## LISTA KONTROLNA OCENY ERGONOMICZNEJ INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA

## OPRACOWANA NA PODSTAWIE LISTY KONTROLNEJ RAVDENA – JOHNSONA

Produkt:	Gra mobilna (Galaxy Space)
Oceniający:	Bartłomiej Lipiec
Data:	20.05.2021

## Część 1: Klarowność wizualna

Informacje wyświetlane na ekranie powinny być przejrzyste, dobrze zorganizowane, jednoznaczne i czytelne.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy informacje wydają się być logicznie zorganizowane na ekranie?	X			
2. Kiedy użytkownik wprowadza informacje na ekran, czy jest jasne gdzie informacja powinna być wprowadzona?	х			
3. Czy informacje podane na ekranie są ogólnie łatwe do oglądania i czytania?	X			
4. Czy strony są wyświetlane w logicznej kolejności podczas nawigacji między stronami?	X			
5. Czy symbole i ikony są czytelne i zrozumiałe?	X			
6. Czy na ekranie łatwo jest odnaleźć wymagane informacje?	X			
7. Czy jasne kolory są wyświetlane na ciemnym tle i na odwrót?		X		
8. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

#### Część 2: Spójność dialogu

Zachowania i wygląd systemu powinny być spójne przez cały czas pracy.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy kolory w całym systemie są używane w ten sam		v		
sposób?(np. przyciski są w tym samym kolorze)		X		
2. Czy czcionki w całym systemie są używane w ten				
sam sposób?		X		
3. Czy sposób wprowadzania danego typu informacji	x			
jest taki sam w całym systemie(klawiatura, mysz,itp)?	X			
4. Czy sposób wyboru różnych opcji(np. z menu) jest	x			
taki_sam w całym systemie?	Λ.			
5. Czy sposób w jaki system reaguje na określone				
działania użytkownika jest zawsze taki sam w całym	X			
systemie?				
7. Czy wygląd i działanie menu jest takie same na	x			
wszystkich stronach?	X			
8. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Brak			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?		DI	ın	

## Część 3: Zgodność z oczekiwaniami

Sposób, w jaki pracuje i wygląda system, powinien być zgodny z przyzwyczajeniami i oczekiwaniami użytkownika.

Pytanie	3	2	1	0
1. Jeżeli w systemie jest używany żargon i fachowe	X			
terminy, czy są one zrozumiałe dla użytkownika?	Х			
2. Czy kolejność czynności przy realizacji zadań z	x			
systemem odpowiada oczekiwaniam użytkownika?	Λ			
3. Czy kolejność i format wydrukowanych informacji	x			
są zgodne ze sposobem ich wyświetlania na ekranie?	Х			
4. Czy wyświetlanie ikony, symbole i inne informacje	x			
graficzne są łatwe do rozpoznania i zrozumienia?	Λ			
5. Czy ogólna organizacja i struktura odpowiadają				
wyobrażeniom użytkownika, wynikającym	X			
z zadania?				
6. Czy system pracuje w taki sposób, w jaki spodziewa	X			
się tego użytkownik?	Х			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś		Bra	nlz	
dodać odnośnie powyższych zagadnień?		DI	aĸ	

#### Część 4: Potwierdzenia informacyjne

Użytkownicy powinni otrzymywać wyraźne potwierdzenia w jakiej części systemu się znajdują, jakie działania wykonali, czy te działania zostały ukończone pomyślnie i jakie czynności powinny zostać wykonane jako następne.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jest jasno określone co użytkownik powinien zrobić aby uruchomić poszczygólne operacje? (np. jakie opcje wybrać, które przyciski nacisnąć)		х		
2. Czy można łatwo przewidzieć jakie zmiany pojawią się na ekranie jako rezultat wprowadzonych danych lub wykonanych czynności?		х		
3. Gdy użytkownik ma wprowadzić informacje na ekranie, czy jest jasno określone jaka to powinna być informacja?	x			
4. Czy odpowiedż systemu jest zawsze odpowiednia do wprowadzonych przez użytkownika danych lub wykonanych czynności?	х			
5. Czy komunikaty jasno podają, co użytkownik powinien zrobić aby naprawić błąd?		х		
<ul><li>6. Czy komunikaty o błędach określają:</li><li>a) gdzie pojawiły się błędy?</li><li>b) jakiego rodzaju sąto błędy?</li><li>c) dlaczego się pojawiły?</li></ul>	х			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## Część 5: Przejrzystość systemu

Praca systemu i jego struktura powinny być przejrzyste dla użytkownika.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jest zrozumiałe dlaczego strona jest zorganizowany w taki sposób i ma taką strukturę?	X			
2. Gdy użytkownik ma do wyboru kilka opcji, czy jest jasno określone co każda z nich znaczy?	х			
3. Czy jest jasno powiedziane w której części strony aktualnie pracuje użytkownik?	х			
4. Czy struktura strony jest oczywista dla użytkownika?	х			
5. Czy strona jest dobrze zorganizowany z punktu widzenia użytkownika?	х			
6. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?		Bra	ak	
7. Jak oceniłbyś stronę pod względem przejrzystości?	Bardzo zadowalający	Umiarkowanie zadowalający x	Neutralny	Niezadowalający

## Część 6: Funkcjonalność systemu

Przez odpowiednio dopasowaną funkcjonalność system powinien spełniać potrzeby i wymagania użytkownika podczas wykonywania zadań.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy sposób prezentacji informacji jest zawsze	Х			
adekwatny do potrzeb użytkownika?				
2. Czy każdy ekran zawiera wszystkie informacje potrzebne użytkownikowi?	x			
3. Czy użytkownik ma łatwy dostęp do wszystkich				
funkcji, które uważa za potrzebne do wykonania	X			
zadania?				
4. Czy system umożliwia użytkownikowi wszystkie				
czynności, które uważa on za potrzebne do wykonania	X			
zadania?				
5. Czy użytkownik ma łatwy dostęp do plików pomocy	x			
czy do informacji o systemie?	A			
6. Czy dostępne urządzenia wejściowe(np.				
klawiatura,mysz) są odpowiednie do narzuconego	X			
zdania?				
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś		Dre	alz	
dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

#### Część 7: Elastyczność i kontrola przez użytkownika

System powinien być odpowiednio elastyczny pod względem swojej struktury, sposobu prezentacji informacji i sposobu obsługi, tak aby zaspokoić potrzeby i wymagania różnych użytkowników oraz dawać im poczucie pełnej kontroli nad systemem.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy można łatwo odwrócić efekt wykonanej				
czynności i cofnąć się do poprzedniego etapu pracy	X			
lub ekranu?				
2. Czy użytkownik ma pełną kontrolę nad kolejnością				
pozyskiwania informacji z systemu lub wykonywania	X			
ciągu czynności?				
3. Czy łatwo jest powrócić do głównego menu	X			
z dowolnej części systemu?	Х			
4. Gdy użytkownik może przerwać wprowadzanie	X			
informacji bez wywoływania odpowiedzi systemu?	Λ			
5. Czy użytkownik może łatwo przechodzić między	X			
dowolnymi częściami systemu zależnie od potrzeb?	Λ			
6. Czy użytkownik ma bezpośredni dostęp do				
określonego ekranu lub operacji w danej sekwencji, z	X			
pominięciem etapów (ekranów) pośrednich?				
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Brak			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?		DI	an.	

## Część 8: Zapobieganie i poprawa błędów

System powinien być tak zaprojektowany, aby minimalizować ryzyko błędów użytkownika za pomocą wbudowanych mechanizmów wykrywania i korygowania tych błędów, które wystąpią. Użytkownicy powinni być w stanie sprawdzić wprowadzone dane, poprawić popełnione błędy lub skorygować potencjalne ich skutki zanim dane zostaną przetworzone przez system.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy system jednoznacznie i natychmiast informuje				
użytkownika o wykryciu błędów?			X	
2. Czy użytkownik może łatwo poprawiać błędy?			Х	
3. Czy system jest zabezpieczony przed skutkami zwykłych, trywialnych błędów?			х	
4. Czy system uniemożliwia użytkownikom wykonanie działań, do których nie mają oni uprawnień?			x	
5. Czy system wydaje się ogólnie odporny na błędy użytkownika?		х		
6. Jeżeli następuje sytuacja błędna, czy użytkownik ma dostęp do wszelkoch informacji?(gdzie i jaki błąd wystąpił oraz co należy zrobić aby usnąc jego skutki)		x		
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## Część 9: Prowadzenie i wsparcie użytkownika

System powinien prowadzić użytkownika przez kolejne etapy zadania oraz odpowiednie wsparcie informacyjne z systemu i przy pomocy dokumentacji drukowanej.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jeżeli dla systemu jest dostępna dokumentacja drukowania, czy podaje ona dokładny i kompletny opis systemu?	X			
2. Jeżeli w systemie występuje jakaś forma pomocy, czy jest jasne jak się dostać i wydostać z systemu pomocy?	X			
3. Jeżeli w systemie występuje jakaś forma pomocy, czy treść informacji pomocy jest jasno podana, bez przerywania aktualnej czynności użytkownika?	х			
4. Czy rozdział pomocy wystarczająco wyjaśniją możliwe błędy systemu i sposób ich korekty?	X			
5. Czy wszystkie dostępne formy pomocy zawierają aktualną treść?	X			
6. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## LISTA KONTROLNA OCENY ERGONOMICZNEJ INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA

## OPRACOWANA NA PODSTAWIE LISTY KONTROLNEJ RAVDENA – JOHNSONA

Produkt:	Gra mobilna (Galaxy Space)
Oceniający:	Rafał Sochacki
Data:	24.05.2021

## Część 1: Klarowność wizualna

Informacje wyświetlane na ekranie powinny być przejrzyste, dobrze zorganizowane, jednoznaczne i czytelne.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy informacje wydają się być logicznie zorganizowane na ekranie?	Х			
2. Kiedy użytkownik wprowadza informacje na ekran, czy jest jasne gdzie informacja powinna być wprowadzona?	X			
3. Czy informacje podane na ekranie są ogólnie łatwe do oglądania i czytania?	X			
4. Czy strony są wyświetlane w logicznej kolejności podczas nawigacji między stronami?	Х			
5. Czy symbole i ikony są czytelne i zrozumiałe?	X			
6. Czy na ekranie łatwo jest odnaleźć wymagane informacje?	Х			
7. Czy jasne kolory są wyświetlane na ciemnym tle i na odwrót?			X	
8. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

#### Część 2: Spójność dialogu

Zachowania i wygląd systemu powinny być spójne przez cały czas pracy.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy kolory w całym systemie są używane w ten sam				
sposób?(np. przyciski są w tym samym kolorze)		X		
2. Czy czcionki w całym systemie są używane w ten			v	
sam sposób?			X	
3. Czy sposób wprowadzania danego typu informacji	37			
jest taki sam w całym systemie(klawiatura, mysz,itp)?	X			
4. Czy sposób wyboru różnych opcji(np. z menu) jest		X		
taki_sam w całym systemie?		X		
5. Czy sposób w jaki system reaguje na określone				
działania użytkownika jest zawsze taki sam w całym	X			
systemie?				
7. Czy wygląd i działanie menu jest takie same na	**			
wszystkich stronach?	X			
8. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś		Br	alz	
dodać odnośnie powyższych zagadnień?		DI	aĸ	

## Część 3: Zgodność z oczekiwaniami

Sposób, w jaki pracuje i wygląda system, powinien być zgodny z przyzwyczajeniami i oczekiwaniami użytkownika.

Pytanie	3	2	1	0
1. Jeżeli w systemie jest używany żargon i fachowe	X			
terminy, czy są one zrozumiałe dla użytkownika?	Х			
2. Czy kolejność czynności przy realizacji zadań z	x			
systemem odpowiada oczekiwaniam użytkownika?	Λ			
3. Czy kolejność i format wydrukowanych informacji	x			
są zgodne ze sposobem ich wyświetlania na ekranie?	Х			
4. Czy wyświetlanie ikony, symbole i inne informacje	X			
graficzne są łatwe do rozpoznania i zrozumienia?	Λ			
5. Czy ogólna organizacja i struktura odpowiadają				
wyobrażeniom użytkownika, wynikającym	X			
z zadania?				
6. Czy system pracuje w taki sposób, w jaki spodziewa	x			
się tego użytkownik?	Х			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś		Bra	alz	·
dodać odnośnie powyższych zagadnień?			ar.	

#### Część 4: Potwierdzenia informacyjne

Użytkownicy powinni otrzymywać wyraźne potwierdzenia w jakiej części systemu się znajdują, jakie działania wykonali, czy te działania zostały ukończone pomyślnie i jakie czynności powinny zostać wykonane jako następne.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jest jasno określone co użytkownik powinien zrobić aby uruchomić poszczygólne operacje? (np. jakie opcje wybrać, które przyciski nacisnąć)	X			
2. Czy można łatwo przewidzieć jakie zmiany pojawią się na ekranie jako rezultat wprowadzonych danych lub wykonanych czynności?	х			
3. Gdy użytkownik ma wprowadzić informacje na ekranie, czy jest jasno określone jaka to powinna być informacja?	x			
4. Czy odpowiedż systemu jest zawsze odpowiednia do wprowadzonych przez użytkownika danych lub wykonanych czynności?	x			
5. Czy komunikaty jasno podają, co użytkownik powinien zrobić aby naprawić błąd?		Х		
<ul><li>6. Czy komunikaty o błędach określają:</li><li>a) gdzie pojawiły się błędy?</li><li>b) jakiego rodzaju sąto błędy?</li><li>c) dlaczego się pojawiły?</li></ul>	х			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## Część 5: Przejrzystość systemu

Praca systemu i jego struktura powinny być przejrzyste dla użytkownika.

Pytanie	3	2	1	0	
1. Czy jest zrozumiałe dlaczego strona jest zorganizowany w taki sposób i ma taką strukturę?	X				
2. Gdy użytkownik ma do wyboru kilka opcji, czy jest jasno określone co każda z nich znaczy?	х				
3. Czy jest jasno powiedziane w której części strony aktualnie pracuje użytkownik?	х				
4. Czy struktura strony jest oczywista dla użytkownika?		X			
5. Czy strona jest dobrze zorganizowany z punktu widzenia użytkownika?	Х				
6. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?		Brak			
7. Jak oceniłbyś stronę pod względem przejrzystości?	Bardzo zadowalający	Umiarkowanie zadowalający x	Neutralny	Niezadowalający	

## Część 6: Funkcjonalność systemu

Przez odpowiednio dopasowaną funkcjonalność system powinien spełniać potrzeby i wymagania użytkownika podczas wykonywania zadań.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy sposób prezentacji informacji jest zawsze adekwatny do potrzeb użytkownika?	X			-
2. Czy każdy ekran zawiera wszystkie informacje potrzebne użytkownikowi?		X		
3. Czy użytkownik ma łatwy dostęp do wszystkich funkcji, które uważa za potrzebne do wykonania zadania?	X			
4. Czy system umożliwia użytkownikowi wszystkie czynności, które uważa on za potrzebne do wykonania zadania?	X			
5. Czy użytkownik ma łatwy dostęp do plików pomocy czy do informacji o systemie?	x			
6. Czy dostępne urządzenia wejściowe(np. klawiatura,mysz) są odpowiednie do narzuconego zdania?	X			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

#### Część 7: Elastyczność i kontrola przez użytkownika

System powinien być odpowiednio elastyczny pod względem swojej struktury, sposobu prezentacji informacji i sposobu obsługi, tak aby zaspokoić potrzeby i wymagania różnych użytkowników oraz dawać im poczucie pełnej kontroli nad systemem.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy można łatwo odwrócić efekt wykonanej				
czynności i cofnąć się do poprzedniego etapu pracy	X			
lub ekranu?				
2. Czy użytkownik ma pełną kontrolę nad kolejnością				
pozyskiwania informacji z systemu lub wykonywania	X			
ciągu czynności?				
3. Czy łatwo jest powrócić do głównego menu	X			
z dowolnej części systemu?	Λ			
4. Gdy użytkownik może przerwać wprowadzanie	X			
informacji bez wywoływania odpowiedzi systemu?	Λ			
5. Czy użytkownik może łatwo przechodzić między	X			
dowolnymi częściami systemu zależnie od potrzeb?	Λ			
6. Czy użytkownik ma bezpośredni dostęp do				
określonego ekranu lub operacji w danej sekwencji, z	X			
pominięciem etapów (ekranów) pośrednich?				
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Brak			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?		DI	1K	

## Część 8: Zapobieganie i poprawa błędów

System powinien być tak zaprojektowany, aby minimalizować ryzyko błędów użytkownika za pomocą wbudowanych mechanizmów wykrywania i korygowania tych błędów, które wystąpią. Użytkownicy powinni być w stanie sprawdzić wprowadzone dane, poprawić popełnione błędy lub skorygować potencjalne ich skutki zanim dane zostaną przetworzone przez system.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy system jednoznacznie i natychmiast informuje				
użytkownika o wykryciu błędów?			X	
2. Czy użytkownik może łatwo poprawiać błędy?			Х	
3. Czy system jest zabezpieczony przed skutkami zwykłych, trywialnych błędów?	Х			
4. Czy system uniemożliwia użytkownikom wykonanie działań, do których nie mają oni uprawnień?			х	
5. Czy system wydaje się ogólnie odporny na błędy użytkownika?		х		
6. Jeżeli następuje sytuacja błędna, czy użytkownik ma dostęp do wszelkoch informacji?(gdzie i jaki błąd wystąpił oraz co należy zrobić aby usnąc jego skutki)		х		
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

# Część 9: Prowadzenie i wsparcie użytkownika

System powinien prowadzić użytkownika przez kolejne etapy zadania oraz odpowiednie wsparcie informacyjne z systemu i przy pomocy dokumentacji drukowanej.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jeżeli dla systemu jest dostępna dokumentacja				
drukowania, czy podaje ona dokładny i kompletny	X			
opis systemu?				
2. Jeżeli w systemie występuje jakaś forma pomocy,				
czy jest jasne jak się dostać i wydostać z systemu	X			
pomocy?				
3. Jeżeli w systemie występuje jakaś forma pomocy,				
czy treść informacji pomocy jest jasno podana, bez	X			
przerywania aktualnej czynności użytkownika?				
4. Czy rozdział pomocy wystarczająco wyjaśniją	x			
możliwe błędy systemu i sposób ich korekty?	Λ			
5. Czy wszystkie dostępne formy pomocy zawierają	x			
aktualną treść?	Λ			
6. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Prole			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## LISTA KONTROLNA OCENY ERGONOMICZNEJ INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA

## OPRACOWANA NA PODSTAWIE LISTY KONTROLNEJ RAVDENA – JOHNSONA

Produkt:	Gra mobilna (Galaxy Space)
Oceniający:	Kamil Jakubowski
Data:	15.05.2021

## Część 1: Klarowność wizualna

Informacje wyświetlane na ekranie powinny być przejrzyste, dobrze zorganizowane, jednoznaczne i czytelne.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy informacje wydają się być logicznie zorganizowane na ekranie?	Х			
2. Kiedy użytkownik wprowadza informacje na ekran, czy jest jasne gdzie informacja powinna być wprowadzona?	X			
3. Czy informacje podane na ekranie są ogólnie łatwe do oglądania i czytania?	X			
4. Czy strony są wyświetlane w logicznej kolejności podczas nawigacji między stronami?	Х			
5. Czy symbole i ikony są czytelne i zrozumiałe?	X			
6. Czy na ekranie łatwo jest odnaleźć wymagane informacje?	Х			
7. Czy jasne kolory są wyświetlane na ciemnym tle i na odwrót?			X	
8. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

#### Część 2: Spójność dialogu

Zachowania i wygląd systemu powinny być spójne przez cały czas pracy.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy kolory w całym systemie są używane w ten sam			х	
sposób?(np. przyciski są w tym samym kolorze)			X	
2. Czy czcionki w całym systemie są używane w ten			X	
sam sposób?			X	
3. Czy sposób wprowadzania danego typu informacji	**			
jest taki sam w całym systemie(klawiatura, mysz,itp)?	X			
4. Czy sposób wyboru różnych opcji(np. z menu) jest		v		
taki_sam w całym systemie?		X		
5. Czy sposób w jaki system reaguje na określone				
działania użytkownika jest zawsze taki sam w całym	х			
systemie?				
7. Czy wygląd i działanie menu jest takie same na				
wszystkich stronach?	X			
8. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Brak			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?				

## Część 3: Zgodność z oczekiwaniami

Sposób, w jaki pracuje i wygląda system, powinien być zgodny z przyzwyczajeniami i oczekiwaniami użytkownika.

Pytanie	3	2	1	0
1. Jeżeli w systemie jest używany żargon i fachowe	X			
terminy, czy są one zrozumiałe dla użytkownika?	Х			
2. Czy kolejność czynności przy realizacji zadań z	x			
systemem odpowiada oczekiwaniam użytkownika?	Λ			
3. Czy kolejność i format wydrukowanych informacji	x			
są zgodne ze sposobem ich wyświetlania na ekranie?	Х			
4. Czy wyświetlanie ikony, symbole i inne informacje	X			
graficzne są łatwe do rozpoznania i zrozumienia?	Λ			
5. Czy ogólna organizacja i struktura odpowiadają				
wyobrażeniom użytkownika, wynikającym	X			
z zadania?				
6. Czy system pracuje w taki sposób, w jaki spodziewa	x			
się tego użytkownik?	Х			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś		Bra	alz	·
dodać odnośnie powyższych zagadnień?			ar.	

#### Część 4: Potwierdzenia informacyjne

Użytkownicy powinni otrzymywać wyraźne potwierdzenia w jakiej części systemu się znajdują, jakie działania wykonali, czy te działania zostały ukończone pomyślnie i jakie czynności powinny zostać wykonane jako następne.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jest jasno określone co użytkownik powinien				
zrobić aby uruchomić poszczygólne operacje? (np. jakie opcje wybrać, które przyciski nacisnąć)		X		
2. Czy można łatwo przewidzieć jakie zmiany pojawią się na ekranie jako rezultat wprowadzonych danych lub wykonanych czynności?	х			
3. Gdy użytkownik ma wprowadzić informacje na ekranie, czy jest jasno określone jaka to powinna być informacja?	x			
4. Czy odpowiedż systemu jest zawsze odpowiednia do wprowadzonych przez użytkownika danych lub wykonanych czynności?	x			
5. Czy komunikaty jasno podają, co użytkownik powinien zrobić aby naprawić błąd?		Х		
<ul><li>6. Czy komunikaty o błędach określają:</li><li>a) gdzie pojawiły się błędy?</li><li>b) jakiego rodzaju sąto błędy?</li><li>c) dlaczego się pojawiły?</li></ul>	х			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## Część 5: Przejrzystość systemu

Praca systemu i jego struktura powinny być przejrzyste dla użytkownika.

Pytanie	3	2	1	0	
1. Czy jest zrozumiałe dlaczego strona jest zorganizowany w taki sposób i ma taką strukturę?	X				
2. Gdy użytkownik ma do wyboru kilka opcji, czy jest jasno określone co każda z nich znaczy?	х				
3. Czy jest jasno powiedziane w której części strony aktualnie pracuje użytkownik?	Х				
4. Czy struktura strony jest oczywista dla użytkownika?		x			
5. Czy strona jest dobrze zorganizowany z punktu widzenia użytkownika?	х				
6. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?					
7. Jak oceniłbyś stronę pod względem przejrzystości?	Bardzo zadowalający	Umiarkowanie zadowalający x	Neutralny	Niezadowalający	

## Część 6: Funkcjonalność systemu

Przez odpowiednio dopasowaną funkcjonalność system powinien spełniać potrzeby i wymagania użytkownika podczas wykonywania zadań.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy sposób prezentacji informacji jest zawsze adekwatny do potrzeb użytkownika?	X			
2. Czy każdy ekran zawiera wszystkie informacje potrzebne użytkownikowi?		X		
3. Czy użytkownik ma łatwy dostęp do wszystkich funkcji, które uważa za potrzebne do wykonania zadania?	X			
4. Czy system umożliwia użytkownikowi wszystkie czynności, które uważa on za potrzebne do wykonania zadania?	X			
5. Czy użytkownik ma łatwy dostęp do plików pomocy czy do informacji o systemie?	x			
6. Czy dostępne urządzenia wejściowe(np. klawiatura,mysz) są odpowiednie do narzuconego zdania?	X			
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

#### Część 7: Elastyczność i kontrola przez użytkownika

System powinien być odpowiednio elastyczny pod względem swojej struktury, sposobu prezentacji informacji i sposobu obsługi, tak aby zaspokoić potrzeby i wymagania różnych użytkowników oraz dawać im poczucie pełnej kontroli nad systemem.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy można łatwo odwrócić efekt wykonanej				
czynności i cofnąć się do poprzedniego etapu pracy	X			
lub ekranu?				
2. Czy użytkownik ma pełną kontrolę nad kolejnością				
pozyskiwania informacji z systemu lub wykonywania	X			
ciągu czynności?				
3. Czy łatwo jest powrócić do głównego menu	X			
z dowolnej części systemu?	Λ			
4. Gdy użytkownik może przerwać wprowadzanie	X			
informacji bez wywoływania odpowiedzi systemu?	Λ			
5. Czy użytkownik może łatwo przechodzić między	7 x			
dowolnymi częściami systemu zależnie od potrzeb?	Λ			
6. Czy użytkownik ma bezpośredni dostęp do				
określonego ekranu lub operacji w danej sekwencji, z	X			
pominięciem etapów (ekranów) pośrednich?				
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Prole			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

## Część 8: Zapobieganie i poprawa błędów

System powinien być tak zaprojektowany, aby minimalizować ryzyko błędów użytkownika za pomocą wbudowanych mechanizmów wykrywania i korygowania tych błędów, które wystąpią. Użytkownicy powinni być w stanie sprawdzić wprowadzone dane, poprawić popełnione błędy lub skorygować potencjalne ich skutki zanim dane zostaną przetworzone przez system.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy system jednoznacznie i natychmiast informuje				
użytkownika o wykryciu błędów?			X	
2. Czy użytkownik może łatwo poprawiać błędy?			Х	
3. Czy system jest zabezpieczony przed skutkami zwykłych, trywialnych błędów?	Х			
4. Czy system uniemożliwia użytkownikom wykonanie działań, do których nie mają oni uprawnień?			х	
5. Czy system wydaje się ogólnie odporny na błędy użytkownika?		х		
6. Jeżeli następuje sytuacja błędna, czy użytkownik ma dostęp do wszelkoch informacji?(gdzie i jaki błąd x wystąpił oraz co należy zrobić aby usnąc jego skutki)				
7. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś dodać odnośnie powyższych zagadnień?	Brak			

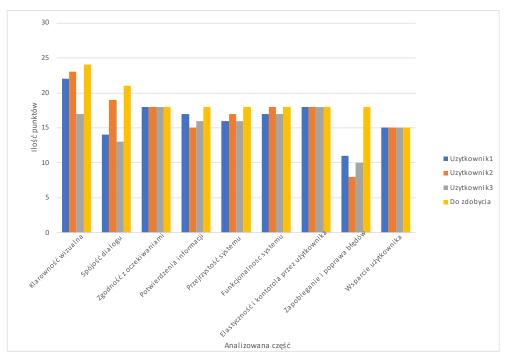
## Część 9: Prowadzenie i wsparcie użytkownika

System powinien prowadzić użytkownika przez kolejne etapy zadania oraz odpowiednie wsparcie informacyjne z systemu i przy pomocy dokumentacji drukowanej.

Pytanie	3	2	1	0
1. Czy jeżeli dla systemu jest dostępna dokumentacja				
drukowania, czy podaje ona dokładny i kompletny	X			
opis systemu?				
2. Jeżeli w systemie występuje jakaś forma pomocy,				
czy jest jasne jak się dostać i wydostać z systemu	X			
pomocy?				
3. Jeżeli w systemie występuje jakaś forma pomocy,				
czy treść informacji pomocy jest jasno podana, bez	X			
przerywania aktualnej czynności użytkownika?				
4. Czy rozdział pomocy wystarczająco wyjaśniją	x			
możliwe błędy systemu i sposób ich korekty?	Λ			
5. Czy wszystkie dostępne formy pomocy zawierają	x			
aktualną treść?	Х			
6. Czy masz jakieś wlasne uwagi, które chciałbyś	Brak			
dodać odnośnie powyższych zagadnień?	DIAK			

## **Podsumowanie**

	Uzytkownik1	Uzytkownik2	Uzytkownik3	Do zdobycia	%
Klarowność wizualna	22	23	17	24	86
Spójność dialogu	14	19	13	21	73
Zgodność z oczekiwaniami	18	18	18	18	100
Potwierdzenia informacji	17	15	16	18	89
Przejrzystość systemu	16	17	16	18	91
Funkcjonalność systemu	17	18	17	18	96
Elastyczność i kontrola przez użytkownika	18	18	18	18	100
Zapobieganie i poprawa błędów	11	8	10	18	54
Wsparcie użytkownika	15	15	15	15	100
Suma	148	151	140	168	87





#### Wnioski

Użytkownicy najbardziej cenili sobie **zgodność z oczekiwaniami, elastyczność i kontrola przez użytkownika** oraz **wsparcie użytkownika,** bo aż w 100%. Najmniej punktów otrzymała kategoria zapobieganie i poprawa błędów bo tylko 54%.

Użytkownicy w obszarze **zapobieganie i poprawa błędów** najczęściej zwracali uwagę ze jeżeli wystąpił jakis bład, to uzytkownik nie mógł nic zrobić I musiał uruchomić aplikacje ponownie.