

Programowanie genetyczne - raport laboratorium 1

Jakub Banach
Karol Błaszczak

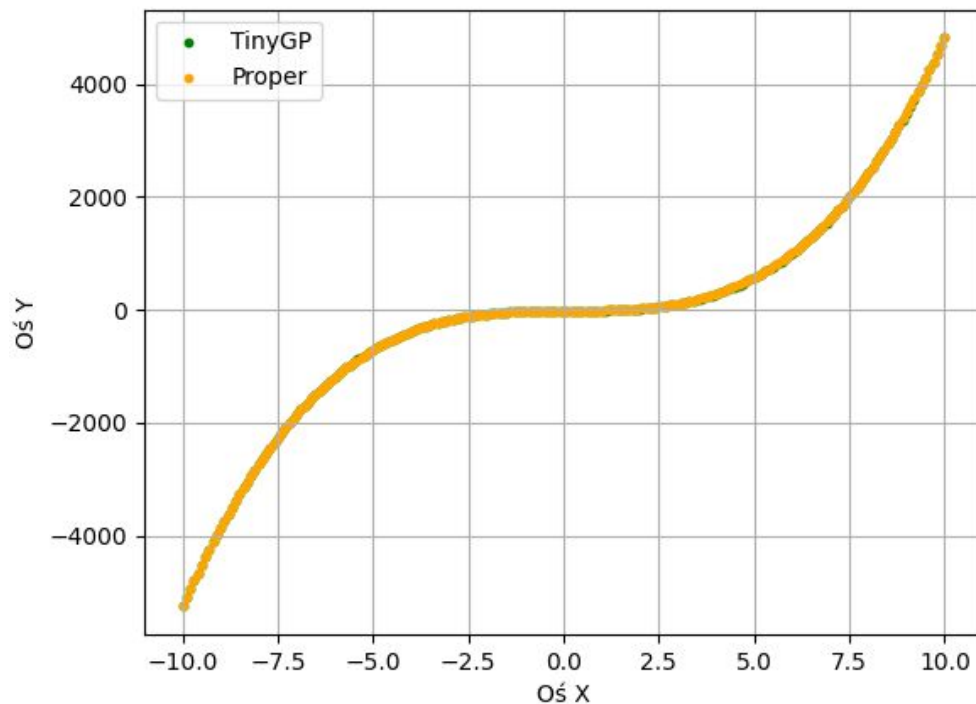
Zadanie 2, 3, 4:



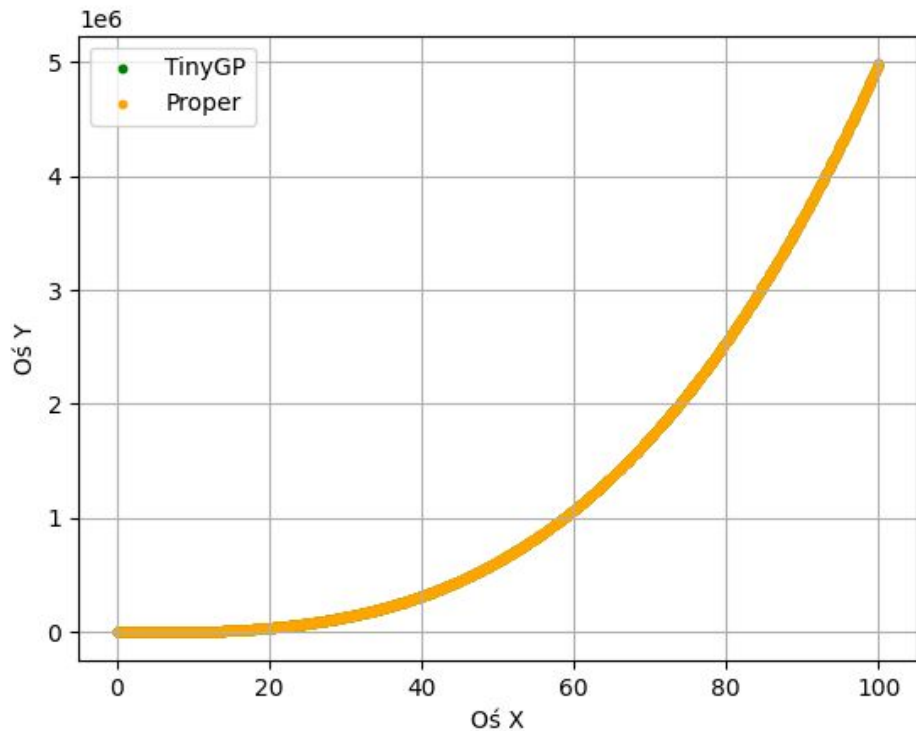
Funkcja 1: $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$
w dziedzinach

- $[-10, 10]$
- $[0, 100]$
- $[-1, 1]$
- $[-1000, 1000]$

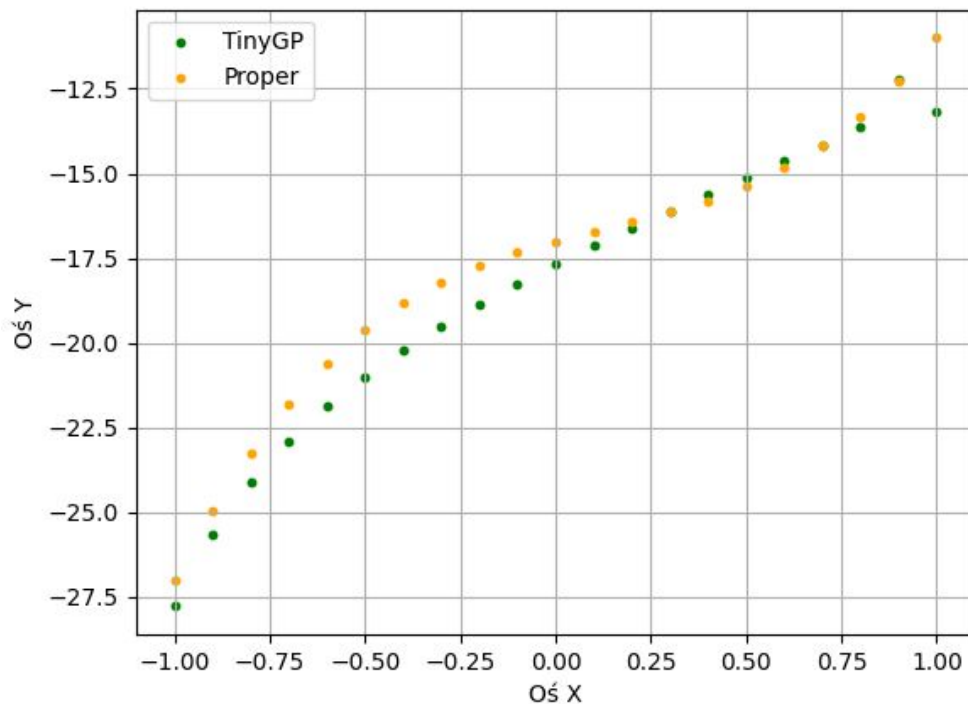
Funkcja $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$ w dziedzinie $[-10, 10]$



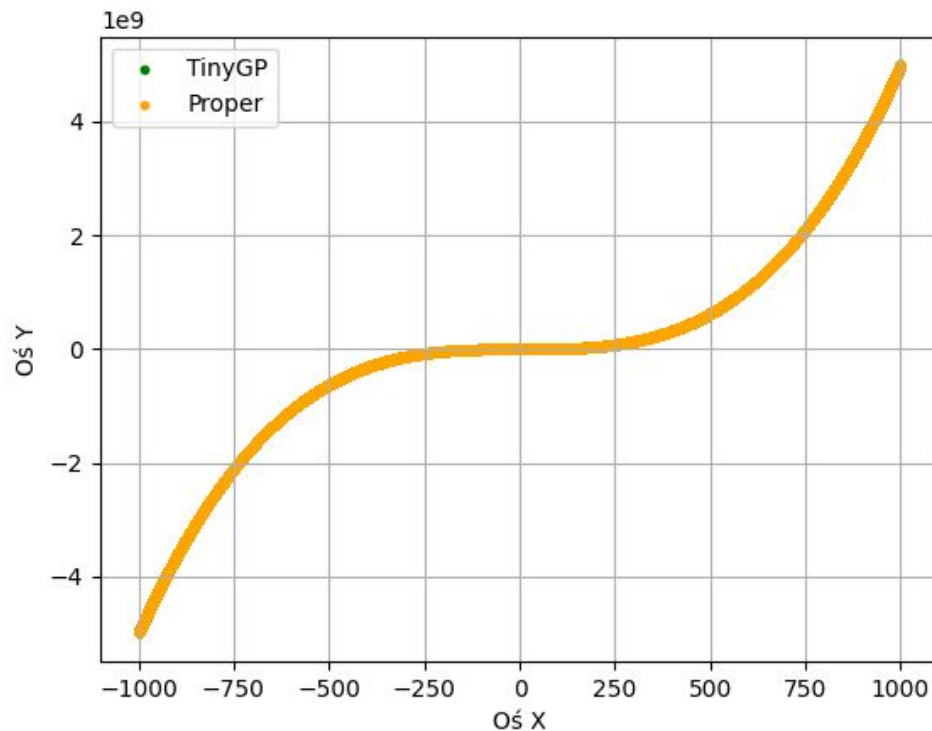
Funkcja $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$ w dziedzinie $[0, 100]$



Funkcja $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$ w dziedzinie $[-1, 1]$



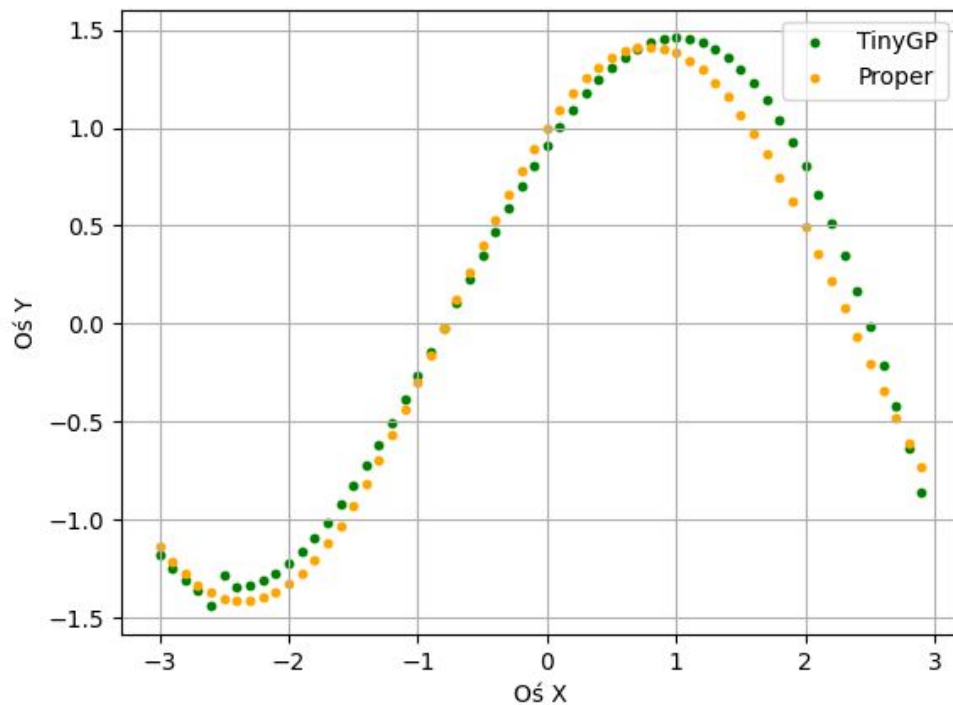
Funkcja $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$ w dziedzinie $[-1000, 1000]$



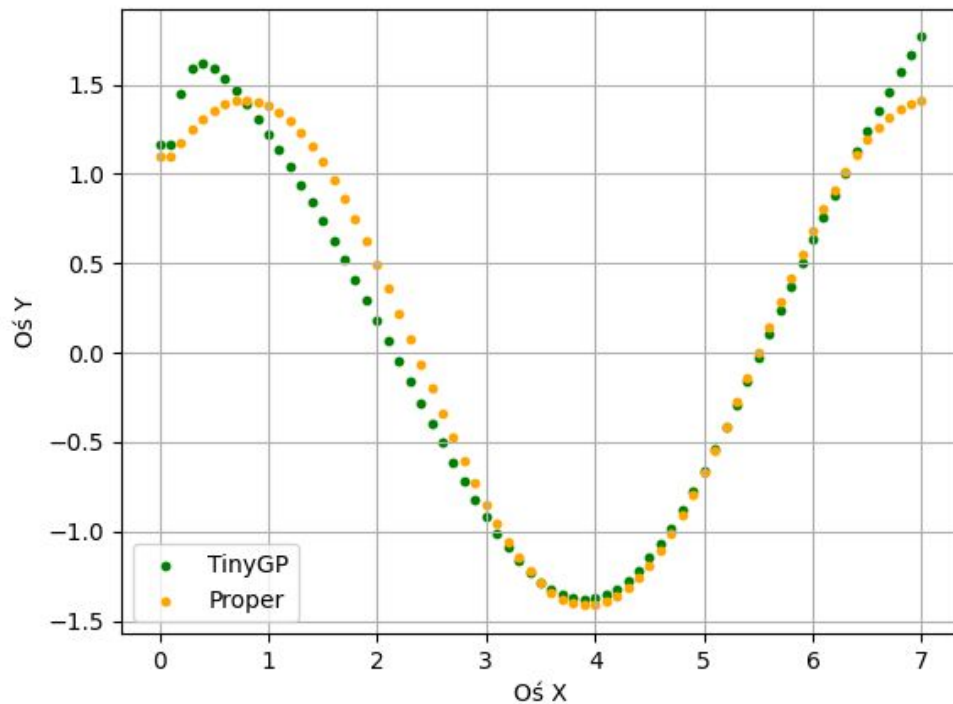
Funkcja 2: $\sin(x) + \cos(x)$
w dziedzinach

- $[-3.14, 3.14]$
- $[0, 7]$
- $[0, 100]$
- $[-100, 100]$

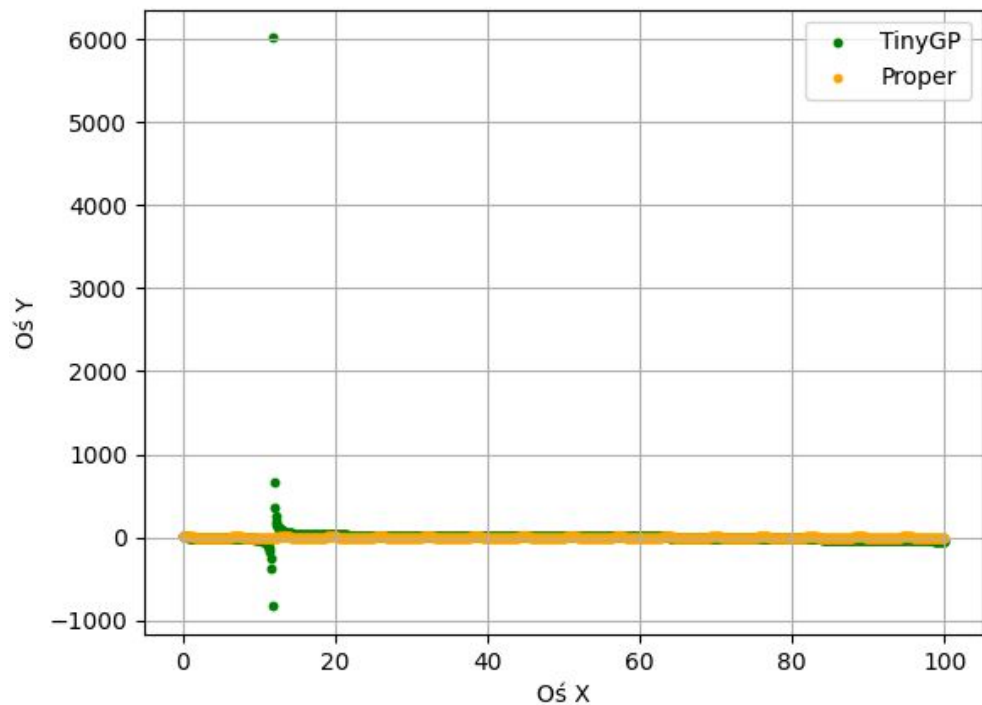
Funkcja $\sin(x) + \cos(x)$ w dziedzinie $[-3.14, 3.14]$



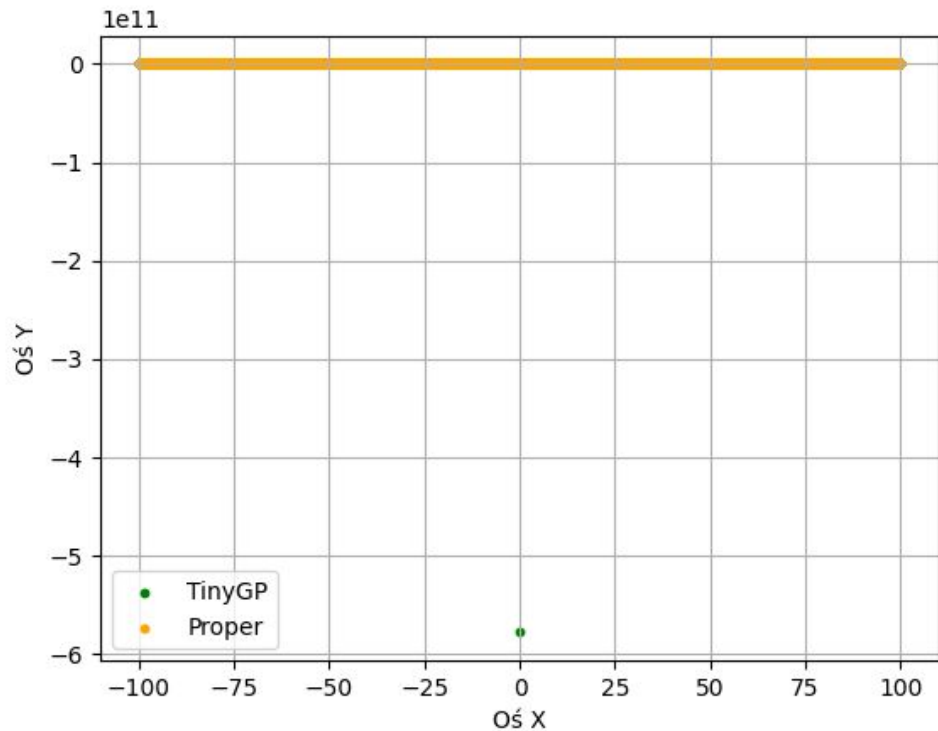
Funkcja $\sin(x) + \cos(x)$ w dziedzinie $[0, 7]$



Funkcja $\sin(x) + \cos(x)$ w dziedzinie $[0, 100]$



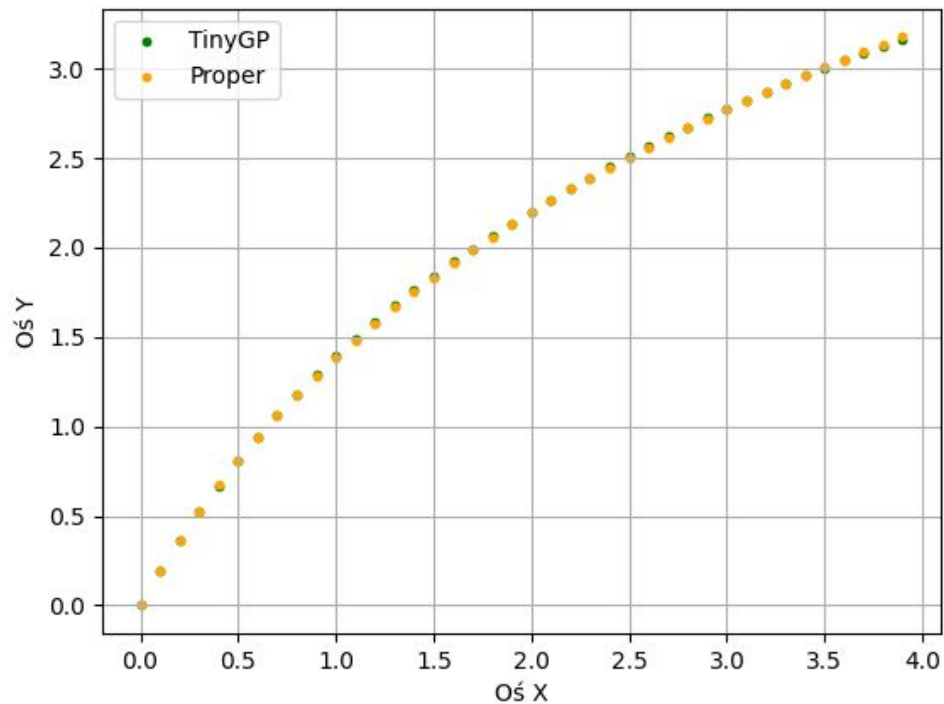
Funkcja $\sin(x) + \cos(x)$ w dziedzinie $[-100, 100]$



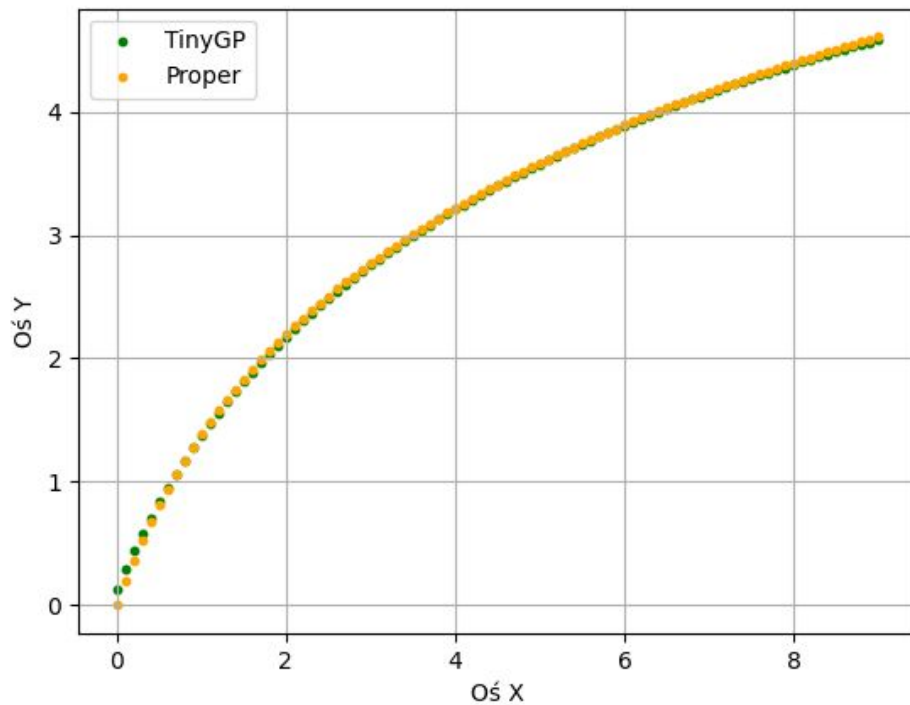
Funkcja 3: $2 \times \ln(x+1)$
w dziedzinach

- $[0, 4]$
- $[0, 9]$
- $[0, 99]$
- $[0, 999]$

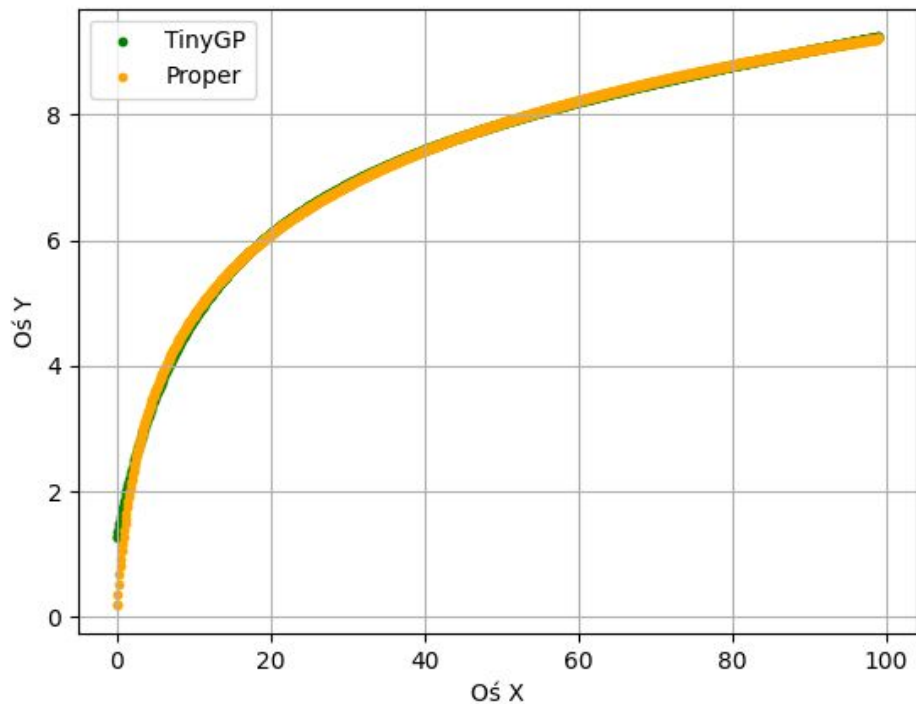
Funkcja $2 \times \ln(x+1)$ w dziedzinie $[0, 4]$



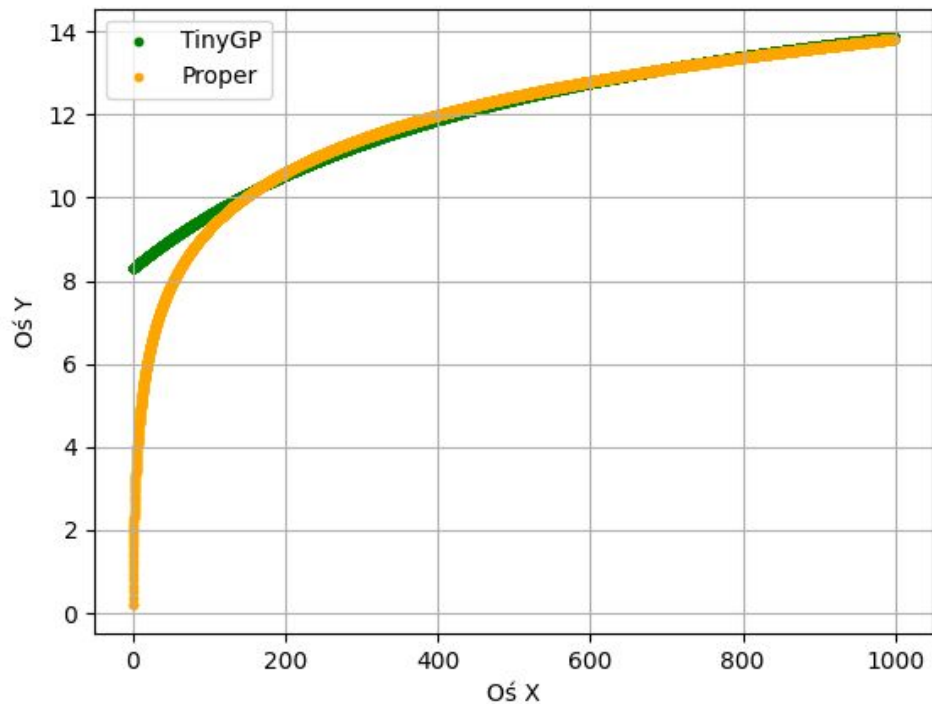
Funkcja $2 \times \ln(x+1)$ w dziedzinie $[0, 9]$



Funkcja $2 \times \ln(x+1)$ w dziedzinie $[0, 99]$



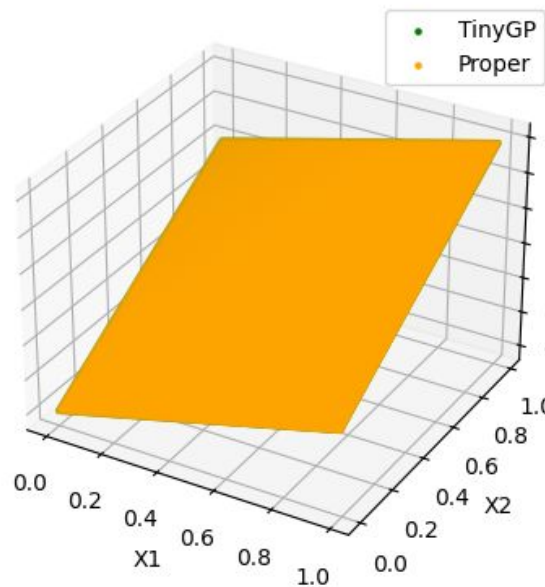
Funkcja $2 \times \ln(x+1)$ w dziedzinie $[0, 999]$



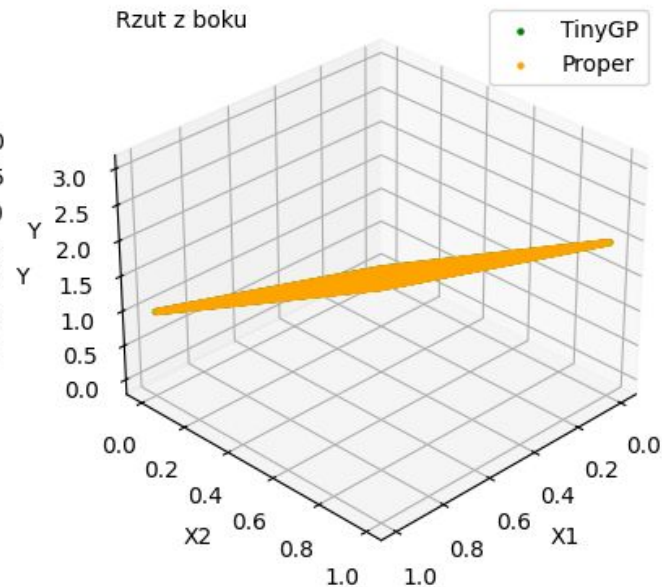
Funkcja 4: $x + 2y$
w dziedzinach

- $[0, 1]$
- $[-10, 10]$
- $[0, 100]$
- $[-1000, 1000]$

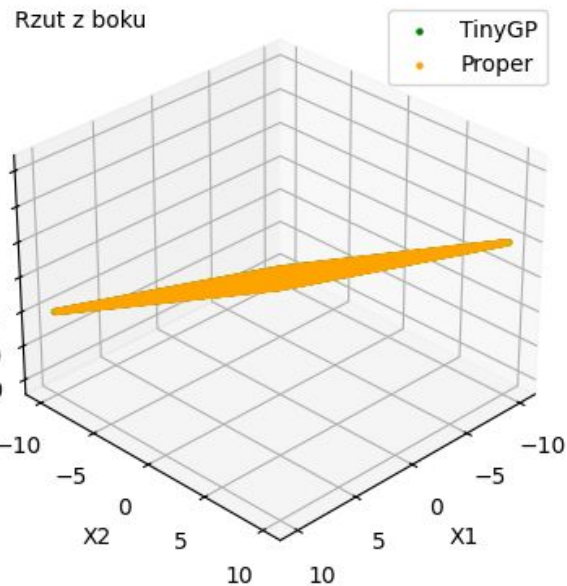
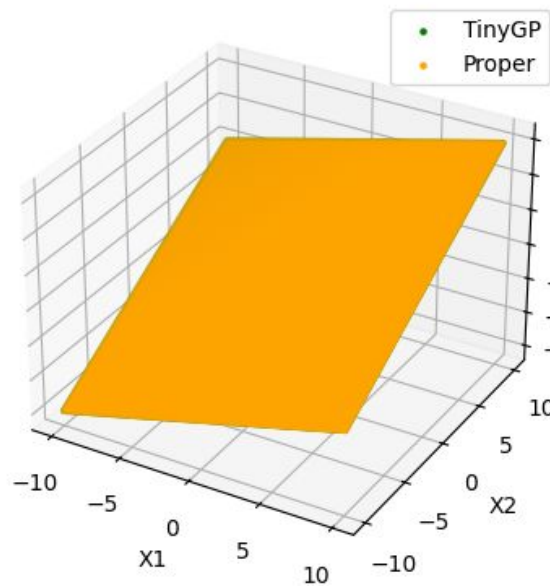
Funkcja $x + 2y$ w dziedzinie $[0, 1]$



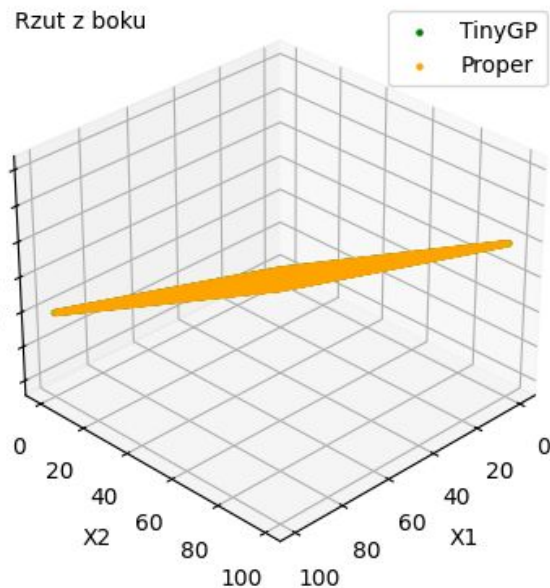
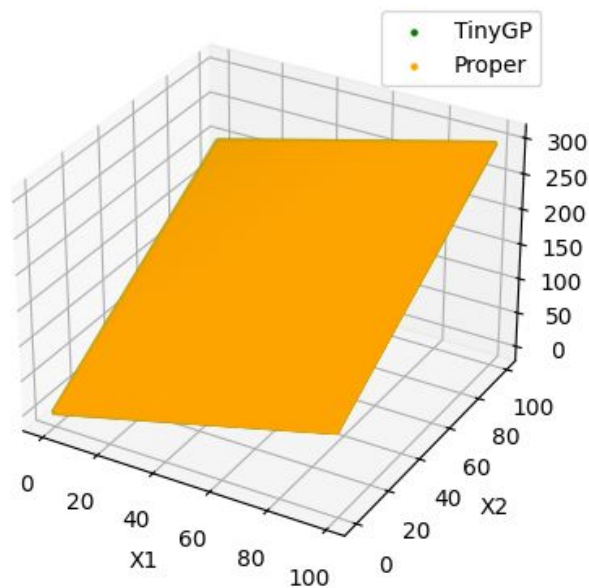
Rzut z boku



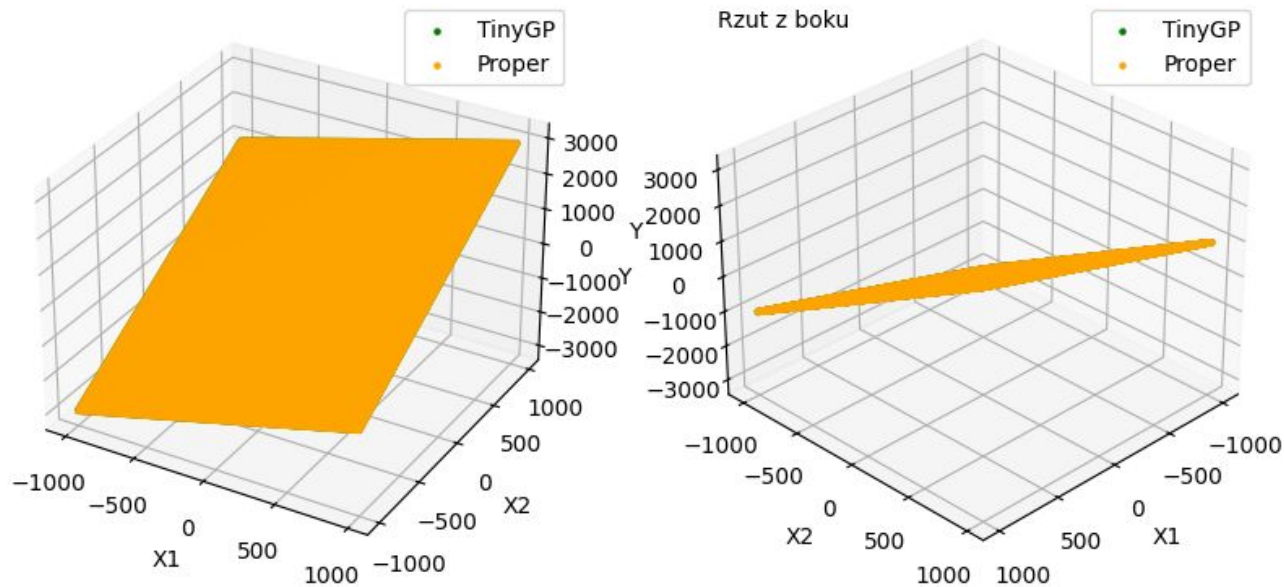
Funkcja $x + 2y$ w dziedzinie $[-10, 10]$



Funkcja $x + 2y$ w dziedzinie $[0, 100]$



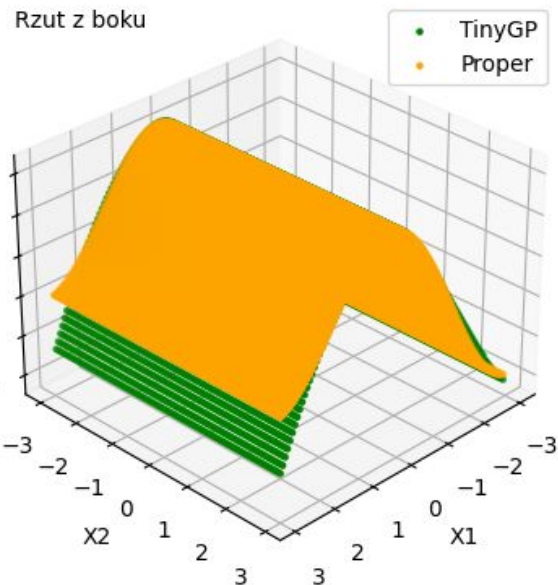
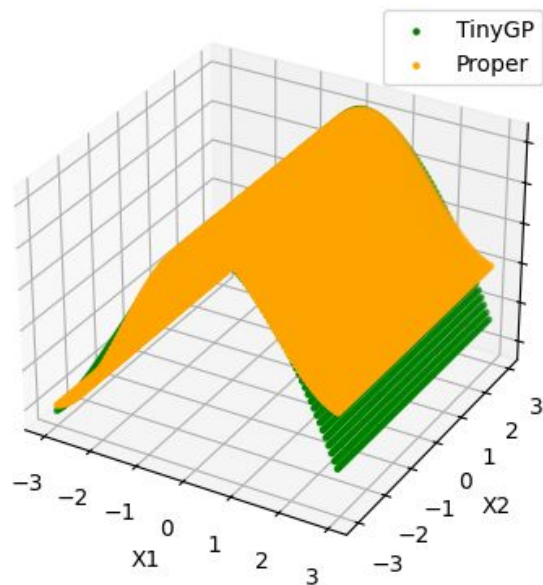
Funkcja $x + 2y$ w dziedzinie $[-1000, 1000]$



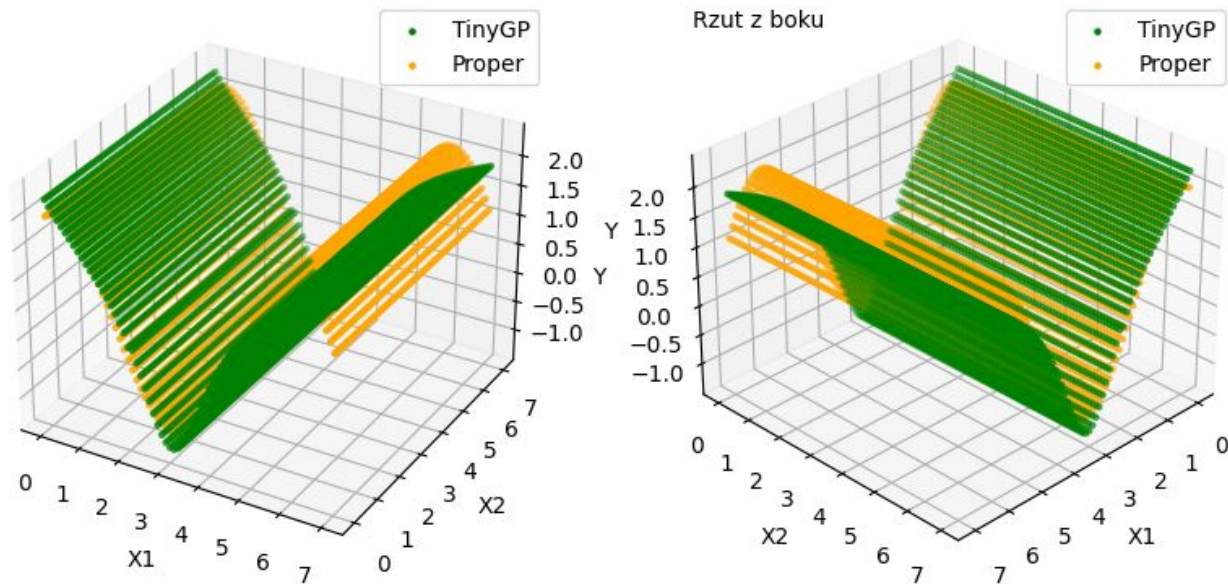
Funkcja 5: $\sin(x/2) + 2 \times \cos(x)$
w dziedzinach

- $[-3.14, 3.14]$
- $[0, 7]$
- $[0, 100]$
- $[-100, 100]$

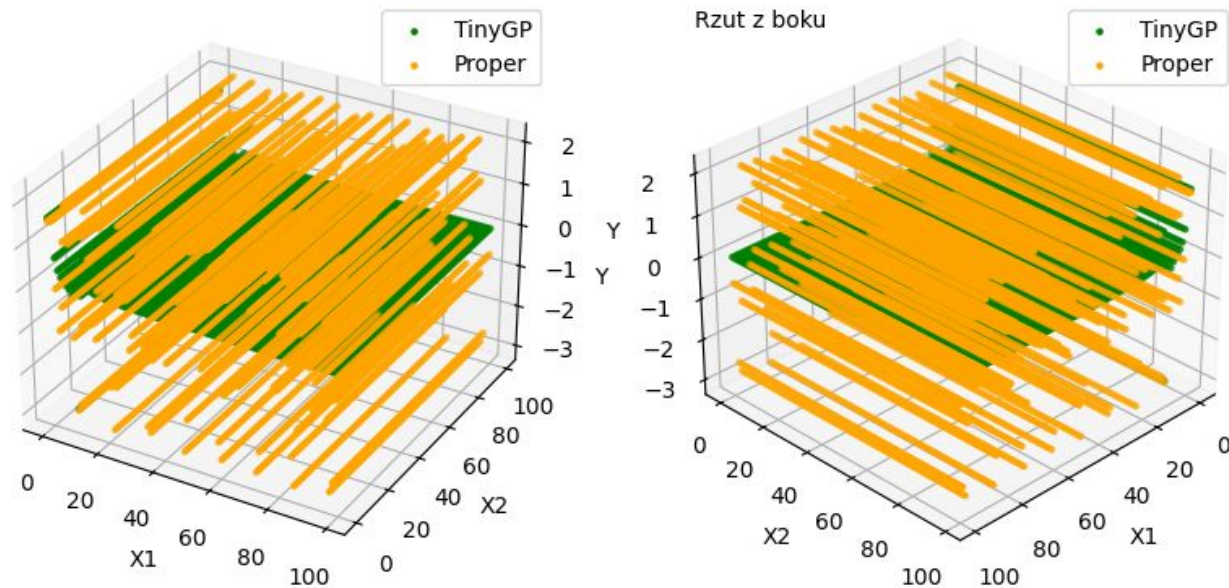
Funkcja $\sin(x/2) + 2 \times \cos(x)$ w dziedzinie $[-3.14, 3.14]$



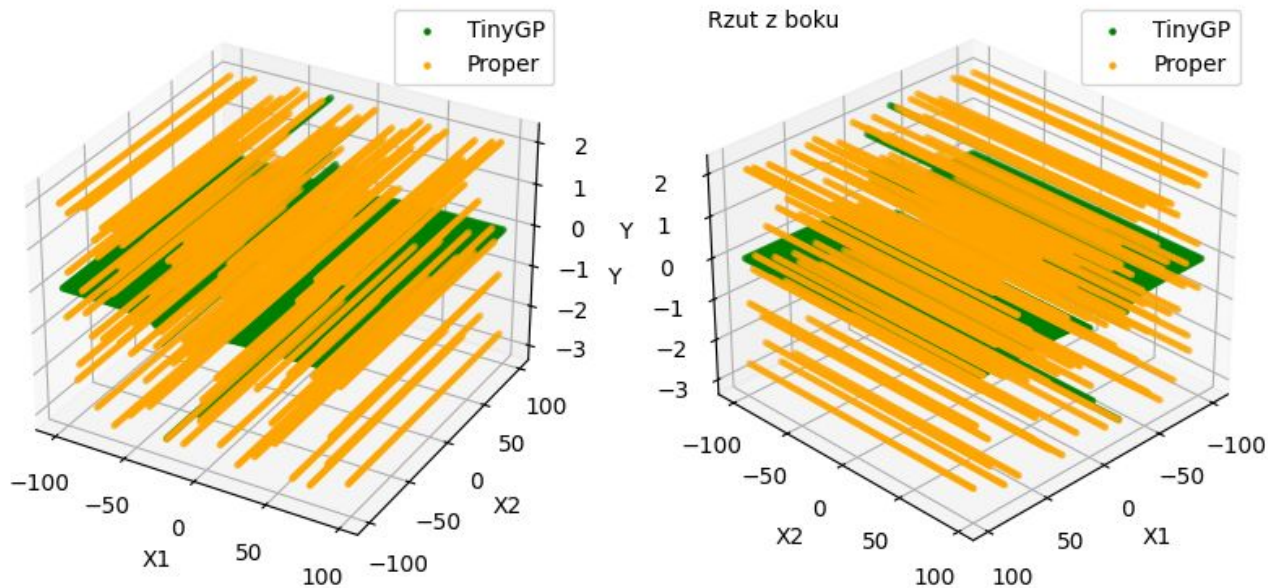
Funkcja $\sin(x/2) + 2 \times \cos(x)$ w dziedzinie $[0, 7]$



Funkcja $\sin(x/2) + 2 \times \cos(x)$ w dziedzinie $[0, 100]$



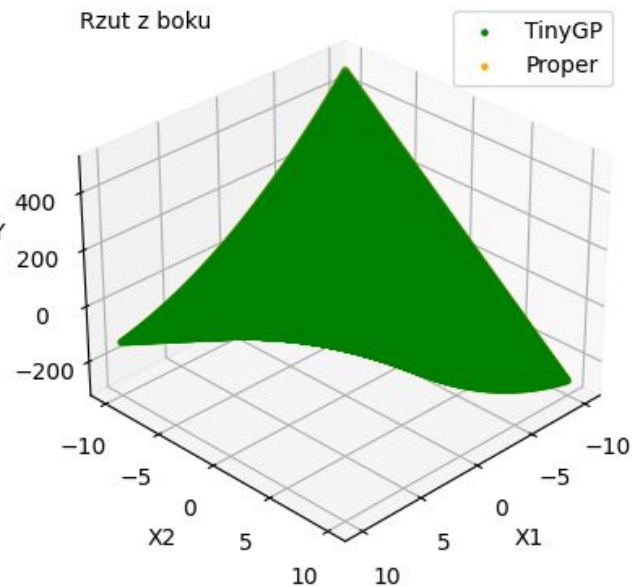
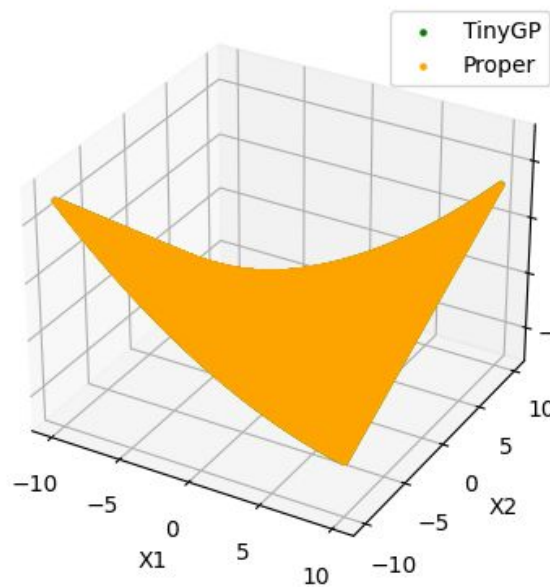
Funkcja $\sin(x/2) + 2 \times \cos(x)$ w dziedzinie $[-100, 100]$



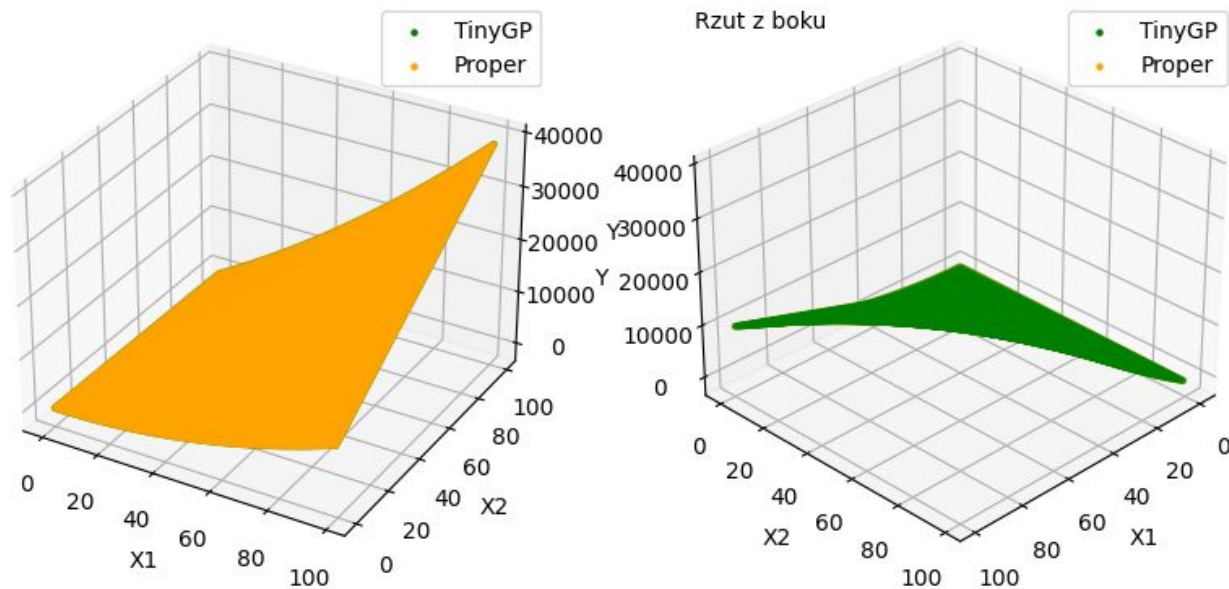
Funkcja 6: $x^2 + 3xy - 7y + 1$
w dziedzinach

- $[-10, 10]$
- $[0, 100]$
- $[-1, 1]$
- $[-1000, 1000]$

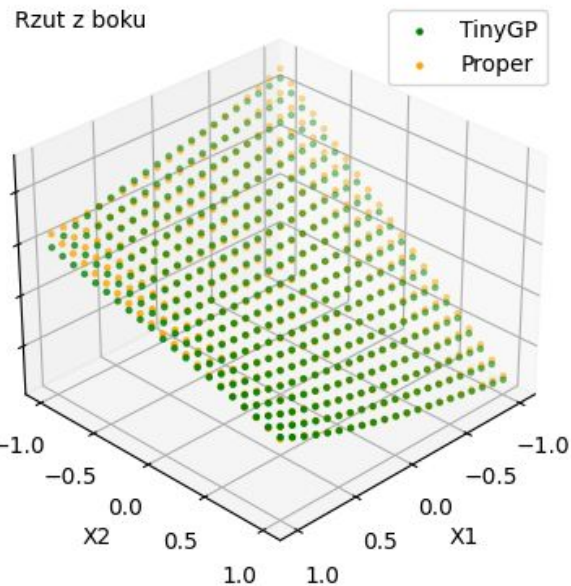
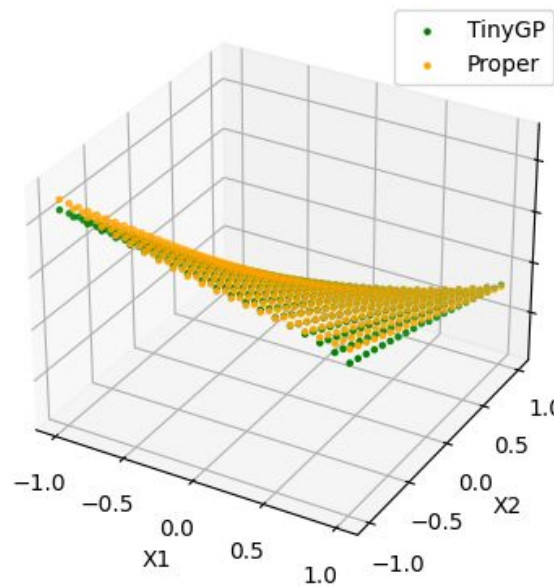
Funkcja $x^2 + 3xy - 7y + 1$ w dziedzinie $[-10, 10]$



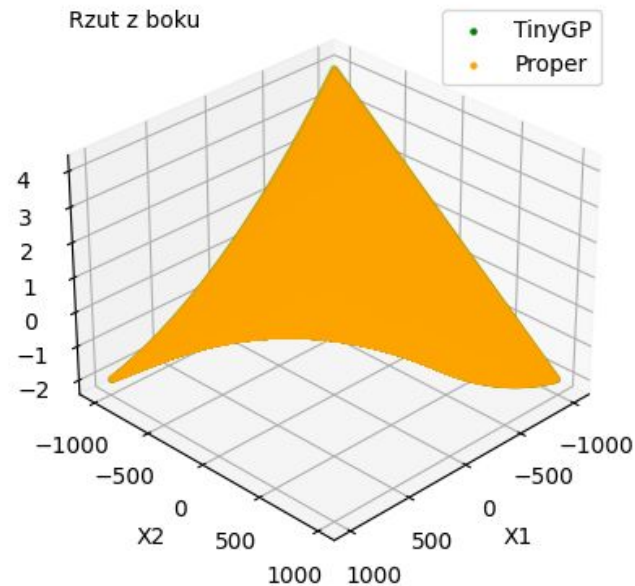
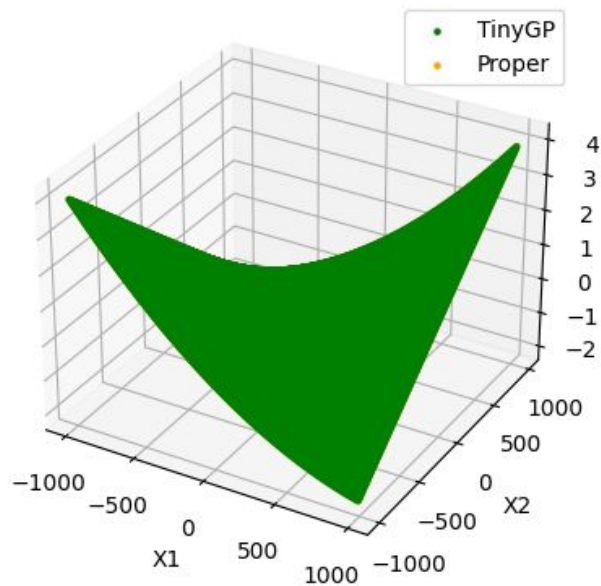
Funkcja $x^2 + 3xy - 7y + 1$ w dziedzinie $[0, 100]$



Funkcja $x^2 + 3xy - 7y + 1$ w dziedzinie $[-1, 1]$




Funkcja $x^2 + 3xy - 7y + 1$ w dziedzinie $[-1000, 1000]$



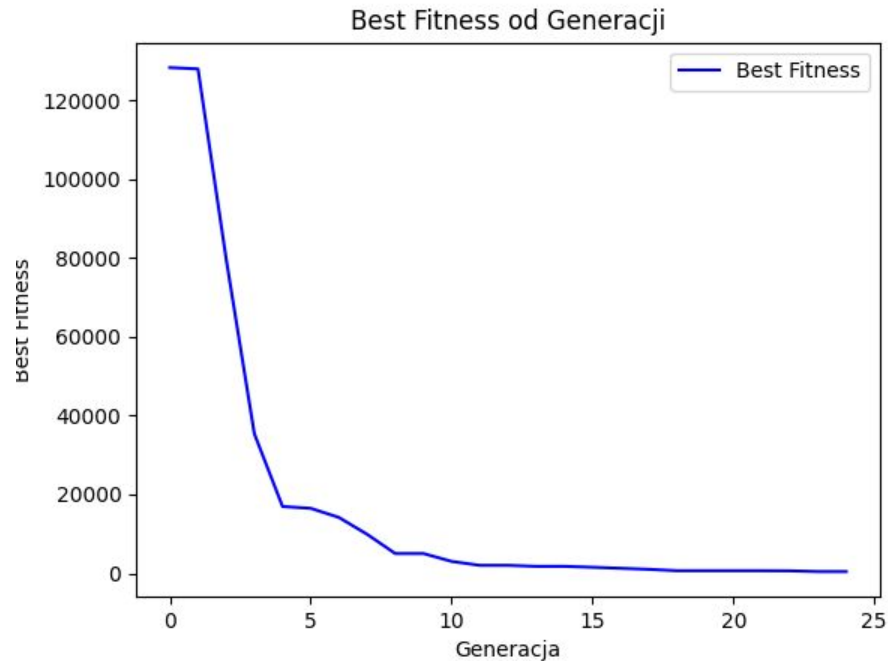
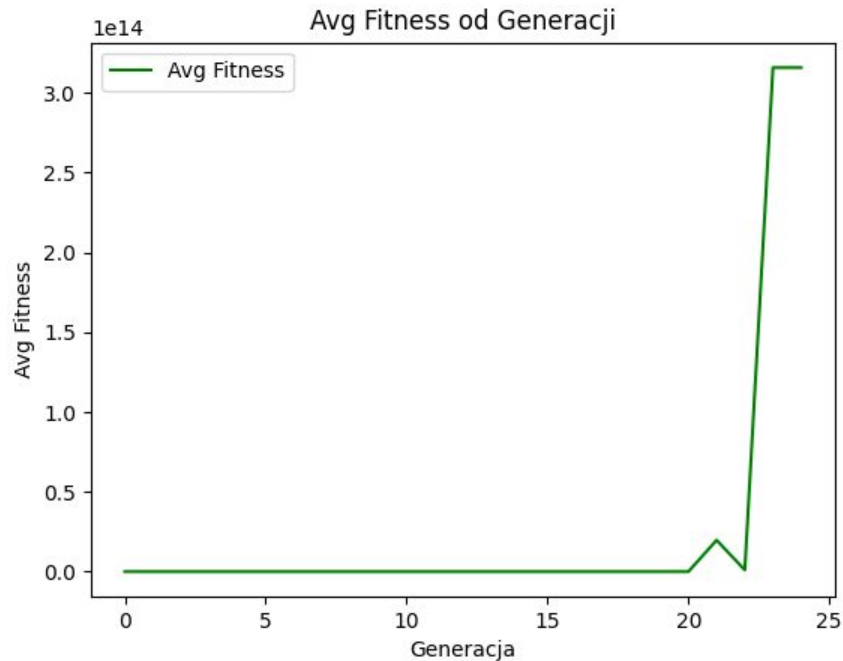
Zadanie 5:




Funkcja 1: $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$
w dziedzinach: $[-10, 10]$



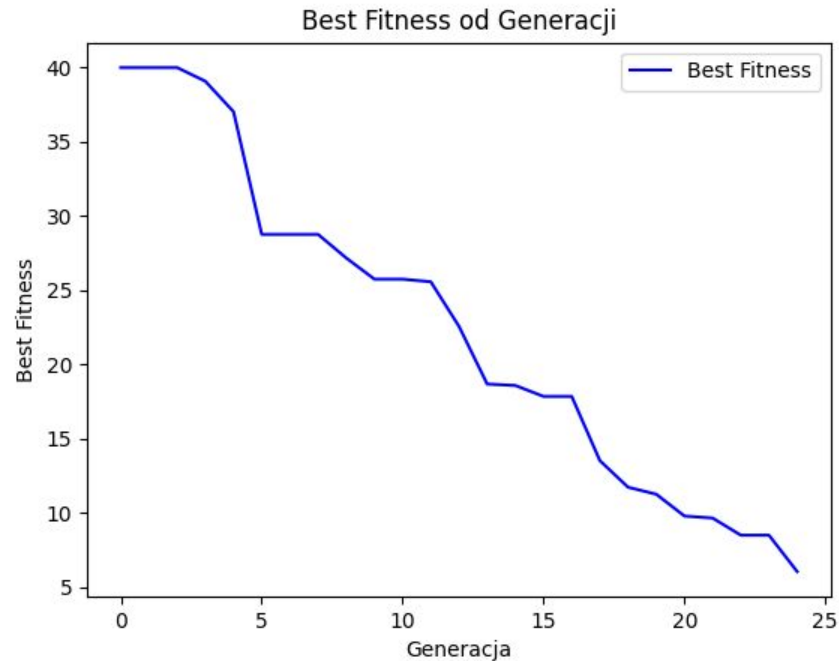
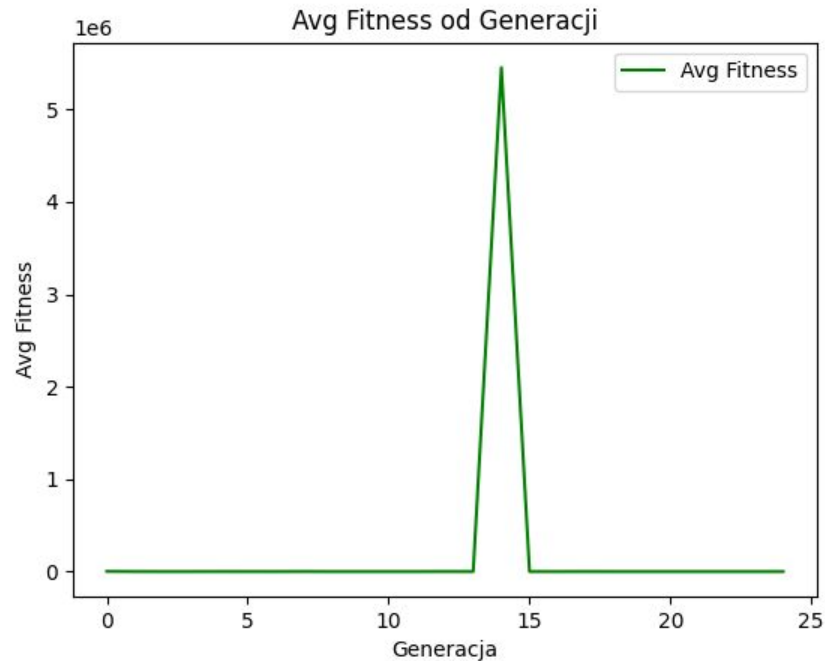
Funkcja $5x^3 - 2x^2 + 3x - 17$ w dziedzinie $[-10, 10]$



Funkcja 2: $\sin(x) + \cos(x)$
w dziedzinie: $[-3.14, 3.14]$



Funkcja $\sin(x) + \cos(x)$ w dziedzinie $[-3.14, 3.14]$



Funkcja 6: $x^2 + 3xy - 7y + 1$
w dziedzinie: $[-1, 1]$

Funkcja $x^2 + 3xy - 7y + 1$ w dziedzinie $[-1, 1]$

