

Tworzenie sieci pomiarowych lub montowanie pojedynczych czujników do pomiaru stężeń pyłu zawieszonego stało się coraz bardziej popularne w ostatnim czasie!

Dzieje się tak, gdyż mamy coraz większą świadomość, że informacja o jakości powietrza jest istotna dla naszego zdrowia!

Informacja jest ważna dla:



Jeśli chcesz wiedzieć, więcej o tworzeniu sieci pomiarowych zajrzyj do podręcznika dobrych praktyk!



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej!

mapping
AIR 

Czy wiesz czym oddychasz?
Kampania edukacyjno-informacyjna
na rzecz czystszej powietrza
LIFE-MAPPINGAIR/PL



Zeskanuj kod i sprawdź jakość powietrza!
Może nasza sieć pomiarowa będzie dla Was inspiracją!

<https://airquality.uni.wroc.pl>



Uniwersytet
Wrocławski



Projekt "Czy wiesz czym oddychasz?" – kampania edukacyjno-informacyjna
na rzecz czystszej powietrza - LIFE-MAPPINGAIR/PL
jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE
oraz współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Aby sieć pomiarowa dostarczała rzetelnej informacji o jakości powietrza pamiętajcie o:

- ♦ wyborze odpowiednich czujników,
- ♦ właściwym wyborze lokalizacji stanowisk,
- ♦ częstym sprawdzaniu wiarygodności wyników.

Warto również przemyśleć, czy chcemy gdzieś udostępnić wyniki pomiarów!

Czujniki niskokosztowe do pomiaru stężeń pyłu zawieszonego są coraz lepszej jakości!

Przy wyborze urządzenia dobrze kierować się sprawdzonymi i poleconymi rozwiązaniami.

Są to czujniki optyczne, dlatego powinny mieć podgrzewany tor pomiarowy! Dzięki temu nie pomylą kropelki wody z cząsteczką pyłu!

Czerpnia powinna pobierać powietrze w górnej części urządzenia, a wylot powinien znajdować się na dole urządzenia.

Warto przemyśleć, czy pomiarów nie uzupełnić o inne parametry np. o temperaturę powietrza.

Każde urządzenie pomiarowe, które pracuje w trudnych warunkach np. na zewnątrz wymaga przeglądów i konserwacji. Czujniki niskokosztowe są dużo bardziej awaryjne od profesjonalnych odpowiedników. Dlatego po zamontowaniu czujników nie powinniśmy o nich zapominać, ale co pewien czas do nich zaglądać. Ważna jest również weryfikacja otrzymywanych z nich wyników.

Przy planowaniu sieci pomiarowej bardzo ważny jest wybór lokalizacji stanowisk.

Nie chcemy przecież na siłę mierzyć „smogu”, albo udowodniać, że go nie ma.

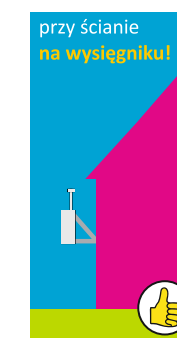
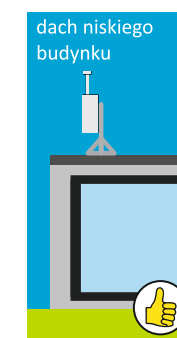
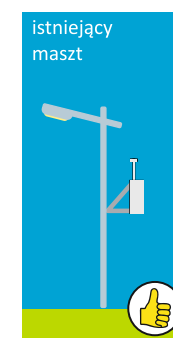
Poniżej kilka przykładów, źle zaplanowanych stanowisk pomiarowych



Niefortunna lokalizacja czujnika może spowodować duże przekłamanie wyników w stosunku do rzeczywistego zanieczyszczenia na interesującym nas obszarze.

Jak wybrać najlepsze miejsce na czujnik?

- ♦ znajdziemy obszar ważny z punktu widzenia mieszkańców np. miejsce spacerów, zabaw dzieci, treningów
- ♦ sprawdzimy, czy na czujnik nie będzie bezpośrednio dymić z komina
- ♦ wytypujemy bezpieczne miejsce np. budynek szkoły, ogrodzona prywatna posesja
- ♦ znajdziemy miejsce z łatwym dostępem do prądu
- ♦ zamontujemy czujnik na odpowiedniej wysokości (2- 10 metrów nad powierzchnią terenu), najlepiej tak aby nie był zasłonięty z żadnej ze stron
- ♦ zanim zdecydujemy o zamontowaniu czujnika sprawdzimy, czy w pobliżu nie ma już innego, jeśli jest, wybierzmy inne miejsce, dzięki temu sieć pomiarowa w naszej okolicy będzie bogatsza, a my otrzymamy bardziej szczegółową informację o jakości powietrza
- ♦ jeśli nie jesteśmy pewni czy dobrze wybraliśmy miejsce zawsze możemy skonsultować się ze specjalistą



Pamiętajcie! Poziom zanieczyszczenia najlepiej określać przy użyciu prostych wskaźników np. indeksu jakości powietrza! Dzięki temu informacja będzie bardziej zrozumiała!