

## Program szczegółowy GRE 2016

<b>27 czerwca 2016 (poniedziałek)</b>	
8:00-10:00	Rejestracja uczestników, kawa powitalna
10:00-10:45	<b>OTWARCIE FORUM</b>
od 10:45	<b>SESJA PLENARNA</b>
10:45-11:00	Lipiński G. (koordynator z ramienia NCBR): <i>Realizacja koncepcji programu strategicznego „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”</i>
11:00-11:30	Kotowicz J., Bartela Ł., Dubiel K.: <i>Integracja bloku energetycznego z systemem magazynowania energii (poster 10)</i>  Węcel D., Ogulewicz W., Kotowicz J.: <i>Wykorzystanie technologii wodorowych do magazynowania energii z OZE (poster 3)</i>  Demel R., Rożnowski W.: <i>Osiągnięcia RAFAKO S.A., dla których bazą był projekt strategiczny (poster 1)</i>
11:30-12:15	<b>PRZERWA NA KAWĘ</b>
12:15-12:45	Nowak W.: <i>Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytywaniem CO<sub>2</sub> - Z.B. 2</i>  Kwiatkowski J.: <i>Mobilna instalacja do separacji tlenu metodą vpsa (poster 13)</i>
12:45-13:15	Strugała A., Czerski G.: <i>„Opracowanie technologii zgazowania węgla dla wysokoefektywnej produkcji paliw i energii elektrycznej” - Z.B. 3</i>
13:15-13:45	Kiciński J.: <i>„Opracowanie zintegrowanych technologii wytwarzania paliw i energii z biomasy, odpadów rolniczych i innych” - Z.B. 4</i>  Laskowski M.: <i>PUK Żychlin (poster 25)</i>
13:45-14:45	<b>OBIAD W RESTAURACJI HOTELOWEJ</b>
14:45-17:00	<b>FORUM DYSKUSYJNE</b> - Skomudek W.: moderator Możliwości wdrożenia innowacyjnych rozwiązań uzyskanych w programie strategicznym. Prognozowane zapotrzebowanie na prace B+R. Szerszy zakres dyskusji w załączniku.  <i>W Dyskusji Panelowej udział wzięli:</i> <i>Henryk Kubiczek</i> z-ca dyrektora ds. badań i rozwoju, EDF Polska S.A. <i>Marcin Lemański</i> dyrektor Pionu Inwestycji Rozwojowych, ENERGA Wytwarzanie S.A. <i>Henryk Majchrzak</i> przewodniczący rady zarządzającej, Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej <i>Jarosław Mlonka</i> prezes zarządu, Amec Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o. <i>Janusz Tchórz</i> dyrektor Departamentu Badań i Nowych Technologii, TAURON Wytwarzanie SA <i>Leszek Tłałka</i> dyrektor Departamentu Rozwoju, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. <i>Witold Rożnowski</i> dyrektor Centrum Badań i Rozwoju, RAFAKO S.A.
17:00-17:30	<b>PRZERWA NA KAWĘ</b>
17:30-18:00	<b>SESJA PLAKATOWA</b> Prezentacja wystaw i warsztaty w holu wystawienniczym
18:00-24:00	<b>UROCZYSTA KOLACJA W RESTAURACJI HOTELOWEJ - występ iluzjonisty Rafała Mulki w programie „Magiczna podróż”</b>

## cd. programu GRE 2016

<b>28 czerwca 2016 (wtorek)</b>		
8:00-9:00	<b>ŚNIADANIE W RESTAURACJI HOTELOWEJ</b>	
od 09:00	<b>SESJE PROBLEMOWE (równoległe prowadzone będą w dwóch salach)</b>	
	<b>Sala E</b>	<b>Sala F</b>
<b>od 9:00</b>	<b>Sesja I - Wybrane referaty z zadania badawczego nr 1</b>	<b>Sesja II - Wybrane referaty z zadania badawczego nr 2</b>
9:00-9:30	Chmielniak T.: <i>Opracowanie technologii dla wysokosprawnych „zeroemisyjnych” bloków węglowych zintegrowanych z wychwytywaniem CO<sub>2</sub> - Z.B. 1</i>	Jankowska S., Czakiert T., Nowak W.: <i>Wpływ koncentracji materiału warstwy fluidalnej na proces oxy-spalania węgla w atmosferycznym palenisku cwf (poster 14)</i> Tchórz J.: <i>Mobilna zmiennociśnieniowa instalacja pilotowa do badań wychwytu CO<sub>2</sub> ze spalin (poster 12)</i>
9:30-9:45	Chmielniak T., Lepszy S.: <i>Analizy techniczno-ekonomiczne układów gazowo-powietrznych (poster 2)</i>	Czakiert T.: <i>Instalacja pilotowa „oxy-fuel cfb” o mocy 0,1 MW<sub>t</sub> (poster 15)</i>
9:45-10:00	Ściążko M., Więclaw-Solny L., Tatarczuk A., Krótki A., Tchórz J., Zdeb J.: <i>Absorpcja chemiczna jako najbardziej obiecująca metoda obniżenia emisji CO<sub>2</sub> z krajowych bloków węglowych (poster 4)</i>	Golec T.: <i>Instalacja pilotowa „oxy-fuel pc” o mocy 0,5 MW<sub>t</sub> (poster 16)</i>
10:00-10:15	Rusin A., Chmielniak T., Dobrzański J., Nowak G.: <i>Badania nowych materiałów i optymalizacja konstrukcji turbin (poster 5)</i>	Grabowy M., Gromada M., Trawczyński J., Wierzbicki M.: <i>Instalacja do separacji tlenu z powietrza z wykorzystaniem membran perowskitowych (poster 18)</i>
10:15-10:30	Witkowski A., Majkut M.: <i>Proces sprężania i transportu CO<sub>2</sub> wychwyconego ze spalin Instalacji Demonstracyjnej DCCP-250 MW w Elektrowni „Łaziska” do sztolni w Niepołomicach (poster 6)</i>	Zarzycki R., Bis Z., Kobyłecki R.: <i>Nowoczesne paleniska cyklonowe dla zwiększenia elastyczności kotłów pyłowych (poster 19)</i>
<b>10:30-10:45</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>	
10:45-11:00	Rusin A., Roskosz M., Bieniek M., Fryczowski K., Wojaczek A.: <i>Nowe techniki i metody diagnostyki materiałowej maszyn energetycznych (poster 7)</i>	Chorowski M., Dorosz P., Piotrowska A.: <i>Chłodziarka Joule’a-Thomsona przystosowana do skraplania gazów (poster 20)</i>
11:00-11:15	Rusin A., Stolecka K.: <i>Zagrożenia związane z emisją substancji szkodliwych w technologiach wychwytu CO<sub>2</sub> (poster 8)</i>	Banaszkiewicz T., Chorowski M., Gizicki W.: <i>Adsorpcyjny generator tlenu o niskiej energochłonności (poster 21)</i>
11:15-11:30	Łukowicz H.: <i>Integracja bloków energetycznych z instalacją wychwytu CO<sub>2</sub> metodą absorpcji chemicznej (poster 9)</i>	Chorowski M., Gizicki W., Banaszkiewicz T.: <i>System skraplania tlenu przystosowany do współpracy z generatorem adsorpcyjnym (poster 22)</i>
11:30-11:45	Asendrych D., Drobnik S., Elsner W.: <i>Opracowanie numerycznego modelu obiegu cieplnego elektrowni zintegrowanego z wychwytem dwutlenku węgla (poster 11)</i>	Sobolewski A., Chmielniak T., Ściążko M., Tomaszewicz G., Babiński P.: <i>Zgazowanie węgla w reaktorze z cyrkulującym złożem fluidalnym przy zastosowaniu CO<sub>2</sub> jako czynnika zgazowującego w skali pilotowej - doświadczenia projektu strategicznego (poster 23)</i>
11:45-12:00	Cenian A., Aranowski R.: <i>Modułowa mikrobiogazownia rolnicza (poster 26)</i>	Świądrowski J., Mocek P., Stańczyk K., Jędrzyk E.: <i>Koncepcja demonstracyjnej instalacji podziemnego zgazowania węgla na przykładzie jednej z kopalni GZW (poster 24)</i>

## cd. programu GRE 2016

<b>28 czerwca 2016 (wtorek)</b>		
12:00-13:30	<b>Sesja IV - Wybrane referaty z zadania badawczego nr 4</b>	<b>Sesja III - Wybrane referaty z zadania badawczego nr 3</b>
12:00-12:15	Gołaszewski J., Laskowski M.: <i>Biorafineria bioetanolu II generacji (poster 27)</i>	Referat przedstawiciela TAURON Wytwarzanie
12:15-12:30	<b>PRZERWA</b>	
od 12:30	<b>c. d. sesji IV (sala E)</b>	<b>Sesja tematyczna (sala F) Diagnostyka</b>
12:30-12:45	Kardaś D.: <i>Instalacja zgazowania (poster 28)</i>	Vasily A., Mazurenko A., Denysova A., Spinov V.: <i>Improvement of equipment technology at the base of flow structure diagnostics for the energy-saving (poster 33)</i>
12:45-13:00	Aranowski R., Laskowski M.: <i>SFR (ang. Spinning Fluids Reactor) (poster 29)</i>	
13:00-13:15	Kupecki J., Stępień M., Golec T.: <i>Wysokosprawna mikro-kogeneracja w układach opartych na stałotlenkowych ogniwach paliwowych (SOFC) na przykładzie pierwszej polskiej instalacji o mocy elektrycznej 2 kW (poster 30)</i>	Konwersatorium 12:45-13:15
13:15-13:30	Talarowski D., Remiszewski K., Golec T.: <i>Technologia zgazowania biomasy dla efektywnej generacji energii elektrycznej w małej skali (poster 31)</i>	Wprowadzenie Szymaniec S.: <i>Diagnostyka on-line zespołów maszynowych w przemyśle i energetyce</i>
13:30-13:45	Stolarski M. J., Szczukowski S., Tworkowski J., Krzyżaniak M.: <i>Wpływ technologii zbioru wierzby na jakość biomasy jako surowca energetycznego i możliwości jej przechowywania (poster 32)</i>	Konwersatorium 13:15-13:45
		Wprowadzenie Rydlik P.: <i>Diagnostyka wirników generatorów synchronicznych</i>
13:45-14:30	<b>OBIAD W RESTAURACJI HOTELOWEJ</b>	
14:30-16:30	<b>SESJA PLAKATOWA</b>	
<b>Sesja V - Eksploatacja i diagnostyka maszyn i urządzeń energetycznych</b>		
<b>od 16:30</b>	<b>Sekcja tematyczna (sala E) Racjonalne wytwarzanie i użytkowanie energii</b>	<b>Sekcja tematyczna (sala F) Zarządzanie projektowe oraz pomiary strumieni ciepła i masy</b>
16:30-16:40	Denysova A., Mazurenko A.: <i>Energy parameters of bigas Power plant (poster 34)</i>	Majchrzak H.: <i>Zarządzanie projektowe w innowacyjnych podmiotach działających na konkurencyjnych rynkach (poster 43)</i>
16:40-16:50	Denysova A., Mazurenko A.: <i>Two-stage heat pump installations' power efficiency for heat supply systems (poster 35)</i>	Pistun Y., Fedoryshyn R.: <i>Effect of impulse mode of flow on the accuracy of natural gas metering (poster 44)</i>
16:50-17:00	Denysova A., Mazurenko A.: <i>Complex heat pump installation of heat and potable water supply preventing damaging of the buildings from high level of subsoil water (poster 36)</i>	Kabaciński M., Pospolita J., Polak J.: <i>Zastosowanie modelowania matematycznego i symulacji cyfrowej w pomiarach strumieni płynów w kanałach o dużych przekrojach (poster 45)</i>
17:00-17:30	<b>PRZERWA KAWOWA</b>	
17:30-17:40	Wiśniewski S., Sołtysik G., Nowak W.: <i>Ocena efektywności pracy trójbiegowego układu ORC zasilanego parą wodną (poster 37)</i>	Zator S., Michalski P., Lasar M.: <i>Niepewności pomiaru strat ciepła instalacji energetycznych i urządzeń przemysłowych (poster 46)</i>

## cd. programu GRE 2016

<b>28 czerwca 2016 (wtorek)</b>		
17:40-17:50	Kujawa T., Nowak W.: <i>Zakres zastosowań siłowni ORC w elektrowni i elektrociepłowni zasilanych wodą o niskiej i średniej temperaturze (poster 38)</i>	Kasprzak D., Mrowiec A.: <i>Sprawdzenie możliwości pomiaru kryzą mimośrodową strumienia medium dla małych liczb Reynoldsa (poster 47)</i>
17:50-18:00	Kaczmarek R.: <i>Wykorzystanie spalin z turbiny gazowej do produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem układu ORC (poster 39)</i>	Radziewicz W., Radom J.: <i>Pomiary parametrów wiatru dla potrzeb energetyki (poster 48)</i>
18:00-18:10	Mazurek R., Borsukiewicz-Gozdur A.: <i>Analiza porównawcza efektywności pracy siłowni parowych pracujących z mokrym oraz suchym czynnikiem roboczym, zasilanych źródłem energii o charakterze zamkniętym (poster 40)</i>	Radziewicz W., Radom J.: <i>Oprogramowanie na potrzeby małej energetyki wiatrowej (poster 49)</i>
18:10-18:20	Bańkowski M., Borsukiewicz-Gozdur A.: <i>Analiza wpływu składu mieszaniny roboczej na właściwości i parametry termodynamiczne substancji pod kątem stosowania ich jako płynów roboczych w układach organicznych siłowni parowych (ORC) (poster 41)</i>	Krejčí P., Santarius P., Velicka R.: <i>Long-term monitoring of power quality parameters (poster 55)</i>
18:20-18:30	Celińska A.: <i>Koncepcja spalania paliw stałych w tlenkowej pętli chemicznej (poster 42)</i>	Skonieczny J.: <i>Acta Energetika</i>
od 18:30	<b>Sekcja tematyczna (sala F) Diagnostyka współrzędnościowa</b>	<b>Sekcja tematyczna (sala E) Diagnostyka maszyn i sieci elektrycznych</b>
18:30-18:40	Kabza Z., Kwiatkowski L. J., Nowak W.: <i>Diagnostyka współrzędnościowa systemów kompensacyjnych kotłów (poster 50)</i>	Grzejszczak K., Lewandowski K.: <i>Inteligentne specjalizacje Pomorza (poster 57)</i>
18:40-18:50	Gasz R.: <i>Wykorzystanie systemu wizyjnego do wstępnej półautomatycznej diagnostyki na potrzeby energetyki (poster 51)</i>	Kandora W., Szymaniec S.: <i>Badania i diagnostyka off-line izolacji maszyn elektrycznych wykonanych technologii Resin-Rich (poster 58)</i>
18:50-19:00	Zator S., Michalski P., Osuchowski J.: <i>Badanie powierzchni paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem metod wizyjnych (poster 52)</i>	Kandora W., Szymaniec S.: <i>Badania i diagnostyka off-line izolacji maszyn elektrycznych wykonanych technologii Resin-Rich (poster 58)</i>
19:00-19:10	Zator S., Michalski P., Osuchowski J.: <i>Analiza elementów przęsła elektroenergetycznego na podstawie danych LIDAR (poster 53)</i>	Szymocha S.: <i>System regulacji nasłonecznienia „SMART WINDOW” (poster 59)</i>
19:10-19:20	Zator S., Michalski P., Lasar M.: <i>Niepewności pomiaru strat ciepła instalacji energetycznych i urządzeń przemysłowych (poster 54)</i>	Krawiec M., Szymocha S.: <i>Pomiar geometrii przęsła linii elektroenergetycznej metodą wizyjną w warunkach laboratoryjnych (poster 60)</i>
19:30-22:00	<b>KOLACJA INTEGRACYJNA - grill</b>	

## cd. programu GRE 2016

<b>29 czerwca 2016 (środa)</b>	
7:00-8.15	ŚNIADANIE W RESTAURACJI HOTELOWEJ
8:30-12:30	<b>Wycieczka techniczna - zwiedzanie Bloku Energetycznego w Elektrociepłowni EC1 Bielsko-Biała - TAURON Ciepło S.A. (przejazd autokarem)</b>
12:30-13:00	Dyskusja, podsumowanie i zakończenie konferencji
13:00-14:00	OBIAD W RESTAURACJI HOTELOWEJ

*Serdecznie zapraszamy na*  
**XIV Forum Energetyków GRE 2016**  
*Komitet Naukowy i Organizacyjny*