

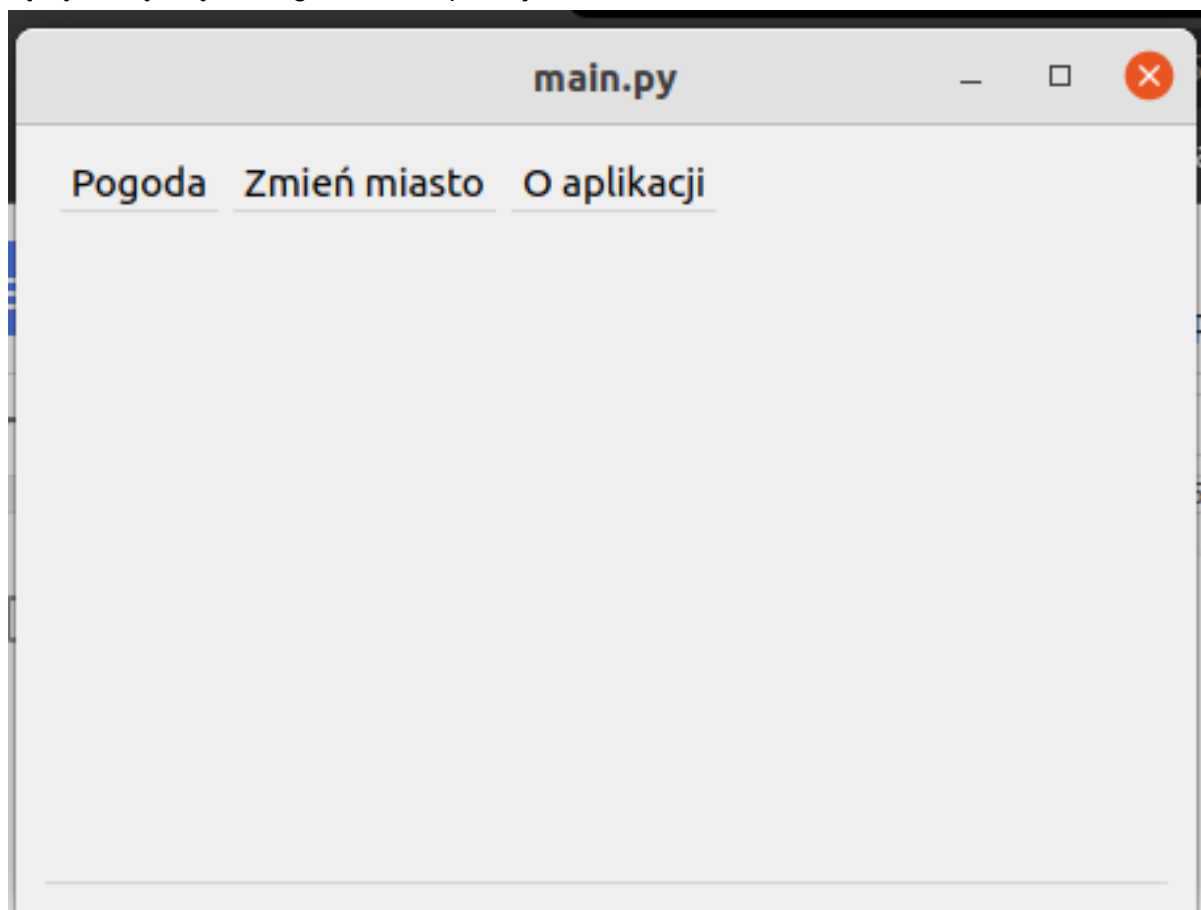
PROJEKT APLIKACJI “PROGNOZA POGODY”

Wykonawca: Aleksandra Barska 175862

Aplikacja ma na celu umożliwiać pobieranie prognozy pogody dla dowolnego miasta na podstawie jego nazwy. Możliwy będzie podgląd aktualnej, szczegółowej prognozy pogody oraz pogody na 24 godziny. Pobór prognozy pogody możliwy jest dzięki OpenWeatherMap, który jest otwartym API udostępniającym dane o pogodzie (<https://openweathermap.org/api>). Aby uzyskać pogodę w danym miejscu trzeba wykorzystać dane geolokacyjne miasta (długość oraz szerokość geograficzną), które z kolei pobierane są na podstawie nazwy miasta z innego API również udostępnianego przez OpenWeatherMap (<https://openweathermap.org/api/geocoding-api>).

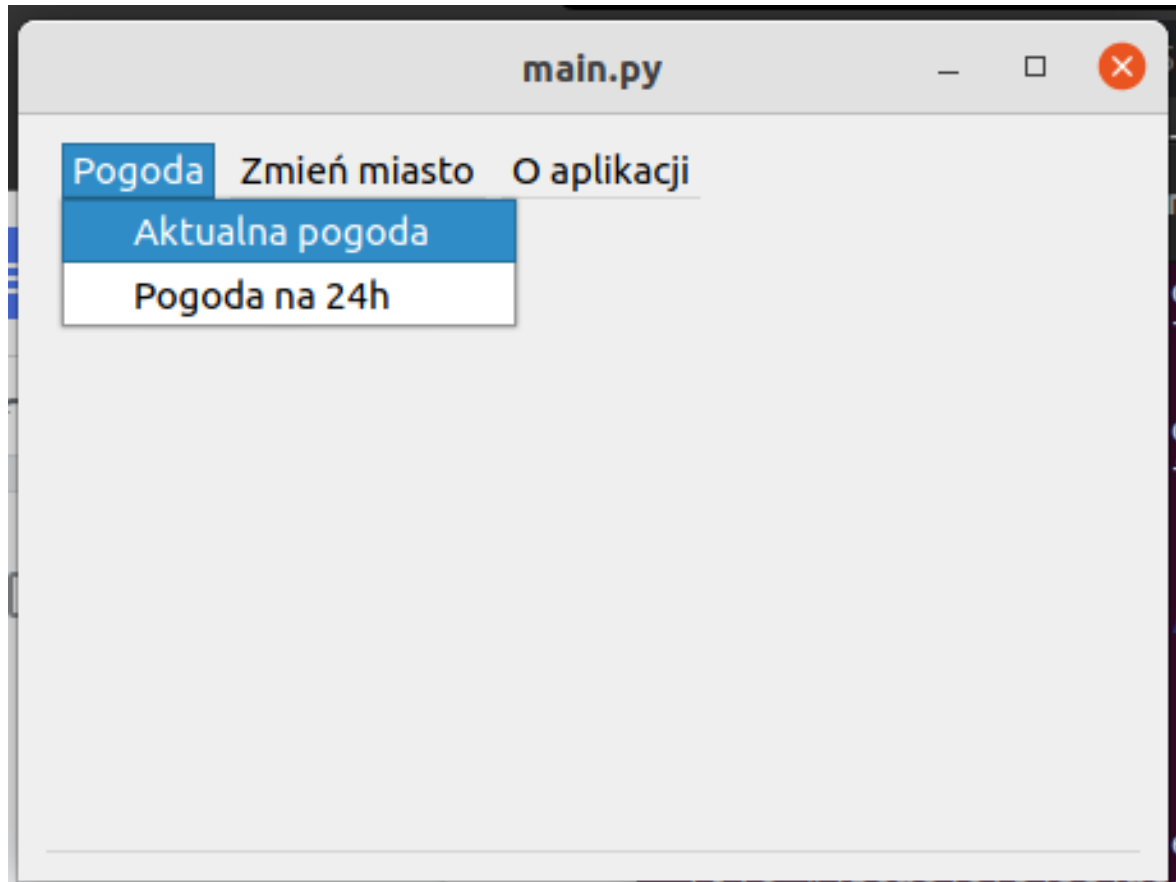
Główne okno aplikacji

Jest to główna strona aplikacji wykonana z użyciem biblioteki PyQt. Zawiera proste menu będące częścią każdego widoku aplikacji.



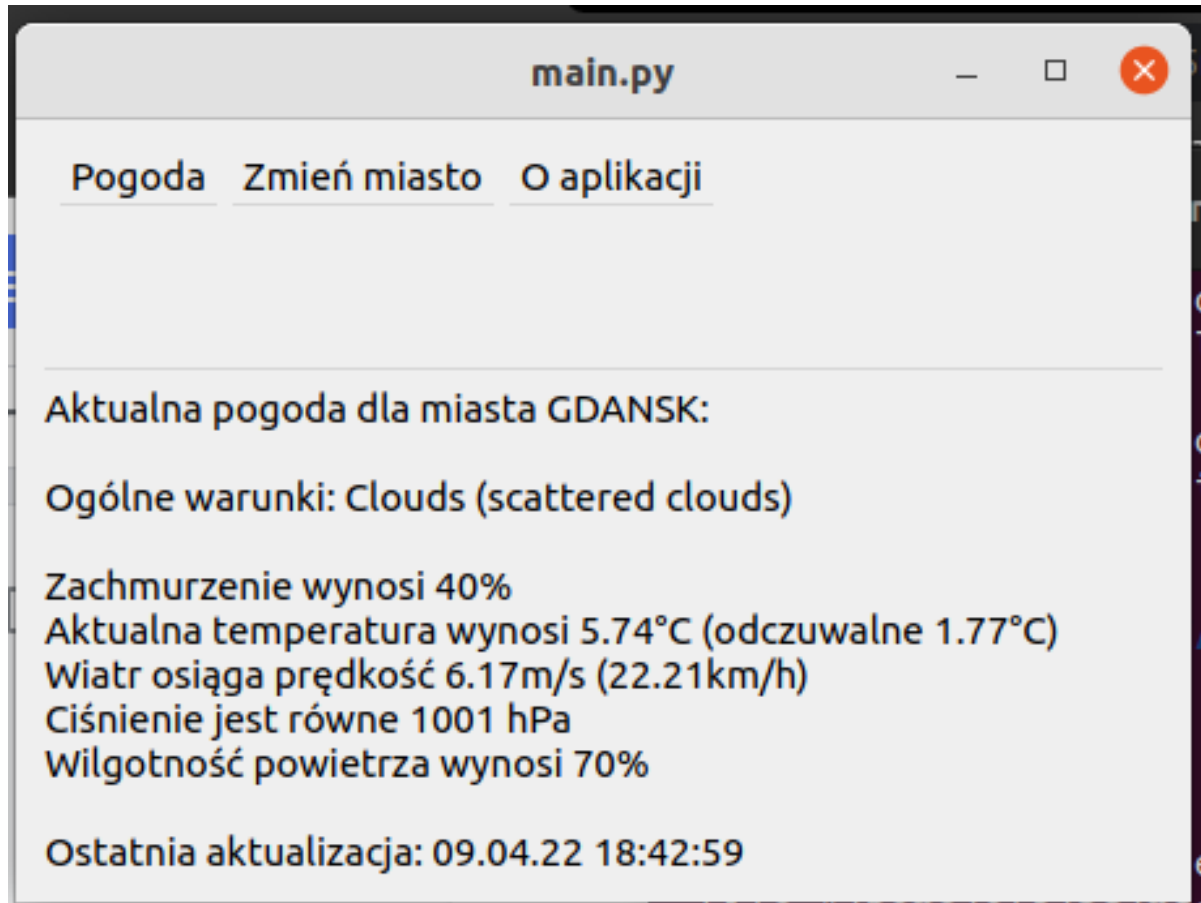
Opcje zakładki "Pogoda"

Zakładka pogoda umożliwia dostęp do podstawowych funkcji aplikacji, takich jak aktualna pogoda w podanym mieście oraz pogoda na 24h.



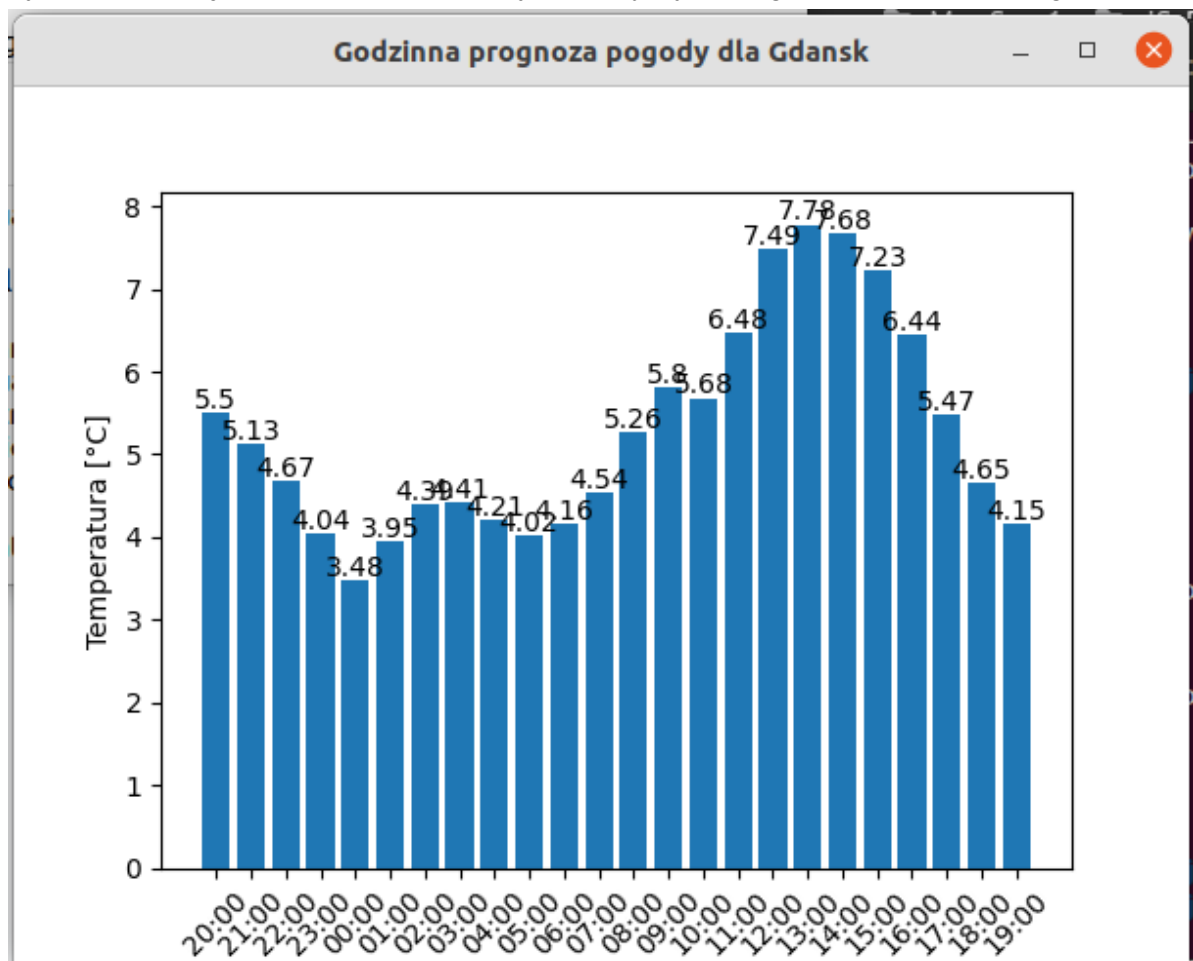
Zakładka "Aktualna pogoda"

Widok umożliwia wgląd w najważniejsze parametry aktualnej pogody: ogólne warunki, temperatura, odczuwalna temperatura, zachmurzenie, wilgotność powietrza, ciśnienie, prędkość wiatru.



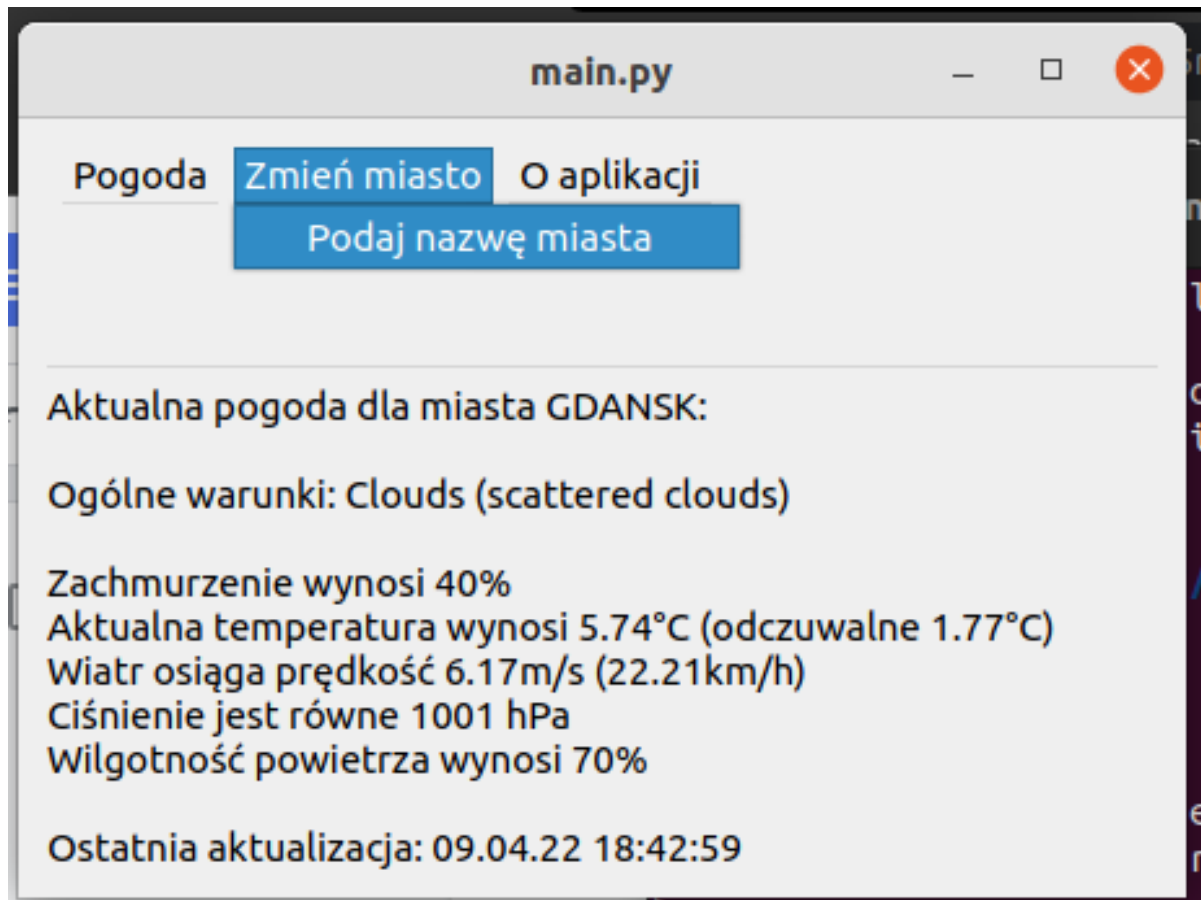
Zakładka "Prognoza na 24h"

Widok został przygotowany z użyciem PyGTK oraz biblioteki Matplotlib. Dane zawarte na wykresie to kolejne wartości temperatury w następnych 24 godzinach na podanego miasta.



Zakładka "Zmień miasto"

Akcja następująca po kliknięciu w tą zakładkę jest w trakcie przygotowania, ale planowane jest pojawianie się okienko z miejscem na wprowadzenie nazwy miasta, dla którego użytkownik planuje sprawdzić pogodę.



Zakładka "O aplikacji"

Dwa wyskakujące okienka zawierające informacje o autorze oraz krótki opis aplikacji (treść opisu w trakcie realizacji).

