



# UMCS

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej  
w Lublinie

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Kierunek: informatyka/matematyka/geoinformatyka/...

**Imię Nazwisko**

nr albumu: ...

**Tytuł po polsku, który zwykle  
jest długi na wiele linijek**

Title in English  
(also a long one)

Praca magisterska  
napisana w Katedrze ...

Instytutu ... UMCS

pod kierunkiem **stopień/tytuł imię i nazwisko (odmienione!)**

Lublin 2022



# Spis treści

<b>Wstęp</b>	<b>5</b>
<b>1 Rozdział o czymś tam</b>	<b>7</b>
1.1 Sekcja A . . . . .	7
<b>2 Istniejące rozwiązania</b>	<b>9</b>
2.1 Rozwiązanie 1 . . . . .	9
2.1.1 Rozwiązanie 1.1 . . . . .	9
2.2 Rozwiązanie 2 . . . . .	9
<b>3 Założenie i Implementacja</b>	<b>11</b>
<b>4 Wdrożenie i testy</b>	<b>13</b>
<b>5 Wnioski i perspektywy rozwoju</b>	<b>15</b>
<b>Spis listingów</b>	<b>17</b>
<b>Spis tabel</b>	<b>19</b>
<b>Spis rysunków</b>	<b>21</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>23</b>



# Wstęp

Tu treść wstępu



# Rozdział 1

## Rozdział o czymś tam

### 1.1 Sekcja A

W tabeli 1.1 widzimy przykład tabeli z nagłówkiem i odnośnikiem. Tabele tworzymy z nagłówkiem na górze oraz opcją `[t]`. Natomiast na rysunku 1.1 — widzimy przykład rysunku z nagłówkiem i odnośnikiem. Rysunki tworzymy z nagłówkiem pod spodem oraz opcją `[b]`. Rysunki powinny być w formacie PDF; jeśli to niemożliwe, to PNG (w wysokiej rozdzielczości); a ostatecznie JPG (jak tu). Jeśli chcemy sterować rozmiarem, to zwykle najwygodniej użyć `width=...`. Ponadto możemy odwoływać się do bibliografii [2, 1].

Jeśli chodzi o wzory, możemy złożyć je na kilka sposobów, w zależności od potrzeb — w tekście:  $e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$ , wyniesiony do osbnej linii (warto zwrócić uwagę, że ten i kolejny są złożone nieco inaczej niż pierwszy):

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n,$$

a także wyniesiony z numerem:

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n. \tag{1.1}$$

Do tego oostatniego możemy się odwołać: (1.1).

No i oczywiście listingi — listing 1.1 pokazuje, jak zrobić to w miarę poprawnie...



Rysunek 1.1: Przykładowy rysunek

**Tabela 1.1:** Przykładowa tabela

slkdjflsj	sdkskd	s;lkdsdk
slkjd	skljdsldj	skljdsjdsldj
sljkdsldkj	woieupowiepoweiwiewp	weoiw eppowie wpo

```
1 tab[0:n] = dem[nRows][nCols]; ///  
2 #pragma acc data copy(tab [0:n], slope [0:n])
```

**Listing 1.1:** Jakież dwie linijki w C++ (z OpenACC)



## Rozdział 2

### Istniejące rozwiązania

—

#### 2.1 Rozwiązanie 1

—

##### 2.1.1 Rozwiązanie 1.1

—

#### 2.2 Rozwiązanie 2



## Rozdział 3

### Założenie i Implementacja



## Rozdział 4

### Wdrożenie i testy



## Rozdział 5

### Wnioski i perspektywy rozwoju





# Spis listingów

1.1	Jakieś dwie linijki w C++ (z OpenACC) . . . . .	8
-----	---	---



# Spis tabel

1.1	Przykładowa tabela . . . . .	8
-----	------------------------------	---



# Spis rysunków

1.1	Przykładowy rysunek . . . . .	7
-----	-------------------------------	---



# Bibliography

- [1] B. *The B documentation*. 2010. URL: <http://b.com> (visited on 09/30/2010).
- [2] A. *The A documentation*. URL: <http://a.com>.