Przykładowy tytuł książki

Jan Kowalski

Spis treści

1	Wstęp	5
	1.1 Geneza	5
	1.2 Rozwinięcie	6
	1.2.1 Uszczegółowienie	7
	1.3 Zakończenie	
2	Tabele	9
	2.1 Przykładowe tabele	9
3	Rysunki	13
	3.1 Przykładowe rysunki	13
4	Wzory	19
	4.1 Przykładowe wzory	20
5	Podsumowanie	21

4 SPIS TREŚCI

Wstęp

Na rysunku 3.1 zostało przedstawione logo Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. Kolejne dwa rysunki przedstawiają budynek Wydziału Elektrycznego PCz nocą. Rysunek 3.2 został wykonany przy świelte latarni ulicznych, natomiast zdjęcie przedstawione na rysunku 3.3 zrobiono przy włączonym oświetleniu wewnętrznym.

Tabela 2.1 jest listą produktów, które zostały zamówione. natomiast w tabeli 2.1 przedstawiono wybrane wartości funkcji trygonometrycznych.

W rozdziale dotyczący równań przedstawiono wzór na wyznaczenie sumy kwadratów (równanie 4.1), różnicy kwadratów (równanie 5.1) oraz ogólny wzór dla dowolnej liczny składników - równanie 5.2.

1.1 Geneza

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. [6, 2, 3] Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. 1

 $^{^{1}}$ Lorem ipsum dolor sit amet

1.2 Rozwinięcie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.[4] Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum

²Suspendisse lectus.

dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

1.2.1 Uszczegółowienie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed

ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

1.3 Zakończenie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Tabele

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. [9] Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

2.1 Przykładowe tabele

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lista	produl	któw

Lp.	Towar	cena	
1	cukier	kg	3.35
2	woda	litr	2.21
3	książki	szt	27.50

Tabela 2.1: Przykładowa lista produktów.

Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum

Funkcja	Argument(x)								
	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$				
sin(x)	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1				
cos(x)	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0				
tg(x)	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	_				
ctg(x)	_	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0				

Tabela 2.2: Wartości funkcji trygonometrycznych wybranych kątów.

egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. [8] Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor[10] sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Rysunki

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

3.1 Przykładowe rysunki

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem



Rysunek 3.1: Logo Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej

ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas.[1, 5, 7] Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur



Rysunek 3.2: Zdjęcie Wydziału Ektrycznego Politechniki Częstochowskiej - oświetlenie zewnętrzne.

adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabi-



Rysunek 3.3: Zdjęcie Wydziału Ektrycznego Politechniki Częstochowskiej - oświetlenie wewnętrzne.

tur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

$\mathbf{W}\mathbf{zory}$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 (4.1)$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent

pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

4.1 Przykładowe wzory

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Podsumowanie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 (5.1)$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

$$\left(\sum_{i=1}^{k} a_i\right)^2 = \sum_{i=1}^{k} \sum_{j=1}^{k} a_i a_j \tag{5.2}$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse lectus. Sed ultrices. Curabitur non nulla vestibulum dui bibendum egestas. Sed felis. Praesent pulvinar pellentesque mi. Donec non mauris.

Spis rysunków

3.1	Logo						14
3.2	Wydział Elektryczny - oświetlenie zewnętrzne						15
3.3	Wydział Ektryczny - oświetlenie wewnętrzne.						16

Spis tabel

2.1	Przykładowa lista produktów	9
2.2	Wartości funkcji trygonometrycznych wybranych kątów	10

26 SPIS TABEL

Bibliografia

- [1] T.G. Barbounis and J.B. Theocharis. A locally recurrent fuzzy neural network with application to the wind speed prediction using spatial correlation. *Neurocomputing*, 70:1525–1542, 2007.
- [2] A. S. Barczak and J. Biolik. *Podstawy ekonometrii*. Wydawnictwo Uczelniane Akademii Ekonomicznej w Katowicach, 1999.
- [3] Maria Cieślak, editor. *Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowania*. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2005.
- [4] Irena Dobrzańska. Wymiar hausdorfa jako narzędzie predykcji krokowej. Badania Operacyjne i Decyzje, 2:31–6, 1991.
- [5] A. Flaga. *Inżynieria wiatrowa. Podstawy i zastosowania*. Wydawnictwo Arkady, 2008.
- [6] Gregor Giebel. The State-Of-The-Art in Short-Term Prediction of Wind Power, 2003.
- [7] Z. Huang and Z. S. Chalabi. Use of time-series analysis to model and forecast wind speed. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 56:311–322, 1995.
- [8] Mohamed A. Mohandes, Shafiqur Rehman, and Talal O. Halawani. A neural networks approach for wind speed prediction. *Renewable Energy*, 13:345–354, 1998.
- [9] Edward Nowak, editor. *Prognozowanie gospodarcze. Metody, modele, zastosowania, przykłady.* Agencja Wydawnicza Placet, 1998.
- [10] World Wind Energy Report 2009, 2010.