

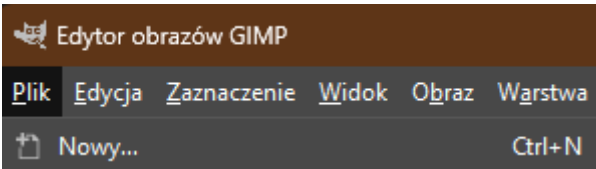
dr Maurycy Jankowski

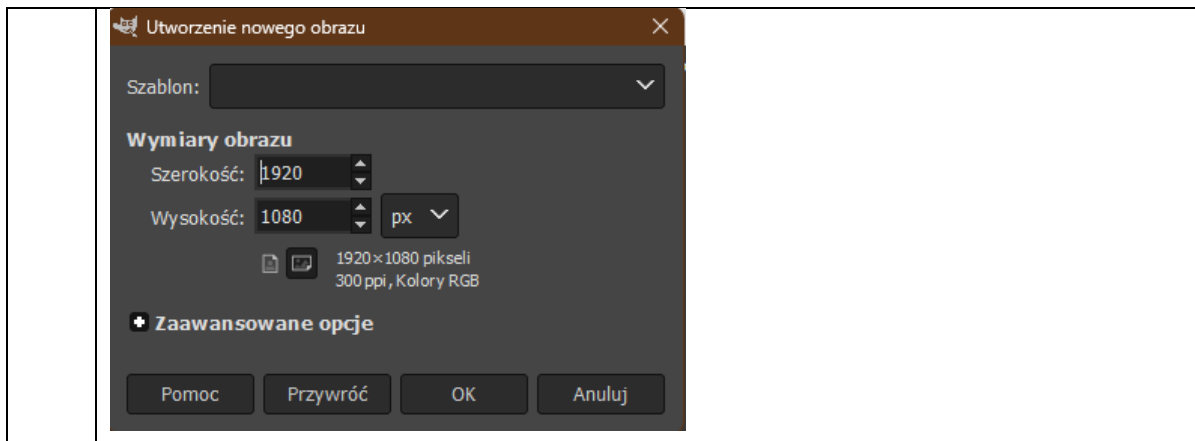
Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki

Zalecenia dotyczące kompilacji dokumentacji zdjęciowej w przejrzystą i estetyczną rycinę.

Jak wykonać kompilację dokumentacji zdjęciowej i przygotować rycinę do publikacji przy użyciu programu GIMP.

data przygotowania: 2024-04-15

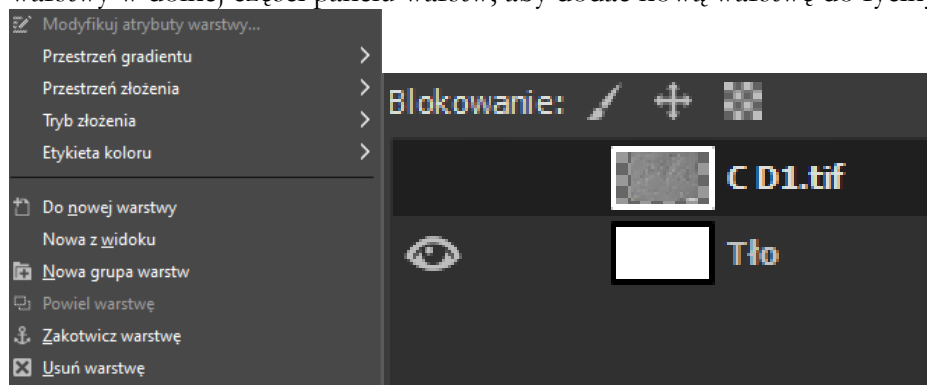
ŚCIEŻKI DOSTĘPU	
Pobranie i instalacja GIMP	
1.	Pobierz: Wejdź na oficjalną stronę GIMP (gimp.org) i przejdź do sekcji pobierania. Wybierz wersję dla używanego przez Ciebie systemu operacyjnego (Windows, Mac OS lub Linux) i pobierz instalator.
2.	Instalacja: Uruchom pobrany plik instalacyjny i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie. Zazwyczaj najlepszym wyborem jest pozostawienie domyślnych ustawień.
Stworzenie nowego obrazu i importowanie zdjęć.	
1.	Otwórz GIMP i przejdź do „Plik” > „Nowy”. Ustaw wymiary obrazu według swoich potrzeb i kliknij „OK”. 



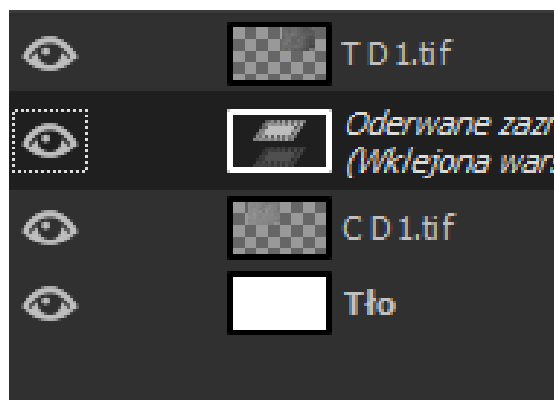
2. Importowanie zdjęć: Aby dodać zdjęcie do projektu, przejdź do „Plik” > „Otwórz jako warstwę” i wybierz zdjęcie, które chcesz zaimportować. Możesz powtórzyć ten krok dla wielu zdjęć, które chcesz uwzględnić w rycinie. Możesz również przeciągnąć zdjęcia z folderu na obszar roboczy.

Tworzenie nowych warstw i praca z warstwami

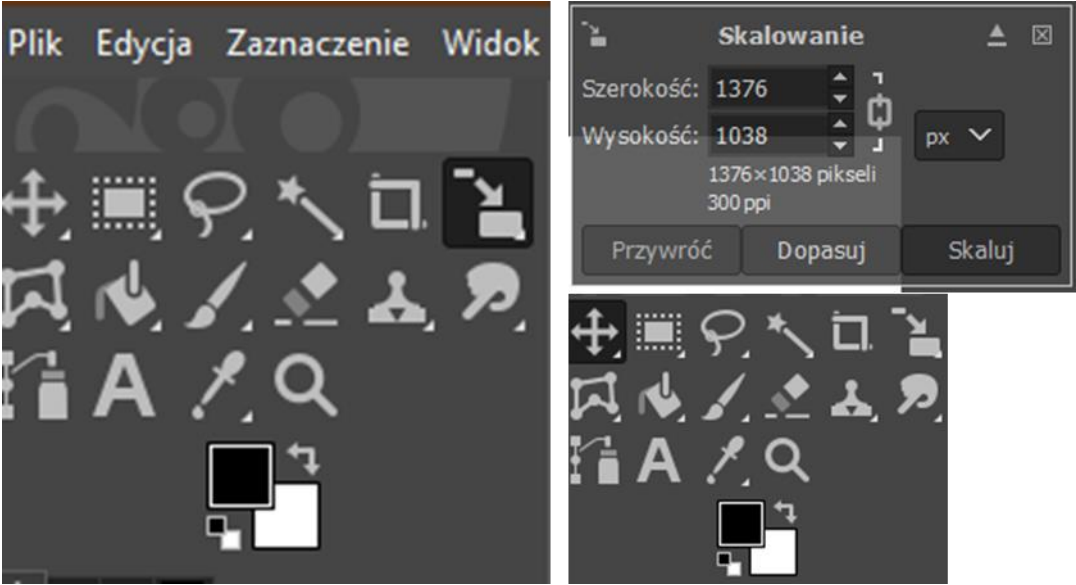
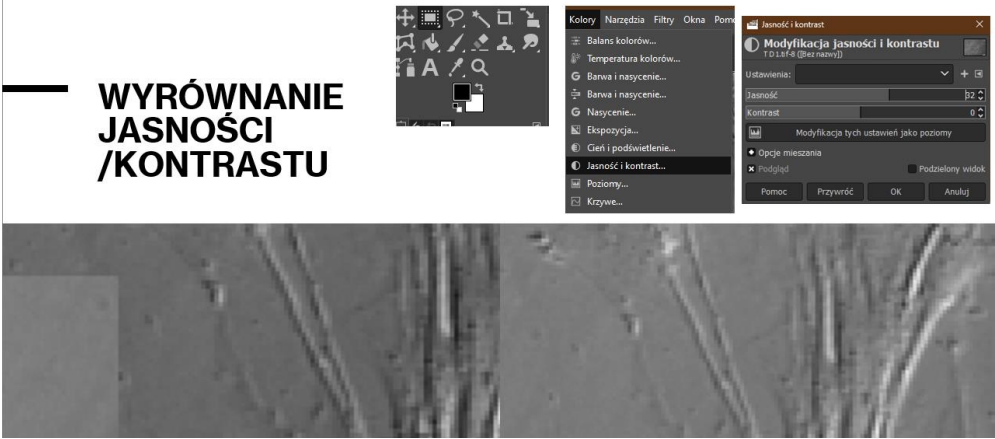
1. Dodaj nową warstwę: Użyj „Warstwa” > „Nowa warstwa” lub ikony dodawania warstwy w dolnej części panelu warstw, aby dodać nową warstwę do ryciny.

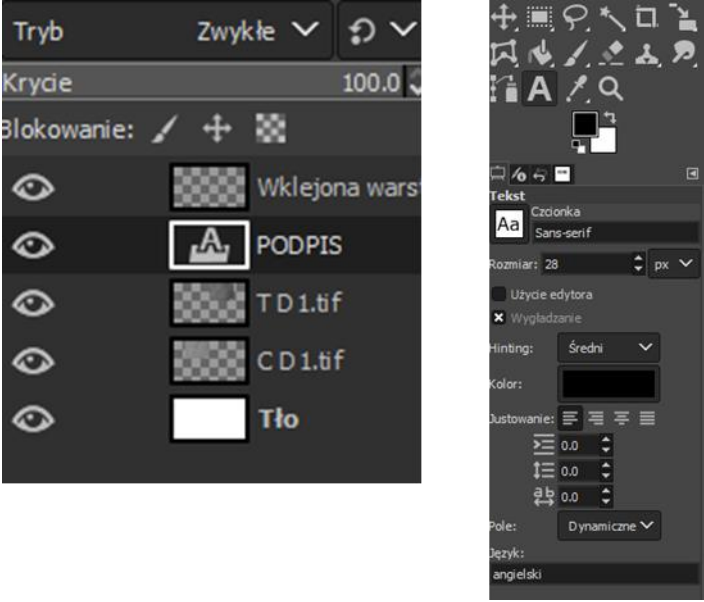


2. Organizacja warstw: Przeciągnij warstwy w panelu warstw, aby zmienić ich kolejność. Użyj narzędzia „Przesuń” do zmiany pozycji elementów na warstwach.



Zmiana rozmiaru, kontrastu i balansu bieli

1.	<p>Zmiana rozmiaru obrazu: Wybierz „Obraz” > „Skaluj obraz”, aby dostosować rozmiary obrazu. Możesz zmienić rozmiar obrazu przy użyciu kursora bądź wpisując docelowy rozmiar w oknie rozmiaru.</p> 
2.	<p>Dostosowanie kontrastu: Użyj zakładki „Kolory” > „Jasność i kontrast”, aby dostosować te parametry. Możesz zmienić jasność i kontrast przy użyciu suwaków, wpisując konkretną wartość w odpowiednim oknie, lub przy użyciu narzędzia pipety.</p> 
3.	<p>Balans bieli: Skorzystaj z zakładki „Kolory” > „Poziomy” lub „Krzywe”, aby ręcznie dostosować balans bieli.</p>
<p>Ułożenie obrazów w logiczny układ</p>	
1.	<p>Włącz linie siatki: Pomocne może być włączenie linii siatki przez „Widok” > „Pokaż siatkę” oraz „Widok” > „Przyciągnij do siatki”, aby ułatwić wyrównywanie elementów.</p>
2.	<p>Korzystaj z narzędzia „Przesuń” i „Skaluj”, aby dostosować położenie i rozmiar zdjęć.</p>
<p>Dodanie podpisów i legend do obrazów</p>	

1.	<p>Dodaj tekst: Wybierz narzędzie „Tekst” z przybornika, kliknij na obrazie, gdzie chcesz dodać tekst, i wpisz swój podpis lub opis.</p> 
2.	<p>Dostosuj tekst: Użyj opcji w znajdującym się po lewej stronie obszaru roboczego panelu narzędzia tekstu, aby zmienić czcionkę, rozmiar, kolor itp.</p>
Eksport obrazów	
1.	<p>Eksportowanie obrazu: Gdy rycina jest gotowa, przejdź do „Plik” > „Eksportuj jako”. Wybierz format pliku, np. JPEG lub PNG, nadaj nazwę pliku, wybierz lokalizację i kliknij „Eksportuj”.</p>
2.	<p>Dostosowanie opcji eksportu: W zależności od wybranego formatu, możesz dostosować dodatkowe opcje, takie jak jakość obrazu dla formatu JPEG.</p>