

Wstępny program GRE 2014*

16 czerwca 2014 (poniedziałek)	
8:00-10:00	Rejestracja uczestników, kawa powitalna
10:00-10:30	OTWARCIE FORUM - Sala F
10:30-12:30	SESJA PLENARNA
10:30-10:40	Lipiński G. (koordynator z ramienia NCBR) - Realizacja koncepcji programu strategicznego „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”
10:40-11:00	Chmielniak T. - „Opracowanie technologii dla wysokosprawnych „zero emisyjnych” bloków węglowych zintegrowanych z wychwytywaniem CO ₂ ” - Z.B. 1
11:00-11:20	Nowak W. - „Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytywaniem CO ₂ ” - Z.B. 2
11:20-11:50	PRZERWA NA KAWĘ
11:50-12:10	Strugała A. - „Opracowanie technologii zgazowania węgla dla wysokoefektywnej produkcji paliw i energii elektrycznej” - Z.B. 3
12:10-12:30	Kiciński J. - „Opracowanie zintegrowanych technologii wytwarzania paliw i energii z biomasy, odpadów rolniczych i innych” - Z.B. 4
12:30-12:55	Klaus R.G. Hein - „The role of low rank coal in the energy market”
12:55-13:10	Pawlak-Kruczek H. - „Wstępne suszenie węgla brunatnego dla celów energetycznych” z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (POIG.01.03.01-00-040/08) realizowanego przez Ministerstwo Gospodarki
13:10-14:00	OBIAD W RESTAURACJI HOTELOWEJ
14:15-14:35	More power from Lignite - Carl-Gustav Berg, Vice President - Marketing and Technology, Kumera Corporation
14:35-17:20	Forum dyskusyjne z udziałem przedstawicieli Ministerstwa Gospodarki i partnerów przemysłowych, a w szczególności PGE, Tauron, Energa, PSE - jako moderatorów
17:20-17.40	PRZERWA NA KAWĘ
	Prezentacja wystawców oraz warsztaty
17:40-19:00	prezentacja potrzeb i propozycji projektów B + R w nowej perspektywie 2020 - PGE GiEK S.A.
	prezentacja potrzeb i propozycji projektów B + R w nowej perspektywie 2020 - TAURON Polska Energia S.A.
	prezentacja potrzeb i propozycji projektów B + R w nowej perspektywie 2020 - Energa S.A.
	prezentacja potrzeb i propozycji projektów B + R w nowej perspektywie 2020 - PSE S.A.
	Zagrożenia procesowe i wybuchowe na liniach podawania i mielenia węgla i biomasy - dr hab. inż. Andrzej Wolff, TESSA Sp. z o.o. sp. k.
	Znaczenie regulacji prawnych dla rozwoju sektora energetycznego - mec. Michał Kornasiewicz, Kancelaria Adwokatów i Radców Prawnych Dziejic Kowalski Kornasiewicz i Partnerzy
19:00-20:00	Prezentacja wystaw i warsztaty w holu wystawienniczym
20:00-24:00	UROCZYSTA KOLACJA W RESTAURACJI HOTELOWEJ

cd. Wstępny program GRE 2014

17 czerwca 2014 (wtorek)		
7:00-8:45	ŚNIADANIE W RESTAURACJI HOTELOWEJ	
9:00-17:30	SESJE PROBLEMOWE (równoległe prowadzone będą dwie sesje)	
	Sala F	Sala E
9:00-11:30	Sesja I - wybrane referaty z zadania badawczego nr 1	Sesja II (sesja specjalna CDS) - wybrane referaty z PB POIG.01.03.01-00-040/08
9:00-9:15	Kotowicz J. i inni: <i>Analiza termodynamiczna bloku dwupaliwowego zintegrowanego z absorpcyjną instalacją separacji CO₂</i>	Pawlak-Kruczek H. i inni: <i>Przegląd różnych metod i technologii suszenia węgla brunatnego</i>
9:15-9:30	Łukowicz H. i inni: <i>Wpływ modernizacji układu turbiny po zintegrowaniu jej z układem separacji CO₂ na prace bloku węglowego na parametry nadkrytyczne</i>	Pawlak-Kruczek H. i inni: <i>Badania procesu suszenia w obrotowej instalacji laboratoryjnej</i>
9:30-9:45	Taler J. i inni: <i>Eksperymentalne wyznaczenie obciążenia cieplnego ściany komory paleniskowej kotła</i>	Pawlak-Kruczek H. i inni: <i>Badania procesu suszenia w fluidalnej instalacji laboratoryjnej „Torbed”</i>
9:45-10:00	Witkowski A. i inni: <i>Procesy transportu CO₂ z instalacji wychwytu bloku energetycznego do miejsca składowania</i>	Plutecki Z. i inni: <i>Badania procesu suszenia w fluidalnej instalacji fontannowo-pęcherzykowej</i>
10:00-10:15	Krótki A. i inni: <i>Absorpcja CO₂ w roztworach amin szansą obniżenia emisji krajowych elektrowni węglowych</i>	Plutecki Z. i inni: <i>Modelowanie ekspansji złoża fluidalnego w procesie suszenia węgla brunatnego</i>
10:15-10:30	Niegodajew P. i inni: <i>Modelowanie procesu wychwytu CO₂ w technologii Post - combustion capture</i>	Lichota J. i inni: <i>Badania procesu suszenia uderzeniowego</i>
10:30-10:45	PRZERWA KAWOWA	
	Sesja I - wybrane referaty z zadania badawczego nr 1 c.d.	Sesja IV (sesja specjalna CDS) – wybrane referaty z zagadnień dot. suszenia węgla brunatnego
10:45-11:00	Czaja D. i inni: <i>Opłacalność układu gazowo-powietrznego jako jednostki wytwórczej</i>	Łukowicz H. i inni: <i>Wpływ integracji suszarki węgla brunatnego na pracę bloku energetycznego</i>
11:00-11:15	Rusin A. i inni: <i>Określenie własności mechanicznych i stanu materiału na podstawie badań mikroprobek metodą spt</i>	Pronobis M. i inni.: <i>Wpływ podsuszania węgla brunatnego na parametry pracy kotła pyłowego</i>
11:15-11:30	Chmielniak T. i inni: <i>Analiza energetyczna oraz ekonomiczna instalacji wychwytu CO₂ z wykorzystaniem absorpcji chemicznej</i>	Golec T. i inni: <i>Analiza możliwości współspalania podsuszonego węgla brunatnego w kotle BP-1150</i>
11:30-13:45	Sesja III - wybrane referaty z zadania badawczego nr 2	
11:30-11:45	Ściążko M. i inni: <i>Aspekty energetyczne i środowiskowe ciśnieniowego spalania tlenowego paliw stałych</i>	Stawiński K. i inni: <i>Wpływ młyna elektromagnetycznego na jednoczesny proces suszenia i mielenia węgla brunatnego</i>
11:45-12:00	Czakiert T. i inni: <i>Wpływ stopniowania tlenu na konwersję azotu paliwowego w procesie spalania tlenowego w CWF</i>	Wolff A.: <i>Zagrożenia procesowe i wybuchowe na liniach podawania i mielenia węgla i biomasy</i>
12:00-12:15	Bis Z. i inni: <i>Badania kinetyki odsiarczania spalin powstałych w procesie OXY-spalania w przedpalenisku cyklonowym w warunkach podwyższonego stężenia SO₂</i>	Pietrowicz S. i inni: <i>Modelowanie dynamiki procesu suszenia cząstki węgla w złożu fluidalnym</i>
12:15-12:45	PRZERWA KAWOWA	
12:45-13:00	Biatecki R. i inni: <i>Modelowanie procesu fluidyzacji w przemysłowym kotle fluidalnym</i>	Sesja VI - wybrane referaty z eksploatacji, remontów urządzeń i systemów energetycznych
		Denisova A. I inni: <i>Mathematical modeling of processes in biogas unit</i>

cd. Wstępny program GRE 2014

17 czerwca 2014 (wtorek)		
13:00-13:15	Rybak W. i inni: <i>Modelowanie spalania OXY pyłu węglowego w kotle energetycznym</i>	Mazurenko A. i inni: <i>Analysis of exergy parameters of biogas power plant</i>
13:15-13:30	Białecki R. i inni: <i>Monte Carlo Ray Tracing method on ortho-Cartesian meshes in radiation heat transfer modeling</i>	Dobski T. i inni: <i>Eksploracja przemysłowego bloku gazowo-parowego zasilanego gazem ziemnym niskokalorycznym</i>
13:30-13:45	Pawlak-Kruczek H. i inni: <i>Badania emisji zanieczyszczeń gazowych i rtęci ze spalania wybranych węgla w powietrzu i atmosferach OXY</i>	Chmielniak T. i inni: <i>Wykorzystanie turbin gazowych małej mocy w układach zasilanych biogazem</i>
13:45-14:15	Sesja V - wybrane referaty z zadania badawczego nr 3	
13:45-14:00	Ściążko M. i inni: <i>Zgazowanie węgla w reaktorze z cyrkulującym złożem fluidalnym przy zastosowaniu CO₂ jako czynnika zgazowującego</i>	Modzelewski A.: <i>Modelowe odzwierciedlenie nowych technologii w elektroenergetyce oraz wpływu o generac rozproszonej na krzywą KSE</i>
14:00-14:15	Gil I. i inni: <i>Spalanie gazu z podziemnego zgazowania węgla</i>	Plutecki Z. i inni: <i>Diagnostyka warunków pracy i ich wpływ na efektywność energetyczną małych turbin wiatrowych</i>
14:15-15:45	OBIAD W RESTAURACJI HOTELOWEJ	
16:00-17:30	Sesja VII - wybrane referaty z zadania badawczego nr 4	Sesja VIII - wybrane referaty z zagadnień eksploatacji, remontów urządzeń i systemów energetycznych
16:00-16:15	Kiciński J. i inni: <i>Pilotażowe instalacje o generacyjne/poligeneracyjne z układem ORC</i>	Santarius I inni: <i>Monitoring of power quality parameters in places of complaints to power quality</i> Santarius I inni: <i>Development in Off-Grid and Smart Grid Area</i> Kwiatkowski L. J. i inni: <i>Nowatorskie funkcjonalności monitorowania procesów inwestycyjnych i eksploatacyjnych w energetyce</i>
16:15-16:30	Cenian A.: <i>Innowacyjne technologie OZE - typoszereg mikroinstalacji kogeneracyjnych</i>	Majchrzak H. i inni: <i>Prace rozwojowe i implementacja ich wyników w celu ograniczenia strat w przesyłce energii elektrycznej</i>
16:30-16:45	Gołaszewski J.: <i>Bioprocesy wytwarzania energii</i>	Zator S. i inni: <i>Możliwości diagnostyki powierzchni elementów rurowych z wykorzystaniem skanera laserowego</i>
16:45-17:00	Golec T.: <i>Instalacja zgazowania KAJOT produkująca gaz o wysokiej wartości kalorycznej i wysokiej czystości</i>	Tomaszewski M. i inni: <i>Monitoring linii elektroenergetycznych przy użyciu bezałogowych urządzeń latających (UAV)</i>
17:00-17:15	Iluk T. i inni: <i>Zgazowanie biomasy w reaktorze ze złożem stałym GazEla - wpływ skali na przebieg procesu</i>	Kandora W.: <i>Skanowanie magnetyczne rdzeni stojanów turbogeneratorów</i>
17:15-17:30	Wójs W. i inni: <i>Technologia energetycznego wykorzystania produktu ubocznego powstającego przy produkcji bioetanolu</i>	Szymaniec S. i inni: <i>Remonty i modernizacje wirników generatorów synchronicznych</i>
17:30-18:00	PRZERWA KAWOWA	

cd. Wstępny program GRE 2014

17 czerwca 2014 (wtorek)

18:00-19:00

Sesja plakatowa wraz z dyskusjami

1	Alenowicz J., Rosik R.	Proces projektowania rozwiązań konstrukcyjnych instalacji pilotowej do wstępnego suszenia węgla brunatnego dla celów energetycznych
2	Balt E., Wawrzyńczak D.	Badanie usuwania CO ₂ ze strumienia gazów spalinowych na instalacji doświadczalnej PSA
3	Bochon K., Chmielniak T.	Analiza energetyczna oraz ekonomiczna instalacji wychwytu CO ₂ z wykorzystaniem absorpcji chemicznej
4	Chmielniak T., Pilarz P.	Model odazotowania spalin bloków węglowych w technologii selektywnej redukcji katalitycznej (SCR)
5	Duda P., Felkowski Ł.	Analiza pracy węzłownicy przegrzewacza pary w warunkach pełzania
6	Elsner W., Borecki R., Wysocki M.	Instalacja kogeneracyjna do zgazowania pirolitycznego odpadów komunalnych i ściekowych
7	Gandor M., Sławiński K., Knaś K., Balt B., Nowak W.	Wpływ aktywacji elektromagnetycznej na proces spalania węgla brunatnego
8	Grzesik Ł.	Analiza ekonomiczna systemu grzewczego opartego na odnawialnych źródłach energii
9	Hernik B.	Obliczenia numeryczne kotła OP-150
10	Jaworski T.	Model numeryczny CFD spalania odpadów stałych
11	Jaremkiewicz M.	Eksperymentalne wyznaczenie stałych czasowych termometrów w funkcji prędkości przepływającego powietrza
12	Jodkowski W., Sitka A., Szumiło B.	Zgazowanie frakcji nadsitowej odpadów komunalnych z wytwarzaniem energii cieplnej
13	Kandora W.	Skanowanie magnetyczne rdzeni stojanów turbogeneratorów
14	Kopczyński M., Lasek J.	Spalanie pyłu węgla kamiennego w komorze z wewnętrzną cyrkulacją spalin
15	Kotowicz J., Balicki A.	Sposób wyznaczania charakterystyk ekonomicznych i oceny ryzyka dla bloku typu OXY z wysokotemperaturową membraną „three - end” do produkcji tlenu
16	Kotowicz J., Janusz-Szymańska K., Dryjańska A.	Analiza możliwości zwiększenia sprawności elektrowni typu OXY przez zastosowanie układu hybrydowego do separacji tlenu
17	Kotowicz J., Job M., Brzęczek M.	Metodologia obliczeń sprawności instalacji turbiny gazowej
18	Kotowicz J., Łukowicz P.	Analiza wariantów integracji elektrociepłowni na parametry supernadkrytyczne z instalacją wychwytu dwutlenku węgla metodą absorpcji chemicznej
19	Kotowicz J., Michalski S.	Analiza ryzyka ekonomicznego budowy supernadkrytycznego bloku typu OXY
20	Kowalczyk Ł., Elsner W., Drobnik S.	Analiza efektywności ekonomicznej bloków węglowych na parametry nadkrytyczne o mocach 400-800 MW
21	Kowalski A., Kornasiewicz M.	Regulacje prawne dotyczące wychwytywania, transportu i geologicznego składowania CO ₂
22	Łukowicz H., Kochaniewicz A., Mroncz M.	Analiza możliwości pozyskiwania ciepła do instalacji separacji CO ₂ z różnych źródeł dla bloku węglowego 900 MW
23	Maj I., Ostrowski P., Polok M.	Analiza procesu konwersji termicznej paliw alternatywnych przed współspalaniem w kotle
24	Marek E., Świątkowski B.	Spalanie pojedynczego ziarna węglowego w modyfikowanych atmosferach gazowych
25	Mikielewicz D., Wajs J., Mikielewicz J.	Mikrosiłownia domowa jako źródło energii cieplnej i elektrycznej
26	Mikielewicz D., Ziótkowski P., Mikielewicz J.	Współpraca elektrowni o mocy 900 MW z układem odzysku ciepła zasilającym ORC
27	Modliński Z., Rybak W.	Model własności radiacyjnych mieszaniny CO ₂ /H ₂ O dla warunków spalania OXY pyłu węglowego

cd. Wstępny program GRE 2014

17 czerwca 2014 (wtorek)			
	28	Mrowiec A.	Badania doświadczalne wybranych przepływomierzy kolanowych
	29	Pawlak-Kruczek H., Baranowski M.	Badania procesu sorpcji CO ₂ z OXY-spalania na sorbentach wapniowych
	30	Radomiak H., Zajemska M.	Wpływ wybranych parametrów procesu spalania węgla na formowanie zanieczyszczeń
	31	Radziewicz W.	Rozwój mikroenergetyki wiatrowej
	32	Radziewicz W.	Zastosowania anemometrów Dopplerowskich na potrzeby energetyki wiatrowej
	33	Rączka P., Wójs K.	Wykorzystanie kondensacyjnego wymiennika ciepła w bloku energetycznym
	34	Rulik S., Kochaniewicz A., Łukowicz H., Witkowski A.	Analiza możliwości odzysku ciepła z procesu sprężania CO ₂
	35	Rusin A., Nowak G., Lipka M., Zalewski A.	Identyfikacja obszarów zagrożonych pękaniem w elementach turbin na parametry nadkrytyczne
	36	Rusinowski H, Plis M., Zdun M.	Analiza pracy turbiny kondensacyjnej przy zmiennym obciążeniu, w oparciu o model symulacyjny wykonany w programie Thermoflex
	37	Rusiński E., Czmochocki J., Górski A., Paduchowicz M.	Symulacja numeryczna bloku energetycznego w stanie ustalonym
	38	Ruszczak B., Tomaszewski M.	Planowanie działań operatora sieci elektroenergetycznej w celu ograniczenia wpływu zimowych zjawisk atmosferycznych
	39	Stępczyńska-Drygas K., Dykas S., Łukowicz H., Czaja D.	Ocena wpływu integracji bloku węglowego z instalacją wychwytu CO ₂ na pracę przy zmiennym obciążeniu
	40	Szymaniec S., Kandora W.	Diagnostyka izolacji uzwojeń wysokonapięciowych maszyn elektrycznych wykonanych w technologii Resin-Rich
	41	Szymaniec S., Rydlik P.	Diagnostyka wirników generatorów synchronicznych
	42	Szymaniec S., Rydlik P.	Remonty i retrofit wirników generatorów synchronicznych
	43	Śpiewak D., Krótki A., Spietz T., Tatarczuk A., Więćław-Solny L., Wilk A.	Poszukiwanie efektywnych sorbentów aminowych w procesie usuwania CO ₂ z mieszanin gazowych
	44	Topolnicka T.	Ciśnieniowe, tlenowe spalanie węgla - badania kinetyki
	45	Wasilewski M., Duczowska-Kądziel A.	Analiza sprawności odpylaczy cyklonowych z wykorzystaniem modelowania CFD oraz modeli zerowymiarowych
	46	Wilk A., Więćław-Solny L., Śpiewak D., Spietz T.	Wychwyt CO ₂ z gazów o zwiększonej zawartości ditlenku węgla
	47	Wiśniewski S.	Chłodzenie ogniwa paliwowego typu PAFC z wykorzystaniem układu ORC z mokrymi i suchymi czynnikami obiegowymi
	48	Wiśniewski S., Kaczmarek R.	Analiza porównawcza efektywności pracy układów ORC i parowego zasilanych energią cieplną splin z turbiny gazowej
	49	Zarzycki R.	Analiza numeryczna spalania pyłu węglowego w przedpalenisku cyklonowym w atmosferze O ₂ /N ₂
	50	Zarzycki R., Panowski M.	Analiza energochłonności procesu separacji CO ₂ metodą VPSA
	51	Zawiślak M., Czerep M., Zgóra J.	Numeryczne modelowanie tworzenia się NO _x ze spalania tlenowego pyłu węgla brunatnego
	52	Zdun M., Plis M., Rusinowski H.	Modelowanie matematyczne turbiny kondensacyjnej z wykorzystaniem programu Thermoflex
19:00-22:00	KOLACJA INTERGACYJNA - GRILL		

cd. Wstępny program GRE 2014

18 czerwca 2014 (środa)	
7:00-8:15	ŚNIADANIE W RESTAURACJI HOTELOWEJ
8:30-12:30	Wycieczka techniczna: - Elektrownia Szczytowo-Pompowa Porąbka-Żar (PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział ZEW Porąbka-Żar w Międzybrodzu Białskim) - Wjazd na Górę Żar
12:30-13:00	Dyskusje panelowe, podsumowanie i zakończenie konferencji
13:00-14:00	OBIAD W RESTAURACJI HOTELOWEJ
<i>*Organizator zastrzega sobie możliwość zmian w programie</i>	

Serdecznie zapraszamy na
XIV Forum Energetyków GRE 2014
Komitet Naukowy i Organizacyjny