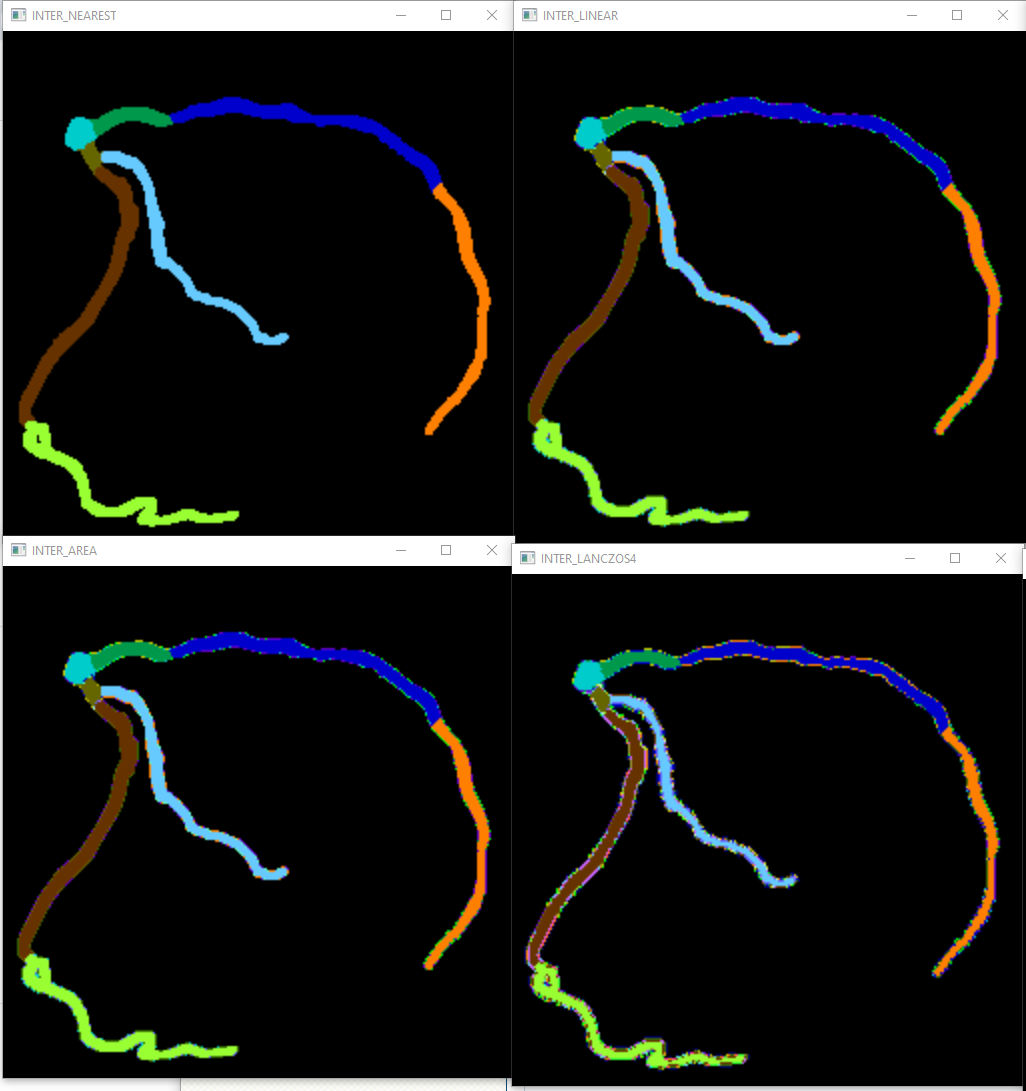
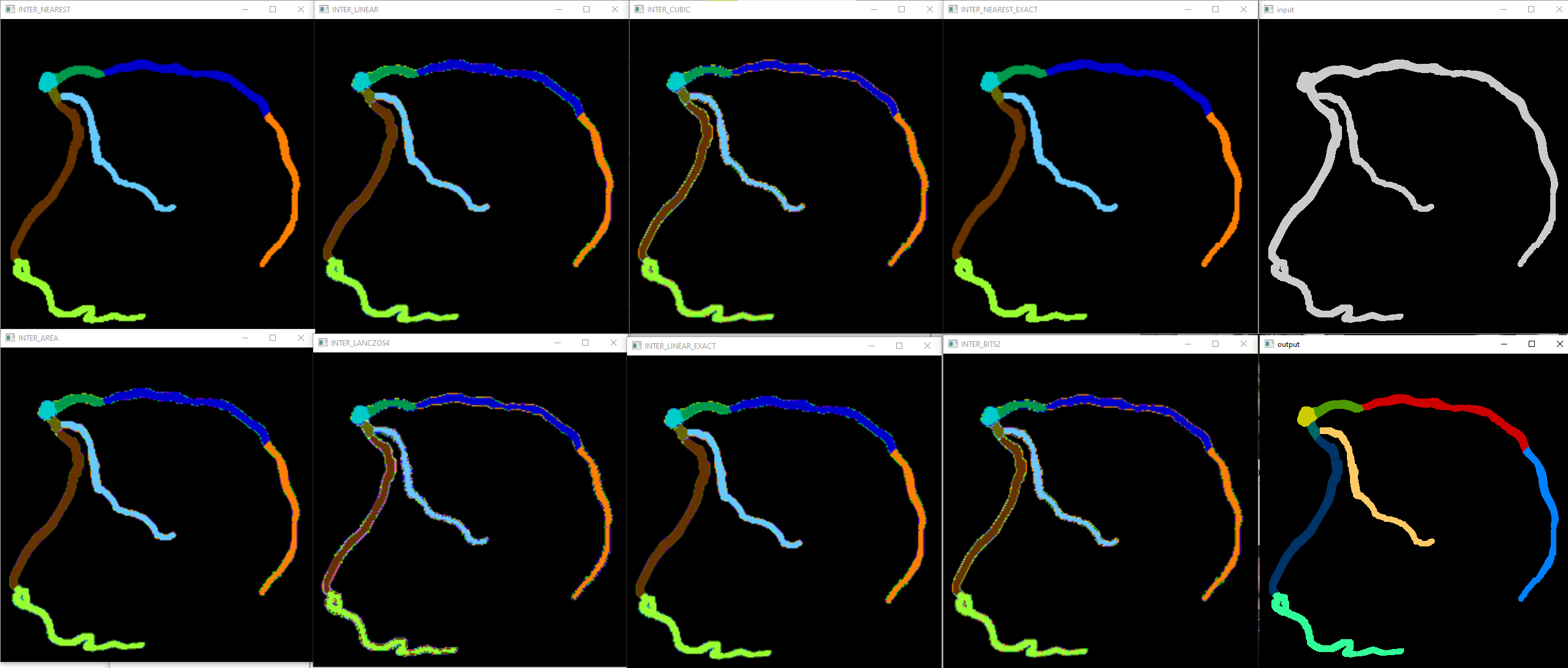
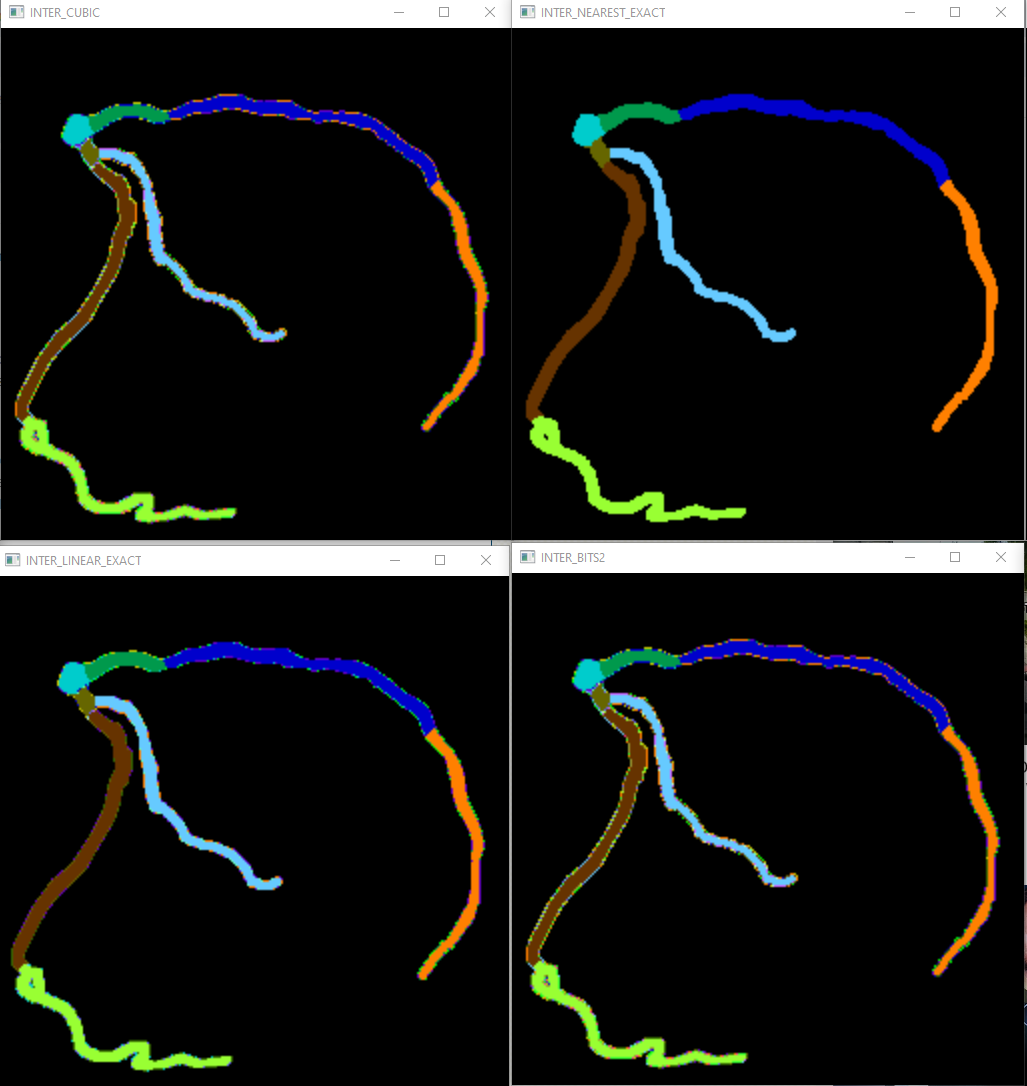
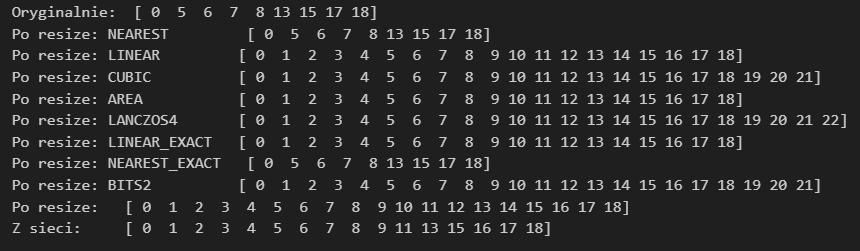
Sprawdzanie najlepszej flagi do zmiany rozmiaru zdjęcia, funkcja cv2.resize()  
Potencjalnie najlepsza wydaje się interpolacja najbliższym kolorem (labele) INTER\_NEAREST





Kolory(labele) według kodu:



Przypuszczenia się potwierdziły, interpolacja najbliższymi spełnia nasze oczekiwania. Do dalszej analizy weźmiemy interpolację NEAREST oraz NEAREST\_ EXACT.

Po ręcznym sprawdzeniu kilku zdjęć różnice między interpolacjami są marginalne, dlatego w dalszej części będziemy używać interpolacji NEAREST.

Wszystkie poniższe wyniki opierają się na porównywaniu wartości w macierzy wynikowej (pixeli, czy są poprawnie sklasyfikowane)

Wyniki dla wersji 3.0 tj. predykcja konkretnego segmentu

* Z dicom na binarke
  + Model uniwersalny: (model\_dicom\_binary\_2)
    - Val acc: 74%
    - F1: 78,3%
  + Model lewy: (model\_dicom\_binary\_left\_3)
    - Val acc: 74%
    - F1: 78,4%
  + Model prawy: (model\_dicom\_binary\_right\_5)
    - Val acc: 73,6%
    - F1: 79,1%
* Z binarki na segmenty
  + Model uniwersalny: (model\_binary\_6)
    - Val acc: 47,5%
    - F1: ?
  + Model lewy: (model\_binary\_left5)
    - Val acc: 39,9%
    - F1: 42,8%
  + Model prawy: (model\_binary\_right5)
    - Val acc: 70,2%
    - F1: 72,9%
* Z dicom na segmenty
  + Model uniwersalny: (model\_dicom\_2)
    - Val acc: 35,7%
    - F1: 41,6%
  + Model lewy: (model\_dicom\_left\_5)
    - Val acc: 33,6%
    - F1: 39,8%
  + Model prawy: (model\_dicom\_right\_5)
    - Val acc: 46,6%
    - F1: 55,3%

Wyniki dla wersji 4.0 tj. predykcja konkretnego segmentu z uwzględnieniem punktów charakterystycznych na dodatkowej warstwie

* Z binarki na segmenty
  + Model uniwersalny: ()
    - Val acc: %
    - F1:
  + Model lewy: (model\_kp\_left\_22)
    - Val acc: 47,3%
    - F1: 47%
  + Model prawy: (model\_kp\_right\_11)
    - Val acc: 82%
    - F1: 81,7%
* Z dicom na segmenty
  + Model uniwersalny: (model\_dicom\_kp\_2)
    - Val acc: 49,4%
    - F1: 50,3%
  + Model lewy: ()
    - Val acc: %
    - F1: %
  + Model prawy: (model\_dicom\_kp\_right\_6)
    - Val acc: 73,1%
    - F1: 73,3%

Wyniki dla wersji 5.0 tj. predykcja konkretnego segmentu z uwzględnieniem punktów charakterystycznych na dodatkowej warstwie oraz zdjęciami dicom

* Z dicom na segmenty
  + Model uniwersalny: (model\_2)
    - Val acc: 57,3%
    - F1: 57,2%
  + Model lewy: (model\_left\_4)
    - Val acc: 55,3%
    - F1: 54,9%
  + Model prawy: (model\_right\_2)
    - Val acc: 80,9%
    - F1: 80,7%