



Model ekonometryczny

Wybrane zmienne

| • Wynagrodzenie k | orutto |
|-------------------|--------|
|-------------------|--------|

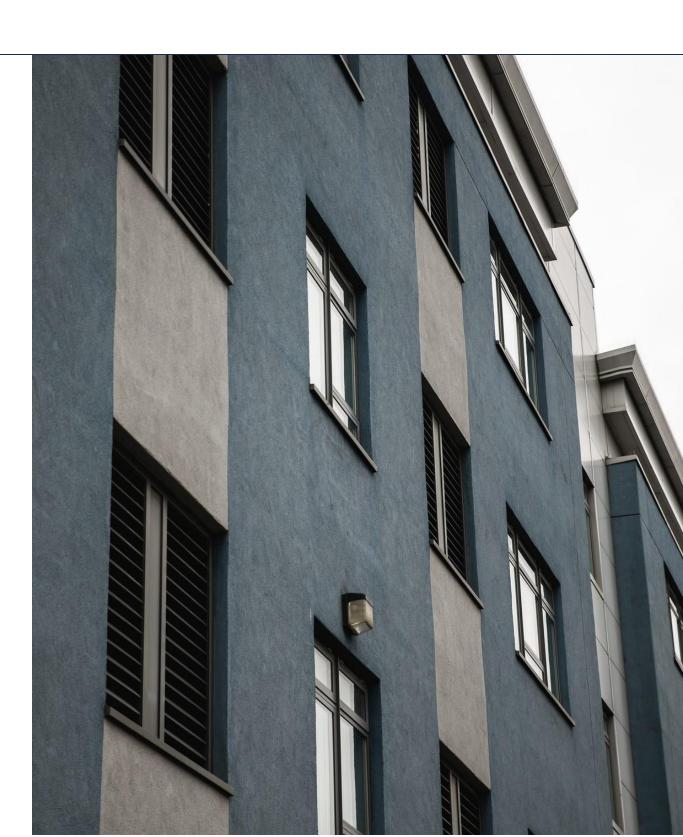
- Liczba mieszkań
- Liczba ludności na 1km²
- Wskaźnik cen
- Zagregowana cena materiałów budowlanych

| | Prognoza | Różnica | |
|----------|----------|---------|--|
| Poznań | 7 782 | 471 | |
| Warszawa | 11 298 | 1024 | |
| Gdańsk | 10 429 | 500 | |
| Łódź | 5 499 | 1241 | |

Metoda naiwna

Wariant II





Wygładzanie wykładnicze

Model Holta







01 Poznań



Prognoza: 7 765



Wartość rzeczywista: 8 254



Dopuszczalność: 6,29%

02

Warszawa



Prognoza: 11 309



Wartość rzeczywista: 12 323



Dopuszczalność: 8,96%

03 Gdańsk



Prognoza: 9 790



Wartość rzeczywista: 9 929



Dopuszczalność: 1,42%





Prognoza: 6 118



Wartość rzeczywista: 6 741



Dopuszczalność: 10,18%

Podsumowanie

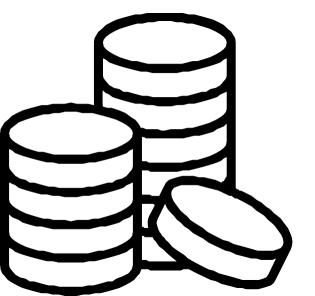


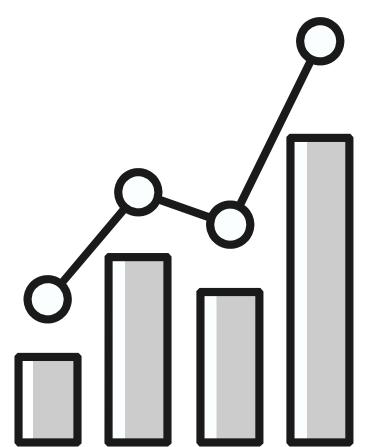
- Metoda naiwna
- Model ekonometryczny
- Wygładzanie wykładnicze
- Trend pełzający

Podsumowanie



| | Poznań | Warszawa | Gdańsk | Łódź |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|
| Wartość rzeczywista | 8 254,00 | 12 323,00 | 9 929,00 | 6 741,00 |
| Metoda naiwna wariant Ila | 8 306,00 | 12 253,00 | 10 291,00 | 6 520,00 |
| Δ | 52,00 | 70,00 | 362,00 | 221,00 |
| Metoda naiwna wariant IIb | 8 389,14 | 12 392,68 | 10 397,30 | 6 604,06 |
| Δ | 135,14 | 69,68 | 468,30 | 136,94 |
| Model ekonometryczny | 7 782,27 | 11 298,33 | 10 429,81 | 5 499,30 |
| Δ | 471,73 | 1 024,67 | 500,81 | 1 241,70 |
| Wygładzanie wykładnicze | 8 437,00 | 11 981,00 | 9 862,00 | 6 520,00 |
| Δ | 183,00 | 342,00 | 67,00 | 221,00 |
| Trend pełzający | 7 765,41 | 11 309,63 | 9 790,38 | 6 118,11 |
| ∆ | 488,59 | 1 013,37 | 138,62 | 622,89 |







Nasz zespół

Karolina *
Miłosz Lauda
Kacper *
Grzegorz *