ZB 1 **Opracowanie zaawansowanych procesów obróbki HSM trudnoobrabialnych stopów lotniczych** Development of advanced processes of HSM of almost unworkable aeronautical alloys
ZB 2 **Modelowanie, konstruowanie i kontrolowanie procesu HSM z uwzględnieniem skonfigurowanego układu maszyna- przyrząd-detal** Modeling, construction and control of the HSM process taking into consideration the configurated machine-instrument-detail system
ZB 3 **Opracowanie technologii efektywnego projektowania i produkcji przekładni stożkowych z wykorzystaniem systemu Phoenix firmy Gleason** Development of the technology of effective design and production of cone gear using Gleason Phoenix system
ZB 4 **Opracowanie nowej, prostszej i tańszej przekładni zębatej w miejsce skomplikowanych i drogich przekładni planetarnych** Development of a new, simpler and cheaper toothed gear in place of complicated and expensive planetary gears
ZB 5 **Nowoczesna obróbka mechaniczna stopów magnezu i aluminium** Modern mechanical working of magnesium and aluminium alloys
ZB 6 **Materiały kompozytowe o zwiększonej wytrzymałości i odporności termicznej z wykorzystaniem żywic polimerowych do zastosowań w lotnictwie** Composite materials of increased strength and thermal resistance with the use of polymeric resins applied in aviation
ZB 7 **Plastyczne kształtowanie stopów magnezu (kucie precyzyjne, tłoczenie, wyciskanie, itd.)** Plastic forming of magnesium alloys (precision forging, stamping, extrusion and the like)
ZB 8 **Plastyczne kształtowanie lotniczych stopów Al (w tym Al - Li) oraz Ti** Plastic forming of aeronautical Al (including Al-Li) and Ti alloys
ZB 9 **Metaliczne materiały kompozytowe w aplikacjach lotniczych (w tym materiały typu Glare)** Composite metallic materials in aviation applications (including Glare-type materials)
ZB 10 **Nowoczesne pokrycia barierowe na krytyczne części silnika** Modern barrier covers on critical engine parts
ZB 11 **Materiały lotnicze o zaawansowanej strukturze (monokryształ, krystalizacja kierunkowa)** Aeronautical materials of advanced structure (monocrystal, directional crystallization)
ZB 12 **Odlewanie precyzyjne stopów Ni na krytyczne części silników lotniczych** Precision casting of Ni alloys on critical parts of aircraft engines
ZB 13 **Opracowanie technologii przetapiania stopów niklu z zastosowaniem modyfikowania nanocząstkami proszków** Development of the technology of remelting nickel alloys with the use of nanopowder modifications
ZB 14 **Materiały inteligentne - oraz bazujące na nich systemy zespolone (ang. smart embedded systems) do zastosowania w lotnictwie** Smart embedded systems based on intelligent materials
ZB 15 **Niekonwencjonalne technologie łączenia elementów konstrukcji lotniczych** Unconventional technologies of joining elements of aeronautical constructions

Należy wybrać i wpisać z listy obok plakatu stosowny tytuł zadania w języku polskim oraz angielskim

Nowoczesne techn w przemyśle lotniczym
Modern m ace industry

INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

KONFERENCJA
RADY PARTNERÓW CZT AERONET
i PANELE EKSPERTÓW
24-25 Czerwca 2013

ZB

Wprowadzić numer zadania badawczego

Tytuł zadania w języku polskim
Tytuł zadania w języku angielskim

PARTNERZY W ZADANIU po przecinku

wie się w DWÓCH JĘZYKACH (polskim i angielskim).
n zapisem to: Wyniki badań (dopuszcza się skrótowe ujęcie jeśli wynika są zbyt obszerne), Podpisy pod rysunkami, Tytuły tabel
przeprowadzonych badań.

Uzupełnić WSZYSTKICH partnerów w zadaniu wyliczając po przecinku

Treści do ujęcia w dwóch językach na plakacie

Ogólne informacje

Materiały do plakatu powinny być opracowany w ilości, która pozwoli na rozmieszczenie ich w formie trójkolumnowego zestawienia, zgodnie formatem zamieszczonym na stronie PKAERO. Preferowane są materiały w formacie w kolejności preferencji: CDR (COREL DRAW), PDF, MS WORD, oraz MS Office Publisher. Plakat służyć ma do prezentacji graficznej wyników badań, wniosków oraz przykładów zastosowania wyników prac a także do prezentacji wskaźników realizacji projektu. Powinien zatem zawierać jak najwięcej elementów graficznych w postaci schematów oraz zdjęć objaśniających cel i zakres prowadzonych badań. Komentarz do przytoczonych przykładów powinien być ograniczony do niezbędnego minimum.

We wzorze zamieszczono nagłówki, które są obowiązującym elementem plakatu. Zmiana ich wyglądu nie jest dopuszczalna. Wzorzec stanowi podstawę podczas tworzenia kompozycji plakatu.

Obowiązującym krojem pisma jest czcionka Arial CE

Nagłówki w „blokach" - segmentach materiałów do plakatu

Nagłówki w blokach materiałów, dzielących poszczególne prace badawcze w zakresie wyników działań powinny być wykonane czcionką 28 pkt. pogrubioną a tekst nagłówka wyrównany do lewej strony, jak we wzorze. **Tekst nagłówka zapisany w języku polskim oraz angielskim.**

Treść opisów

Czcionką obowiązującą w treści każdego z bloków jest ARIAL o rozmiarze 24 (26) pkt. (jak we wzorcu) Bloki tekstu wyrównane są do lewej strony.

Obrazki, rysunki, pliki graficzne

Plik graficzne dostarczone w materiałach do plakatu powinny mieć format JPG i być dostarczone w jakości umożliwiającej ich publikację. Rozdzielczość obrazów min. 200 dpi oraz rozmiar pliku max. 1,5 MB. Należy też zwrócić uwagę by zachować zgodność z prawem autorskim dostarczonych zdjęć. Pliki graficzne większego rozmiaru nie są konieczne. Zwiększają tylko objętość przesyłanych danych.

Tabele, wzory

Tabele oraz wzory powinny być dostarczone jako pliki graficzne (zdjęcia, zrzuty ekranowe - PrtSc) tak by ich prezentacja i ew. modyfikacja w zakresie rozmieszczenia nie powodowała problemów ze zgodnością znaków specjalnych użytych w ich treści. Chodzi tutaj o symbole wykorzystywane we wzorach jak również indeksy górne i dolne.

Podpisy rysunków i tabel

Podpisy pod rysunkami są elementem odrębnym od tekstów. Wykonane powinny być

Rys.1. Przykładowy rysunek do prezentacji na plakacie konferencyjnym
Fig.1. Sample drawing for poster presentation

Tabela 1. Przykładowy opis tabeli użytej do plakatu konferencyjnego
Table 1. Sample table for poster presentation

Wnioski
Conclusions

W tej części należy umieścić główne wnioski z prowadzonych badań w okresie sprawozdawczym.
- Można zaprezentować je w formie treści,
- jak również jako listę wypunktowaną.

Wnioski należy umieścić w języku polskim oraz angielskim.

Przykłady zastosowania w lotnictwie
Examples of application in aviation

Część „Przykładowa zastosowania" powinna zawierać GRAFICZNE przykłady zastosowań prowadzonych badań oraz, jeśli jest to potrzebne, krótki opis do przykładów.

Jakość plików graficznych - jak wyżej.

Przykłady współpracy z przemysłem lotniczym
Collaboration with aviation industry

- Część „Przykłady współpracy z przemysłem lotniczym" może być listą wypunktowaną podmiotów przemysłowych, które współpracują w zakresie realizowanych badań ze wskazaniem pól zainteresowań badawczych (przykładowe aplikacje lotnicze).
- Można w tej części zaprezentować również krótki opis do każdego z przykładów współpracy

Wskaźniki realizacji celów projektu
Indicators of the project

Lista referatów oraz publikacji w ramach wprowadzonych danych jest dostępna stronie PKAERO.

Referaty
Autor Pierwszy, B., Drugi C.: ***Tytuł referatu w ramach projektu*** . Pełne dane bibliograficzne referatu (gdzie wygłoszony, opublikowany, itt.)

Publikacje
Auto P., Autor D.: ***Tyrul publikacji***. *Gdzie publikowano artykuł* , nr x, str. xx -xx

Prace mgr, dr, hab.
Prace inżynierskie obronione:
Autor Pracy : ***Tytul pracy*** . Promotor: dr hab. inż. Dane Promotora

Prace magisterskie obronione:
Autor Pracy: ***Tytul pracy*** . Promotor: dr hab. inż. Dane Promotora

Prace inżynierskie planowane
Autor Pracy : ***Tytul pracy*** . Promotor: dr hab. inż. Dane Promotora, planowany termin obrony prac

Prace magisterskie planowane
Autor Pracy : ***Tytul pracy***. Promotor: dr hab. inż. Dane Promotora, planowany termin obrony prac

Prace doktorskie

Tytul: ***Tytul pracy***
Autor: Autor pracy
Promotor: Promotor pracy
Status: *(np. „W trakcie realizacji przygotowania do druku", „W trakcie opracowania wydawniczego", „Praca po obronie")*

Prace habilitacyjne
Tytul: ***Tytul pracy***
Autor: Autor pracy
Status: *(np. „W trakcie realizacji przygotowania do druku", „W trakcie opracowania wydawniczego", „Praca po obronie")*

Zgłoszenia patentowe
Lista wypunktowana ew. zgłoszeń patentowych wraz z podaniem numeru patentu.

Proszę zwrócić szczególną uwagę na to by:
1. Informacje ogólne w wynikach badań aby były napisane w języku polskim i angielskim
2. Opisy tabel i rysunków były zamieszczone w języku polskim i angielskim
3. Wnioski powinny być również zamieszczone w języku polskim i angielskim

Plakat o wymiarach 1130 x 1410 mm
Druk na papierze trwałym

Transport na serwer PKAERO
ftp: pkaero.prz.edu.pl
id: pkaeroftp
hasło: Pk@ero2012

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO