

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, 25-26 June, 2012

<p>25 June 2012 (Monday) / 26 Czerwiec 2012 (poniedziałek) Rzeszów University of Technology, Powstańców Warszawy 12 (Building „V”)</p>		
9 ⁰⁰	<p>Jacek Kluska - <i>vice-Rector for Research, Rzeszow University of Technology</i> Welcome speech</p>	
	<p>Hubert Domiński – <i>Kierownik Działu Wdrażania PO IG, Kierownik Działu Finansowego Narodowe Centrum Badań i Rozwoju , The National Centre for Research and Development</i></p>	
<p>Session I Expert's Meeting PKAERO / Wystąpienia Ekspertów PKAERO</p>		
9 ³⁰	<p>Romana Śliwa – <i>kierownik projektu kluczowego</i> <i>Stan realizacji projektu kluczowego CZT AERONET DL nt. „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”.</i> Key Project -Modern materials technologies in aerospace industry – evaluation of the stage of realization.</p>	
<p>Wystąpienia Liderów Merytorycznych głównych Zadań Badawczych</p>		
9 ⁵⁰	<p>Bogdan Kruszyński ZB 1. Opracowanie zaawansowanych procesów obróbki HSM trudnoobrabialnych stopów lotniczych 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>
10 ⁰⁰	<p>Krzysztof Jemielniak ZB 2. Modelowanie, konstruowanie i kontrolowanie procesu HSM z uwzględnieniem skonfigurowanego układu maszyna- przyrząd-detail RT 2. Modelling, construction and control of the HSM process taking into consideration the configured machine-instrument-detail system</p>	<p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. I Room V 13</p>

10 ¹⁰	<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>	<p>Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. I</p>	
10 ²⁰	<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>		
10 ³⁰	<p><i>Józef Kuczmarszewski</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 ⁴⁰	<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>		<p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. I</p>
10 ⁵⁰	<p><i>Eugeniusz Hadasik</i></p> <p>ZB 7. Plastyczne 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>		
11 ⁰⁰	<p><i>Franciszek Grosman</i></p> <p>ZB 8. Plastyczne 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>	<p>Room V 13</p>	
11 ¹⁰	<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 ²⁰	<p>11²⁰ <i>Przerwa / Coffee break</i></p>		
11 ⁵⁰	<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>	
12 ⁰⁰	<p><i>Krzysztof Kubiak</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 ¹⁰	<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>		<p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. II</p> <p>Room V 13</p>

12 ²⁰	<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 ³⁰	<p><i>Jan Holnicki - Szulc</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>
12 ⁴⁰	<p><i>Tomasz Sadowski</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>	<p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners office Part. II</p> <p>Room V 13</p>
12 ⁵⁰	<p>Lunch / Obiad</p>	
<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>Zebranie Rady Konsorcjum Projektowego PKAERO</p> <p><i>Profesorowie: Jacek Kluska - przewodniczący, Marek Orkisz, Tadeusz Kulik, Zbigniew Pater, Zygmunt Nitkiewicz, Marek Hetmańczyk, Andrzej Nowicki, Krzysztof Józwiak, Piotr Doerffer, Witold Wiśniowski, Ryszard Szczepanik, Aleksander Bobko</i></p> <p>Room V 16</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. Wioletta Kotkowską</p> <p>Meeting of the Key Project Coordinator and Partners Part III</p> <p>Room V 13</p>	
	<p>15¹⁵</p> <p>Zebranie Komitetu Sterującego PKAERO</p> <p>Steering Committee Meeting PKAERO</p> <p><i>Profesorowie: Jan Sieniawski, Romana Śliwa, Krzysztof Kubiak, Henryk Galina, Adam Marciniak, Jerzy Szawłowski, Andrzej Gontarz, Piotr Lacki, Jan Cwajna, Jan Holnicki - Szulc, Piotr Kula, Wiesław Ostachowicz, Zbigniew Wolejsza, Andrzej Żyłuk, Eugeniusz Szeregij</i></p> <p>Room V 15</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>Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej VI piętro Sala wykładowa</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 – kierownika projektu 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>Room V 15</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 Brzączek, Łukasz Komendera, Adam Babiarz, Krzysztof Zuzak, Bogdan Ostrowski, Jan Sawicki, Michael Miasek</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 pozostałych firm Doliny Lotniczej obecnych na konferencji PKAERO</i></p> <p>Room V 16</p>
<p>17⁰⁰ Discussion/ CONCLUSIONS</p> <p>Prezentacja głównych wniosków z posiedzeń</p> <p><i>Przewodniczący:</i></p> <p><i>Rady Konsorcjum Projektowego – Jacek Kluska</i></p> <p><i>Rady Współpracy Nauka – Gospodarka – Marek Darecki</i></p> <p><i>Komitetu Sterującego - Romana Śliwa</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Building „V” Room V 1</i></p>	
17 ³⁰	<p>Gala Dinner/ Integracyjna Kolacja Panelowa</p> <p><i>I Floor Lecture Hall, Building „V”</i></p>

26 June 2012 (Tuesday) / 26 czerwca 2012 (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 PKAERO - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu</p> <p>Sesja plakatowa, cz. III Budynek „V”</p>	<p>8³⁰</p> <p>Obrady grup roboczych CZT AERONET DL CAT AERONET AV Working Groups Meeting</p> <ul style="list-style-type: none">- Projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych Design and testing of aviation structures and propulsions Koordynator – prof. dr hab. inż. Marek Orkisz Room V 15- Teleinformatyka lotnicza i systemy awioniczne Aviation teleinformatics and avionics systems Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Gruszeczki Room V 10- Współczesne procesy inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni Modern materials and surface engineering processes Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski Room V 16- Nowoczesne techniki wytwarzania w przemyśle lotniczym Modern production techniques in the aerospace industry Koordynator – dr hab. inż. Romana Śliwa, prof. PRz Room V 16- Aerodynamika Aerodynamics Koordynator- prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer Room V 15
<p>10⁴⁵</p>	<p>Coffee Break</p>

10⁰⁰

**Zebranie Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii
„AERONET – Dolina Lotnicza”**

Dyskusja przedstawicieli Instytucji Partnerskich / członków Rady Partnerów
CZT AERONET DL

Meeting of the Centre of Advanced Technologies AERONET "Aviation Valley

Marek Orkisz, Krzysztof Kubiak, Romana Śliwa, Witold Wiśniowski,
Zbigniew Wolejsza, Piotr Doerffer, Jarosław Mikielewicz, Jan Holnicki-Szulc,
Andrzej Nowicki, Andrzej Bogusławski, Zygmunt Nitkiewicz, Barbara
Surowska, Jerzy Warmiński, Krzysztof Józwik, Władysław Kryłowicz, Jan
Cwajna, Marek Hetmańczyk, Jerzy Szawlowski, Jacek Rokicki, Marek
Darecki, Andrzej Rybka, Czesław Puchalski, Eugeniusz Szeregij, Ryszard
Szczepanik, Andrzej Żyłuk.

Room V 16

Cooperation between science and aerospace industry**Room V 1****Marek DARECKI***President of Aviation Valley Association, president of Polish Technological Platform for Aviation, president of WSK Rzeszow/ P&W Company***SCIENCE AND EDUCATION – NEW INICIATIVES OF AVIATION VALLEY****NCBiR / THE NATIONAL CENTRE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT****INNOLOT programme****Jacek ROKICKI***Technology Platform for Aviation***POLISH INDUSTRIAL RESEARCH STRATEGY IN AERONAUTICS****Richard DEGENHARDT***German Aerospace Center (DLR) and Private University of Applied Sciences Göttingen (PFH) Germany***"CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR FUTURE AIRCRAFTS MADE OF CFRP"****Eduards DEVELS***DES ART***"WEIGHT REDUCTION BY TOPOLOGY OPTIMIZATION. OPTISTRUCT WORK EXAMPLES: AIRBUS, EUROCOPTER, EADS, BOEING ETC."****Andrzej RYBKA***Aviation Valley Association***CREATING AND DEVELOPING A EUROPEAN NETWORK OF AEROSPACE RESEARCH ORIENTED CLUSTERS****Aleksander PYTEL****Rafal PARTYKA***Students of Rzeszow University of Technology***"EUROAVIA RZESZÓW - THE SOURCE OF FUTURE EMPLOYEES FOR AEROSPACE CORPORATIONS"****Jan SAWICKI***GOODRICH***GOODRICH COMPANY, POLAND – TECHNOLOGY PROFILE**

	<p>Adam CZECHANOWSKI, Jakub PODLEŚNY</p> <p><i>DELOITTE</i></p> <p>FUTURE OF THE AEROSPACE INDUSTRY. ROLE OF M&A IN ITS FORTHCOMING GROWTH. GLOBAL TRENDS.</p>
14 ⁰⁰	<p>DISCUSSION / CONCLUSIONS</p> <p>General Meeting of the Centre of Advanced Technologies AERONET "Aviation Valley" and Expert's Meeting of the Key Project "Modern Materials Technologies in Aerospace Industry"</p>
14 ³⁰	<p>Obiad / Lunch</p>
14 ⁴⁵	<p>Wyjazd uczestników konferencji / Departure</p>