

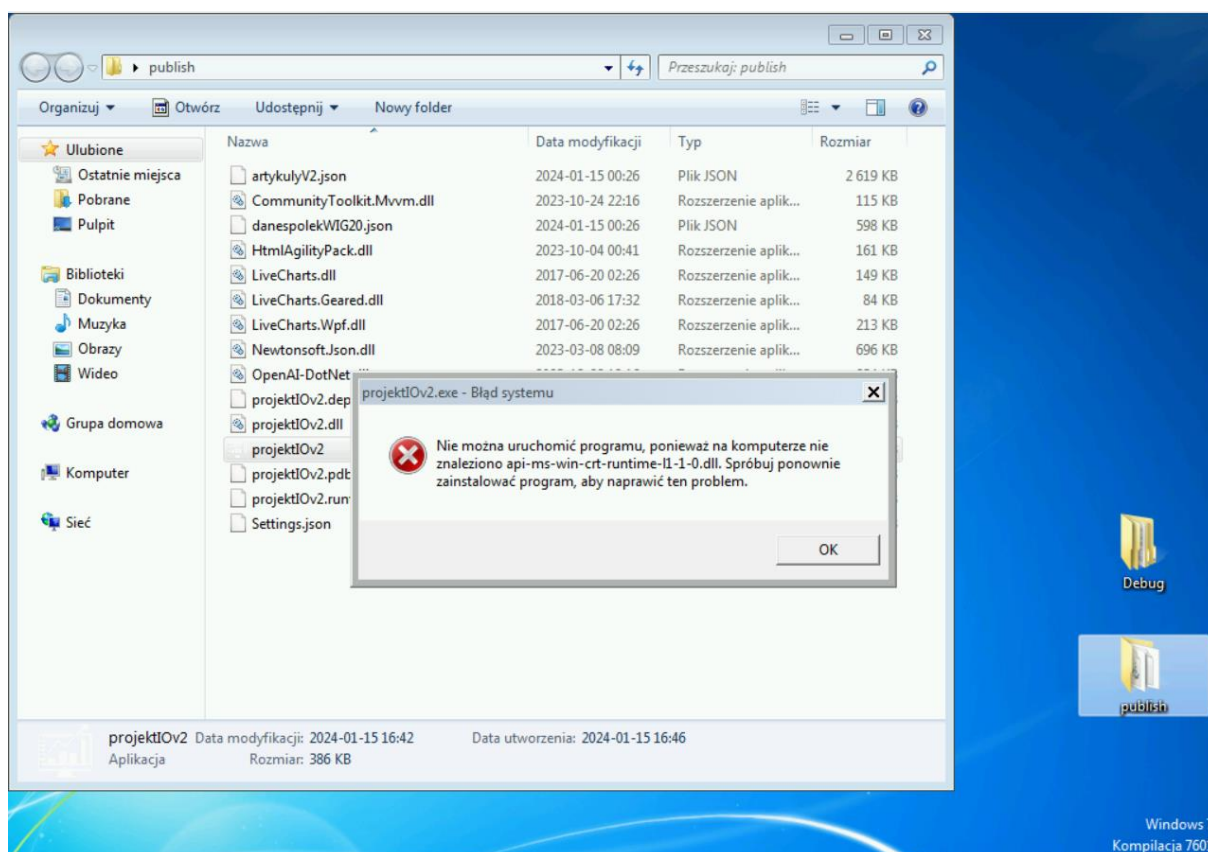
Testy zgodności

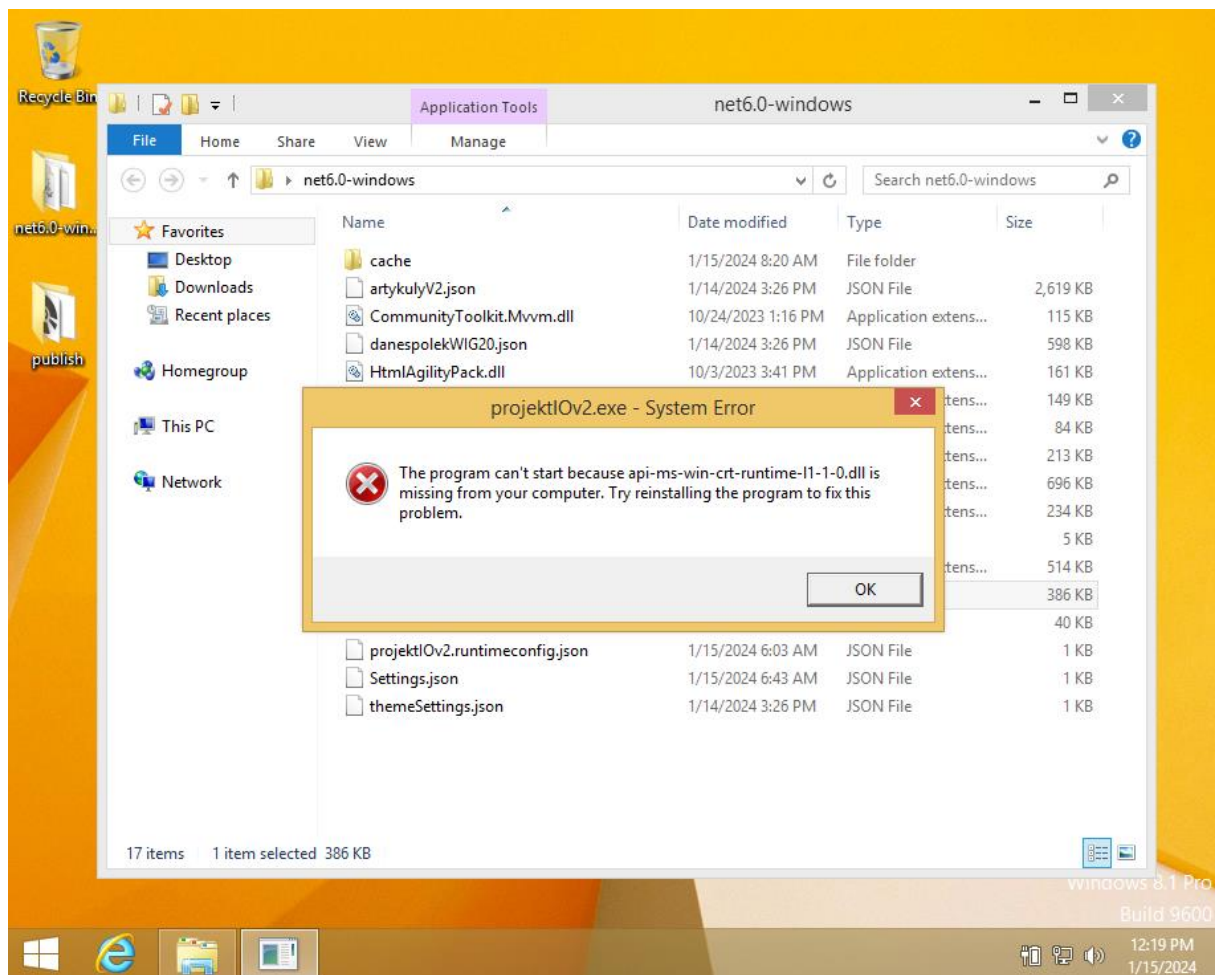
Aplikacja działa na następujących systemach operacyjnych

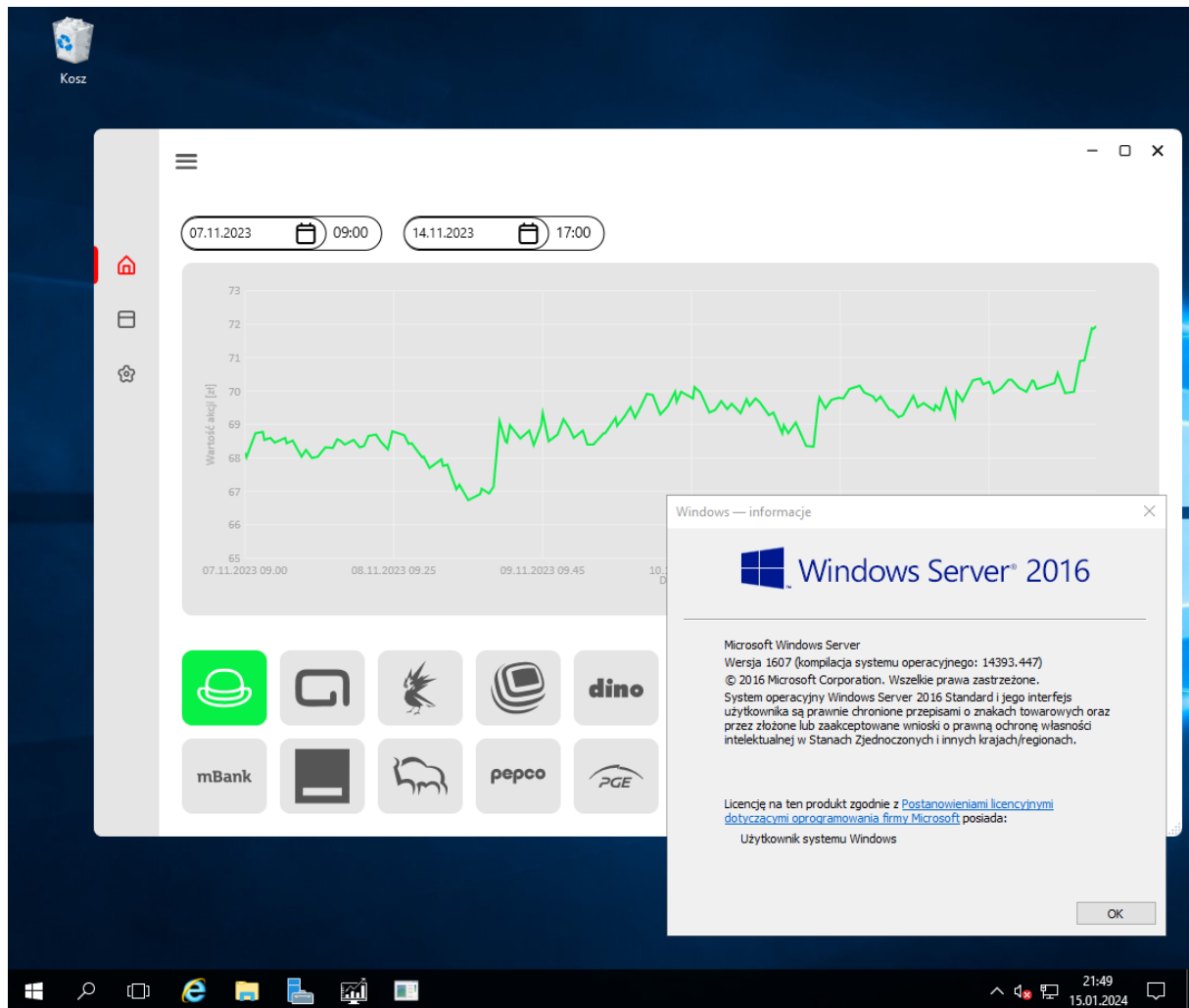
- windows 11
- windows 10
- windows server 2019
- windows server 2016

Aplikacja nie działa na:

- windows 7 kompilacja 7601
- windows 8.1 kompilacja 9600
- l starszych z uwagi na brak obsługi net core 6.0







Testy dokumentacji

Aplikacja działa zgodnie z dokumentacją.

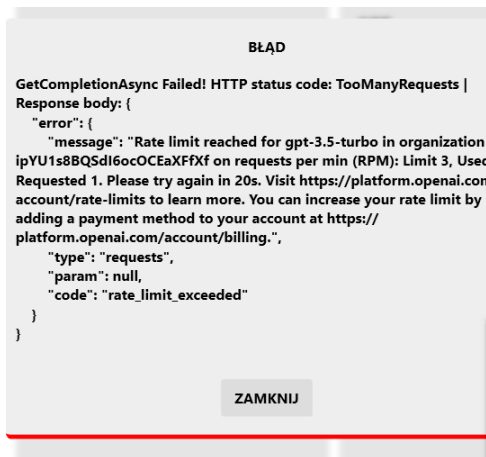
Testy wdrożeniowe

Zaliczone:

- aplikacja płynnie reaguje na nagłe usunięcie lub dodanie spółki do wykresu także zmianę daty niepozwalając na wybranie złej daty i godziny
- aplikacja działa płynnie przy nagłej zmianie kart z dużą ilością załadowanych wykresów
- aplikacja w widoku artykułów nie pozwala wybrać sat z przyszłości bądź bardzo starych i wyświetla błąd jeśli z danej daty nie da się załadować danych.

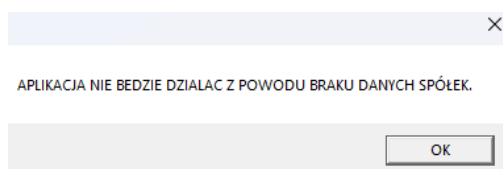
Niezaliczone

- duża ilość kliknięć na ładowania artykułów wyświetla błąd(jeden model jest ograniczony do 3 zapytań na minutę i użyty framework do komunikacji z gpt nie pozwala za bardzo na wybór modelu gpt)

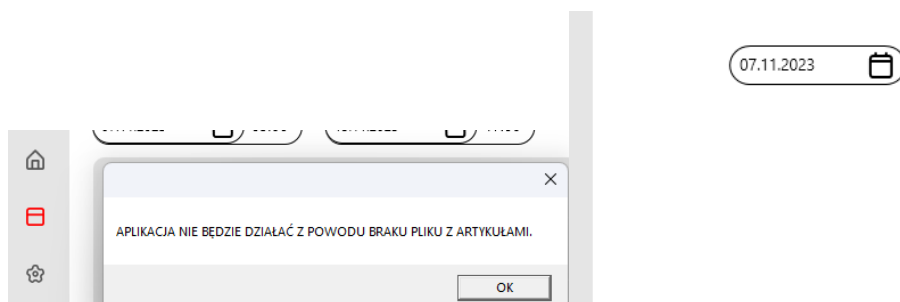


Testy odporności

-gdy nie ma pliku danespolekWIG20.json aplikacja wyświetla komunikat błędu i kończy działanie:



-gdy nie ma pliku artykułyV2.json, aplikacja wstaje ale po przejściu do widoku artykułów wyświetla błąd(działają tylko ustawienia i wykres)



-gdy aplikacja nie ma uprawnień do folderu chace (Pełna kontrola) to nie cachje danych, czyli sa skrapowane na nowo jednak nie cachowane

Testy bezpieczeństwa

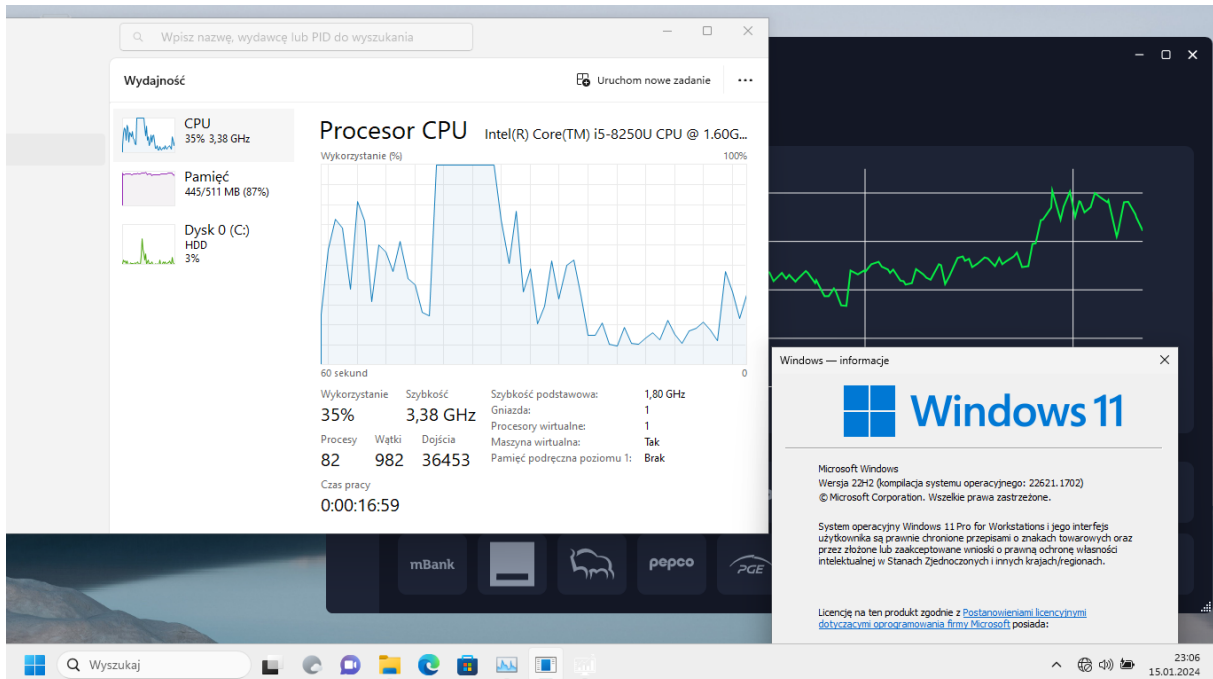
-brak odporności w przypadku plików json, ponieważ nie są w żaden sposób szyfrowane(pliki nie przechowują danych wrażliwych)

Testy wydajnościowe

Aplikacja nie wpływa negatywnie na prace systemu ponieważ jest lekka.

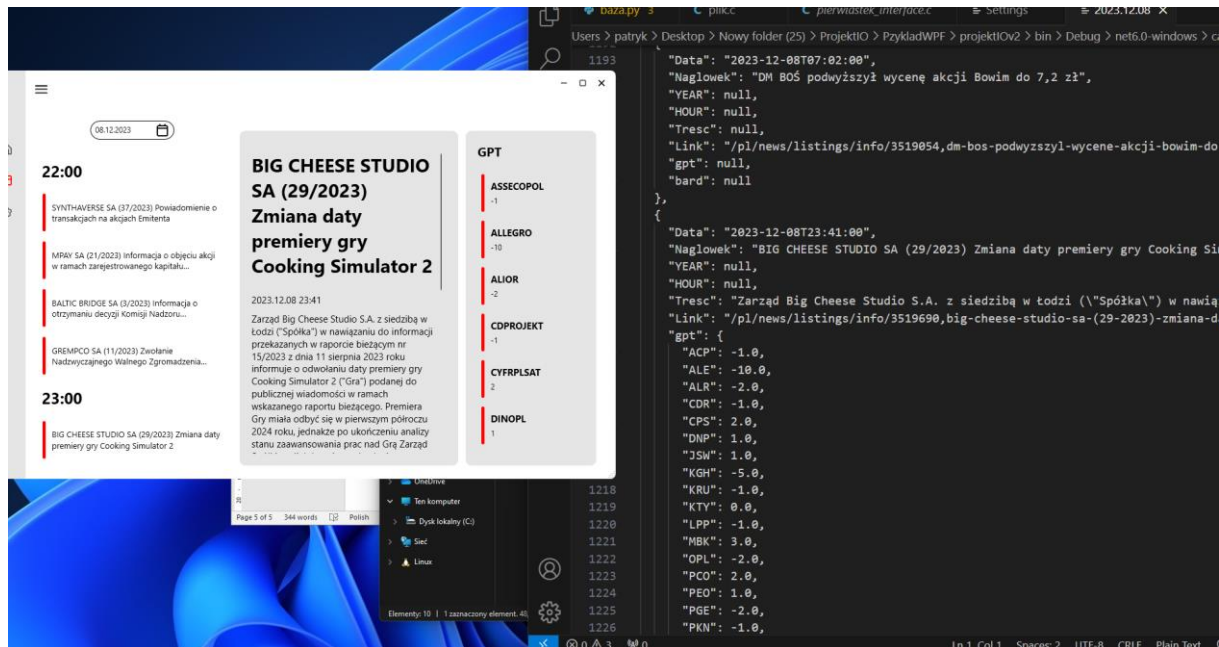
Testy przeciążeniowe

Aplikacja jest w stanie się uruchomić na Windows 11 Pro for Workstations wersja 22H2 z 512MB RAM i 1 rdzeniem CPU. Zauważalne jest spowolnienie działania systemu (nie wpływa to znacząco na szybkość wyświetlania się wykresów, jednak na prędkość ładowania danych w trochę większym stopniu, dane znajdujące się już w pamięci ładują się natychmiast, zmiana motywu przebiega natychmiast, zauważalne drobne przycięcia prędkości w losowych momentach). Zatem aplikacja będzie działać na komputerach spełniających minimalne wymagania Windows 10 w wersji x64



Testy funkcjonalne

-cache interpretuje dane prawidłowo(sa zapisywane właściwie):



Testy akceptacyjne

Zaliczone:

- filtrowanie na wykresie notowań po dacie
- dodawanie notowań spółki do wykresu
- przeniesienie użytkownika do najbliższego artykułu gdy kliknie punkt na wykresie(a także nawigacja na liście artykułów)
- filtrowanie artykułów po dacie
- opcje kopiuj artykuł, notowania, załaduj ponownie, otwórz źródło
- zmiana ustawień motywu i czcionki także nawigacja po kartach