

Laboratorium Systemów Transmisji i Oczujnikowania



WPROWADZENIE

W fazie opracowywania, modernizacji i rozwoju systemów pomiarowo rozliczeniowych RIPH zbudował laboratorium do wspomagania procesu uruchomienia Centrum Pomiarowo-Rozliczeniowego. Przy powstawaniu systemu niezbędne są badania i rozwiązywanie problemów technicznych zwłaszcza w zakresie transmisji i pomiarów przepływów mediów. Dotyczy to:

- Procesów pozyskiwania danych (Pomiarów i komunikacji z licznikami energii, ciepła, wody, gazu),
- Wiarygodności pomiarów rozliczeniowych,
- Realizacji nadzoru nad obsługą incydentów i problemów wymagających interwencji Zespołów Obsługi Technicznej,
- Uzyskania bezpieczeństwa i niezawodności stworzonej infrastruktury.

LABORATORIUM – DLA, KOGO?

Usługi laboratorium to badania i również konsultacje dla:

- Projektantów sprzętu pomiarowego i oprogramowania,
- Służb serwisowych utrzymania infrastruktury,

Oraz w postaci konsultacji i ekspertyz dla:

- Zarządców budynków, osiedli i wspólnot mieszkaniowych
- Gmin, powiatów i ich jednostek samorządowych
- Zarządzających specjalnymi strefami ekonomicznymi
- Odbiorców instytucjonalnych i indywidualnych.

LABORATORIUM, – JAKIE ZASTOSOWANIA?

Praca laboratorium stwarza możliwość niezależnych od producentów badań i ocen stosowanych urządzeń pomiarowych a zwłaszcza:

Mierników zużycia, oczujnikowania systemów bezpieczeństwa np. systemów przeciwwybuchowych, i systemów przeciwwybuchowych. Również systemów ochrony.

Szkolenia dla pracowników technicznych, którzy obsługują i serwisują rozbudowaną infrastrukturę techniczną. Podlega ona zmianom takich jak rozbudowa, wprowadzenie nowych typów pomiarów, naprawom bądź wymianie urządzeń i podsystemów.

W zależności od przedstawionych przez Państwa potrzeb – możliwe jest przygotowanie specjalistycznych usług.

LABORATORIUM – GŁÓWNE CECHY

- Wyposażenie w sprzęt i oprogramowanie do analizy protokołów komunikacyjnych,
- Oprogramowanie narzędziowe i sprzęt do tworzenia wbudowanych systemów mikroprocesorowych (sterowników, urządzeń pomiarowych czujników),
- Doświadczenie w realizacji systemów wbudowanych,
- Doświadczenie w projektowaniu systemów bezpieczeństwa.

KORZYŚCI Z KORZYTANIA USŁUG LABORATORIUM

Główną korzyścią z korzystania laboratorium jest możliwość skorzystania z aparatury i kompetentnej obsługi. Druga istotna korzyścią jest możliwość skorzystania z konsultacji na etapie koncepcji projektu jak również na etapie opracowywania projektu i budowy prototypu.