**Analiza Ryzyka**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ryzyko** | **Prawdopodobieństwo** | **Wpływ na projekt** | **Sposób ograniczenia ryzyka** | **Reakcja** |
| Zbyt mało czasu | Prawdopodobne | Pogorszenie jakości produktu. Potrzeba wydłużenia czasu realizacji. Przemęczenie i stres wśród pracowników | Należy się zastanowić jakie funkcje ma zwierać system i ograniczyć się do tych najważniejszych. | Wzięcie nadgodzin |
| Zbyt wiele nowych technologii do poznania | B.prawdopodobne | Wydłużenie czasu potrzebnego na rozpoczęcie pracy nad projektem. Wykorzystywanie nieoptymalnych rozwiązań. | Korzystanie z bibliotek. Wspólna dyskusja nad pojawiającymi się problemami. Wspólna nauka i poznawanie nowej technologii | Pomoc innej osoby, w pracy nad zadaniem, gdy nie zdążymy go oddać w czasie  Konieczność skorzystania z kursów online |
| Zbyt duże skomplikowanie i złożoność systemu | Prawdopodobne | Konieczność powtórzenia procesu planowania/projektowania/programowania. Ryzyko potrzeby zmiany wymagań | Podział złożonych zadań na mniejsze - prostsze.  Wykorzystywanie najoptymalniejszych rozwiązań | Zwiększenie czasu/budżetu potrzebnego na wykonanie systemu.  Zastanowienie się jak rozwiązać dany problem w łatwiejszy sposób. |
| Ograniczenia sprzętowe | Mało prawdopodobne | Konieczność zmiany części lub całości projektu. Konieczność aktualizacji sprzętowych. | Korzystanie z oprogramowania, do którego mają dostęp wszyscy członkowie zespołu.  Korzystanie z rozwiązań nastawionych na wydajność | Aktualizacja sprzętu.  Zmniejszenie poziomu zaawansowania systemu. Użycie poprzednich wersji wymaganego oprogramowania |