

Z 1. Zaliczenie przedmiotu – Projekt Przedsięwzięcia

Słyszysz się często że mamy dobrze wykształconych ludzi, że nasi ludzie potrafią znacznie więcej niż inni w Europie, lecz jak się wokoło rozejrzemy z otwartymi oczyma, bez ideologicznych okularów to trudno znaleźć potwierdzenie tego stwierdzenia. Może i tak jest, ale źródła sukcesu nie tkwią po stronie wiedzy, lecz mądrze działać (patrz rozdział o wiedzy). To znaczy, że wiedza musi być **operacyjna**, sprawdzona i gotowa do wdrożenia. Można zatem przypuszczać iż wiele zachodnich studentów wie encyklopedycznie znacznie mniej, ale wiedzą jak tę **wiedzę implementować z sukcesem**. Aby nas przybliżyć to tego stanu, to warunkiem zaliczenia przedmiotu jest;

samodzielne opracowanie projektu przedsięwzięcia rozwiązującego określony problem. Problem który widzimy w domu, w szkole, w otoczeniu bliskim czy dalekim. Chętnie zobaczą innowacyjne problemy z ekoinżynierii, technologii informatycznych i innych hightech. A jako że niedługo każdy was będzie samodzielny, zaprojektujcie **coś z czego możecie żyć** z waszą rodziną. Wytyczne jak to zrobić są w rozdziale o projektowaniu podsumowane przez mapkę myślową na rysunku 7.21.

Tak, to wszystko i jeszcze więcej trzeba zrobić, a potem opisać w sposób zwarty, z podaniem wszelkich **danych ilościowych** (np. ocena niszy, kosztów, terminów), z podaniem źródeł z których korzystaliśmy (chyba nie chcesz być posądzony o kradzież). Proszę się dobrze wczytać w mapkę myślową i zacząć realizować od początku semestru. Chętnie służę konsultacjami, a kilkunastostronicowe opracowanie w ładnej formie, napisane tak jak mini praca dyplomowa; ze streszczeniami, bieżącym tytułem, itd, będę żądał **na miesiąc** przed końcem semestru. Przed oddaniem poproście przychylną ale nie zorientowaną koleżankę / kolegę o przeczytanie i **wypunktowanie** czego nie rozumie. W ten niezwykle sposób pomożecie sobie bardzo w rozumieniu problemu, a wasze opracowanie zyska na jasności, przejrzystości i **będzie wzorem** edycyjnym, czego wam życzę.

Czesław CEMPEL
Prof. Dr habil.
czł. koresp. PAN, dr h.c. mult.
czł. Akademii Inżynierskiej w Polsce

Private address: Osiedle Piastowskie 40 m. 5
PL - 61-152 Poznań
Tel/fax. +48 (0) 61. 8773 893
Kom/cell. +48.601.939998

PracaPrzejsPP-ATR
Poznań Styczeń 05

Teoria i Inżynieria Systemów

Praca Zaliczeniowa – Projekt Konceptyjny (wdrożenia) Przedsięwzięcia **tu i teraz**

(jako egzemplifikacja operacyjności Twojej wiedzy)

Co ?

- a) Stacja obsługi, sieć serwisu, atestacji, recyklingu, sieć informatyczna, baza wiedzy; przedsiębiorstwa, korporacji, gminy, gospodarka odpadami, warsztat usługowy, ...stacja paliwowa, benzynowa, wodorowa, sieć stacji, ...sieć produkcji i dystrybucji, reużytkowania, ...
- b) Produkty **eko** i **high tech**; np.: alternatywny transport, rozpr. źródła energii odnawialnej, aero generator, farma aero generatorów, .
- c) **Cokolwiek** w swym otoczeniu; domowym, życiowym, pracy, co stanowi problem/ wymaga zmiany, ..

II. Forma realizacji opisu projektu

1. Strona tytułowa z identyfikacją swego miejsca, tytułem i rodzajem opracowania, czasu,
2. Spis treści na drugiej stronie i **nagłówek** opracowania
3. Streszczenia (dwa)
4. Temat, zakres, cel,..- potrzeba i jej ranga, zasięg - **wybór samodzielny**.
5. Dane wyjściowe (obszar i zakres ważności, metoda uzyskania, źródła, forma przedstawienia, ..) do realizacji celu
6. Mapka myślowa problemu, może być na końcu – w załączniku,
7. Koncepcja zaspokojenia potrzeby – możliwe **warianty**, ocena ryzyka !
8. Wybór systemu optymalnego produktu / usługi – **dlaczego to ?** / zaświadc. z firmy!
9. Źródła finansowania i skrócony biznes plan – **koszty** (lepiej w załączniku)
10. Harmonogram (**dwuwymiarowy**) realizacji wdrożenia / modernizacji – **kiedy ?**
11. Opis projektu standardowy z przypisami¹ i cytatami źródeł (**foldery, Internet**) i literatury np. [cempel02,s12]² w tekście, 5 – 15 stron, z ewentualnymi załącznikami
12. Podsumowanie projektu z widokiem na przyszłość i wpływ na otoczenie
13. Spis literatury i **źródeł** cytowanych w tekście pracy; Autor, tytuł, kto wydał, gdzie, kiedy, strony; to samo dotyczy Internetu, ulotek, folderów, itp.

Uwaga;

- A. Termin oddania; **najpóźniej 2 tygodnie** przed zakończeniem zajęć semestru
- B. Na zajęciach **może być** kolejne referowanie stanu projektu (postępów)
- C. Proszę o przemyślany i odpowiedzialny wybór tematu – (bo np. **będzie to moje źródło utrzymania i samorealizacji**)
- C. Dostępna jest mapka myślowa przedstawiająca sposób postępowania przy projektowaniu (**przedstaw.cdr**)

Życzę radości tworzenia i powodzenia CC

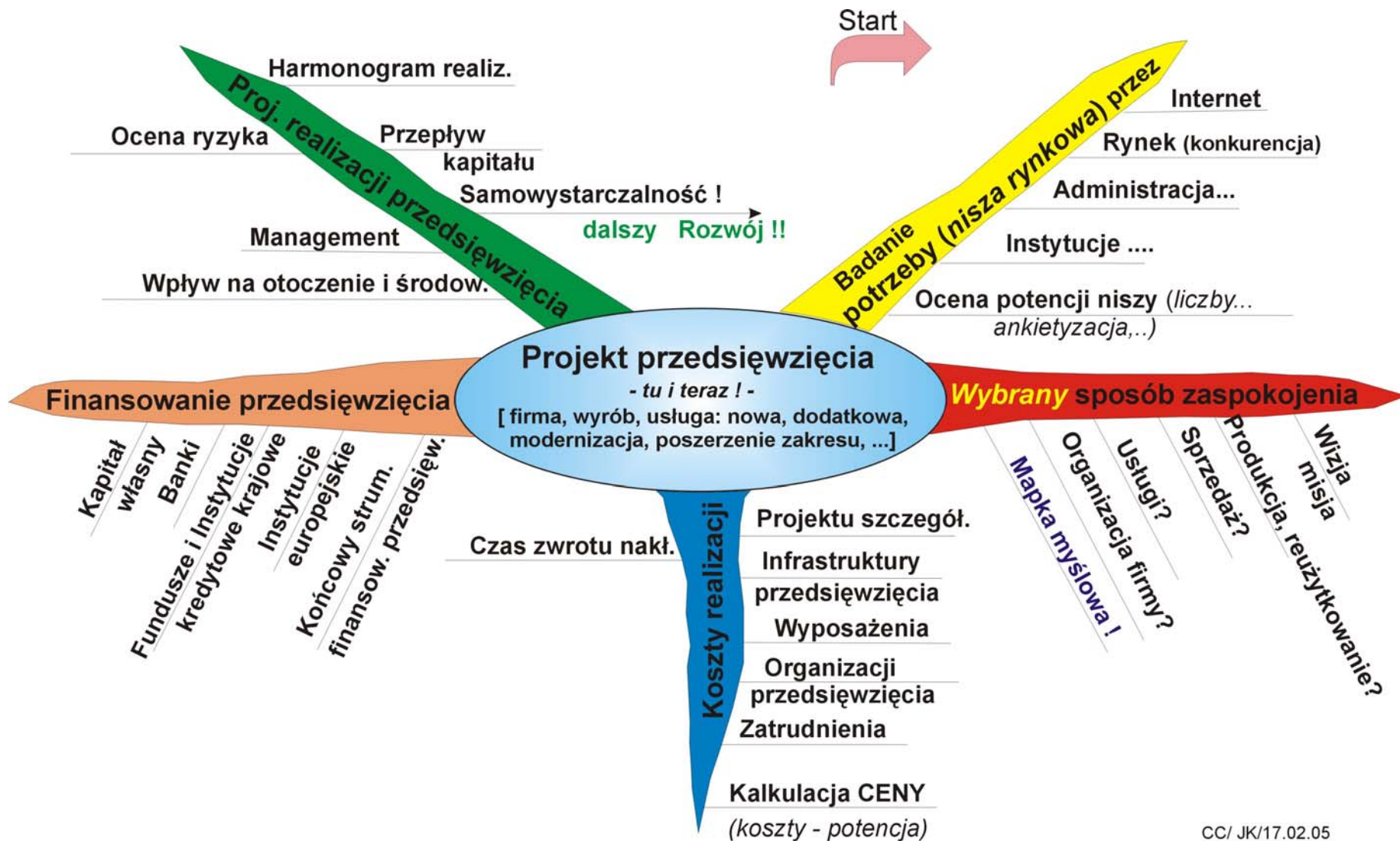
Politechnika Poznańska, Instytut Mechaniki
Stosowanej
ul. Piotrowo3, 60-965 Poznań
Tel. (0) 61.6652 328 * Fax (0) 61. 6652 307

Poznań University of Technology
Applied Mechanics Institute
3 Piotrowo Street, PL - 60-965 Poznań
Tel. +48 (0) 61.6652 328 * Fax +48 (0) 61. 6652 307

e-mail: Czeslaw.Cempel@put.poznan.pl * Internet: <http://neur.am.put.poznan.pl/cempel/>

¹ Tak wygląda przypis, używany do definicji, wyjaśnień, szkodliwych w tekście głównym z punktu widzenia jego zawartości.

² Tak wygląda nowoczesny cytat; kto, kiedy, ewentualne strony jeśli książka; reszta danych o publikacji w spisie literatury.



Mapka myśli wytycznych opracowania "Projekt przedsięwzięcia"