

AGENDA

General Meeting of the Centre of Advanced Technologies AERONET "Aviation Valley"

Expert's Meeting of the Key Project "Modern Materials Technologies in Aerospace Industry"

OPERATIONAL PROGRAMME 'INNOVATIVE ECONOMY'

Priority 1. Research and development of modern technologies.

Measure 1.1. Support of scientific research for the knowledge-based economic development.

Submeasure 1.1.2 Strategic programmes of scientific research and development work.

Konferencja Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET "Dolina Lotnicza"

Konferencja Panele Ekspertów Projektu Kluczowego „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”

PROGRAM OPERACYJNY INNOWACYJNA GOSPODARKA

Priorytet 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii:

Działanie 1.1. Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy.

Poddziałanie 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych

Rzeszów, 24 –25 June, 2013

<p>24 June 2013 (Monday) / 24 czerwca 2013 (poniedziałek)</p> <p>Rzeszow University of Technology, Powstańców Warszawy 12 (Building „V”, Room VI)</p>		
9 ⁰⁰	<p><i>Leonard Ziemiański – Vice -Rector for Research of the Rzeszow University of Technology</i></p> <p>Welcome speech</p>	
<p><i>Session I</i></p> <p>Expert's Meeting PKAERO / Wystąpienia Ekspertów PKAERO</p>		
9 ¹⁰	<p><i>Romana Śliwa – kierownik projektu kluczowego</i></p> <p><i>Stan realizacji projektu kluczowego CZT AERONET DL nt. „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”.</i></p> <p>Key Project - Modern materials technologies in aerospace industry – evaluation of the stage of realization.</p>	
<p>Wystąpienia Liderów Merytorycznych głównych Zadań Badawczych</p>		
9 ⁴⁰	<p><i>Bogdan Kruszyński</i></p> <p>ZB 1. Opracowanie zaawansowanych procesów obróbki HSM trudnoobrabialnych stopów lotniczych</p> <p>RT 1. Development of advanced processes of HSM of almost unworkable aeronautical alloys</p>	<p>Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. I</p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. 1</p> <p><i>Room V 14</i></p>
9 ⁵⁰	<p><i>Krzysztof Jemieliński</i></p> <p>ZB 2. Modelowanie, konstruowanie i kontrolowanie procesu HSM z uwzględnieniem skonfigurowanego układu maszyna - przyrząd-detale</p> <p>RT 2. Modelling, construction and control of the HSM process taking into consideration the configured machine-instrument-detail system</p>	
10 ⁰⁰	<p><i>Adam Marciniak</i></p> <p>ZB 3. Opracowanie technologii efektywnego projektowania i produkcji przekładni stożkowych z wykorzystaniem systemu Phoenix firmy Gleason</p> <p>RT 3. Development of the technology of effective design and production of cone gear using Gleason Phoenix system</p>	

10 ¹⁰	<p><i>Bogdan Kozik</i></p> <p>ZB 4. Opracowanie nowej, prostszej i tańszej przekładni zębatej w miejsce skomplikowanych i drogich przekładni planetarnych</p> <p>RT 4. Development of a new, simpler and cheaper toothed gear in place of complicated and expensive planetary gears</p>	<p>Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. I</p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. I</p> <p><i>Room V 14</i></p>
10 ²⁰	<p><i>Józef Kuczmazewski</i></p> <p>ZB 5. Nowoczesna obróbka mechaniczna stopów magnezu i aluminium</p> <p>RT 5. Modern mechanical working of magnesium and aluminium alloys</p>	
10 ³⁰	<p><i>Henryk Galina</i></p> <p>ZB 6. Materiały kompozytowe o zwiększonej wytrzymałości i odporności termicznej z wykorzystaniem żywic polimerowych do zastosowań w lotnictwie</p> <p>RT 6. Composite materials of increased strength and thermal resistance with the use of polymeric resins applied in aviation</p>	
10 ⁴⁰	<p><i>Eugeniusz Hadasik</i></p> <p>ZB 7. Plastikcyjne kształtowanie stopów magnezu (kucie precyzyjne, tłoczenie, wyciskanie, itd.)</p> <p>RT 7. Plastic forming of magnesium alloys (precision forging, stamping, extrusion and the like)</p>	
10 ⁵⁰	<p><i>Franciszek Grosman</i></p> <p>ZB 8. Plastikcyjne kształtowanie lotniczych stopów Al (w tym Al-Li) oraz Ti</p> <p>RT 8. Plastic forming of aeronautical Al (including Al-Li) and Ti alloys</p>	
11 ⁰⁰	<p><i>Barbara Surowska</i></p> <p>ZB 9. Metaliczne materiały kompozytowe w aplikacjach lotniczych w tym materiały typu GLARE</p> <p>RT 9. Composite metallic materials in aviation applications (including Glare-type materials)</p>	
11 ⁰⁰	<i>Przerwa / Coffee break</i>	
11 ⁴⁰	<p><i>Lucjan Swadźba</i></p> <p>ZB 10. Nowoczesne pokrycia barierowe na krytyczne części silnika</p> <p>RT 10. Modern barrier covers on critical engine parts</p>	<p>Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. II</p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. II</p> <p><i>Room V 14</i></p>
11 ⁵⁰	<p><i>Krzysztof Kubiak</i> <i>wz. Andrzej Nowotnik</i></p> <p>ZB 11. Materiały lotnicze o zaawansowanej strukturze (monokryształ, krystalizacja kierunkowa)</p> <p>RT 11. Aeronautical materials of advanced structure (monocrystal, directional crystallization)</p>	
12 ⁰⁰	<p><i>Jan Cwajna</i></p> <p>ZB 12. Odlewanie precyzyjne stopów Ni na krytyczne części silników lotniczych</p> <p>RT 12. Precision casting of Ni alloys on critical parts of aircraft engines</p>	
12 ¹⁰	<p><i>Franciszek Bińczyk</i></p> <p>ZB 13. Opracowanie technologii przetapiania stopów niklu z zastosowaniem modyfikowania nanocząstkami proszków</p> <p>RT 13. Development of the technology of remelting Nickel alloys with the use of nanopowder modifications</p>	

12 ²⁰	<p><i>Jan Holnicki – Szulc</i> wz. <i>Grzegorz Mikułowski</i></p> <p>ZB 14. Materiały inteligentne - oraz bazujące na nich systemy zespolone</p> <p>RT 14. Smart embedded systems based on intelligent materials</p>	<p>Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. II</p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office</p> <p>Part. II</p> <p><i>Room V 14</i></p>
12 ³⁰	<p><i>Tomasz Sadowski</i> wz. <i>Jarosław Sęp</i></p> <p>ZB 15. Niekonwencjonalne technologie łączenia elementów konstrukcji lotniczych do zastosowań w lotnictwie</p> <p>RT 15. Unconventional technologies of joining elements of aeronautical constructions</p>	
12 ⁴⁰	Obiad / Lunch	
<p>14¹⁵</p> <p>Expert's Meeting</p> <p>Industry and Research Sectors</p> <p>Poster session, part I</p> <p>Building „V”</p> <p>Dyskusja w ramach sesji plakatowej z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu</p> <p>Sesja plakatowa, cz. I</p>	<p>14¹⁵</p> <p>Meeting of the PKAERO Project Board</p> <p>Zebranie Rady Konsorcjum Projektowego PKAERO</p> <p><i>Profesorowie: Marek Orkisz - przewodniczący, Leonard Ziemiański, Jerzy Szawłowski, Zbigniew Pater, Zygmunt Nitkiewicz, Leszek Blacha, Tomasz Kowalewski, Piotr Kula, Piotr Doerffer, Witold Wiśniowski, Ryszard Szczepanik, Czesław Puchalski</i></p> <p><i>Room V 16</i></p>	
	<p>14¹⁵</p> <p>C.d. programu dla Biura obsługi projektu PKAERO</p> <p>- spotkanie z kierownikiem projektu oraz przedstawicielami z IP – NCBiR</p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners</p> <p>Part III</p> <p><i>Room V 14</i></p>	
	<p>15¹⁵</p> <p>Steering Committee Meeting PKAERO</p> <p>Zebranie Komitetu Sterującego PKAERO</p> <p><i>Profesorowie: Jan Sieniawski, Romana Śliwa, Krzysztof Kubiak, Henryk Galina, Adam Marciniak, Jerzy Szawłowski, Andrzej Gontarz, Piotr Lacki, Marek Hetmańczyk, Jan Holnicki - Szulc, Bogdan Kruszyński, Piotr Doerffer, Zbigniew Wolejsza, Andrzej Żyluk, Eugeniusz Szeregij</i></p> <p><i>Room V 15</i></p>	
16 ⁰⁰	Przerwa / Coffee break	

<p>16³⁰</p> <p>Expert's Meeting</p> <p>Industry and Research Sectors</p> <p>Poster session part II</p> <p>Dyskusja w ramach sesji plakatowej z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu</p> <p>Sesja plakatowa, cz. II</p> <p><i>Budynek „V”</i></p> <p>16³⁰</p> <p>Zebranie Biura projektu PKAERO</p> <p><i>Room V 11</i></p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners</p> <p>Part III</p> <p>Building „V”</p>	<p>16³⁰</p> <p>Coordinator and Partners representatives meeting</p> <p>Zebranie Koordynatora z kierownikami PKAERO u Partnerów</p> <p><i>Profesorowie: Zbigniew Pater, Jarosław Mizera, Piotr Lacki, Eugeniusz Hadasik, Jan Holmicki –Szulc, Piotr Doerffer, Zbigniew Wolejsza, Krzysztof Dragan, Eugeniusz Szeregij, Bogdan Kruszynski</i></p> <p><i>Room V 15</i></p> <hr/> <p>17⁰⁰</p> <p>Committee of Science – Economy PKAERO meeting</p> <p>Zebranie Rady Współpracy Nauka – Gospodarka PKAERO</p> <p><i>Marek Darecki - przewodniczący, Marek Bujny v-ce przewodniczący, Andrzej Rybka, Bogdan Zmysłony, Ryszard Łęgiewicz, Mieczysław Majewski, Ryszard Nowak, Janusz Zakręcki, Józef Brzęczek, Łukasz Komendera, Adam Babiarz, Krzysztof Zuzak, Bogdan Ostrowski, Jan Sawicki, Michael Miasek, Tomasz Galaczyński</i></p> <p style="text-align: center;">+</p> <p><i>Liderzy Merytoryczni Głównych Zadań Badawczych ZB 1 - ZB 15</i></p> <p style="text-align: center;">+</p> <p><i>Przedstawiciele firm Doliny Lotniczej obecnych na konferencji PKAERO</i></p> <p><i>Room V 16</i></p>
<p>17³⁰</p> <p>SPOTKANIE Liderów Merytorycznych ZB1 – ZB 15 z członkami zespołów badawczych</p> <p style="text-align: center;"><i>(przy plakatach danego ZB)</i></p> <p>18¹⁵ Prezentacja głównych wniosków:</p> <p><i>z posiedzeń Rady Konsorcjum Projektowego, Rady Współpracy Nauka – Gospodarka, Komitetu Sterującego oraz ze spotkań Liderów Merytorycznych z zespołami badawczymi.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Building „V” Room VI</i></p>	
<p>18³⁰</p>	<p>Gala Dinner / Integracyjna Uroczysta Kolacja</p> <p><i>I Floor Lecture Hall, Building „V”, Room V 17</i></p>

25 June 2013 (Tuesday) / 25 czerwca 2013 (wtorek)

Rzeszow University of Technology, Powstańców Warszawy 12 (Building „V”)

<p>8³⁰</p> <p>Expert's Meeting Industry and Research Sectors</p> <p>Poster session part III (Building „V”)</p> <p>Dyskusja w ramach sesji plakatowej z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu</p> <p>Sesja plakatowa, cz. III</p> <p>Budynek „V”</p>	<p>9⁰⁰</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Zebranie Biura Obsługi Projektu PKAERO (Room V 14)</p>	<p>8³⁰</p> <p>CAT AERONET AV Working Groups</p> <p>Obrady grup roboczych CZT AERONET Dolina Lotnicza</p> <ul style="list-style-type: none">- Projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych Design and testing of aviation structures and propulsions Room V 15 Koordynator – prof. dr hab. inż. Marek Orkisz- Teleinformatyka lotnicza i systemy awioniczne Aviation teleinformatics and avionics systems Room V 10 Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki- Współczesne procesy inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni Modern materials and surface engineering processes Room V 16 Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski- Nowoczesne techniki wytwarzania w przemyśle lotniczym Modern production techniques in the aerospace industry Room V 16 Koordynator – dr hab. inż. Romana Śliwa, prof. PRz- Aerodynamika Aerodynamics Room V 15 Koordynator- prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer
<p>9³⁰</p> <p>Expert's Meeting Industry and Research Sectors</p> <p>Poster session part III (Building „V”)</p> <p>Dyskusja w ramach sesji plakatowej z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu</p> <p>Sesja plakatowa, cz. III</p> <p>Budynek „V”</p>		<p>9³⁰</p> <p>Meeting of the “CAT AERONET Aviation Valley” Board</p> <p>Zebranie Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii „AERONET – Dolina Lotnicza”</p> <p>Dyskusja przedstawicieli Instytucji Partnerskich / członków Rady Partnerów CZT AERONET DL</p> <p>Romana Śliwa - przewodnicząca, Krzysztof Kubiak, Witold Wiśniowski, Zbigniew Wolejsza, Piotr Doerffer, Jarosław Mikielwicz, Jan Holnicki- Szulc, Tomasz Kowalewski, Piotr Lacki, Zygmunt Nitkiewicz, Barbara Surowska, Jerzy Warmiński, Piotr Kula, Bogdan Kruszyński, Leszek Blacha, Marek Hetmańczyk, Jarosław Mizera, Janusz Narkiewicz , Marek Darecki, Andrzej Rybka, Aleksander Bobko, Eugeniusz Szeregij, Ryszard Szczepanik, Andrzej Żyluk.</p> <p style="text-align: right;">Room V 16</p>
<p>10⁰⁰</p>	<p>Przerwa / Coffee break</p>	

10 ³⁰	<p style="text-align: center;">SESSION III</p> <p style="text-align: center;">“Strategic Research and Innovation Agenda for Aviation – A European long-term vision to support current aeronautic research trends”</p> <p style="text-align: center;">Strategiczna Agenda Badawcza dla Lotnictwa – projekty badawcze dla lotnictwa <i>Room V 1</i></p> <hr/> <p>Współpraca nauki z przemysłem lotniczym w Polsce z perspektywy 10 lat aktywności Doliny Lotniczej</p> <p style="text-align: right;">Marek DARECKI Prezes SGPPL Dolina Lotnicza Prezes Polskiej Platformy Technologicznej Lotnictwa</p> <hr/> <p>Finansowanie strategicznych badań dla lotnictwa w programach krajowych i unijnych</p> <p style="text-align: right;">Andrzej SIEMASZKO Krajowy Punkt Kontaktowy</p> <hr/> <p>EUROAVIA - Lotnicze innowacyjne projekty studentów</p> <p style="text-align: right;">Piotr WISNIEWSKI Jakub ROGÓŻ Marcin SKOWRONEK Michał WRZĄCHAL Politechnika Rzeszowska</p> <hr/> <p>Prepregi przechowywane w temperaturze pokojowej</p> <p style="text-align: right;">Ryszard PILAWKA Instytut Polimerów, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie</p> <hr/> <p>Prezentacja nowego członka Doliny Lotniczej - Profil technologiczny firmy McBRAIDA z Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego AEROPOLIS</p> <p style="text-align: right;">Małgorzata POCZĄTEK McBRAIDA Aerospace Engineers</p> <hr/> <p>Europejski METAKLASTER</p> <p style="text-align: right;">Andrzej RYBKA SGPPL Dolina Lotnicza</p>
12 ³⁰	PODSUMWANIE / Conclusions
13 ⁰⁰	Obiad / Lunch
	Wyjazd uczestników konferencji / Departure