



O FIRMIE

Instytut Automatyki Systemów Energetycznych (IASE) sp. z o.o. ma ponad 35-letnie doświadczenie w projektowaniu systemów automatyki i od ponad 65 lat aktywnie uczestniczy w zmianach technicznych na rynku energetycznym. Doświadczenia inżynierów zebrane podczas realizacji przez IASE sp. z o.o. szeregu inwestycji w energetyce polskiej i światowej posłużyły i nadal służą doskonaleniu produktów i usług zgodnie ze światowymi trendami rozwojowymi w technologii energetycznej i informatyce.

Główne kierunki działania Instytutu to:

- automatyzacja obiektów energetycznych i przemysłowych,
- automatyzacja procesów technologicznych i centrów dyspozytorskich.

Zakres prowadzonych prac badawczych obejmuje:

- prace badawczo-rozwojowe i projektowe,
- dostawy sprzętu i oprogramowania,
- montaż i uruchomienie systemów oraz urządzeń na obiektach energetycznych,
- szkolenie obsługi, serwis dostarczonych urządzeń i systemów

OFERTA PRODUKTÓW

Wiodącym produktem Instytutu jest jedyny polski system automatyki nowej generacji – DCS MASTER. Służy on do kontroli, sterowania i wizualizacji urządzeń produkcyjnych. Jest oparty całkowicie na polskiej myśli technicznej. System dzięki zastosowaniu najnowszej techniki mikroprocesorowej, umożliwia jego dostosowanie do wszelkich urządzeń pomiarowych i wykonawczych pojawiających się na rynku.



OFERTA USŁUG

W ramach Instytutu działa Laboratorium Badawcze i Wzorcujące, które wykonuje badania środowiskowe urządzeń i systemów elektrycznych/elektronicznych w zakresie oddziaływań klimatycznych, mechanicznych, a także w zakresie badań EMC i bezpieczeństwa użytkowania urządzeń.



Laboratorium realizuje również badania urządzeń radiowych małej mocy w zakresie wymagań dotyczących EMC i widma radiowego (ERM), a także badania tłumienności ekranów elektromagnetycznych (szafa przemysłowych, komór pomiarowych itp.), organizację lub automatyzację stanowisk badawczych, a także doradztwo lub ekspertyzy techniczne dotyczące zagadnień EMC.

W zakresie badań oddziaływań środowiskowych Laboratorium oferuje wykonanie badań klimatycznych w zakresie temperatur od -70°C do $+180^{\circ}\text{C}$ i w zakresie wilgotności względnej od 10% do 98%, w tym szoków termicznych wymagających użycia dwóch komór klimatycznych oraz badań wytrzymałości mechanicznej na wibracje sinusoidalne (z przemieszczaniem lub bez), wibracje losowe, udary pojedyncze lub wielokrotne.

Aktualnie zakres akredytacji (AB 1384) Laboratorium Badawczego obejmuje badania odporności na: wyładowania elektrostatyczne (ESD), serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (EFT/B), pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej oraz badania odporności na udary hybrydowe $1,2/50-8/20 \mu\text{s}$.

W zakresie badań EMC nie objętych akredytacją, ale z zachowaniem spójności pomiarowej, wykonywane są pomiary emisji zaburzeń przewodzonych, pomiary emisji zaburzeń promieniowanych w komorze w pełni bezodbiorniczej (FAR, 3 m). Ponadto wykonywane są badania odporności na tłumione przebiegi sinusoidalne i na tłumione przebiegi oscylacyjne, badania odporności na zaburzenia przewodzone w zakresie od DC do 80 MHz oraz badania odporności na zapady i przerwy napięcia zasilania AC/DC.

Laboratorium oferuje wzorcowanie według procedur akredytowanych (AP 145) następującego wyposażenia do badań EMC: generatorów ESD, EFT/B i generatorów udarów hybrydowych. Wykonywane są również wzorcowania nie objęte akredytacją, ale z zachowaniem spójności pomiarowej, innego wyposażenia do badań EMC, a także wzorcowania multimetrów, oscyloskopów i testerów elektrycznych.

Zgodnie z przyjętymi zasadami współpracy z klientami, Laboratorium oferuje pomoc w ustalaniu wymagań, opracowaniu planu badań, a przede wszystkim umożliwia doprowadzenie do zgodności urządzeń niespełniających wymagań, służąc klientom wiedzą i doświadczeniem w dziedzinie konstrukcji urządzeń.