

**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

---

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji  
Katedra Informatyki



**PROJEKT INŻYNIERSKI**

**ZARYS SZCZEGÓLNYCH PODSTAW  
OGÓLNEJ TEORII WSZYSTKIEGO**

**JAN KOWALSKI, JAN MALINOWSKI  
WOJCIECH KOWALSKI**

OPIEKUN:  
dr hab. inż. Krzysztof Iksiński, prof. nadzw. AGH

---

Kraków 2014

## **OŚWIADCZENIE AUTORA PRACY**

OŚWIADCZAM, ŚWIADOMY(-A) ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ ZA PO-  
ŚWIADCZENIE NIEPRAWDY, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONAŁEM(-AM)  
OSOBIŚCIE I SAMODZIELNIE W ZAKRESIE OPISANYM W DALSZEJ CZĘŚCI  
DOKUMENTU I ŻE NIE KORZYSTAŁEM(-AM) ZE ŹRÓDEŁ INNYCH NIŻ  
WYMIENIONE W DALSZEJ CZĘŚCI DOKUMENTU.

.....

PODPIS

## 1. Cel prac i wizja produktu

*Charakterystyka problemu, motywacja projektu (w tym przegląd istniejących rozwiązań prowadząca do uzasadnienia celu prac), ogólna wizja produktu, krótkie studium wykonalności i analiza zagrożeń.*

## 2. Zakres funkcjonalności

*Kontekst użytkowania produktu (aktorzy, współpracujące systemy) oraz najważniejsze wymagania funkcjonalne i нефункционалне.*

## 3. Wybrane aspekty realizacji

*Przyjęte założenia, struktura i zasada działania systemu, wykorzystane rozwiązania technologiczne wraz z krótkim uzasadnieniem ich wyboru.*

## 4. Organizacja pracy

*Struktura zespołu (role poszczególnych osób), krótki opis i uzasadnienie przyjętej metodyki i/lub kolejności prac, planowane i zrealizowane etapy prac ze wskazaniem udziału poszczególnych członków zespołu, wykorzystane praktyki i narzędzia w zarządzaniu projektem.*

## 5. Wyniki projektu

*Najważniejsze wyniki (co konkretnie udało się uzyskać: oprogramowanie, dokumentacja, raporty z testów/wdrożenia, itd.) i ocena ich użyteczności (jak zostało to zweryfikowane — np. wnioski klienta/użytkownika, zrealizowane testy wydajnościowe, itd.), istniejące ograniczenia i propozycje dalszych prac.*

## Materiały źródłowe

- [1] Autor. Artykuł w czasopiśmie. *Czasopismo*, 2011. W materiałach źródłowych powinny znaleźć się tylko najważniejsze pozycje odnoszące się do nietypowych składowych rozwiązań.
- [2] Autor. Inny projekt. `strona.internetowa.projektu`, 2011.
- [3] Autor. *Książka*. Wydawnictwo, 2011.
- [4] Narzędzie/technologia. `strona.internetowa.narzedzia`.