczej, bądź zmiany przyjętej koncepcji na etapie przedwdrożeniowym.





Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Silesia  
Smart Systems**



**Łukasiewicz**  
AI

**Silesia Smart Systems**

ul. Rybnicka 29, 44-100 Gliwice

[www.silesiasmartsystems.pl](http://www.silesiasmartsystems.pl)

Biuro Głównie +48 32 231 89 10