

INTELIGENTNY SYSTEM MONITOROWANIA JAKOŚCI POWIETRZA w Ustroniu Morskim



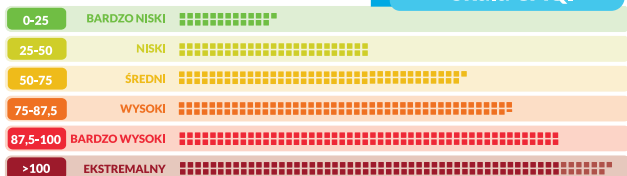
Zanieczyszczenie powietrza to bardzo duży problem współczesnych czasów! Cierpi na tym zarówno natura, jak i ludzie.

SMOG – inaczej zwany DYMOMGŁĄ – jest nienaturalnym zjawiskiem atmosferycznym, które pojawia się przy szczególnie dużym zanieczyszczeniu, połączonym z zaistnieniem konkretnych warunków pogodowych.

W celu bieżącego badania jakości powietrza zakupiono specjalny czujnik tzw. sensor powietrza, który w czasie rzeczywistym zbiera, przetwarza i interpretuje dane dotyczące poziomu stężenia pyłów zawieszonych (PM2.5 i PM10), a także bada temperaturę, ciśnienie atmosferyczne i wilgotność powietrza. Dane z tego urządzenia prezentowane są dzięki aplikacji **AIRLY** udostępnionej na stronach internetowych www.airly.eu/map oraz na stronie internetowej **Urzędu Gminy w Ustroniu Morskim** pod adresem:

www.ustronie-morskie.pl

Skala CAQI



Ciśnienie



Wilgotność



Temperatura



Pozostałe parametry



PM 2,5



PM 10

JAK DZIAŁA SYSTEM MONITOROWANIA POWIETRZA



CZUJNIK

Niewielkie urządzenie, które jest w stanie mierzyć poziom zanieczyszczenia powietrza na zewnątrz. Odczytuje w czasie rzeczywistym serię parametrów (PM1, PM2.5, PM10, temperaturę, ciśnienie i wilgotność) na temat bieżącego stanu powietrza.



PROGNOZA

System oferuje nie tylko możliwość zbierania i interpretowania danych w czasie rzeczywistym. Dzięki zaawansowanemu algorytmom można sprawdzić na platformie Airly szczegółową prognozę jakości powietrza na najbliższe 24 godziny.



MAPA JAKOŚCI POWIETRZA

Na map.airly.eu można sprawdzić, jakim powietrzem oddychamy. Prezentowane na niej dane pozwalają na sprawdzenie aktualnej jakości powietrza w konkretnej lokalizacji.



RAPORTY

Czujnik Airly zbiera i przetwarza ogromną ilość informacji. Na podstawie pomiarów możliwe jest tworzenie m.in. miesięcznych raportów jakości powietrza.

Partnerzy projektu:



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ w szczecinie



Dofinansowano w ramach projektu: Wykształcenie u mieszkańców i turystów gminy Ustronie Morskie poczucia odpowiedzialności za stan środowiska oraz nawyków kultury ekologicznej.


DZIAŁAJMY RAZEM DLA CZYSTEGO POWIETRZA

CZY WIESZ,
ŻE W TWOJEJ MIEJSCOWOŚCI ZAINSTALOWALIŚMY INTELIGENTNY SYSTEM MONITORINGU JAKOŚCI POWIETRZA?



SPRAWDŹ NA map.airly.eu





Nie pal
śmieciami w piecu
ani na dworze,
dym ze spalania
jest bardzo
toksyczny i trujący!

Wyłącz światło,
gdy wychodzisz
z pokoju na dłużej!
Zakręcaj wodę,
kiedy myjesz zęby!

Zapytaj rodziców,
czy rozważali
zamontowanie
pieca gazowego lub
urządzeń do
pozyskiwania energii
ze słońca...

Odłącz ładowarkę
do telefonu lub tabletu
oraz innych urządzeń
elektronicznych,
jeśli skończyłeś
ich ładowanie!



Korzystaj
z rowerów
i komunikacji publicznej,
idź pieszo...
Zachęcaj rodziców
do spacerów!

ZADBAJ O CZYSTE POWIETRZE NA CO DZIEŃ!

Zimą wietrz
pokój, ale krótko,
otwórz okno na 5 min.
Nie zasłaniaj
grzejników
będzie cieplej :)