

## Zadanie 2

Obraz 1280x877



Kompresja do JPG ( 3289 KB do 291 KB )









Stopień kompresji= $(1 - (291 / 3289)) \times 100\% = 91,16\%$

Kompresja do GIF( 3289 KB na 614 KB)

Stopień kompresji= $(1 - (614 / 3289)) \times 100\% = 81,33\%$









Kompresja do PNG (3289 KB na 1589 KB)

Stopień kompresji= $(1 - (1589 / 3289)) \times 100\% = 51,7\%$









Nazwa	Stan	Data	Typ	Rozmiar	Tagi
 boat-8529554_1280 (1)		02.11.2024 12:55	Plik JPG	291 KB	
 boat-8529554_1280		02.11.2024 10:29	Plik BMP	3 289 KB	
 boat-8529554_1280		02.11.2024 12:56	Plik GIF	614 KB	
 boat-8529554_1280		02.11.2024 12:56	Plik PNG	1 589 KB	

### Zadanie 1

- Największy stopień kompresji będzie miał ten sam znak powtarzający się 100 000 razy (Stopień kompresji =  $(1 - (1/98)) \times 100\% = 98,98\%$ ) a najmniejszy losowy ciąg znaków (Stopień kompresji =  $(1 - (83/101)) \times 100\% = 17,92\%$ )

 losowy ciąg znaków		02.11.2024 13:43	Dokument tekstowy	101 KB
 losowy ciąg znaków		02.11.2024 13:44	Folder skompresowa...	83 KB
 M		02.11.2024 13:19	Dokument tekstowy	98 KB
 M.zip		02.11.2024 13:20	Folder skompresowa...	1 KB

- Największy stopień kompresji mają obrazy składające się z jednego koloru (Stopień kompresji =  $(1 - (5/1192)) \times 100\% = 99,58\%$ ) a najmniejszy obrazy składające się z wielu kolorów. (Stopień kompresji =  $(1 - (2028/2137)) \times 100\% = 4,91\%$ )

 jeden kolor		02.11.2024 13:54	Plik BMP	1 192 KB
 jeden kolor		02.11.2024 13:55	Folder skompresowa...	5 KB
 wiele kolorów		02.11.2024 13:59	Plik BMP	2 137 KB
 wiele kolorów		02.11.2024 14:00	Folder skompresowa...	2 028 KB

