**Funkcjonalności – przyrost 8**

*Funkcjonalności zawarte w przyroście 7) oraz dodatkowo:*

Algorytm wykrywania narożników Harrisa

Detekcja narożników wykonywana jest na podstawie obrazu wejściowego przy użyciu algorytmu detekcji narożników Harrisa. Obliczana jest macierz odpowiedzi Harrisa, stosując filtrację Sobela do gradientów obrazu, później obliczana znormalizowana macierz, a następnie wyróżnia wykryte narożniki na obrazie, modyfikując wartości pikseli. Zwracany jest obraz wynikowy z wyróżnionymi narożnikami.

Oryginalny obrazek:

A picture containing painting, screenshot, mountain, landscape

Description automatically generated

Obrazek z wykrytymi narożnikami dla parametrów minimalnej odległości 40 i progu 15:

A picture containing painting, drawing, mountain, child art

Description automatically generated

Obrazek z wykrytymi narożnikami dla parametrów minimalnej odległości 40 i progu 75:

A picture containing painting, screenshot, mountain, outdoor

Description automatically generated

Obrazek z wykrytymi narożnikami dla parametrów minimalnej odległości 15 i progu 75:

A picture containing painting, screenshot, mountain, landscape

Description automatically generated

Obrazek z wykrytymi narożnikami dla parametrów minimalnej odległości 15 i progu 35:

A picture containing painting, drawing, screenshot, art

Description automatically generated