

Pyłomierz Dust Air przeznaczony jest do pomiaru zanieczyszczenia powietrza w dowolnym miejscu w czasie rzeczywistym.

Opis technologii

Dedykowana aplikacja, korzystając z GPS - precyzyjnie lokalizuje pyłomierz osobisty, przesyła dane pomiarowe na serwer, nanosi wyniki na mapę pomiarów i wizualizuje je na ekranie smartfona. Administrator systemu DustAir gromadzi informacje pochodzące ze wszystkich działających w terenie pyłomierzy osobistych, a ich kompleksowa prezentacja odbywa się za pośrednictwem dedykowanej witryny internetowej dustair.gig.eu obsługiwanej przez Główny Instytut Górnictwa.

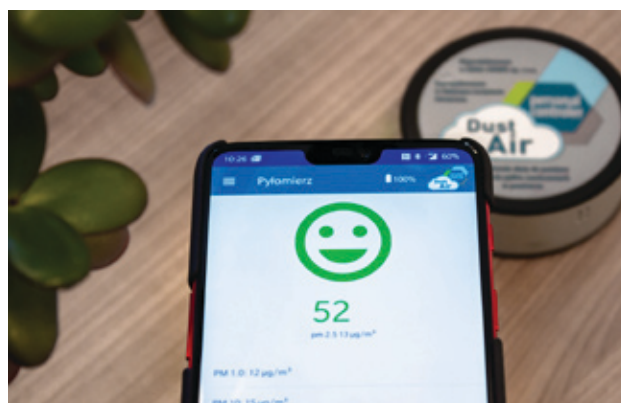
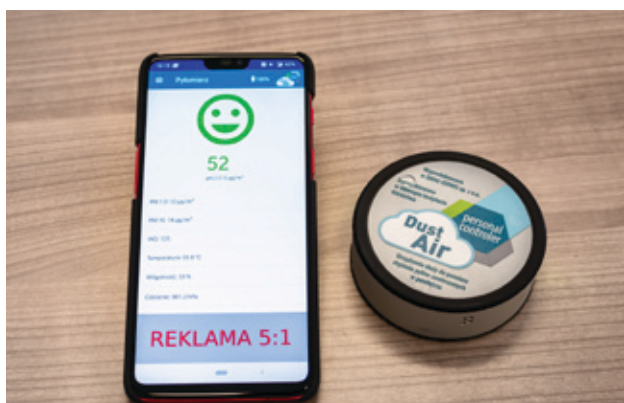
Zalety

- Natychmiastowy dostęp do danych
Naciśnięcie przycisku oświetla diody LED, dając natychmiastową informację zwrotną na temat tego, jak wygląda twoje powietrze - wewnątrz, na zewnątrz, na rowerze lub spacerując po okolicy.
- Dust Air i jego dedykowana aplikacja dają pełny obraz zanieczyszczeń minuta po minucie, na które byłeś narażony przez cały dzień, mierząc i wskazując parametry pomiarowe.

ZAKŁAD AKUSTYKI ELEKTRONIKI
I ROZWIĄZAŃ IT

dr inż. Sebastian Iwaszenko
E: siwaszenko@gig.eu
T: +48 32 259 21 73
dustair.gig.eu

TECHNOLOGIE DLA ŚRODOWISKA



Możliwości pomiarowe pyłomierza DustAir

- stężenie pyłów zawieszonych (PM 10; PM 2,5; PM 1,0)
- stężenie lotnych związków organicznych (formaldehyd, alkohol, benzen)
- temperatura i wilgotność powietrza
- ciśnienie atmosferyczne

Na podstawie tych danych określany jest wskaźnik IAQ (Indoor Air Quality – jakość powietrza w pomieszczeniu).

Główny Instytut Górnictwa oraz Polski producent - EMAG-SERWIS Sp. z o.o. dają gwarancję solidnej oraz innowacyjnej konstrukcji samego pyłomierza, jak i wysokiej jakości, pewności i dokładności pomiarów.



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A