

# Analiza statystyczna przyznawania funduszy UE gminom

Krzysztof Rudnicki, Michał Śar

May 9, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Wstęp</b>	<b>2</b>
1.1	Kontekst . . . . .	2
1.2	Cel . . . . .	2
1.3	Hipoteza . . . . .	2
1.4	Metoda badawcza . . . . .	2
1.5	Wyniki . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Omówienie rozdziałów</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Opis literatury</b>	<b>3</b>
3.1	Decision trees: from efficient prediction to responsible AI [1] .	3
3.2	Application of Successful EU Funds Absorption Models to Sustainable Regional Development [5] . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Proces badawczy</b>	<b>4</b>
4.1	Zbieranie danych . . . . .	4
4.2	Analiza danych . . . . .	4
4.3	Przedstawienie wyników . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Wyniki</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Dyskusja</b>	<b>4</b>

### Abstract

This is a brief summary of your study, its results, and major conclusions.

## 1 Wstp

### 1.1 Kontekst

W 2024 mija 20 lat od wstpienia Polski do Unii Europejskiej [4]. Od tamtej pory bilans Polski w stosunku do Brukseli wynosi 175 miliardów euro na plus dla Polski [3] W samym 2023 roku Polska otrzymaa z UE prawie 3.5 miliarda zotych, wpacaj niecay miliard zotych [2] W naszej pracy ponawiamy analiz statystyczn wykonan sprzed 7 lat, na nowych danych, od pocztku roku 2014 do koca roku 2023

### 1.2 Cel

Celem pracy jest sprawdzenie jakie dane na temat gminy najbardziej koreluj z liczb przyznanych funduszy Unii Europejskiej danej gminy

### 1.3 Hipoteza

Gsto zaludnienia jest **najwaniemiej**szym czynnikiem wpywajcym na przyznanie rodków unijnych

### 1.4 Metoda badawcza

1. Zebra dane UE
2. Zebra dane gmin
3. Poczy dane po numerze TERYT
4. Przeanalizowa dane
5. Wywietli wyniki

## 1.5 Wyniki

## 2 Omówienie rozdziałów

Na początku artykułu przedstawiamy czemu wybraliśmy taki temat, co chcemy osiągnąć naszą pracę, w jaki sposób chcemy to osiągnąć i jaki rezultat ostatecznie udało nam się pokazać

Następnie opisujemy istniejącą literaturę na temat rodków Unijnych z którą się zapoznaliśmy i przedstawiamy w czym różni się nasza praca od istniejących. Potem tłumaczymy nasz proces badawczy, w jaki sposób zbieraliśmy i czytaliśmy dane, jak je analizowaliśmy i jak przedstawialiśmy wyniki

Kontynuując, pokazujemy co otrzymaliśmy ostatecznie w wyniku naszej pracy. Przedostatni rozdział zajmuje się dyskusją wyników, przedstawiamy co udało nam się osiągnąć i dlaczego, czego nie udało nam się osiągnąć i dlaczego oraz przede wszystkim konfrontujemy wynik z naszą hipotezą

Na końcu podsumowujemy całą pracę i przedstawiamy spis literatury z której korzystaliśmy

## 3 Opis literatury

### 3.1 Decision trees: from efficient prediction to responsible AI [1]

Artykuł poświęcony jest omówieniu drzew decyzyjnych, rozpoczyna od zdefiniowania czym drzewo decyzyjne jest, jakie są jego unikalne cechy, gdzie jest stosowane, jakie ma wady i potencjalne zagrożenia oraz jak można je zoptymalizować

Wybraliśmy ten artykuł gdyż opisuje jedną z głównych metod którą zamierzamy stosować w naszym procesie badawczym do przeanalizowania danych

### 3.2 Application of Successful EU Funds Absorption Models to Sustainable Regional Development [5]

Artykuł wykorzystuje ankiety pytając ankietowanych o to jak efektywnie wykorzystywane były fundusze UE w Polsce, Słowenii, Węgry i Chorwacji pod względem,

## 4 Proces badawczy

### 4.1 Zbieranie danych

### 4.2 Analiza danych

### 4.3 Przedstawienie wyników

## 5 Wyniki

## 6 Dyskusja

## 7 Konkluzja

## References

- [1] Hendrik Blockeel, Laurens Devos, Benoît Frénay, Géraldin Nanfack, and Siegfried Nijssen. Decision trees: from efficient prediction to responsible ai. *Frontiers in Artificial Intelligence*, 6, 2023.
- [2] Ministerstwo Finansów. Szacunkowe dane o wykonaniu budżetu państwa w 2023 r., 2024. Accessed: 2024-05-04.
- [3] money.pl. Tak Polska skorzysta na członkostwie w UE. Zyskalimy setki miliardów złotych, 2024. Accessed: 2024-05-04.
- [4] Polska Akademia Nauk. 20 lat Polski w UE, 2024. Accessed: 2024-05-04.
- [5] Marko ostar, Vladimir Ristanovi, and Chamaru de Alwis. Application of successful eu funds absorption models to sustainable regional development. *Economies*, 11(9), 2023.