

PROGRAM KONFERENCJI POLSKI MIX ENERGETYCZNY 2014

**Dzień 1
15.10.2014 (środa)**

08:00	-	11:00		Rejestracja uczestników Konferencji
11:00	-	12:30		Obchody Jubileuszu 70-lecia urodzin Prof. Jana Składzienia
12:30	-	13:00		Przerwa kawowa
13:00	-	13:30	Sesja plenarna I (sala Ogrodowa)	Tadeusz CHMIELNIAK, Sebastian LEPSZY, Daniel CZAJA Ocena ekonomiczna układów gazowo-parowych z uwzględnieniem zmiennego obciążenia
13:30	-	14:00		Jan KICIŃSKI Technologie i instalacje dla małoskalowej, ekologicznej energetyki
14:00	-	15:00		Obiad
15:00	-	15:20	Sesja tematyczna I (sala Ogrodowa)	Bożena BORYCZKO, Zygmunt KOLENDA, Wojciech NOWAK Wiarygodność długoterminowych prognoz energetycznych
15:20	-	15:40		Janusz KOTOWICZ, Mateusz BRZĘCZEK, Marcin JOB Charakterystyki supernowoczesnych elektrowni gazowo - parowych
15:40	-	16:00		Andrzej ZIĘBIK, Tomasz MALIK, Marcin LISZKA Analiza wskaźników energetycznych elektrociepłowni parowej zintegrowanej z instalacją zgazowania węgla
16:00	-	16:20		Andrzej RUSIN, Adam WOJACZEK Zmiana wskaźników niezawodnościowych krajowego systemu energetycznego i ich prognoza uwzględniająca nowe inwestycje oraz elektrownie wiatrowe
16:20	-	16:40		Przerwa kawowa
16:40	-	17:00	Sesja tematyczna II (sala Ogrodowa)	Ludwik PIĘNKOWSKI, Tomasz LOTZ Energetyka jądrowa w Polsce – standaryzacja i bezpieczeństwo
17:00	-	17:20		Andrzej G. CHMIELEWSKI, Tomasz SMOLIŃSKI Polityka energetyczna wybranych krajów Europy, rola energetyki jądrowej
17:20	-	17:40		Krzysztof BADYDA Energetyka w Polsce, w jakim kierunku zmierzamy?
17:40	-	18:00		Wojciech ZYGMANŃSKI, Marian ŹMIJA, Olgierd SIKORA Duobloki jako kierunek odbudowy bloków 200 MW
19:00				Kolacja

Dzień 2
16.10.2014 (czwartek)

08:00	-	09:00	Śniadanie			
09:00	-	09:20	Sesja tematyczna III (sala Ogrodowa)	<u>Lidia GAWLIK</u> , <u>Adam SZURLEJ</u> , <u>Artur WYRWA</u> The impact of the EU long-term target for renewables on the structure of electricity production in Poland	Sesja tematyczna IV (sala Zdrojowa)	<u>Małgorzata HANUSZKIEWICZ-DRAPAŁA</u> , <u>Jan SKŁADZIEN</u> Comparative thermal analyses of the system with the vapour compressor heat pump and the vertical U-tube heat exchanger
09:20	-	09:40		<u>Artur WYRWA</u> , <u>Adam SZURLEJ</u> , <u>Lidia GAWLIK</u> , <u>Wojciech SUWAŁA</u> Energy scenarios for Poland – a comparison of PRIMES and TIMES-PL modelling results		<u>Krystian CZERNEK</u> , <u>Gabriel FILIPCZAK</u> , <u>Stanisław WITCZAK</u> Wielokanałowy system obiektowej analizy obrazu narzędziem do identyfikacji przepływów dwufazowych
09:40	-	10:00		<u>Ryszard BARTNIK</u> , <u>Zbigniew BURYŃ</u> Analiza termodynamiczna quasi-nieustalanej skojarzonej pracy dwóch bloków 370 MW zasilających równoległe wymienniki ciepłownicze		<u>Roman DYGA</u> , <u>Leon TRONIEWSKI</u> Badania wnikania ciepła przy przepływie płynów przez piany aluminiowe
10:00	-	10:20		<u>Ryszard BARTNIK</u> , <u>Zbigniew BURYŃ</u> Porównawcza analiza termodynamiczna quasi-nieustalanej skojarzonej pracy jednego i dwóch bloków 370 MW		<u>Gabriela JAGLARZ</u> , <u>Dawid TALER</u> Wyznaczanie oporu cieplnego osadów w płytowych wymiennikach ciepła do podgrzewania ciepłej wody użytkowej
10:20	-	10:40		<u>Wojciech KOSMAN</u> Optimization of start-up conditions to reduce thermal loads in cooled components of supercritical steam turbines		<u>Tomasz KUJAWA</u> Wpływ zastosowania izolacji na charakterystyki cieplno-przepływowe geotermicznego wymiennika ciepła
10:40	-	11:00	Przerwa kawowa			
11:00	-	11:20	Sesja tematyczna V (sala Ogrodowa)	<u>Henryk RUSINOWSKI</u> , <u>Marcin PLIS</u> Diagnostyka cieplna eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych	Sesja tematyczna VI (sala Zdrojowa)	<u>Tadeusz KRUCZEK</u> Conditions of infrared camera diagnostics use in energy auditing of the objects placed in open air space
11:20	-	11:40		<u>Krystian SMOŁKA</u> , <u>Katarzyna STĘPCZYŃSKA-DRYGAS</u> , <u>Sławomir DYKAS</u> Studium możliwości budowy kotła dla		<u>Kamil LUBIKOWSKI</u> , <u>Stanisław RADKOWSKI</u> , <u>Krzysztof SZCZUROWSKI</u> , <u>Michał WIKARY</u>

				bloku na zaawansowane ultranadkrytyczne parametry pary		Seebeck phenomenon, calculation method comparison (finite element, theoretical and empirical method)	
11:40	-	12:00		<u>Mieczysław PONIEWSKI, Antoni SALIJ, Jan C. STĘPIEŃ</u> Analysis of biomass co-firing impact on selected parameters of a 225 MW power block		<u>Barbara MENDECKA, Joachim KOZIOŁ</u> An application of the method of data reconciliation for minimizing uncertainty of the weight function in multicriteria optimization model	
12:00	-	12:20		<u>Mieczysław PONIEWSKI, Antoni SALIJ, Jan C. STĘPIEŃ</u> Operation of pumps in the district heating system supplying a big and distant industrial user		<u>Marcin PILARCZYK, Paweł OCŁOŃ, Dawid TALER, Piotr CISEK, Tomasz SZWARC</u> Thermal analysis of operating conditions for electric power cables buried in fluidized thermal backfill	
12:20	-	12:40		<u>Marcin TROJAN</u> Computer modeling of a convective steam superheater		<u>Stefan POSTRZEDNIK</u> Działanie jako kryterium oceny efektywności eksploatacji samochodu	
13:00	-	14:00	Obiad				
14:00	-	14:20		<u>Sławomir WIŚNIEWSKI</u> Elektrociepłownia z turbozespołem upustowo-kondensacyjnym z regulacją temperatury wody sieciowej jako wynik jej zawracania w skraplaczu		<u>Maciej CHOROWSKI, Piotr PYRKA</u> Modeling and experimental investigation of an adsorption chiller using low-temperature heat from cogeneration	
14:20	-	14:40	Sesja tematyczna VII (sala Ogrodowa)	<u>Paweł GŁADYSZ, Andrzej ZIĘBIK</u> Kompleksowa analiza energetyczna zintegrowanej elektrowni ze spalaniem tlenowym węgla	Sesja tematyczna VIII (sala Zdrojowa)	<u>Tomasz BANASZKIEWICZ, Maciej CHOROWSKI</u> Analiza stosowalności adsorpcyjnych generatorów tlenu w przemyśle i energetyce	
14:40	-	15:00		<u>Anna HNYDIUK-STEFAN, Jan SKŁADZIEN</u> The analysis of parameters of the cryogenic oxygen unit cooperating with power plant to realize oxy-fuel combustion		<u>Maciej CHOROWSKI, Wojciech GIZICKI</u> Aspekty techniczne i ekonomiczne procesów separacji tlenu na potrzeby energetyki ciepłej	
15:00	-	15:20		<u>Henryk ŁUKOWICZ, Marcin MRONCZ</u> Wpływ integracji instalacji separacji CO ₂ z blokiem energetycznym o mocy 900 MWe na wskaźniki termodynamiczne i		<u>Agnieszka PIOTROWSKA, Paweł DOROSZ, Maciej CHOROWSKI</u> Termodynamiczna analiza autonomicznego systemu separacji i skraplania gazów	

			ekonomiczne	
15:20	-	15:40	<u>Krzysztof BOCHON</u> , Tadeusz CHMIELNIAK Analiza energetyczna oraz ekonomiczna instalacji wychwytu CO2 z wykorzystaniem monoetanolaminy oraz amoniaku	<u>Joachim KOZIOŁ</u> , Wiesław GAZDA Nowe aplikacyjne propozycje w zakresie chłodnictwa
15:40		16:00	<u>Katarzyna STĘPCZYŃSKA-DRYGAS</u> , Sławomir DYKAS, Henryk ŁUKOWICZ, Daniel CZAJA Economic evaluation of A-USC PC power plant with CO2 capture unit	Teodor SKIEPKO Współczynnik wnikania ciepła dla procesów kondensacji w dwufazowym przepływie minikanalowym
16:00	-	16:30	Przerwa kawowa	
20:00	-	23:30	Uroczysta kolacja	

Dzień 3
17.10.2014 (piątek)

08:00 - 09:00			Śniadanie			
09:00	-	09:20	Sesja tematyczna IX (sala Ogrodowa)	Marek SADOWSKI Ważne problemy przyszłych reaktorów termojądrowych	Sesja tematyczna X (sala Zdrojowa)	Radomir KACZMAREK, <u>Aleksander A. STACHEL</u> Effectiveness of operation of ORC installation applied in the LNG re-gasification plant
09:20	-	09:40		Jan SZARGUT, <u>Wojciech STANEK</u> , Zygmunt KOLENDA, Lucyna CZARNOWSKA Influence of nuclear power unit on decrease of Green House Gasses (GHG) emissions		Szymon MOCARSKI, Aleksandra BORSUKIEWICZ-GOZDUR State of the art of supercritical ORC systems: a review of the theoretical and experimental works
09:40	-	10:00		Małgorzata HANUSZKIEWICZ-DRAPAŁA, Julian JĘDRZEJEWSKI Thermodynamic analyses of a cogeneration system with a high-temperature gas cooled nuclear reactor		<u>Aleksander A. STACHEL</u> , Sławomir WIŚNIEWSKI Influence of the type of working fluid in the lower cycle and superheated steam parameters in the upper cycle on effectiveness of operation of binary power plant
10:00	-	10:20		Adam FIC, Michał GABRIEL, Jan SKŁADZIEN Kogeneracyjny blok energetyczny z reaktorem wysokotemperaturowym i pompą grzejącą		Jarosław MILEWSKI, Arkadiusz SZCZĘŚNIAK, Janusz LEWANDOWSKI Modele dynamiczne urządzeń pomocniczych układu SOFEC
10:20	-	10:40		<u>Magdalena ORSZULIK</u> , Adam FIC Model CFD pasywnego rekombinatora katalitycznego wodoru		<u>Adrian CHMIELEWSKI</u> , Robert GUMIŃSKI, Stanisław RADKOWSKI, Przemysław SZULIM Experimental research and application possibilities of microcogeneration system with Stirling engine
10:40	-	11:00		Tomasz BURY Evaluation of passive autocatalytic recombiners operation efficiency by means of the lumped parameter approach		<u>Paweł BARGIEL</u> , Wojciech KOSTOWSKI, Janusz SKOREK Ekspansja gazu ziemnego na stacjach redukcyjno-pomiarowych

11:00	-	11:20	Przerwa kawowa			
11:20	-	11:40	Sesja tematyczna XI (sala Ogrodowa)	<p>Marcin SZEGA Improvement of the reliability of a gas-and-steam CHP unit energy evaluation by</p>	Sesja tematyczna XII (sala Zdrojowa)	<p>Krzysztof BADYDA, <u>Piotr KRAWCZYK</u>, Krzysztof PIKOŃ Względna uciążliwość ekologiczna wykorzystania paliwa z odpadów w kotle energetycznym w kontekście możliwości utraty statusu odpadu przez to paliwo</p>
11:40	-	12:00		<p>Adam CENIAN, <u>Jerzy DUDA</u> Cogeneration for cement industry - hybrid system with heat from rotary kiln and biomass gasifier applying the data reconciliation</p>		<p><u>Monika KUŹNIA</u>, Wojciech JERZAK, Paulina ŁYKO, Jakub SIKORA Analysis of the combustion products of biogas produced from organic municipal waste</p>
12:00	-	12:20		<p>Tadeusz CHMIELNIAK, <u>Daniel CZAJA</u>, Sebastian LEPSZY, Katarzyna STĘPCZYŃSKA-DRYGAS Thermodynamic and economic comparative analysis of air and steam bottoming cycle of a gas turbine unit</p>		<p>Małgorzata WILK, <u>Aneta MAGDZIARZ</u>, Izabela KALEMBA The effects of torrefaction on biomass and sewage sludge properties</p>
12:20	-	12:40				<p><u>Tomasz KRYSIŃSKI</u>, Zbigniew BULIŃSKI, Andrzej J. NOWAK Numerical modelling of vertical axis wind turbine</p>
12:45	-	13:00	Zakończenie Konferencji Polski Mix Energetyczny 2014 (sala Ogrodowa)			
13:00	-	14:00	Obiad			
14:15			Wyjazd uczestników			