**Python**

Biblioteka

import cv2 as cv

Wczytanie zdjęcia

img = cv.imread('2a.jpg',0)

Kopia zdjęcia

ImgCopy = image.copy()

Wyświetlenie zdjęcia

cv.imshow("img", img)

cv.waitKey(0)

cv.destroyAllWindows()

Pobranie informacji o zdjęciu

height, width, channel = img.shape

Pobranie piksela

pixel = img[0,0,0]

Zmiana wartości całego kanału np. red

img[:,:,2]=0

Zapisanie wartości piksela

img[0,0,0]=255 #blue

img[0,0,1]=255 #green

img[0,0,2]=255 #red

Konwertowanie systemu kolorów z BGR na RGB

img = cv2.cvtColor(image, cv2.COLOR\_BGR2RGB)

Tworzenie nowego obrazu (potrzebna biblioteka numpy (import numpy as np)

blank\_image = np.zeros((height,width,3), np.uint8)