

## Klasa 7

Temat: Obróbka obrazów efekty - kontrast i nasycenie

Do obróbki obrazów wykorzystamy darmowy program IrfanView. Możemy go pobrać ze strony:

(stronę uruchamiamy klikając myszką na poniższy link trzymając naciśnięty klawisz Ctrl)

[https://www.irfanview.com/main\\_download\\_engl.htm](https://www.irfanview.com/main_download_engl.htm)

lub wersję ze spolszczeniem:

<https://download.komputerswiat.pl/grafika-i-fotografia/przegladarki-graficzne/irfanview-spolszczenie>

### ZADANIE

Ściągnij zdjęcie (tak jak poprzednio jeśli ktoś ma ściągnięte to już nie musi)

[samochód do pobrania](#)

ściągnięty obrazek musi mieć napis **obraz ćwiczebny**

Jakość obrazu często nas nie zadowala. Możemy w związku z tym poprawić jego jakość. Do tego celu służy zakładka **Obraz**. Na początek warto kliknąć na zakładkę **Informacje** w menu **Obraz** daje nam to informacje o obrabianym obrazku. Warto to przejrzeć ponieważ np. rozdzielczość obrazka wpływa na jakość wydruku.

Dzisiaj zajmiemy się opcją **Obraz-> Zmiana naświetlenia/koloru**.

Po kliknięciu otwiera się okno w którym mamy możliwość zmiany **Jasności** obrazka, **Kontrastu**, **Nasycenia kolorów** i tzw. **Korekcji Gamma**(w dużym skrócie zmniejsza ona różnicę jasności między obszarami jasnymi i ciemnymi) .

Proszę przerobić tak ściągnięty obrazek aby otrzymać poprawę jakości obrazu. Jeśli uznajemy iż efekt zmian nam się nie podoba klikamy na klawisz **Przywróć domyślne**.

Zapisz w komputerze pod nazwą "obraz 3"

przesyłamy plik jako załącznik mailem na adres::

[w.wnuk@sosw.malbork.pl](mailto:w.wnuk@sosw.malbork.pl)

Życzę miłej pracy