

## Zadania do lekcji 3

### Ćwiczenie 3.1

#### Projekt graficzny – klonowanie

Wczytaj do programu GIMP plik o nazwie „cw3.1”. Postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym, przy użyciu narzędzia *Klonowanie* usuń niechcianą dziurę z liścia na zdjęciu.

Bardziej zaawansowaną wersją tego projektu jest zasymulowanie (również z użyciem narzędzia *Klonowanie*) obgryzania liścia wkoło.

### Ćwiczenie 3.2

#### Projekt graficzny – fotomontaż

Posługując się warstwami programu GIMP, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi we wprowadzeniu teoretycznym, wykonaj fotomontaż z użyciem pliku o nazwie „cw3.2”.

### Ćwiczenie 3.3

#### Projekt graficzny – zdjęcie czarno-białe z kolorem

Przekształć zdjęcie kolorowe (plik „cw3.3”), zmieniając jego część na czarno-białą. Możesz skorzystać ze wskazówek zawartych we wprowadzeniu teoretycznym lub postępować według kroków:

1. Wczytaj zdjęcie do programu GIMP, a następnie przy użyciu zaznaczenia odręcznego (*Narzędzia -> Narzędzia zaznaczania -> Zaznaczenie odręczne*) zakresł kontur sfotografowanego obiektu. Zwróć uwagę na właściwości narzędzia zaznaczania – *zmiękczenie brzegów*, i *promień zmiękczenia*,
2. Po utworzeniu obszaru zaznaczenia, użyj narzędzia *Zaznaczenie -> Odwróć* – zostanie zaznaczony cały obszar otaczający sfotografowany obiekt,
3. Użyj opcji narzędzia *Kolory -> Barwienie*, aby przesuwając suwak *Nasylenie* maksymalnie w lewo, uzyskać czarno-białe zdjęcie. Zwróć uwagę, że za pomocą suwaka *Jasność* możesz zmieniać jasność czarno-białego obszaru,

*Wskazówka: Zauważ, że w kroku 1, po zaznaczeniu obiektu, możesz jeszcze bardziej podkreślić jego kolorystykę, używając narzędzi kolorów, np. Odcień i nasycenie.*

### **Ćwiczenie 3.4**

#### **Projekt graficzny – zmiana kolorów wybranego obiektu**

Posługując się warstwami, narzędziami zaznaczania oraz narzędziami kolorów wykonaj projekt graficzny, polegający na zmianie koloru obiektu na zdjęciu.

Skorzystaj ze wskazówek zawartych we wprowadzeniu teoretycznym.

Posłuż się plikiem o nazwie „cw3.4”.