

1.Niezrozumienie wymagań klienta lub niejednoznaczność specyfikacji projektu:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 3

Wpływ na projekt: 5

Sposób ograniczenia ryzyka: Regularne spotkania zespołu, motywacyjne programy oraz klarowne określenie odpowiedzialności i celów dla każdego członka zespołu.

Reakcja: Regularne przeglądy postępów projektu z klientem w celu weryfikacji zgodności wymagań i specyfikacji. Organizacja dodatkowych warsztatów lub spotkań mających na celu wyjaśnienie niejasności.

2.Awaria sprzętu lub oprogramowania niezbędnego do pracy:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 3

Wpływ na projekt: 4

Sposób ograniczenia ryzyka: Regularne przeglądy techniczne, utrzymanie kopii zapasowych danych oraz umowy serwisowe z dostawcami sprzętu i oprogramowania.

Reakcja: Natychmiastowe uruchomienie zapasowych systemów lub sprzętu. Regularne testy przywracania danych oraz awaryjnych procedur działania.

3.Zmiany w zakresie projektu w trakcie jego realizacji:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 3

Wpływ na projekt: 3

Sposób ograniczenia ryzyka: Ustalenie jasnych procedur zarządzania zmianami oraz ich konsekwencji, regularne przeglądy zakresu projektu i komunikacja z klientem.

Reakcja: Ocena wpływu zmian na harmonogram i budżet projektu. Konsultacja z klientem w celu uzgodnienia dodatkowych kosztów i/lub terminów. Dokumentacja zmian w umowie projektowej.

4.Konflikty w zespole lub brak współpracy:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 3

Wpływ na projekt: 4

Sposób ograniczenia ryzyka: Wprowadzenie regularnych sesji team-buildingowych, rozwiązywanie konfliktów na bieżąco oraz zachęcanie do otwartej i konstruktywnej komunikacji.

Reakcja: Mediacja w przypadku konfliktów. Regularne monitorowanie relacji w zespole. Wdrażanie programów szkoleniowych z zakresu komunikacji interpersonalnej i rozwiązywania konfliktów.

5.Brak dostępu do niezbędnych zasobów zewnętrznych (np. bazy danych, biblioteki kodu):

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 2

Wpływ na projekt: 4

Opracowane w grupie: Konrad Olszewski, Arkadiusz Pelak, Jakub Oleksiak, Sebastian Pająk

Sposób ograniczenia ryzyka: Regularne aktualizacje licencji i umów z dostawcami, utrzymywanie kopii zapasowych kluczowych zasobów oraz monitorowanie ich dostępności.

Reakcja: Poszukiwanie alternatywnych źródeł zasobów. Negocjacje z dostawcami w celu zapewnienia ciągłości dostępu. Planowanie rezerwowych środków w przypadku niedostępności.

6.Niewłaściwe zarządzanie czasem lub niedotrzymywanie harmonogramu:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 4

Wpływ na projekt: 5

Sposób ograniczenia ryzyka: Stworzenie realistycznego harmonogramu, regularne monitorowanie postępów i wprowadzanie korekt w planie pracy, stosowanie metod zarządzania projektem takich jak metoda PERT lub analiza drzewa decyzyjnego.

Reakcja: Identyfikacja przyczyn opóźnień i podejmowanie działań naprawczych. Przeprogramowanie zadań w celu zminimalizowania skutków opóźnień. Informowanie interesariuszy o zmianach w harmonogramie.

7.Problemy ze zdrowiem lub nieobecności kluczowych członków zespołu:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 2

Wpływ na projekt: 4

Sposób ograniczenia ryzyka: Tworzenie zrównoważonych harmonogramów pracy, zachęcanie do zdrowego stylu życia oraz tworzenie planów awaryjnych w przypadku nieobecności kluczowych członków zespołu.

Reakcja: Opracowanie planu awaryjnego w przypadku nieobecności kluczowych członków zespołu. Realokacja zadań w ramach zespołu. Wsparcie zdrowotne i psychologiczne dla pracowników.

8.Naruszenie bezpieczeństwa danych lub cyberatak:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 3

Wpływ na projekt: 5

Sposób ograniczenia ryzyka: Wdrożenie odpowiednich procedur bezpieczeństwa danych, regularne szkolenia pracowników w zakresie cyberbezpieczeństwa oraz stosowanie aktualnych rozwiązań technologicznych w celu ochrony danych.

Reakcja: Natychmiastowe wyizolowanie i usuwanie zagrożenia. Powiadomienie odpowiednich organów i klientów o incydencie. Audyt bezpieczeństwa w celu wzmocnienia procedur i zabezpieczeń.

9.Niedostateczna komunikacja wewnątrz zespołu lub z interesariuszami:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 3

Wpływ na projekt: 4

Sposób ograniczenia ryzyka: Wprowadzenie regularnych spotkań zespołu, klarowne określenie procedur komunikacji oraz wykorzystanie narzędzi do zarządzania projektami, które ułatwiają przepływ informacji.

Reakcja: Ustanowienie jasnych linii komunikacyjnych w zespole i z klientem. Organizacja cyklicznych raportów postępu projektu dla interesariuszy. Szybkie reagowanie na sygnały o nieefektywnej komunikacji i podejmowanie działań korygujących.

10.Zmiany regulacji prawnych lub standardów branżowych dotyczących projektu:

Prawdopodobieństwo wystąpienia: 2

Wpływ na projekt: 4

Sposób ograniczenia ryzyka: Stałe monitorowanie zmian w przepisach prawnych i standardach branżowych. Wprowadzenie elastyczności w projektowe procedury i rozwiązania, które mogą być łatwo dostosowywane do zmieniających się wymogów.

Reakcja: Analiza wpływu nowych przepisów na projekt i harmonogram. Konsultacje z ekspertami prawnymi w celu zrozumienia konsekwencji zmian. Aktualizacja dokumentacji projektowej i wdrożenie niezbędnych dostosowań, aby spełnić nowe wymagania