



Analiza ryzyka systemów AI (AIRA): przygotowanie do wdrożenia systemów AI zgodnie z normą ISO 42001

Numer usługi 2026/07/07/212509/3674306

29 520,00 PLN brutto
24 000,00 PLN netto
738,00 PLN brutto/h
600,00 PLN netto/h

LANGAS REGTECH
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Doradztwo biznesowe
 zdalna w czasie rzeczywistym
 40:00 h
 01.12.2026 do 31.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana do zarządów, dyrektorów IT/operacyjnych, DPO, specjalistów compliance oraz wszystkich przedsiębiorców, którzy w codziennej pracy wykorzystują narzędzia AI (od chatbotów klasy LLM jak ChatGPT/Claude, po zaawansowane systemy analityczne).

To nie jest usługa dla „twórców AI”.

Każda firma wdrażająca AI do automatyzacji zadań biurowych, obsługi klienta czy wsparcia sprzedaży musi spełnić wymogi bezpieczeństwa. Usługa jest niezbędna w obliczu wchodzącego w życie AI Act oraz krajowych przepisów wdrażających, które nakładają na użytkowników systemów AI (nie tylko wysokiego ryzyka) odpowiedzialność za zarządzanie ryzykiem i ochronę danych.

Data zakończenia rekrutacji

13-11-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

Cel

Cel biznesowy

Implementacja ram zarządzania ryzykiem AI (AIRA) zgodnie z normą ISO 42001. Usługa jest odpowiedzią na „nową rzeczywistość prawną” – wejście w życie AI Act wymusza na organizacjach przejście z modelu „korzystania z AI na własną rękę” do modelu „zarządzanego AI Governance”.

Celem jest wyeliminowanie ryzyka prawnego, wycieku danych oraz naruszeń własności intelektualnej, które wynikają z masowego, często nieświadomego wykorzystywania narzędzi AI w procesach biznesowych organizacji.

Efekt usługi

Ustanowienie podstaw AIMS (Systemu Zarządzania AI) zgodnego z wymaganiami normy ISO/IEC 42001 w organizacji w zakresie identyfikacji i mitygacji ryzyk. Klient posiada zdolność do zarządzania cyklem życia systemów AI, rozumie ryzyka etyczne i operacyjne oraz posiada procesy ich mitygacji.

Kryteria weryfikacji:

1. Identyfikacja i klasyfikacja: Przeprowadzona inwentaryzacja narzędzi AI (od modeli LLM po zaawansowane systemy analityczne) udokumentowana w raporcie z analizy luk.
2. Proces Zarządzania Ryzykiem: Ustanowiony i wdrożony Rejestr Ryzyk AI (AIRA) oraz Plan Postępowania z Ryzykiem (Risk Treatment Plan - RTP).

Kompetencje analityczne: Udział kluczowych interesariuszy w sesjach warsztatowych, potwierdzony podniesieniem świadomości w zakresie zarządzania incydentami AI i mechanizmów kontrolnych.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

1. Protokół odbioru dokumentacji AIMS (zawierający: zatwierdzoną Politykę AI, Rejestr Ryzyk AI oraz Plan Postępowania z Ryzykiem).
2. Raport z audytu AIRA (dokumentacja inwentaryzacji systemów i oceny ich ryzyk).
3. Lista obecności na warsztatach wdrożeniowych (potwierdzająca przeprowadzenie szkolenia z obsługi systemu AIMS i podniesienie świadomości ryzyk AI wśród kluczowych pracowników).
4. Protokół wdrożenia systemu monitorowania AI (potwierdzenie uruchomienia mechanizmów kontroli i nadzoru wewnątrz organizacji).

Program

7.1 Ramowy program usługi (40h)

Usługa realizowana jest w modelu **doradztwa analitycznego**, opartego na standardzie ISO/IEC 42001 (AIMS). Metodyka pracy koncentruje się na „inżynierii ryzyka” (AI Risk Assessment), odrzucając teoretyzowanie na rzecz twardych danych i mierzalnych wskaźników.

1. Metodyka operacyjna:

- **Inwentaryzacja Procesowa (Use-Case Discovery):** Zamiast analizować „AI w ogóle”, stosujemy metodę mapowania konkretnych przypadków użycia (np. chatbot obsługi klienta, algorytmy scoringowe). Analiza odbywa się w oparciu o architekturę systemów IT klienta.
- **Metodyka AIRA (AI Risk Assessment):** Stosujemy matrycę ryzyk 5x5 (Prawdopodobieństwo wystąpienia vs. Dotkliwość skutków). Każde ryzyko oceniane jest w wymiarach: operacyjnym, prawnym (zgodność z AI Act), etycznym oraz bezpieczeństwa danych.
- **Inżynieria Mitygacji (Risk Treatment Plan):** Nie tworzymy polityk – tworzymy „plan naprawczy”. Metoda polega na przypisaniu do każdego zidentyfikowanego ryzyka konkretnej kontroli technicznej lub organizacyjnej (np. „wprowadzenie weryfikacji manualnej wyjścia modelu”, „anonimizacja zbiorów treningowych”).

2. Szczegółowy przebieg prac:

- **Etap I (Inwentaryzacja):** Sesje techniczne z zespołem IT/Biznesem. Identyfikacja modeli (LLM, ML), przepływów danych oraz uprawnień dostępowych.
- **Etap II (Analiza AIRA):** Warsztaty operacyjne. Praca „na żywo” na narzędziu analitycznym (matryca ryzyk). Wspólna ocena ryzyk z Ownerem Biznesowym – to on decyduje o „apetycie na ryzyko” firmy.
- **Etap III (Plan Postępowania - RTP):** Opracowanie technicznych scenariuszy mitygacji. Definiowanie progów krytycznych (tzw. *red lines*), po których przekroczeniu system musi zostać wyłączony lub poddany audytowi.
- **Etap IV (Weryfikacja):** Walidacja RTP. Przygotowanie „Raportu Końcowego z Analizy”, który stanowi dowód audytowy dla organów nadzorczych lub audytorów ISO.

3. Dyscyplina pracy (Zasady współpracy):

- **Dostępność danych:** Usługa ma charakter analityczny. Warunkiem koniecznym jest zapewnienie przez klienta dostępu do dokumentacji technicznej/architektury systemów AI. Brak tych danych w Etapie I uniemożliwia rzetelną analizę i skutkuje wstrzymaniem prac bez roszczeń finansowych po stronie klienta.
- **Rola Ownera Biznesowego:** Sesje robocze wymagają obecności osoby decyzyjnej. Decyzje o poziomie akceptowalnego ryzyka są podejmowane w czasie rzeczywistym podczas warsztatów – nie ma „pracy w tle” bez udziału klienta.

Dostarczalność: Każdy etap zamyka się przekazaniem sfinalizowanego fragmentu dokumentacji analitycznej (Inwentaryzacja -> Rejestr Ryzyk -> RTP -> Raport), co stanowi podstawę odbioru częściowego

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 I. Audyt i Inwentaryzacja	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	01-12-2026	10:00	15:00	05:00
2 z 7 I. Audyt i Inwentaryzacja	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	02-12-2026	10:00	15:00	05:00
3 z 7 II. AIRA (Analiza Ryzyka)	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	03-12-2026	08:00	16:00	08:00
4 z 7 II. AIRA (Analiza Ryzyka)	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	04-12-2026	08:00	15:00	07:00
5 z 7 III. Plan Postępowania (RTP)	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	07-12-2026	10:00	15:00	05:00
6 z 7 III. Plan Postępowania (RTP)	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	08-12-2026	10:00	15:00	05:00
7 z 7 IV. Weryfikacja i Raport	Zajęcia	JAROSŁAW PETZ	09-12-2026	10:00	15:00	05:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	40:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	53:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	29 520,00 PLN
Koszt usługi netto	24 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	738,00 PLN
Koszt godziny netto	600,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

JAROSŁAW PETZ

Doświadczony ekspert strategii, doradca zarządów i architekt programów transformacyjnych. Od ponad 20 lat wspiera firmy w budowaniu modeli strategicznych, operacjonalizacji celów i wdrażaniu zmian. Jako dyrektor L&D w Langas łączy perspektywę prawnika, menedżera i doradcy, co pozwala mu skutecznie przekładać wymogi regulacyjne na praktyczne narzędzia zarządcze.

- Obszary specjalizacji:
- Compliance i prawo: Dzięki wykształceniu prawniczemu z sukcesem doradza w obszarach złożonych regulacji (m.in. AML, EU AI Act, NIS2, UKSC). Jako konsultant FRSE specjalizuje się w wdrożeniach RODO, dbając o bezpieczeństwo prawne procesów biznesowych.
 - HR regulacyjny: Ekspert w zakresie dostosowywania organizacji do nowych wymogów prawa pracy (m.in. Dyrektywy o przejrzystości płac oraz innych), realizując audyty stanowisk i systemy wartościowania.
 - Strategia i rozwój: Autor ponad 170 strategii rozwoju. Wdraża systemy zwinnego planowania i komunikacji celów w organizacjach różnej skali. Projektuje modele operacyjne firm, wprowadzając ład w chaotycznych środowiskach biznesowych.
- Jarosław pracuje metodą warsztatową, koncentrując się na realnych wyzwaniach operacyjnych i budowaniu kultury wysokiej odpowiedzialności. Jego podejście to unikalny miks rygoru prawnego, wiedzy zarządczej i zaangażowania uczestników w procesy rozwojowe. Specjalizuje się w projektach zarządzania wiedzą, które przekładają się na mierzalne wyniki biznesowe i odporność organizacji na zmienne otoczenie rynkowe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje pakiet narzędzi analitycznych i dokumentację inżynierską, opracowaną w toku usługi:

1. **Matryca AIRA (.xlsx):** Autorskie narzędzie analityczne do przeprowadzania ilościowej i jakościowej oceny ryzyka dla każdego wdrożonego systemu AI.
2. **Plan Postępowania z Ryzykiem (RTP):** Dokument techniczno-operacyjny zawierający skonkretyzowane środki mitygacji (techniczne i organizacyjne) dla zidentyfikowanych ryzyk (zgodny z wymogami ISO 42001).
3. **Raport końcowy z audytu ryzyka AI:** Dokumentacja podsumowująca inwentaryzację systemów, ocenę luk (gap analysis) oraz rekomendacje dot. dalszego utrzymania systemu zarządzania ryzykiem.

AI Compliance Toolkit: Zestaw dokumentów wdrożeniowych wspierających zarządzanie zgodnością z AI Act i ISO/IEC 42001. Zawiera m.in. ustrukturyzowany słownik pojęć, definicje ról i odpowiedzialności w procesie AI Governance oraz wzory dokumentacji operacyjnej (w tym szablony rejestrów i karty modeli).

Warunki uczestnictwa

1. **Kluczowy interesariusz:** W każdej sesji warsztatowej musi uczestniczyć tzw. „Owner Biznesowy” – osoba decyzyjna w zakresie zarządzania procesami IT/biznesowymi i budżetem, posiadająca pełną wiedzę na temat implementacji AI w organizacji.
2. **Gotowość dokumentacyjna:** Przed rozpoczęciem Etapu I uczestnik zobowiązany jest do przygotowania (po zawarciu NDA) dostępu do dokumentacji technicznej i opisów procesów wykorzystujących systemy AI.
3. **Profil uczestnika:** Usługa dedykowana kadrze zarządzającej (CEO, CTO, CIO), specjalistom ds. compliance, DPO oraz managerom IT. Wymagana wiedza operacyjna o architekturze systemów firmy.
4. **Zaangażowanie:** Udział w pełnym cyklu warsztatowym. Brak możliwości oddelegowania do sesji osób nieposiadających uprawnień decyzyjnych w zakresie wdrażania zmian w systemach AI

Warunki techniczne

- **Platforma komunikacyjna:** usługa realizowana jest zdalnie, w czasie rzeczywistym, za pośrednictwem MS Teams, Google Meets lub innego systemu używanego przez przedsiębiorcę. Wymagane jest zapewnienie stabilnego połączenia audio-wideo umożliwiającego pełną interakcję „face-to-face” (obowiązkowe włączenie kamery przez uczestnika).
- **Wymagania sprzętowe:** Laptop lub komputer stacjonarny wyposażony w sprawną kamerę oraz zestaw słuchawkowy (dla zapewnienia poufności rozmowy). Praca na urządzeniach mobilnych (tablet, smartfon) jest niedopuszczalna ze względu na konieczność analizy rozbudowanej dokumentacji (arkusze kalkulacyjne, mapy kompetencji) oraz sprawnego współdzielenia ekranu.
- **Parametry łącza:** Stabilne łącze internetowe o przepustowości min. 5 Mbps, gwarantujące płynność udostępniania ekranu oraz transmisji wideo.
- **Oprogramowanie i uprawnienia:**
 - Aktualna przeglądarka internetowa.
 - Pakiet biurowy do obsługi plików (MS Word, MS Excel, PDF).
 - Narzędzie do dekompresji plików (ZIP/7-Zip).

Pełne uprawnienia do współdzielenia ekranu oraz edycji plików na urządzeniu, z którego uczestnik bierze udział w sesji.

Kontakt



Jarosław Petz

E-mail j.petz@langas.pl

Telefon (+48) 22 5060 850

