

---

Akademia Górniczo Hutnicza  
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej  
Zaawansowane technologie internetowe  
2014/2015



**Zespół projektowy:**  
Tomasz Fielek  
Kamil Gzyl

---

**WebLibrary**  
**Wizja**

**Wersja 1.0**

WebLibrary	Wersja: 1.0
Wizja	Data: 07/12/2014

## Historia zmian

Data	Wersja	Opis	Autor
07/10/2012	1.0	Określenie wizji projektu	Kamil Gzyl

WebLibrary	Wersja: 1.0
Wizja	Data: 07/12/2014

## Spis treści

1.	Wprowadzenie	4
1.1	Cel	4
1.2	Zakres	4
1.3	Pojęcia	4
1.4	Odniesienia	4
1.5	Streszczenie	4
2.	Wstępne rozpoznanie wymagań	4
2.1	Cel tworzenia systemu	4
2.2	Określenie wymagań	4
2.3	Zakres działania systemu	4
2.4	Przewidywalne mierzalne i niemierzalne korzyści płynące z wdrożenia systemu	5

WebLibrary	Wersja: 1.0
Wizja	Data: 07/12/2014

# Wizja

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Cel

Wizja ta ma na celu określenie, a w konsekwencji ujednolicenie wymagań projektu, jak również ustalenie celu jego tworzenia, jego zakresu, ograniczeń, a także korzyści wynikających z jego wdrożenia.

### 1.2 Zakres

Wersja 1.0.0 bieżącego dokumentu dotyczy założeń implementacji systemu zarządzania biblioteką „WebLibrary” i obejmuje zagadnienia związane z tą częścią projektu. Każdy członek zespołu ma obowiązek konsultować wszelkie rozwiązania nie objęte zakresem wizji z pozostałymi projektantami.

### 1.3 Pojęcia

Zawarte w wizji pojęcia zostaną wyjaśnione w dokumencie *Słownik ver. 1.0*.

### 1.4 Odniesienia

- ❖ Słownik v. 1.0.doc – dostępny w tym samym katalogu na dysku, co plik wizji, rozwijany będzie wraz z postępem prac nad projektem.

### 1.5 Streszczenie

Punkt drugi wizji zawiera szczegółowe sprecyzowanie, jaką projekt ma posiadać funkcjonalność, czyli jakie zadania są przed nim postawione do realizacji, a w dalszej kolejności prezentuje zależność projektu od czynników zewnętrznych, a także określa korzyści, jakie odniesione zostaną poprzez wdrożenie programu.

## 2. Wstępne rozpoznanie wymagań

### 2.1 Cel tworzenia systemu

Projekt ten realizowany jest z myślą o użytkownikach w każdym wieku. Dzięki wprowadzeniu prostego w użytkowaniu i szybko działającego mechanizmu, użytkownicy biblioteki będą mogli w intuicyjny sposób korzystać z możliwości oferowanych przez biblioteki.

### 2.2 Określenie wymagań

Realizowany system powinien zapewnić użytkownikowi łatwy i intuicyjny interfejs, pozwalający na szybkie przyswojenie sposobu poruszania się po nim. Użytkownicy powinni otrzymać narzędzie, umożliwiające korzystanie w pełnej funkcjonalności standardowej biblioteki, tak aby zminimalizować konieczność udziału osób trzecich w procesach związanych m.in. z wypożyczaniem książek.

Od strony technicznej wymagana jest bezawaryjność, szybkość działania, a przede wszystkim udostępnienie jak największej liczby operacji bibliotecznych, które mogą zostać zastąpione przez proces „online”.

### 2.3 Zakres działania systemu

Każdy użytkownik przed rozpoczęciem korzystania z systemu bibliotecznego „WebLibrary” powinien zarejestrować się w serwisie.

System zostanie zaprogramowany w języku JAVA w ramach platformy JEE wraz z wykorzystaniem technologii Spring.

WebLibrary	Wersja: 1.0
Wizja	Data: 07/12/2014

#### **2.4 Przewidywalne mierzalne i niemierzalne korzyści płynące z wdrożenia systemu**

- ❖ przyspieszenie procesów bibliotecznych m.in. wypożyczania książek
- ❖ odciążenie pracowników bibliotek
- ❖ poprzez wyjście naprzeciw trendom współczesnych technologii, zwiększenie zainteresowania młodzieży literaturą.