

## 2. Projekt techniczny

### 2.1. Projekt interfejsu użytkownika

Magazyn											
STRONA GŁÓWNA			DODAJ PRODUKT			HISTORIA OPERACJI					
#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Wiecej
1	S	Sneakersy	Dzieciot Zdrój	3	2	5	16	Męskie	DZ452MMA	41	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
2		Japonki	XinCompany	2	2	5	5	Męskie	XX452XOS	35	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
3		Snickersy	BootsProducer	4	1	5	5	Męskie	BP452AAS	41	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
4		Bobasy	Beebook	7	2	8	5	Damskie	BB452KKS	36	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
5		AbiPoler	Abibas	3	2	2	5	Męskie	WW452ZMS	41	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
6		Rosheswim	PodrobiNike	2	4	1	5	Męskie	TT492UMS	41	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
7		Lakierki	Lakiernik	7	1	10	10	Męskie	BB112ZMS	41	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
8		Trapery	Ogr production	3	1	2	5	Męskie	JD440GR	28	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
9		Korki	Zike	2	8	1	10	Męskie	JD666JDD	44	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja
10	NYC22	Trampki	Abibas	4	1	3	15	Męskie	AB481SMS	39	Edytuj   Szczegóły   Inwentaryzacja

Rysunek 1. Główne okno aplikacji.

Tabela 1. Główne okno aplikacji

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Dodaj produkt"	Umożliwia przejście do okna z możliwością dodawania produktu rys2.
2	Przycisk "strona główna"	Umożliwia przejście do strony głównej.
3	Aktywny wiersz tabeli	Po naciśnięciu prawego przycisku myszy wyskakuje pop up z możliwościami akcji na rekordzie rys4.
4	Przycisk "Szczegóły"	Umożliwia przejście do tabeli ze szczegółami..
5	Przycisk "Edytuj"	Umożliwia przejście do edytowania danego rekordu.
6	Przycisk "Historia Operacji"	Umożliwia przejście do widoku historii operacji.
7	Przycisk "Inwentaryzacja"	Umożliwia przejście do widoku inwentaryzacja.
8	Pole główne	Wyświetlone są wszystkie produkty z bazy danych.

Rysunek 2. Dodawanie produktu

# Dodaj produkt

[STRONA GŁÓWNA](#)   [DODAJ PRODUKT](#)   [POBIERZ PRODUKT](#)   [GENERUJ RAPORT](#)   [HISTORIA OPERACJI](#)

Nazwa

Producent

Aleja

Box

Pozycja

Ilość

Typ

Męskie

▼

Model

Rozmiar

Opis

Prześlij

Cofnij

Tabela 2. Dodawanie produktu

ID	Nazwa	Opis
1	Pole tekstowe	<div>Umożliwia na wpisanie wszystkich danych danego produktu, pole ograniczone są w następujący sposób:</div> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ nazwa: 3-64 znaki, dowolne znaki</li><li>✓ producent: 1-32 znaki; dowolne znaki</li><li>✓ aleja: 1-5 znaki, możliwe znaki: A-Z,a-z,1-9;</li><li>✓ box: to co wyżej</li><li>✓ pozycja: 1-3 znaki, liczby tylko</li><li>✓ ilość: 1-6 znaki, same cyfry</li><li>✓ model: 3-64 znaki, dowolne znaki</li><li>✓ rozmiar: float, mogą być liczby o-100, jedno miejsce po przecinku XXX.X</li><li>✓ opis: 0-12000 znaki</li></ul>
2	Przycisk "Prześlij"	Zatwierdza wprowadzone przez nas dane.
3	Przycisk "Cofnij"	Anuluje wprowadzanie i cofa nas do strony głównej

Rysunek 3. Szczegóły

Szczegóły												
STRONA GŁÓWNA			DODAJ PRODUKT			POBIERZ PRODUKT			GENERUJ RAPORT		HISTORIA OPERACJI	
#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Opis	Wiecej
1	NCN167	Najeczkiiii	Nike	2	4	3	5	Męskie	Classic	35	Czarne, z białymi paskami.	<a href="#">Edytuj</a>

Tabela 3. Szczegóły

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "edytuj"	Umożliwia przejście do pola edycji rys 5.
2	Pole główne	Pokazane są wszystkie szczegóły produktu wraz z opisem.

Rysunek 4. Pole opcji

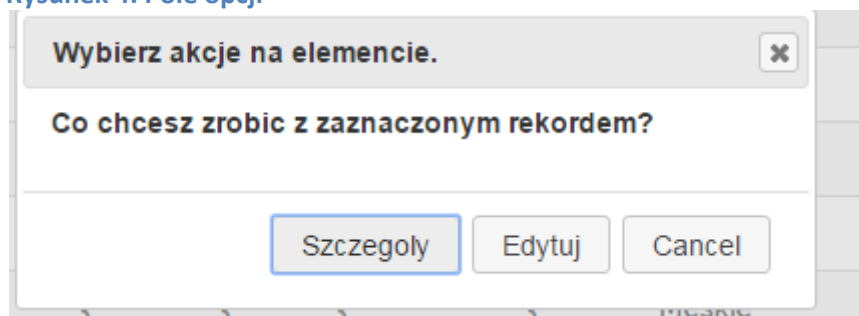


Tabela 4. Pole opcji

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Edytuj"	Umożliwia przejście do pola edycji rys 5.
2	Przycisk "Szczegóły"	Umożliwia przejście do szczegółów produktu rys 3.
3	Przycisk "cancel"	Zamyka pole edycji

Rysunek 5. Edytuj produkt

# Edytuj produkt

[STRONA GŁÓWNA](#)[DODAJ PRODUKT](#)[POBIERZ PRODUKT](#)[GENERUJ RAPORT](#)[HISTORIA OPERACJI](#)

Nazwa

Rafallord

Producent

fafwa

Aleja

2

Box

14

Pozycja

2

Ilość

5

Typ

Męskie

Model

adwa

Rozmiar

3

Opis

Zapisz

Tabela 5. Edytuj produkt

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Zapisz"	Zapisuje wprowadzone przez nas zmiany
2	Pola tekstowe	Umożliwia wpisanie nowych danych.

## Rysunek 5. Historia operacji

Historia operacji			
STRONA GŁÓWNA   DODAJ PRODUKT   HISTORIA OPERACJI			
Data	PID	Czynność	Opis
2016-11-03 22:08:03	NYC22	Edycja produktu	Operator zedytował produkt o PID "NYC22" następująco <a href="#">Pokaż</a>
2016-11-03 22:07:09		Edycja produktu	Operator zedytował produkt o PID "" następująco <a href="#">Pokaż</a>
2016-11-03 22:06:54		Edycja produktu	Operator zedytował produkt o PID "" następująco <a href="#">Pokaż</a>
		Dodawanie	Operator dodał nowy produkt "najki".
		Edycja	Operator edytował produkt "najki".

Tabela 5. Historia operacji

ID	Nazwa	Opis
1	Pole główne	Wyświetlone są na nim dokłąda data i czas przeprowadzanych zmian, jaka została dokonana czynność, unikalne id produktu a także opis zmian.
2	Przycisk "pokaż"	Po naciśnięciu przycisku pojawia się tabela ze szczegółowymi danymi zmian/

## Rysunek 6. Inwentaryzacja

# Inwentaryzacja

[STRONA GŁÓWNA](#)   [DODAJ PRODUKT](#)   [HISTORIA OPERACJI](#)   [INWENTARYZACJA](#)

#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Wiecej
1	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	<input type="text" value="4"/>	Męskie	XX452XXS	35	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
2	JX1321	Japonki	XinCompany	2	2	5	<input type="text" value="5"/>	Damskie	XX452XXS	35	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
3	SN1932	Snickersy	BootsProducer	4	1	5	<input type="text" value="9"/>	Męskie	BP452AAS	41	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
4	BOB221	Bobasy	Beebook	7	2	8	<input type="text" value="3"/>	Męskie	BB452KKS	36	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
5	ABI111	AbiPoter	Abibas	3	2	2	<input type="text" value="1"/>	Męskie	WW452ZMS	41	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
6	ROH321	Roszeswim	PodrobiNike	2	4	1	<input type="text" value="5"/>	Męskie	TT492UMS	41	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
7	LAK123	Lakierki2	Lakiernik	7	1	10	<input type="text" value="4"/>	Męskie	BB112ZMS	41	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
8	TRA111	Trapery	Ogr production	3	1	2	<input type="text" value="2"/>	Męskie	JD444OGR	28	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
9	KOR001	Korki	Zike	2	8	1	<input type="text" value="5"/>	Męskie	JD666JDD	44	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	<input type="text" value="3"/>	Męskie	AB481SMS	39	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>
11	AXA837	Addidas	Addidas	88	8	12	<input type="text" value="1"/>	Męskie	XZ66&R	12	<a href="#">Historia inwentaryzacji produktu</a>

**Tabela 6. Inwentaryzacja**

ID	Nazwa	Opis
1	Pole "Inwentaryzacja"	Pokazuje listę produktów zawartych w bazie danych
2	Przycisk "zapisz"	Po naciśnięciu przycisku zapisujemy wprowadzone przez nas dane i zostaje wyświetlony wyniki rys.7
3	Przycisk "cofnij zmiany"	Anuluje wprowadzone przez nas zmiany
4	Pole "ilość"	Pole input, w którym wprowadzamy rzeczywisty stan produktu.
5	Przycisk "Historia Inwentaryzacji"	Przenosi nas do historii inwentaryzacji danego produktu

## Rysunek 7. Inwentaryzacja-podsumowanie

# Inwentaryzacja - podsumowanie

STRONA GŁÓWNA   DODAJ PRODUKT   HISTORIA OPERACJI   INWENTARYZACJA					
ID produktu	Poprzednia ilość	=>	Teraz	=	Podsumowanie
SNI932	9	=>	10	=	1
TRA111	2	=>	3	=	1
AXA837	1	=>	5	=	4
<button>Wróć</button>					

Tabela 7. Inwentaryzacja-podsumowanie

ID	Nazwa	Opis
1	Pole "Inwentaryzacja-podsumowanie"	Pokazuje listę produktów, w którym zostały dokonane zmiany, stan systemowy, rzeczywisty stan oraz podsumowanie.
2	Przycisk "wróć"	Cofa nas do zakładki inwentaryzacja rys6.

Rysunek 8. Historia inwentaryzacji produktu

# Historia inwentaryzacji produktu

STRONA GŁÓWNA

DODAJ PRODUKT

HISTORIA OPERACJI

INWENTARYZACJA

Aktualny produkt

#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Opis
1	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	4	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty

Historia inwentaryzacji produktu

Data	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Opis
2016-11-13 22:41:56	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	3	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:40:27	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	-1	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:36:44	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	2	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:36:38	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	0	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:36:23	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	109	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:29:25	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	110	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:27:21	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	111	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:25:40	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	11	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:25:16	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	12	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:23:16	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	11	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:22:44	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	10	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:21:04	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	11	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:20:19	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	12	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:19:32	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	11	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:18:12	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	5	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:17:45	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	8	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty
2016-11-13 22:17:26	SN132	Japonki	XinCompany	2	2	5	5	Męskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze męskie buty

Tabela 7. Historia inwentaryzacji produktu

ID	Nazwa	Opis
1	Pole " Historia inwentaryzacji produktu "	Pokazuje aktualny stan produktu oraz wszystkie zmiany jakie były na nim kiedyś dokonywane