

**INFORMACJE
OGÓLNE**

Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych do 31. 08. 1993 r. był jednostką Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej. Z chwilą powołania z dniem 01. 09. 1993 r. Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki jest jednostką nowo powołanego Wydziału.

W skład Instytutu wchodzi:

- a. Zakład Ciepłych Maszyn Przepływowych
kierownik: prof. T.J. Chmielniak,
- b. Zakład Kotłów i Wytwornic Pary
kierownik: prof. L. Cwynar,
- c. Zakład Maszyn i Urządzeń Hydraulicznych
kierownik: prof. M. Zarzycki do 30. 09. 1993 r.,
prof. R. Gryboś od 1. 10. 1993 r.,
- d. Zakład Miernictwa i Automatyki Procesów Energetycznych
kierownik doc. M. Ferenc,
- e. Zakład Podstaw Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Energetycznych
kierownik prof. G. Kosman.

Ich zainteresowania naukowe są skupione wokół różnych problemów konstrukcji i eksploatacji maszyn oraz urządzeń energetycznych, technik obliczeniowych i pomiarowych zjawisk fizycznych charakterystycznych dla turbin ciepłych, sprężarek, pomp oraz kotłów i wytwornic pary, a także przekładni zębatych i wymienników ciepła. Bardziej szczegółowe informacje o dziedzinach badań naukowych, konstrukcyjno-projektowych i pracy pedagogicznej zawierają rozdziały poświęcone poszczególnym zakładom.

W Instytucie pracuje 45 nauczycieli akademickich, w tym profesorowie i docenci:

- prof. zw. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak,
- prof. zw. dr hab. inż. Ryszard Gryboś,
- prof. zw. dr hab. inż. Maciej Zarzycki (od 01. 10. 1993 1/2 etatu),
- prof. dr hab. inż. Ludwik Cwynar,
- prof. dr hab. inż. Gerard Kosman,
- dr hab. inż. Andrzej Witkowski – profesor Politechniki Śląskiej,
- doc. dr hab. inż. Michał Ferenc,
- dr hab. inż. Marek Pronobis,
- doc. dr inż. Zdzisław Jaskóła,
- doc. dr inż. Stanisław Kopeć (od 01. 10. 1991 na emeryturze),

doc. dr inż. Jan Dębiec (od 30. 11. 1990 na emeryturze),

doc. mgr inż. Ernest Gielata (od 20. 09. 1991 na emeryturze).

Główne kierunki współpracy Instytutu z przemysłem są spójne z zainteresowaniami naukowymi poszczególnych zespołów badawczych. Sprzyja to rozwojowi kadr i decyduje o właściwym poziomie wykształcenia. Rozwijane w badaniach podstawowych instrumenty badawcze są wykorzystywane w badaniach o charakterze aplikacyjnym.

W ostatnim 5-leciu Instytut skupiał swe zainteresowania głównie na rozwiązywaniu zadań ujętych w projektach KBN, planach badań statutowych i własnych oraz zadań uznanych za podstawowe przez większe zakłady maszyn i urządzeń energetycznych, elektrownie oraz inne przedsiębiorstwa zajmujące się problematyką energetyczną.