

Ksantypa2: system rekrutacji na PP

## Rejestr ryzyka

<b>Status:</b> Gotowy do przeglądu <b>Etap:</b> Inicjacja <b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik <b>Ostatnia modyfikacja:</b> 14-03-2007	<b>Nazwa pliku:</b> 4Ksantypa2-Risk-Log-M.Antczak,G.Palik-2.0.doc <b>Adres strony WWW:</b> <a href="http://www.ksantypa2.cs.poznan.pl">www.ksantypa2.cs.poznan.pl</a> <b>Czas pracy autora [godz.]:</b> 10 <b>Czas pracy innych osób [godz.]:</b> 0
Wersja wcześniejsza:	
<b>Status:</b> Gotowy do przeglądu <b>Etap:</b> Rozpoczęcie <b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik <b>Ostatnia modyfikacja:</b> 05-03-2007	<b>Nazwa pliku:</b> 4Ksantypa2-Risk-Log-M.Antczak,G.Palik-1.0.doc <b>Adres strony WWW:</b> <a href="http://www.ksantypa2.cs.poznan.pl">www.ksantypa2.cs.poznan.pl</a> <b>Czas pracy autora [godz.]:</b> 2 <b>Czas pracy innych osób [godz.]:</b> 0
Zakres zmian:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• cały dokument</li></ul>	

## Spis treści

1. Ryz1: Problemy programistów .....	5
2. Ryz2: Nieobecność Kierownika przedsięwzięcia lub Analityka .....	5
3. Ryz3: Problemy z testami .....	5
4. Ryz4: Problemy z integracją .....	5
5. Ryz5: Wiedza .....	6
6. Ryz6: Zorganizowanie i wyposażenie sali, w której projekt będzie realizowany .....	6
7. Ryz7: Szkolenia dla pracowników dziekanatów .....	6
8. Ryz8: Problemy z realizacją projektu .....	7
9. Ryz9: Problemy z komunikacją z Przedstawicielami klienta .....	7
10. Ryz10: Problemy z programistami .....	7
11. Ryz11: Dostęp do sali .....	8
12. Ryz12: Problemy z komputerami .....	8
13. Ryz13: Problemy organizacyjne związane z uzyskaniem odpowiednich informacji i danych .....	8
14. Ryz14: Sprecyzowanie specyfikacji wymagań .....	9
15. Ryz15: Utrudniony kontakt z członkami zespołu .....	9
16. Ryz16: Spóźniona realizacja .....	9
17. Ryz17: Defekty .....	9
18. Ryz18: Wysokie koszty .....	10
19. Ryz19: Problemy z wdrożeniem .....	10
20. Ryz20: Brak propozycji właściwych osób na stanowiska administratora bazy danych i serwisu WWW .....	10
21. Ryz21: Przeciążenie serwera podczas procesu rekrutacji .....	11
22. Ryz22: Brak wsparcia i zaangażowania Klienta w kontaktach z jednostkami wchodzącymi w skład Politechniki Poznańskiej .....	11
23. Ryz23: Spotkanie z przedstawicielami Uniwersytetu Łódzkiego może nie dojść do skutku .....	11
24. Ryz24: Brak uczestnictwa członków zespołu w spotkaniach projektowych .....	12
25. Ryz25: Przygotowanie się do spotkania z przedstawicielami Uniwersytetu Łódzkiego może się okazać niewystarczające .....	12
26. Ryz26: Nierealny przydział zadań do członków zespołu .....	12
27. Ryz27: Niewłaściwe dokumentowanie spotkań projektowych .....	13
28. Ryz28: Niepoprawnie zdefiniowana notka informacyjna dla kandydatów, która powinna zostać opublikowana na stronie głównej .....	13

29. Ryz29: Opóźnienie związane z procesem uspoźniania danych ze zdecentralizowanych instancji systemu dziekanatowego Sokrates znajdujących się na 8 Wydziałach (z wyjątkiem Wydziału Architektury) .....	13
30. Ryz30: Szkolenie technologiczne dla programistów może się okazać niewystarczające .....	14
31. Ryz31: Brak zasobów wymaganych w celu realizacji szkolenia dla programistów .....	14
32. Ryz32: Programiści nie wykonali przydzielonych zadań ćwiczeniowych ...	14
33. Ryz33: Proces instalacji i konfiguracji lokalnego środowiska pracy programistów może trwać dłużej niż przewidywano .....	15
34. Ryz34: Niedostępność serwera rozwojowego podczas wytwarzania systemu .....	15
35. Ryz35: System Ksantypa2 nie może być zabezpieczony przed utratą zasilania lub dostępu do sieci Internet .....	15
36. Ryz36: Zaproponowane mechanizmy tworzenia kopii zapasowych i śledzenia serwera bazy danych mogą okazać się niewystarczające .....	16
37. Ryz37: Opóźnienie związane z kolejno realizowanymi zadaniami mogą się sumować .....	16
38. Ryz38: Długotrwały brak kontaktu z członkami zespołu zarządzającego lub koordynującego projekt .....	16
39. Ryz39: Uprzedzenie do systemu osób z dziekanatu wynikające z braku informacji .....	17
40. Ryz40: Niezrozumiałe lub nieczytelne materiały informacyjne przeznaczone dla kandydatów i na szkolenia z przedstawicielami dziekanatów .....	17
41. Ryz41: Nieczytelne opisy w serwisie internetowym systemu .....	17
42. Ryz42: Artefakty związane z przyrostem nie pojawiają się planowo .....	17
43. Ryz43: Długotrwałe ustalenie ścieżki realizacji projektu .....	18
44. Ryz44: Długotrwały problem braku komunikacji między Analitykiem a Konsultantami .....	18
45. Ryz45: Nieakceptowana propozycja budżetu .....	18
46. Ryz46: Nierealny i nieakceptowany harmonogram przedsięwzięcia .....	19
47. Ryz47: Uzyskany wycinek zanonimizowanych danych, zabezpieczonych przed niekontrolowanym dostępem osób nieupoważnionych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych, z instancji wydziałowych Sokratesów może się okazać niewystarczający .....	19
48. Ryz48: Brak bezpośredniego dostępu do danych zabezpieczonych przed niekontrolowanym dostępem osób nieupoważnionych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych .....	19
49. Ryz49: Proces ubiegania się o upoważnienia jest czasochłonny .....	20
50. Ryz50: Szacowanie pracochołności projektu może się okazać zbyt optymistyczne .....	20

51. Ryz51: Nie zostanie zdefiniowany mechanizm codziennego przekazywania pliku operacji bankowych przez wyznaczoną osobę w Kwesturze Politechniki Poznańskiej dla administratora systemu Ksantypa2 .....	20
52. Ryz52: Sprzęt komputerowy (komputery programistów, serwer rozwojowy oraz wdrożeniowy) jest zawodny i może ulec uszkodzeniu zarówno podczas wytwarzania oprogramowania jak i podczas realizowanego procesu rekrutacji .....	21
53. Ryz53: Funkcjonalność systemu jest realizowana przez kilku programistów jednocześnie .....	21
54. Ryz54: Nie zostanie zorganizowany mechanizm nadawania numerów kont kandydatom uczestniczącym w rekrutacji .....	21
55. Ryz55: Niespójność instancji dotyczących naborów pomiędzy systemem Ksantypa2 a instancjami wydziałowymi systemu Sokrates .....	22
56. Ryz56: Import pliku operacji bankowych może się zakończyć niepowodzeniem.....	22
57. Ryz57: Niezgodność z rozporządzeniem w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych wydanych przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 29 kwietnia 2004 roku .....	22
58. Ryz58: Zapotrzebowanie technologiczne, sprzętowe i osobowe związane z wdrożeniem mogą nie zostać spełnione .....	23
59. Ryz59: Kawiarenki internetowe na 8 Wydziałach Politechniki Poznańskiej nie zostaną utworzone przed rozpoczęciem rekrutacji .....	23
60. Ryz60: System Ksantypa2 nie jest wystarczająco dobrze zabezpieczony ..	23
61. Ryz61: Utrata informacji podczas importu danych (nabory) i eksportu danych (zakwalifikowani kandydaci) .....	24
62. Ryz62: Niedostosowanie oraz niezgodność z wymaganiami i oczekiwaniami Klienta.....	24
63. Ryz63: Sprzęt wymagany w projekcie (serwer rozwojowy oraz serwery wdrożeniowe: WWW i bazy danych), o ile będzie taka potrzeba, może nie zostać zakupiony na czas .....	24
64. Ryz64: Instancje wydziałowe Sokratesów nie będą stosowały filtra związanego z importem operacji bankowych .....	25

## 1. Ryz1: Problemy programistów

**Opis:** Projektanci-programiści są nieobecni w sali 426A albo pracują krócej niż 6 godzin.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): N
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Stworzenie i wysłanie do Komitetu sterującego Raportu wyjątku; propozycja metod motywowania programistów; w ostateczności zatrudnienie dodatkowych programistów.

## 2. Ryz2: Nieobecność Kierownika przedsięwzięcia lub Analityka

**Opis:** Kierownik przedsięwzięcia lub Analityk są nieobecni w sali 426A albo pracują krócej niż 6 godzin.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): N
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Stworzenie i wysłanie do Komitetu sterującego Raportu wyjątku (gdy kierownictwo projektu lub Analityk są niedostępni dla zespołu programistycznego dłużej niż przez dwa tygodnie); propozycja metod motywowania Kierownika przedsięwzięcia lub Analityka.

## 3. Ryz3: Problemy z testami

**Opis:** Nie powstały lub nie zostały przeprowadzone żadne testy akceptacyjne w przeciągu całego tygodnia przeznaczonego na proces testowania funkcjonalności wykonanej w danym przyroście.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Jeżeli testy nie zostały przygotowane – zmotywowanie Analityka, Przedstawicieli klienta i Testera-programistę w celu stworzenia testów akceptacyjnych; jeżeli testy nie zostały przeprowadzone – uaktualnienie harmonogramu i ograniczeń zasobowych związanych z następującym po testach przyrostem (plan przyrostu).

## 4. Ryz4: Problemy z integracją

**Opis:** Nie nastąpiła żadna integracja w przeciągu całego tygodnia.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Zaproponowanie i wdrożenie narzędzia automatycznej integracji artefaktów przedsięwzięcia (dokumentacja, kod, testy, itp.).

## 5. Ryz5: Wiedza

**Opis:** Projektanci-programiści mogą nie posiadać wystarczającej wiedzy technologicznej, aby sprawnie realizować postawione im zadania.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Zaproponowanie, zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń technologicznych dla projektantów-programistów; trzy jednodniowe szkolenia dla programistów powinny zostać zaplanowane, zorganizowane i przeprowadzone do końca lutego 2007 roku; szkolenia powinny obejmować następującą tematykę: tworzenie, konfigurowanie i testowanie aplikacji internetowych z wykorzystaniem Java Servlets (Java Struts); tworzenie, konfigurowanie i testowanie aplikacji okienkowych z wykorzystaniem Java Swing; szkolenie z Ksantypy: 1) przykładowa instalacja i konfiguracja podstawowej wersji systemu; 2) omówienie funkcjonalności systemu i podstawowych mechanizmów technologicznych wykorzystywanych w systemie, które są niezbędne w celu dalszego rozwoju oprogramowania (warstwa bazy danych, warstwa aplikacji: wekowa oraz administracyjna); szkolenie z Sokratesa: skrócone omówienie wycinka funkcjonalności systemu, który jest niezbędny i wykorzystywany w procesie rekrutacji (elementy schematu bazy danych, które będą wykorzystywane do współpracy z Ksantypą oraz instalacja i konfiguracja podstawowej wersji systemu).

## 6. Ryz6: Zorganizowanie i wyposażenie sali, w której projekt będzie realizowany

**Opis:** Żadna sala nie zostanie przydzielona do wykorzystania w projekcie; brak możliwości uzyskania upoważnień do odbioru kluczy do sali dla programistów oraz zespołu zarządzającego i wspomagającego projekt; brak jakiegokolwiek wyposażenia biurowego, które konieczne jest podczas realizacji projektu (stoły, krzesła, biurka, itp.); brak sprzętu komputerowego przeznaczonego dla projektu oraz brak dostępu do Internetu; brak funduszy wspomagających codzienną realizację przedsięwzięcia; brak zasilania sieciowego.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): N
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): N

**Proponowane rozwiązanie:** Dostępność i organizacja infrastruktury sali powinna zostać uzgodniona z Panem Henrykiem Słabolepszym; w celu uzyskania upoważnień należy zgłosić się do sekretariatu Instytutu Informatyki; fundusze przeznaczone na projekt zostały zaproponowane w budżecie projektu, który został zaaprobowany przez Komitet sterujący; brak dostępu do Internetu powinien zostać rozwiązany przez CZSK; brak zasilania należy zgłosić administracji budynku.

## 7. Ryz7: Szkolenia dla pracowników dziekanatów

**Opis:** Problemy z harmonogramowaniem szkoleń dla pracowników dziekanatów (ustalenie wspólnych terminów szkoleń dla wyznaczonych przez dziekanów osób z dziekanatów z 8 Wydziałów Politechniki Poznańskiej, za wyjątkiem Wydziału Architektury; mogą się pojawić problemy z frekwencją lub uwagą podczas szkoleń, gdy będą one organizowane w terminach popołudniowych, po godzinach pracy dziekanatów; rezerwacja sali wykładowej; przygotowanie materiałów szkoleniowych i ćwiczeniowych oraz skojarzonego z nimi środowiska; przydzielenie programistów do terminów szkoleń jako osób prowadzących szkolenia; przygotowane materiały mogą być niejasne lub niezrozumiałe).

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 15-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 15-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wszystkie kwestie organizacyjne powinny zostać rozwiązane na tydzień przed planowanymi terminami szkoleń przy współpracy z Katarzyną Małkowską, Wiktorem Targońskim, Jerzym Nawrockim, przedstawicielami dziekanatów oraz zespołem programistycznym.

## 8. Ryz8: Problemy z realizacją projektu

**Opis:** Projektanci-programiści są nieobecni w pracy lub nie pracują efektywnie przez dłuższy okres czasu, czego skutki powodują poważne opóźnienia, które mogą być trudne do nadrobienia w późniejszym okresie czasu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Stworzenie i wysłanie do Komitetu sterującego Raportu wyjątku; propozycja metod motywowania programistów; w ostateczności zatrudnienie dodatkowych programistów; uaktualnienie harmonogramu i planu kolejnej fazy wytwarzania systemu.

## 9. Ryz9: Problemy z komunikacją z Przedstawicielami klienta

**Opis:** Brak komunikacji pomiędzy zespołem a Reprezentantami klienta może prowadzić do niewłaściwego rozwoju projektu; po długiej przerwie w kontaktach Przedstawiciel klienta może stwierdzić, że wymagania nie zostały zdefiniowane wystarczająco precyzyjnie, co prowadzi do stworzenia niesatysfakcjonującego produktu i braku kontroli nad przedsięwzięciem.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Stworzenie i wysłanie do Komitetu sterującego Raportu wyjątku; propozycja metod motywowania Przedstawicieli klienta w celu większego zaangażowania w projekt.

## 10. Ryz10: Problemy z programistami

**Opis:** Podczas realizacji projektu niektórzy członkowie zespołu programistycznego mogą być nieosiągalni przez dłuższy czas z powodu poważnych problemów zdrowotnych lub innych zobowiązań.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Stworzenie i wysłanie do Komitetu sterującego Raportu wyjątku; propozycja metod motywowania programistów; przydzielenie zadań nieobecnego programisty pozostałym członkom zespołu programistycznego; w ostateczności zatrudnienie dodatkowych programistów.

## 11. Ryz11: Dostęp do sali

**Opis:** Utrudniony lub wręcz niemożliwy będzie dostęp do sali 426A.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Dostępność i organizacja infrastruktury sali powinna zostać uzgodniona z Panem Henrykiem Słabolepszym; w celu uzyskania upoważnień należy zgłosić się do sekretariatu Instytutu Informatyki.

## 12. Ryz12: Problemy z komputerami

**Opis:** Brak stanowisk roboczych (odpowiednich komputerów) dla projektantów-programistów, co uniemożliwia realizację projektu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 09-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 12-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Zakup sprzętu komputerowego (organizacja przetargu – duży nakład czasowy i organizacyjny) lub leasing.

## 13. Ryz13: Problemy organizacyjne związane z uzyskaniem odpowiednich informacji i danych

**Opis:** Uwzględnienie opóźnienia projektu skojarzonego z czasem przeznaczonym na uzyskanie danych lub informacji istotnych z punktu widzenia projektu w sposób formalny, zgodny z procedurami prawnymi wykorzystywanymi na Politechnice Poznańskiej (np.: upoważnienie dotyczące dostępu do danych osobowych).

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 03-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> B
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 03-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> N
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Należy zdobyć informacje o osobach posiadających odpowiednią wiedzę i możliwości pozwalające na rozwiązanie problemów organizacyjnych związanych z dostępem do informacji i danych; następnie należy skontaktować się z daną osobą i wykonać odpowiednie, proponowane przez tą osobę, czynności pozwalające rozwiązać zaistniały problem.

## 14. Ryz14: Sprecyzowanie specyfikacji wymagań

**Opis:** Trudność zbierania wymagań z wielu punktów widzenia, która prowadzi do wielokrotnych, iteracyjnych procesów ujednolicenia podejmowanych ustaleń.

<b>Autor:</b> Mirosław Ochodek	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 15-01-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 15-01-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Organizowanie wielu spotkań pomiędzy Analitykiem a zespołem konsultantów koordynującym projekt, w celu ujednolicenia zbioru wymagań skojarzonych z projektem.

## 15. Ryz15: Utrudniony kontakt z członkami zespołu

**Opis:** Spowodowany zestawem obowiązków służbowych (spotkania, wyjazdy, itp.), które są wykonywane niezależnie od udziału w projekcie Ksantypa2.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Stworzenie strony projektu, na której będą publikowane raporty ze spotkań zespołu (obejmujące istotne aspekty dyskusji poruszane na spotkaniu), nie później niż dwa tygodnie po dacie odbytego spotkania.

## 16. Ryz16: Spóźniona realizacja

**Opis:** Może się zdarzyć, że system zostanie oddany zbyt późno; konsekwencje byłyby bardzo poważne dla całej Uczelni.

<b>Autor:</b> Jerzy Nawrocki	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 05-12-2006	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 05-12-2006	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Zarządzanie i planowanie projektu tak, aby nie dopuścić do powstających opóźnień w jego realizacji.

## 17. Ryz17: Defekty

**Opis:** Pomimo testowania mogą pozostać w systemie błędy, które mogą się ujawnić w najmniej sprzyjających okolicznościach, co może doprowadzić do problemów podczas przeprowadzania rekrutacji.

<b>Autor:</b> Jerzy Nawrocki	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 05-12-2006	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 05-12-2006	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Wykonywanie testów akceptacyjnych oraz integracyjnych po każdym przyroście oraz testów akceptacyjnych finalnej wersji systemu; system przed wdrożeniem powinien uzyskać pozytywną aprobatę dotyczącą funkcjonalności i spełnialności oczekiwań zespołu koordynującego projekt

## 18. Ryz18: Wysokie koszty

**Opis:** Jeśli system miałby być zrealizowany szybko i dobrze, to będzie to związane z dość wysokimi kosztami jego realizacji.

<b>Autor:</b> Jerzy Nawrocki	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 05-12-2006	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 05-12-2006	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> N
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** N

**Proponowane rozwiązanie:** Ponowne przeprowadzenie procedury (ponowny przydział zadań i szacowanie pracochłonności) przygotowania budżetu i jego przedstawienie Komitetowi sterującego do zatwierdzenia.

## 19. Ryz19: Problemy z wdrożeniem

**Opis:** Brak możliwości sprzętowych i organizacyjnych powodujących pojawienie się nieprzewidzianych problemów podczas wdrożenia systemu (brak odpowiednich komputerów – serwer WWW, serwer bazy danych oraz oprogramowania, które pozwolą na zapewnienie dobrze zabezpieczonej architektury systemu w sieci Politechniki Poznańskiej).

<b>Autor:</b> Tomasz Kokowski	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> N

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Wszelkie problemy związane z kwestią wdrożenia powinny zostać rozwiązane przy współpracy CZSK, reprezentowanego przez Pana Tomasza Kokowskiego, i Komitet sterujący projektem Ksantypa2.

## 20. Ryz20: Brak propozycji właściwych osób na stanowiska administratora bazy danych i serwisu WWW

**Opis:** Brak nadzoru nad systemem w okresie od wdrożenia do końca rekrutacji może stać się przyczyną trudnych do rozwiązania problemów.

<b>Autor:</b> Tomasz Kokowski, Wiktor Targoński	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 10-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> N

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Osobę na stanowisko administratora WWW powinien zaproponować Pan Tomasz Kokowski, natomiast osobę na stanowisko administratora bazy danych powinien zaproponować Pan Wiktor Targoński, najpóźniej do końca kwietnia 2007 roku.

## 21. Ryz21: Przeciążenie serwera podczas procesu rekrutacji

**Opis:** Powodowane połączeniem z jednej strony niewystarczającej platformy sprzętowo-programowej, na której zostanie uruchomiony system, a z drugiej strony natłokiem kandydatów próbujących się zapisać w tym samym momencie na wymarzone kierunki studiów z wykorzystaniem systemu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): N
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Serwer rozwojowy powinien posiadać odpowiednią moc obliczeniową; powinny zostać zaproponowane i wdrożone przez administratora bazy danych odpowiednie mechanizmy logowania i wykonywania kopii zapasowej bazy danych.

## 22. Ryz22: Brak wsparcia i zaangażowania Klienta w kontaktach z jednostkami wchodzącymi w skład Politechniki Poznańskiej

**Opis:** Pomoc w zorganizowaniu mechanizmu otrzymywania plików operacji bankowych z kwestury; wprowadzenie ograniczeń dotyczących sposobu definiowania rekrutacji, aby był on stały i spójny dla wszystkich wydziałów Politechniki Poznańskiej korzystających z systemu Ksantypa2.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): N
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Komitet sterujący wraz z Władzami Uczelni powinni zaproponować odpowiednie rozporządzenia opisujące spójne ograniczenia dotyczące sposobu definiowania rekrutacji, które powinny zostać wdrożone przez Wydziały korzystające z systemu internetowej rekrutacji; wyznaczyć osobę odpowiedzialną za współpracę z zespołem tworzącym system Ksantypa2 w celu formalnego rozwiązania problemów organizacyjnych istotnych z punktu widzenia realizacji systemu.

## 23. Ryz23: Spotkanie z przedstawicielami Uniwersytetu Łódzkiego może nie dojść do skutku

**Opis:** Organizacja spotkania wiąże się z następującymi problemami: trudno zdefiniować pasujący termin wszystkim członkom zespołu i przedstawicielom Uniwersytetu Łódzkiego przeznaczony na spotkanie, gdyż wszystkie zaangażowane osoby mogą mieć inne zobowiązania zawodowe; jeżeli ustalony termin nie będzie akceptowalny przez wszystkich uczestników spotkania może się okazać, że osoby istotne z punktu widzenia projektu na spotkaniu się nie pojawią; rezerwacja sali wykładowej.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 14-12-2006	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): N
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 04-01-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wszystkie kwestie organizacyjne powinny zostać rozwiązane na tydzień przed planowanym terminem spotkania; należy wybrać termin, który zostanie zaaprobowany przez wszystkie osoby zaangażowane w projekt, których obecność na spotkaniu jest niezbędna; kwestię dostępności sali należy rozwiązać przy współpracy z Katarzyną Małkowską oraz sekretariatem WliZ.

## 24. Ryz24: Brak uczestnictwa członków zespołu w spotkaniach projektowych

**Opis:** Sytuacja bardzo niebezpieczna, gdyż prowadzi do konfliktów i nieporozumień w zespole na tle koncepcji realizowanego systemu, które mogą w znaczący sposób obniżyć poziom współpracy w zespole i przyczynić się do rosnącego braku zadowolenia oraz malejącego zaangażowania w prace projektowe.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 05-01-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 30-01-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Należy ustalać terminy spotkań projektowych w taki sposób, aby odpowiadały one, jeśli nie wszystkim, to jak największej liczbie członków zespołu; propozycja metod motywowania członków zespołu do brania udziału w spotkaniach projektowych.

## 25. Ryz25: Przygotowanie się do spotkania z przedstawicielami Uniwersytetu Łódzkiego może się okazać niewystarczające

**Opis:** Przygotowanie uogólnionej specyfikacji wymagań funkcjonalnych tworzonego systemu z podziałem na wymagania krytyczne i opcjonalne; mogą się pojawić problemy (ustalenie źródła, czasu i kosztu przekazania) z pozyskaniem dokumentacji technicznej i użytkownika systemów REKRUTACJA i Ksantypa, które są wymagane w celu dokonania porównania tych systemów (w oparciu o ogólną listę wymagań, która powinna zostać zdefiniowana wcześniej) oraz przygotowania zestawu pytań, które powinny być poruszone podczas spotkania z przedstawicielami Uniwersytetu Łódzkiego.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 14-12-2006	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 04-01-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> N
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Dokładna analiza funkcjonalności potrzebnej podczas rekrutacji na Politechnice Poznańskiej; porównanie obu systemów i zidentyfikowanie braków w obecnym systemie Ksantypa na podstawie systemu REKRUTACJA; w celu uzyskania dokumentacji technicznej i użytkownika kontakt z przedstawicielami Uniwersytetu Łódzkiego; przygotowanie się do spotkania powinno zakończyć się przynajmniej dwa dni przed datą spotkania.

## 26. Ryz26: Nierealny przydział zadań do członków zespołu

**Opis:** Zdefiniowany przydział zobowiązań dla członków zespołu może się okazać nieadekwatny do istniejących w rzeczywistości możliwości czasowych i ograniczeń finansowych skojarzonych z prowadzonym przedsięwzięciem.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 09-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 12-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Przesłanie członkom zespołu listy przydzielonych im zadań; modyfikacja zadań na podstawie wypowiedzi zainteresowanego; branie pod uwagę zdania i wszelkich uwag dotyczących przydzielonych zadań osób, których one dotyczą; w ostateczności ponowne zdefiniowanie zadań i ich przydzielenie do członków zespołu.

## 27. Ryz27: Niewłaściwe dokumentowanie spotkań projektowych

**Opis:** Raporty opisujące kluczowe fragmenty dyskusji toczącej się na spotkaniach projektowych są niekompletne, przekazują mijające się z prawdą ustalenia lub są przekazywane członkom zespołu później niż dwa tygodnie po terminie, w którym odbyło się spotkanie, którego dotyczy tworzony raport.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 05-01-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 30-01-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Raport powinien być stworzony najlepiej jeszcze tego samego dnia, zaraz po odbyciu spotkania; jeśli jest to niemożliwe to powinien powstać jak najszybciej, aby najistotniejsze kwestie nie zostały w nim pominięte; zaleca się, aby każdy raport był dodatkowo sprawdzany przynajmniej przez jedną osobę, która również brała udział w spotkaniu.

## 28. Ryz28: Niepoprawnie zdefiniowana notka informacyjna dla kandydatów, która powinna zostać opublikowana na stronie głównej

**Opis:** Notka informacyjna dla kandydatów jest nieczytelna, niezrozumiała, niekompletna, niezgodna z obowiązującymi postanowieniami prawnymi dotyczącymi procesu rekrutacji lub nie została zaakceptowana przez znaczącą większość członków zespołu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 09-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 16-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Notka informacyjna powinna zostać rozesłana do wszystkich członków zespołu przed jej opublikowaniem; wszelkie uwagi powinny zostać naniesione; notka musi zostać zaakceptowana przez większość członków zespołu.

## 29. Ryz29: Opóźnienie związane z procesem uspoźniania danych ze zdecentralizowanych instancji systemu dziekanatowego Sokrates znajdujących się na 8 Wydziałach (z wyjątkiem Wydziału Architektury)

**Opis:** Architektura systemu Ksantypa2, która została zaakceptowana przez zespół projektowy, zakłada istnienie scentralizowanej bazy danych, w której będą przechowywane uspoźnione dane z tabel słownikowych instancji Wydziałowych systemów Sokrates, w celu dokonania poprawnego eksportu kandydatów zakwalifikowanych z systemu Ksantypa2 do odpowiedniej instancji Wydziałowej systemu Sokrates; proces pozyskania danych z zeszłorocznej rekrutacji, a następnie uspoźnienia tabel słownikowych może okazać się bardzo czasochłonnym zadaniem (dostęp do danych mogą posiadać jedynie osoby upoważnione – ustawa o ochronie danych osobowych), które może istotnie wpływać na dalszą realizację przedsięwzięcia generując krytyczne opóźnienie.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Pozyskanie danych ze wszystkich dziewięciu instancji wydziałowych systemu Sokrates, jeśli nie pełnych, to przynajmniej danych zanonimizowanych; dane zawarte w słownikach, które powinny zostać uspołnione nie mogą być danymi zanonimizowanymi; pozyskanie danych przy współpracy z Panem Prorektorem Tomaszem Łodygowskim, Wiktorem Targońskim, Andrzejem Tadychem, Markiem Gosławskim oraz Tomaszem Kokowskim.

### 30. Ryz30: Szkolenie technologiczne dla programistów może się okazać niewystarczające

**Opis:** Wynika ze zbyt szerokiego zakresu tematycznego obejmującego przeprowadzane szkolenie.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Przeprowadzenie dodatkowych szkoleń; konsultacje ze specjalistami/członkami zespołu w danej dziedzinie technologicznej; dodatkowe, samodzielne douczenie się technologii przez programistów.

### 31. Ryz31: Brak zasobów wymaganych w celu realizacji szkolenia dla programistów

**Opis:** Ustalenie terminów; rezerwacja sali; przygotowanie materiałów szkoleniowych i ćwiczeniowych oraz skojarzonego z nimi środowiska; zorganizowanie osób podejmujących się przeprowadzenia szkolenia.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wyznaczenie osób prowadzących szkolenia i ustalenie z nimi zakresu szkolenia; ustalenie terminów szkoleń odpowiednich dla wszystkich zainteresowanych osób; przygotowanie infrastruktury przy współpracy z Katarzyną Małkowską, sekretariatem WliZ oraz opiekunami sal.

### 32. Ryz32: Programiści nie wykonali przydzielonych zadań ćwiczeniowych

**Opis:** Próba rozwiązania dostarczonych zadań jest dobrym sposobem na zapoznanie się z nową technologią i wprowadzenia do szkolenia – na szkoleniu mogą być poruszane konkretne problemy i rozwiązania, a nie teoretyczne dywagacje.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wyegzekwowanie wykonania zadań poprzez sprawdzenie ich wyników przed szkoleniem.

### 33. Ryz33: Proces instalacji i konfiguracji lokalnego środowiska pracy programistów może trwać dłużej niż przewidywano

**Opis:** Spójna konfiguracja wielu narzędzi i systemów, które są wykorzystywane w procesie rozwijania systemu Ksantypa, może być bardzo czasochłonna; brak poprawnie skonfigurowanego środowiska może prowadzić do utraty danych, kodu źródłowego rozwijanej aplikacji i mieć negatywny wpływ na wygodę oraz szybkość realizacji poszczególnych zadań.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 27-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 02-03-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Przygotowanie instrukcji konfiguracji środowiska pracy przez Kierownika przedsięwzięcia oraz osoby prowadzące szkolenia; sprawdzenie poprawności konfiguracji narzędzi przed przystąpieniem do realizacji zadań projektu.

### 34. Ryz34: Niedostępność serwera rozwojowego podczas wytwarzania systemu

**Opis:** Brak serwera na Politechnice Poznańskiej, który mógłby być wykorzystywany podczas realizacji projektu; brak odpowiedniej konfiguracji sprzętowej i oprogramowania pozwalającego na właściwą realizację projektu; brak kontaktu z administratorem serwera, który nie udostępnił członkom zespołu instrukcji pozwalającej na szybką i poprawną konfigurację dostępu do serwera rozwojowego.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 05-03-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 09-03-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): N
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Zakup serwera rozwojowego (rozwiązanie wymagające nakładów finansowych; rozpisanie przetargu – zajmuje dużo czasu); propozycja metod motywowania administratora serwera; kontakt z CZSK reprezentowanym przez Tomasza Kokowskiego w celu przygotowania serwera rozwojowego.

### 35. Ryz35: System Ksantypa2 nie może być zabezpieczony przed utratą zasilania lub dostępu do sieci Internet

**Opis:** W wyniku zaistniałej sytuacji kandydaci nie będą mogli korzystać z systemu i powstanie chaos dezinformacyjny.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): N
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** W przypadku utraty zasilania należy skontaktować się z administratorem budynku, a w przypadku utraty dostępu do sieci Internet należy skontaktować się z CZSK reprezentowanym przez Tomasza Kokowskiego.

### 36. Ryz36: Zaproponowane mechanizmy tworzenia kopii zapasowych i śledzenia serwera bazy danych mogą okazać się niewystarczające

**Opis:** Wdrożone mechanizmy mogą nie uwzględniać specyfiki realizowanego systemu i mogą okazać się tragiczne w skutkach podczas procesu rekrutacji.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Wszelkie mechanizmy tworzenia kopii zapasowych i śledzenia serwera bazy danych powinny zostać ustalone i przeprowadzone przy współpracy z CZSK oraz administratorem bazy danych.

### 37. Ryz37: Opóźnienie związane z kolejno realizowanymi zadaniami mogą się sumować

**Opis:** Wynikiem zaistniałej sytuacji może być brak czasu na realizację wszystkich zadań przewidzianych w projekcie.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Nie należy dopuszczać do przedłużania się realizacji konkretnych zadań, aby ich czasy nie sumowały się; powinien zostać dokładnie przemyślany, zanalizowany i przygotowany harmonogram przedsięwzięcia i plany kolejnych przyrostów.

### 38. Ryz38: Długotrwały brak kontaktu z członkami zespołu zarządzającego lub koordynującego projekt

**Opis:** Podczas realizacji projektu niektórzy członkowie zespołu zarządzającego lub koordynującego mogą być nieosiągalni przez dłuższy czas z powodu poważnych problemów zdrowotnych lub innych zobowiązań.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): N
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wyznaczenie godzin konsultacji; kontakt drogą pozwalającą na wyjaśnianie zaistniałych sytuacji (mail, telefon, itp.); jeśli to możliwe, to zaangażowanie kilku konsultantów z danej gałęzi wiedzy dziedzinowej; rozpropagowywanie, na tyle ile to jest możliwe, wiedzy dziedzinowej pomiędzy członków zespołu; w ostateczności zatrudnienie potrzebnego konsultanta lub członka zespołu zarządzającego.

### 39. Ryz39: Uprzedzenie do systemu osób z dziekanatu wynikające z braku informacji

**Opis:** Niedomówienia, brak kompleksowej informacji, błędne informacje przekazywane przez osoby trzecie, własne oczekiwania.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Przekazanie kompleksowej informacji osobom z dziekanatu bezpośrednio przez kierownictwo przedsiębiorstwa; pełen dostęp do dokumentacji projektu na stronie internetowej projektu; przygotowanie szkoleń dla osób z dziekanatu.

### 40. Ryz40: Niezrozumiałe lub nieczytelne materiały informacyjne przeznaczone dla kandydatów i na szkolenia z przedstawicielami dziekanatów

**Opis:** W wyniku pojawiają się problemy i chaos dezinformacyjny, powodujący wiele niepotrzebnych telefonów i maili z pytaniami, związany z korzystaniem z systemu Ksantypa2.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Umieszczenie zaakceptowanej przez wszystkich członków zespołu materiałów informacyjnych na stronie Politechniki Poznańskiej z informacją dla kandydatów; przygotowanie „centrum” udzielającego kandydatom informacji w sprawie rekrutacji; pełen dostęp do dokumentacji projektu oraz szkolenia dla przedstawicieli dziekanatu.

### 41. Ryz41: Nieczytelne opisy w serwisie internetowym systemu

**Opis:** Informacje opisujące pewne aspekty procesu rekrutacji wspomagające korzystających z systemu kandydatów mogą być nieczytelne lub niezrozumiałe.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wszystkie opisy powinny zostać sprawdzone przede wszystkim przez Katarzynę Małkowską oraz przez Wiktora Targońskiego, Piotra Miklosika i Tomasza Kokowskiego pod względem czytelności i jasności informacji w nich zawartych.

### 42. Ryz42: Artefakty związane z przyrostem nie pojawiają się planowo

**Opis:** Dla każdego przyrostu realizowanego w trakcie przedsięwzięcia powinien zostać utworzony *Plan realizacji przyrostu*; każdy przyrost powinien zakończyć się *Raportem realizacji przyrostu* zawierającym informacje, które zadania udało się zrealizować w całości, a których nie udało się ukończyć, co w efekcie spowodowało zmodyfikowanie harmonogramu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Jak najszybsze przygotowanie artefaktów; propozycja metod motywowania kierownictwa przedsięwzięcia do szybszej i skuteczniejszej pracy.

#### 43. Ryz43: Długotrwałe ustalenie ścieżki realizacji projektu

**Opis:** Trudność w podjęciu decyzji wynika z licznego grona uczestników projektu; każdy członek zespołu posiada własne wyobrażenie systemu, który powinien zostać zrealizowany; wybrana ścieżka realizacji ma formę kompromisu oczekiwań większości członków zespołu, który może zostać osiągnięty w trakcie wielu spotkań projektowych; wypracowywanie kompromisu oczekiwań jest problemem trudnym, który może się przedłużać wpływając niekorzystnie na opóźnienie przedsięwzięcia.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 14-12-2006	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 30-01-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wysłuchanie wszystkich członków zespołu; ustalenie kompromisu i wspólne podjęcie decyzji; ustalenie ostatecznego, nieprzekraczalnego terminu podjęcia decyzji, co do ścieżki realizacji projektu.

#### 44. Ryz44: Długotrwały problem braku komunikacji między Analitykiem a Konsultantami

**Opis:** Wynikiem zaistniałej sytuacji jest opóźnienie projektu spowodowane przedłużającym się procesem ustalania specyfikacji wymagań realizowanego systemu, który jest spowodowany obciążeniem zawodowym osób zaangażowanych w projekt.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 01-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 01-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Ustalenie godzin konsultacji; organizacja spotkań Analityka i Konsultantów dokonywana przez kierownictwo projektu; wykorzystanie innych środków komunikacyjnych (mail, telefon, itp.).

#### 45. Ryz45: Nieakceptowana propozycja budżetu

**Opis:** Zdefiniowane koszty mogą się okazać zbyt wysokie dla Klienta, który podejmuje decyzję o realizacji projektu; zdefiniowane uposażenie finansowe osób zaangażowanych w projekt może się okazać niewystarczające w porównaniu do zobowiązań wynikających z udziału w przedsięwzięciu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 07-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> W
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 16-02-2007	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Przygotowanie budżetu realnego do przyjęcia; negocjacje z członkami zespołu w celu ustalenia odpowiednich stawek godzinowych za wykonywanie przydzielonych im zadań; w ostateczności odstąpienie od części przydzielonych zadań (przekazanie ich innej osobie) w celu odciążenia z obowiązków.

**46. Ryz46: Nierealny i nieakceptowany harmonogram przedsięwzięcia**

**Opis:** Pojawienie się krytycznych dla projektu opóźnień, które mogą powodować odwołanie w czasie realizacji niektórych zadań, a w najgorszym przypadku spowodować, że niektóre zadania nie zostaną zrealizowane.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 07-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-03-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Dokładna analiza zadań oraz uaktualnienie realizowanego harmonogramu przy uwzględnieniu aktualnych ograniczeń związanych z wytwarzaniem oprogramowania i dostępnością zasobów ludzkich.

**47. Ryz47: Uzyskany wycinek zanonimizowanych danych, zabezpieczonych przed niekontrolowanym dostępem osób nieupoważnionych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych, z instancji wydziałowych Sokratesów może się okazać niewystarczający**

**Opis:** Negatywny wpływ (mogą się pojawić błędy i niespójności, które zostałyby wyeliminowane w momencie dostępu do danych pełnych) na proces projektowania, tworzenia i testowania mechanizmów ujednolicania danych z tabel słownikowych oraz wymiany danych pomiędzy instancjami wydziałowymi systemu Sokrates oraz systemem Ksantypa2 (import informacji dotyczących naborów z Sokratesa do Ksantypa2; eksport danych kandydatów zakwalifikowanych, którzy wprowadzili poprawnie dane, wybrali kierunki, zapłacili opłatę rekrutacyjną i przydzielili ją do wybranych kierunków).

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Jak najlepsze wykorzystanie dostępnych danych; uzyskanie upoważnienia, a tym samym dostępu do pełnych danych z instancji wydziałowych Sokratesów przy współpracy z Panem Prorektorem Tomaszem Łodygowskim, Wiktorem Targońskim, Andrzejem Tadychem, Markiem Goślowskim oraz Tomaszem Kokowskim.

**48. Ryz48: Brak bezpośredniego dostępu do danych zabezpieczonych przed niekontrolowanym dostępem osób nieupoważnionych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych**

**Opis:** Jedyną możliwością uzyskania bezpośredniego dostępu do danych jest uzyskanie upoważnienia Jego Magnificencji Rektora dla konkretnych osób zaangażowanych w projekcie.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Jak najszybsze uzyskanie upoważnienia, a tym samym dostępu do pełnych danych z instancji wydziałowych Sokratesów przy współpracy z Panem Prorektorem Tomaszem Łodygowskim, Wiktorem Targońskim, Andrzejem Tadychem, Markiem Goślowskim oraz Tomaszem Kokowskim.

**49. Ryz49: Proces ubiegania się o upoważnienia jest czasochłonny**

**Opis:** Ze względu na formalne aspekty, którą muszą być zrealizowane (np.: szkolenia z zakresu znajomości ustawy o ochronie danych osobowych i wiążących się z nią ograniczeń), przed uzyskaniem stosownego dokumentu, proces uzyskiwania upoważnień może powodować znaczące opóźnienie w realizacji projektu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> W
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> N

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** Zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń z zakresu znajomości ustawy o ochronie danych osobowych przy współpracy z Andrzejem Tadychem, Markiem Gosławskim oraz Tomaszem Kokowskim.

**50. Ryz50: Szacowanie pracochłonności projektu może się okazać zbyt optymistyczne**

**Opis:** Czas przeznaczony na realizację przedsięwzięcia okaże się zbyt krótki na zrealizowanie wszystkich planowych zadań, biorąc pod uwagę dostępne zasoby, aktualny etap realizacji projektu i aktualne opóźnienie.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 30-01-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-03-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** P

**Proponowane rozwiązanie:** W przypadku zbyt krótkiego czasu na zrealizowanie wszystkich planowych zadań należy zrezygnować z mniej istotnych zadań, które w znaczący sposób nie wpłyną na ograniczenie funkcjonalności systemu; zatrudnienie dodatkowych programistów.

**51. Ryz51: Nie zostanie zdefiniowany mechanizm codziennego przekazywania pliku operacji bankowych przez wyznaczoną osobę w Kwesturze Politechniki Poznańskiej dla administratora systemu Ksantypa2**

**Opis:** Mechanizm portfela wirtualnego w systemie Ksantypa2 będzie poprawnie działał w momencie, gdy administrator systemu będzie codziennie uzyskiwał aktualny plik operacji bankowych i importował operacje wpłat rekrutacyjnych kandydatów do portfela wirtualnego systemu Ksantypa2; w przeciwnym razie kandydaci nie będą mogli kwalifikować się do wybranych przez siebie kierunków studiów.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Komitet sterujący wraz z Władzami Uczelni powinni zaproponować odpowiednie rozporządzenia opisujące mechanizm codziennego przekazywania pliku operacji bankowych administratorowi systemu Ksantypa2, który powinien zostać wdrożony przez Wydziały korzystające z systemu internetowej rekrutacji; wyznaczyć osobę z kwestury odpowiedzialną za współpracę z zespołem tworzącym system Ksantypa2 w celu formalnego rozwiązania problemów organizacyjnych istotnych z punktu widzenia realizacji systemu.

## 52. Ryz52: Sprzęt komputerowy (komputery programistów, serwer rozwojowy oraz wdrożeniowy) jest zawodny i może ulec uszkodzeniu zarówno podczas wytwarzania oprogramowania jak i podczas realizowanego procesu rekrutacji

**Opis:** W wyniku utracone mogą zostać istotne dane i lokalnie ścieżki rozwojowe realizowanego systemu; czas potrzebny na usunięcie problemów powodowanych przez zaistniałą awarię może być długi.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Wykonywanie kopii zapasowej danych i tworzonego systemu; zakup nowego sprzętu, leasing lub dostarczenie przez Uczelnie zapasowych komputerów/serwerów na czas naprawy uszkodzonego sprzętu komputerowego.

## 53. Ryz53: Funkcjonalność systemu jest realizowana przez kilku programistów jednocześnie

**Opis:** Każdy programista pracuje na lokalnej kopii systemu prowadząc swoją własną ścieżkę rozwojową tworzonego systemu; po dłuższym okresie czasu próba zintegrowania tych ścieżek ponownie w jedno rozwiązanie może powodować wiele problemów i błędów, których rozwiązywanie prowadzić będzie do krytycznego opóźnienia projektu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Wykorzystywanie narzędzia do wersjonowania Subversion (SVN); częste integracje i testy akceptacyjne kodu tworzonego systemu.

## 54. Ryz54: Nie zostanie zorganizowany mechanizm nadawania numerów kont kandydatom uczestniczącym w rekrutacji

**Opis:** Istotny problem będzie miał miejsce, gdy Kwestura Politechniki Poznańskiej nie wystąpi do banku o udostępnienie mechanizmu podkont, który będzie wykorzystywał system Ksantypa2 podczas generowania numeru konta opłaty rekrutacyjnej dla każdego kandydata biorącego udział w internetowej rekrutacji.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Komitet sterujący wraz z Władzami Uczelni powinni zaproponować odpowiednie rozporządzenia opisujące mechanizm podkont, który powinien zostać wdrożony przez Kwesturę; wyznaczyć osobę z kwestury odpowiedzialną za wystąpienie do banku z wnioskiem o stworzenie mechanizmu podkont dla Politechniki Poznańskiej.

## 55. Ryz55: Niespójność instancji dotyczących naborów pomiędzy systemem Ksantypa2 a instancjami wydziałowymi systemu Sokrates

**Opis:** Wynika z faktu, iż informacje o naborach w instancjach wydziałowych systemu Sokrates nie zostaną przygotowane na czas (przed konkretnym dniem przeznaczonym na import tych danych z Sokratesów do systemu Ksantypa2) lub dane te będą modyfikowane w wydziałowych instancjach systemu Sokrates podczas trwania rekrutacji (po dniu importu do systemu Ksantypa2).

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Komitet sterujący wraz z Władzami Uczelni powinni zaproponować odpowiednie rozporządzenia opisujące spójne ograniczenia dotyczące sposobu i czasu definiowania rekrutacji (nabory), które powinny zostać wdrożone przez Wydziały korzystające z systemu internetowej rekrutacji; pełne i ostateczne przygotowanie danych dotyczących rekrutacji przez wyznaczoną osobę z dziekanatu powinno zostać wykonane przed momentem importu danych do systemu Ksantypa2; wprowadzenie ograniczenia dotyczącego niemodyfikowania danych dotyczących uprzednio zdefiniowanych i zaimportowanych naborów podczas trwania rekrutacji.

## 56. Ryz56: Import pliku operacji bankowych może się zakończyć niepowodzeniem

**Opis:** Z powodu błędnego formatu wejściowego, niespójności danych zawartych w pliku lub nieprzewidzianego wcześniej błędu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): P	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Dostarczenie przez kwesturę pliku operacji bankowych o poprawnym formacie; dokładne przetestowanie mechanizmu importu pliku operacji bankowych przed wdrożeniem systemu rekrutacji.

## 57. Ryz57: Niezgodność z rozporządzeniem w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych wydanym przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 29 kwietnia 2004 roku

**Opis:** System nie spełni kryteriów akceptacji, jeżeli nie będzie zgodny z powyżej zdefiniowanym rozporządzeniem.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): N
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Dostarczenie odpowiedniego rozporządzenia przez Andrzeja Tadycha i Marka Gosławskiego; sprawdzenie zgodności systemu z rozporządzeniem w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych przez Andrzeja Tadycha, Marka Gosławskiego oraz Tomasza Kokowskiego.

## 58. Ryz58: Zapotrzebowanie technologiczne, sprzętowe i osobowe związane z wdrożeniem mogą nie zostać spełnione

**Opis:** Brak świadomości wysokich kosztów, które muszą zostać poniesione przez Klienta (zakup lub przekazanie sprzętu wykorzystywanego w celu utworzenia bezpiecznej architektury wdrażanego systemu; utworzenie stanowiska administratora systemu Ksantypa2 – serwer bazy danych oraz serwer WWW; przeszkolenie zatrudnianych pracowników w zakresie aspektów prawnych i bezpieczeństwa wykorzystywanych na Politechnice Poznańskiej).

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): P

**Proponowane rozwiązanie:** Zawarcie zapotrzebowania sprzętowego oraz zasobów ludzkich w budżecie projektu, który powinien zostać zaakceptowany przez Pana Prorektora Tomasza Łodygowskiego; wyznaczenie przez Władze Uczelni kompetentnych osób w celu przeprowadzenia szkoleń w zakresie aspektów prawnych i bezpieczeństwa wykorzystywanych na Politechnice Poznańskiej; zaproponowanie i wdrożenie architektury systemu przez CZSK (o ile są wymagane przetargi związane ze sprzętem oraz instalacja i konfiguracja oprogramowania).

## 59. Ryz59: Kawiarenki internetowe na 8 Wydziałach Politechniki Poznańskiej nie zostaną utworzone przed rozpoczęciem rekrutacji

**Opis:** Świadomość faktu, że każdy wydział współpracujący z systemem Ksantypa2 powinien posiadać wyselekcjonowane pomieszczenie (salę), w której znajdować się będzie wystarczająca ilość sprzętu komputerowego (przynajmniej 3 stanowiska) skonfigurowanego w sposób pozwalający na korzystanie z Internetu; sala ta będzie wykorzystywana przez kandydatów, którzy pojawiają się w dziekanacie z dokumentami papierowymi; pracownik dziekanatu wyselekcjonowany do współpracy z systemem Ksantypa2 po odpowiednim przeszkoleniu, które odbędzie się przed rozpoczęciem rekrutacji, może pomóc kandydatowi w pomyślnym przebrnięciu przez proces złożenia elektronicznego podania na wymarzony kierunek studiów na Politechnice Poznańskiej; w przeciwnym razie pracownik dziekanatu będzie sam wprowadzał dane kandydata.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje** (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące): Ś

**Proponowane rozwiązanie:** W przypadku braku kawiarenek internetowych pracownicy dziekanatu będą zmuszeni do przyjmowania podań kandydatów, którzy zjawiają się osobiście na Uczelni z papierowymi wersjami podań, a następnie samodzielnego wprowadzenia danych kandydatów (tak jak to miało miejsce dotychczas) do systemu Ksantypa2; zorganizowanie kawiarenek internetowych przy współpracy z dziekanatami wydziałów oraz Władzami Uczelni.

## 60. Ryz60: System Ksantypa2 nie jest wystarczająco dobrze zabezpieczony

**Opis:** Podczas procesu rekrutacji pozwala na niekontrolowany dostęp do danych przechowywanych w systemie oraz na niekontrolowany sposób wykorzystywania udostępnianych przez system usług w celu skopiowania lub zniszczenia składowanych w systemie danych.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia</b> (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie): Ś
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Status</b> (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty): Z
<b>Typ</b> (Biznesowy/Projektu/Wydania): B	

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Problem zabezpieczenia dostępu do danych systemu Ksantypa2 powinien zostać rozwiązany przez CZSK reprezentowanym przez Tomasza Kokowskiego przy współpracy z członkami zespołu Ksantypa2.

## 61. Ryz61: Utrata informacji podczas importu danych (nabory) i eksportu danych (zakwalifikowani kandydaci)

**Opis:** Podczas niewłaściwie przeprowadzonego importu, danych o naborach do systemu Ksantypa2 z systemu Sokrates lub eksportu danych dotyczących zakwalifikowanych kandydatów z systemu Ksantypa2 do systemu Sokrates, dane mogą ulec zniszczeniu lub zagubieniu częściowemu lub całkowitemu.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> P	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** D

**Proponowane rozwiązanie:** Pełen dostęp do danych i struktur baz danych instancji wydziałowych Sokratesów; dokładne przetestowanie operacji importowania i eksportowania danych o naborach i danych kandydatów.

## 62. Ryz62: Niedostosowanie oraz niezgodność z wymaganiami i oczekiwaniami Klienta

**Opis:** System nie będzie spełniał wymagań funkcjonalnych i poza-funkcjonalnych uzgodnionych z Klientem.

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Częste kontakty z Klientem w celu zbierania wymagań oraz prezentowania postępów pracy, aby Klient mógł dokonać weryfikacji spełnialności swoich wymagań funkcjonalnych oraz poza-funkcjonalnych.

## 63. Ryz63: Sprzęt wymagany w projekcie (serwer rozwojowy oraz serwery wdrożeniowe: WWW i bazy danych), o ile będzie taka potrzeba, może nie zostać zakupiony na czas

**Opis:** Przetarg ogłoszony na sprzęt może się przedłużyć (np.: wetowanie warunków przetargów przez kontrahentów).

<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Właściciel:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik
<b>Data identyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo</b>
<b>Data ostatniej modyfikacji:</b> 13-02-2007	<b>wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):</b> Ś
<b>Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):</b> B	<b>Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):</b> Z

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Problem powinien zostać rozwiązany przez CZSK reprezentowanym przez Tomasza Kokowskiego oraz Władze Uczelni; dostarczenie zapasowych serwerów w celu prowadzenia przedsięwzięcia oraz wdrożenia systemu na czas w celu przeprowadzenia rekrutacji.

#### **64. Ryz64: Instancje wydziałowe Sokratesów nie będą stosowały filtra związanego z importem operacji bankowych**

**Opis:** Mechanizm eksportu zakwalifikowanych kandydatów z systemu Ksantypa2 do instancji wydziałowych systemu Sokrates pozwala na tworzenie rekordów związanych z wpłatami rekrutacyjnymi; pojawiają się problemy, jeżeli w trakcie importu rekordów kandydata w systemie Sokrates będą już utworzone rekordy określające opłatę rekrutacyjną tego kandydata.

---

**Autor:** Maciej Antczak, Grzegorz Palik  
**Data identyfikacji:** 13-02-2007  
**Data ostatniej modyfikacji:** 13-02-2007  
**Typ (Biznesowy/Projektu/Wydania):** B

---

**Właściciel:** Maciej Antczak, Grzegorz Palik  
**Prawdopodobieństwo wystąpienia (Bardzo wysokie/Wysokie/Średnie/Niskie):** Ś  
**Status (Nowy/Zawarty w planie/Pominięty):** Z

---

**Konsekwencje (Dramatyczne/Poważne/Średnie/Nieznaczące):** Ś

**Proponowane rozwiązanie:** Komitet sterujący wraz z Władzami Uczelni powinni zaproponować odpowiednie rozporządzenie opisujące stosowanie filtra związanego z importem operacji bankowych, który powinien zostać wdrożony przez Wydziały korzystające z systemu internetowej rekrutacji; przygotowanie i ustawienie filtra w instancjach wydziałowych Sokratesów przez Bartosza Bębla i Wiktora Targońskiego.

\*\*\*\*\* KONIEC DOKUMENTU \*\*\*\*\*