**WSTĘPNY SPIS REFERATÓW**

XV Konferencja naukowo-techniczna

**MODERNIZACJA KOTŁÓW RUSZTOWYCH**

**Szczyrk, 23 – 25.10.20179 r.**

1. **Michał JABŁOŃSKI –** **Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie, Warszawa**

Kierunki zmian wymagań ochrony środowiska dla energetyki w perspektywie roku 2030.

1. **Krzysztof SZAŁUCKI** – **Gestra Polonia Sp. z o.o. Gdańsk**

Możliwości wykorzystania systemów akumulacji ciepła podczas szybkich zmian obciążenia kotła parowego od strony poboru pary.

1. **Mariusz BUGANIK** – **LUHR FILTER GmbH Warszawa**

Doświadczenia z realizacji i eksploatacji półsuchej instalacji odsiarczania dla węglowego kotła typu WR, co trzeba wziąć pod uwagę przygotowując się do takiego projektu.

1. **Tadeusz BIENIASZ, Michał BIENIASZ** – **Innerg, Rzeszów,**  **Stanisław ŁOPATA** – **Politechnika Krakowska**
 Specyfika konfiguracji instalacji odsiarczania metodą suchą dla obiektów MCP.
2. **Tadeusz BIENIASZ, Michał BIENIASZ** – **Innerg, Rzeszów,**  **Stanisław ŁOPATA –** **Politechnika Krakowska**Rozwiązania konstrukcyjne urządzeń stosowanych w instalacjach oczyszczania spalin.
3. **Politechnika Śląska, Zakład Kotłów i Wytwornic Pary, Gliwice**

Poprawa własności ubocznych produktów spalania z kotłów rusztowych.

1. **Politechnika Śląska, Zakład Kotłów i Wytwornic Pary, Gliwice**

Analiza stężenia amoniaku w produktach spalania kotła rusztowego wyposażonego we wtórne metody odazotowania spalin.

1. **Politechnika Śląska, Zakład Kotłów i Wytwornic Pary, Gliwice**

Modelowanie kotła rusztowego wyposażonego we wtórne metody odazotowania spalin.

1. **Rafał KROPIEWNICKI, Piotr WYSOCKI** – **YARA Environmental Technology GmbH, Wien, Austria**Instalacja SNCR YARA dla kotłów energetycznych – doświadczenie eksploatacyjne.
2. **Henryk** **KARCZ, Michał GRABOWICZ –** **COMBUSTION Sp. z o.o., Głowno**

Wpływ temperatury spalania na zmiany strukturalne węgla.

1. **Andrzej ZUBER – EKOZUB Sp. z o.o. Żerdziny, Adam NIEMASZYK -** **Węglokoks Energia ZCP Sp. z o.o. Ruda Śląska**

Doświadczenia w eksploatacji kotłów rusztowych z zabudowanym systemem czyszczenia powierzchni konwekcyjnych od strony spalin, opartym o generatory fal uderzeniowych GFU-24/8.

1. **Dariusz SZEWCZYK** - **ICS Industrial Combustion Systems Sp. z o.o. Poznań**

Wybrane aspekty poprawnego doboru instalacji redukcji emisji NOX dla kotłów rusztowych podlegającym limitom emisyjnym z dyrektyw IED oraz MCP na podstawie analizy pracy instalacji NewEcoTube na kotle WR-25 w PEC Suwałki.

1. **Ireneusz JANIK , Kazimierz JANIK, Adrianna JANIK-** **ENTEX s.c. Energia-Technika, Podłęże,**  **Zbigniew I. RATAJ** – **Politechnika Śląska**

Analiza stosowanych systemów transportu popiołu z odpylaczy spalin kotłów energetycznych i ciepłowniczych z paleniskami rusztowymi.

1. **Ireneusz JANIK , Kazimierz JANIK, Adrianna JANIK-** **ENTEX s.c. Energia-Technika, Podłęże,**  **Zbigniew I. RATAJ** – **Politechnika Śląska**

 Efektywność energetyczna i ekonomiczna mechanicznego systemu oczyszczania powierzchni ogrzewalnych kotłów z paleniskami rusztowymi.

 15. **Zbigniew I. RATAJ** – **Politechnika Śląska**

 Ocena normatywnych metod określania sprawności kotłów wodnorurowych.

1. **Mirosław LOCH, Marek KROKOSZYŃSKI** - **Biuro Inżynierskie Softechnik
Sp. z o.o. sp.k., Wrocław**, **Zbigniew PLUTECKI** – **Politechnika Opolska**

 Rola i znaczenie wodnych kotłów rusztowych w efektywnych systemach ciepłowniczych

1. **Fabryka Kotłów SEFAKO SA, Sędziszów**

Wykorzystanie obliczeń numerycznych w optymalizacji wybranych procesów kotłowych

1. **Fabryka Kotłów SEFAKO SA, Sędziszów**

Ciepłownia RDF w każdym powiecie

1. **Fabryka Kotłów SEFAKO SA, Sędziszów**

Modernizacja paleniska rusztowego na olejowo-gazowe w kotłach płomienicowo-płomieniówkowych

1. **Fabryka Kotłów SEFAKO SA, Sędziszów**

Zastosowanie rusztów wędrownych łuskowych do dopalania części palnych w żużlu kotła pyłowego w El. Pątnów.

1. **Fabryka Kotłów SEFAKO SA, Sędziszów**

Zastosowanie rusztu wibracyjnego membranowego do spalania słomy i zrębków w Ec. Wałcz