**ĆWICZENIE 1**

Otwórz plik grzyby.jpg Przekształć dany obraz do trybu odcienie szarości. Otrzymane zdjęcie zapisz pod nazwą grzyby-cb.jpg. Następnie przekształć go w obraz jednobarwny.

**Rozwiązanie:** Otwieramy plik i z menu **Obraz** wybieramy opcję **Tryb** i tu **Odcienie szarości**. Zapisujemy otrzymany obraz. Otwieramy obraz czarno biały i zmieniamy jego tryb na rgb.

Następnie z menu Kolory wybieramy opcję **Balans kolorów** i tu ustawiamy odpowiednie barwy obrazu. By zmienić obraz kolorowy w czarno –biały możemy też wykorzystać opcję **Desaturacja**, wybierając ją z menu **Kolory**.

**ĆWICZENIE 2**

Otwórz plik zachod.jpg. Utwórz wersję tego pliku w barwach czarno –białych o nazwie zachod-cb.jpg. Następnie utwórz pliki zielony zachod.jpg, czerwony-zachod.jpg, niebieski zachod.jpg, brazowy-zachod.jpg przedstawiające tę fotografię w kolorystyce odpowiednio zielonej, czerwonej, niebieskiej i brązowej.

**ĆWICZENIE 3 (OPCJONALNIE)**

Wykonaj polecenia z ćwiczenia 1 dla pliku waran.jpg.

**ĆWICZENIE 4**

Popraw kolorystykę rysunku train.jpg.

**Rozwiązanie:** Otwieramy plik. Przechodzimy do menu **Kolory** i tu wybieramy **Poziomy**. W oknie tym zmieniamy położenie suwaków (małe czarne trójkąty) np. tak jak w poniższym oknie. Obraz zapisujemy.



**ĆWICZENIE 5**

Poprawianie jakości zdjęć Otwórz plik ostrosc.jpg i popraw jakość zdjęcia.

**Rozwiązanie:** Po spojrzeniu w lewy górny róg zdjęcia widzimy nienaturalny kolor nieba. By go zmienić wybierzmy z menu **Kolory** opcję **Barwa i nasycenie** i tu zaznaczamy kolor

niebieskozielony, czyli literkę C. Ustawiamy dla wybranego koloru parametry, jak na zrzucie poniżej:



Następnie z menu **Kolory** wybieramy **Poziomy** i tu ustawiamy suwakami parametry, jak na poniższym zrzucie:



Na zakończenie pracy nad zdjęciem możemy jeszcze wybrać z menu **Kolory** opcję **Jasność i kontrast** i tu zmienić parametry jasność np. 12 i kontrast np. 18.

**ĆWICZENIE 6**

Otwórz plik grzyb.jpg i wykadruj z niego widocznego grzyba oraz popraw jakość zdjęcia.

**ĆWICZENIE 7**

Otwórz plik statek.jpg, odpowiednio go wykadruj i popraw jakość zdjęcia.