

SŁOWO WSTĘPNE

Niniejszy zeszyt jest zbiorem tekstów referatów i komunikatów przewidzianych do wygłoszenia podczas VII Konferencji Kotłowej „Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów”, organizowanej przez Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz Fabrykę Kotłów RAFAKO S.A. w Raciborzu.

Problemy przedstawione w referatach dotyczą następujących zagadnień:

1. Technologie spalania niskoemisyjnego i rozwiązania palenisk kotłowych.
2. Badania procesów przemiału węgla oraz rozwiązania urządzeń i układów młynowo-paleniskowych.
3. Wpływ nowych technologii spalania na warunki wymiany ciepła w powierzchniach grzewalnych kotłów.
4. Monitorowanie pracy urządzeń kotłowych.
5. Diagnostyka materiałowa i ocena zużycia elementów kotłowych.
6. Problemy sprawności, elastyczności i niezawodności urządzeń kotłowych.
7. Modernizacja urządzeń kotłowych dla odtworzenia potencjału wytwórczego z uwzględnieniem wymagań ekologicznych.
8. Prace naukowo-badawcze w dziedzinie kotłów.
9. Kierunki rozwoju urządzeń kotłowych.
10. Nowe technologie energetyczne.

Prezentowane artykuły zostały opracowane przez pracowników uczelni, instytutów przemysłowych, jednostek pomiarowo-badawczych, biur projektów, jednostek przemysłu kotłowego i energetyki.

Zorganizowanie Konferencji było możliwe dzięki finansowemu wsparciu Komitetu Badań Naukowych w Warszawie i Fabryki Kotłów RAFAKO S.A. w Raciborzu, za co w imieniu uczestników Konferencji składamy serdeczne podziękowania.

Składając podziękowania Autorom nadesłanych prac za trud związany z opracowaniem referatów i komunikatów, wyrażamy jednocześnie nadzieję na kontynuację naszych Konferencji, które – jak wskazują dotychczasowe doświadczenia – stanowią rzadką okazję wszechstronnej dyskusji i wymiany doświadczeń dotyczących problematyki kotłowej.

VII Konferencja Kotłowa została zorganizowana w ramach jubileuszu 50-lecia Politechniki Śląskiej i 40 lat działalności Wydziału Mechanicznego Energetycznego.

Łącznie przyjęto na Konferencję 58 referatów i 7 komunikatów, które wydrukowano w trzech kolejnych zeszytach serii Energetyka. Zeszyt 120 zawiera referaty 1 – 20, w zeszycie 121 wydrukowano referaty 21 – 40, a w zeszycie 122 – referaty 41 – 58 i wszystkie komunikaty

Za Komitet Organizacyjny
Prof. dr hab. inż. Tadeusz J. CHMIELNIAK