

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG jest instytutem sieci, specjalizującym się w informatyce stosowanej, informatyce technicznej oraz technologiach informacyjnych. Zajmuje się m.in. szeroko rozumianym cyberbezpieczeństwem, sztuczną inteligencją, analizą danych, IoT, Przemysł 4.0, Smart Cities), cyfrowymi usługami publicznymi oraz badaniami laboratoryjnymi. Realizuje zadania mające wpływ na informatyzację i bezpieczeństwo informatyczne kraju. Kompetencje Instytutu koncentrują się na czterech podstawowych obszarach działalności Łukasiewicza tj. Transformacja cyfrowa, Inteligentna i czysta mobilność, Zdrowie, Zielona, niskoemisyjna gospodarka. Oferuje specjalistyczne rozwiązania związane z obszarem nowoczesnych technologii w zakresie cyberbezpieczeństwa i sztucznej inteligencji. Łukasiewicz – EMAG jest Liderem Łukasiewicza w obszarze Sztuczna Inteligencja i Cyberbezpieczeństwo.

Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Łukasiewicz – EMAG, które znajduje się w Białostockim Parku Naukowo – Technologicznym od czerwca 2017 roku wchodzi w skład Zespołu Laboratoriów Badawczych Łukasiewicz – EMAG i posiada akredytację o numerze akredytacji AB 261. Laboratorium prowadzi komercyjne badania techniczne dla producentów i importerów elektrycznych i elektronicznych urządzeń do zastosowań m.in. w przemyśle, transporcie kolejowym i drogowym, informatyce, medycynie, gospodarstwie domowym.

W związku z dynamicznym rozwojem informujemy, że Instytut oferuje szereg nowych usług z różnych obszarów bezpieczeństwa m.in.:

- **Centrum Usług Bezpieczeństwa**, w skład którego wchodzi następujące usługi:
  - **System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI)** zgodnie z normą ISO 27001, stworzenie dokumentacji wzorcowej, ocena dokumentacji SZBI w organizacji, wdrożenie SZBI w danej organizacji oraz wsparcie w tym temacie.
  - Audyt cyberbezpieczeństwa przeprowadzany przez osoby posiadające wymagane certyfikaty.
  - Usługa monitorowania środowiska IT, mająca na celu podniesienie bezpieczeństwa systemów informatycznych realizowana w Centrum Usług Bezpieczeństwa Łukasiewicz – EMAG.
  - Szkolenie w zakresie cyberbezpieczeństwa dla pracowników urzędu.
- **Laboratorium ITSEF (IT Security Evaluation Facility)**, które wykonuje ocenę bezpieczeństwa produktów teleinformatycznych, zarówno oprogramowania, jak i komponentów sprzętowych i sprzętowo-programowych, w następujących obszarach zastosowań: motoryzacja, teleinformatyka, energetyka i inteligentne sieci elektroenergetyczne, inteligentne opomiarowanie, przemysłowe systemy automatyki i sterowania, Internet rzeczy (IoT), sieci telekomunikacyjne, administracja publiczna, elementy infrastruktury krytycznej.
- **Laboratorium Radia i łączności Bezprzewodowej** – w którym otrzymywana jest możliwość wykonywania testów umożliwiających potwierdzenie zgodności wyrobu z dyrektywą 2014/53/EU (RED - Radio Equipment Directive – dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych).
- Działalność związaną z zagadnieniami **analizy danych, maszynowego uczenia i sztucznej inteligencji**. Poprawa niezawodności, wydajności i bezpieczeństwa to obecnie jedne z najważniejszych priorytetów dla organizacji przemysłowych i przedsiębiorstw.
- **Centrum Badań i Certyfikacji** – posiada szeroką ofertę badań, w tym badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), środowiskowe, elektryczne, IP, gazowe oraz jakości węgla. W ramach Laboratorium Badań Kompatybilności Elektromagnetycznej działają laboratoria w Katowicach oraz w Białymstoku

Przykładowe pakiety ulotek o oferowanych przez Instytut usługach:

[1. CBC zbiorcza – usługa laboratoriów.](#)

[2. Rozwiązania – wybrane projekty jakie realizował Łukasiewicz – EMAG.](#)

[3. Usługi – to przede wszystkim informacja o usługach związanych cyberbezpieczeństwem oraz IT.](#)