

## SŁOWO WSTĘPNE

W niniejszym wydawnictwie Czytelnik znajdzie pełne teksty prac wygłoszonych na III Konferencji odbywającej się pod hasłem "WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE", organizowanej przez Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych Politechniki Śląskiej oraz Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających BAROWENT. Konferencja ta stanowi tradycyjne już miejsce wymiany doświadczeń specjalistów zajmujących się teorią, konstrukcją, technologią i eksploatacją wentylatorów, dmuchaw i sprężarek.

Konferencja odbywa się w okresie, w którym priorytetowe znaczenie w naszej gospodarce nadaje się problemom zmniejszenia energochłonności maszyn i urządzeń. Ogromne rezerwy oszczędności energetycznej dostrzec można zarówno w dziedzinie konstrukcji wentylatorów, technologii ich wytwarzania, jak i w eksploatacji. W zakresie konstrukcji istnieją możliwości opracowania nowych układów o wyższych sprawnościach jak również konstrukcji bardziej niezawodnych, w tym także erozjoodpornych. Wiele można zrobić w zakresie wykonawstwa wentylatorów. Jeszcze większe efekty można uzyskać przez poprawę warunków eksploatacji instalacji wentylatorowych.

Z satysfakcją należy podkreślić stale rosnące zainteresowanie Konferencją, wyrażające się wzrostem liczby zgłoszonych prac. Poraz pierwszy w tym roku wśród uczestników konferencji znajdują się goście zagraniczni. Rozpatrując z kolei ośrodki, z których wywodzili się autorzy referatów przedstawionych na kolejnych Konferencjach - to można je ująć w zbiorczym zestawieniu.

Nazwa Instytucji	Liczba referatów		
	I-1974	II-1979	III-1975
AGH - Kraków	-	-	4
BAROWENT - Katowice	4	2	9
ENERGOPOMIAR - Gliwice	1	1	1
GIG - Katowice	1	-	-
ITC - Łódź	2	1	1
KOMAG - Gliwice	-	2	1
Politechnika Łódzka	3	-	2

Nazwa Instytucji	Liczba referatów		
	I-1974	II-1979	III-1975
Politechnika Poznańska	-	2	6
Politechnika Śląska	7	7	14
Politechnika Wrocławska	-	4	6
ZEOPd	-	1	-
Zagranica	-	-	2
<b>R e z e m</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>46</b>

Znaczna liczba, wysoki poziom prac jak i duża liczba uczestników obecnej Konferencji, reprezentujących większość ośrodków związanych z problematyką wentylatorów, stwarza doskonałą sposobność do wszechstronnej wymiany doświadczeń. Z pewnym ubolewaniem stwierdza się, że wśród autorów zgłoszonych referatów brak jest przedstawicieli bezpośrednich wytwórców wentylatorów i urządzeń wentylacyjnych. Stwarza to pewną lukę tematyczną, która powinna znaleźć odbicie w dyskusji na obecnej, jak i w przygotowaniach do następnej Konferencji.

Składając podziękowania Autorom nadesłanych prac wyrażamy jednocześnie nadzieję na jeszcze pełniejszy udział zainteresowanych problematyką wentylatorów, dmuchaw i sprężarek w następnej Konferencji.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Prof. dr hab. inż. T. Chmielniak