# Laboratorium 12 – Analiza Ryzyka w Projekcie Informatycznym

## 3. Artefakty w procesie zarządzania ryzykiem

W procesie zarządzania ryzykiem powstają następujące artefakty:  
- Rejestr ryzyk (Risk Register)  
- Macierz oceny ryzyka  
- Formularze oceny ryzyk  
- Plan reagowania na ryzyka  
- Raporty monitorowania ryzyka

## 4. Proces analizy ryzyka – opis aktywności

1. Identyfikacja ryzyk  
2. Ocena prawdopodobieństwa wystąpienia i skutków ryzyk  
3. Klasyfikacja ryzyk według ważności  
4. Planowanie działań prewencyjnych i reaktywnych  
5. Monitorowanie i aktualizacja ryzyk  
6. Dokumentacja i przegląd ryzyk

## 5. Struktura formularza analizy ryzyka

Formularz powinien zawierać następujące kolumny:  
- ID ryzyka  
- Nazwa ryzyka  
- Opis  
- Prawdopodobieństwo  
- Skutki  
- Waga ryzyka  
- Działania zaradcze  
- Osoba odpowiedzialna  
- Status

## 6. Przykładowa analiza ryzyka – 3 wybrane ryzyka

* R1 – Brak dostępności kluczowego członka zespołu

Prawdopodobieństwo: Średnie

Skutki: Opóźnienie realizacji modułu

Waga ryzyka: Wysoka

Działania zaradcze: Zapewnienie zastępstwa, dokumentacja pracy

* R2 – Błąd krytyczny w implementacji

Prawdopodobieństwo: Wysokie

Skutki: Zatrzymanie projektu, koszty naprawy

Waga ryzyka: Wysoka

Działania zaradcze: Wprowadzenie testów jednostkowych, code review

* R3 – Nieprawidłowe wymagania klienta

Prawdopodobieństwo: Średnie

Skutki: Zmiana zakresu, niezadowolenie klienta

Waga ryzyka: Średnia

Działania zaradcze: Dokładna analiza wymagań, warsztaty z klientem