

---

# OGÓLNY ZARYS PROJEKTU

- Strona internetowa, będąca rozszerzoną wersją kalendarza,
  - Jej zadaniem byłoby wyświetlanie danych (jakość powietrza, temperatura, opady, wiatr, święta, data, godzina, imieniny, niedziele handlowe/niehandlowe, ),
  - Wyświetlanie stworzonych wykresów na podstawie danych,
-

---

# CELE

1. Pobieranie i wyświetlanie danych na temat zanieczyszczeń powietrza.
  2. Pobieranie i wyświetlanie danych o pogodzie (temperatura, opady, wiatr).
  3. Wyświetlanie godziny oraz daty.
  4. Stworzenie bazy danych z imieninami dopasowanych do dat.
  5. Stworzenie bazy danych z niedzielami niehandlowymi oraz handlowymi.
  6. Automatycznie zapisywanie pobranych danych.
  7. Z zapisanych danych tworzenie codzienne nowych wykresów opartych na nich.
  8. Stworzenie bazy danych z świętami oraz kilka dni przed przypomnienia obok daty.
  9. Design strony.
  10. Hosting strony.
-

---

# UŻYTE TECHNOLOGIE

- Python – jako główny język użyty w projekcie,
  - Django lub Flask – framework python'a do tworzenia aplikacji webowych,
  - JavaScript – tak samo jak wyżej,
  - Open Weather API - stąd informacje o pogodzie oraz jakości powietrza,
  - GitHub – do przechowywania plików strony oraz jej hostowania
-

---

# HARMONOGRAM:

- 17.03.23 - Propozycja projektu oraz jego przedstawienie – finalny zarys,
  - 14.04.23 - Strona bez designu, działa wyświetlanie pobranych danych,
  - 28.04.23 - Stworzenie niezbędnych baz danych oraz ich wprowadzenie na stronę.
  - 12.05.23 - Zapisywanie danych oraz wyświetlanie w formie wykresów oraz design strony.
  - 02 i 16.06.23 - Końcowa prezentacja działającej strony internetowej
-