



Park &  
**BREATHE**  
BY FLOWBIRD

ZAAWANSOWANE DANE O JAKOŚCI  
POWIETRZA, KTÓRE DOSTARCZAJĄ  
INTELIŻYJNYM MIASTOM  
AKTYWNYCH INFORMACJI

# PARK & BREATHE

**POMIAR JAKOŚCI POWIETRZA I HAŁASU  
W CELU LEPSZEJ KONTROLI I REDUKCJI  
ZANIECZYSZCZEŃ**

**SIEĆ CZUJNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ, ABY  
MIERZYĆ LOKALNIE I DZIAŁAĆ GLOBALNIE**

- Proste, modułowe i dynamiczne rozwiązanie
- Zanieczyszczenie mierzone na wysokości ramion
- Zestaw multi-sensors: NO2, drobne cząstki, dB.
- Łatwe i szybkie wdrożenie na działających parkomatach

## FLOWBIRD

FLOWBIRD POLSKA SP. Z O.O.

UL. BRUKOWA 12/LOK.11 91-341 ŁÓDŹ

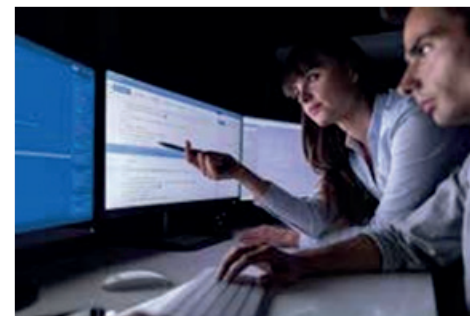
T : +48 509 601 241 · M : SYLWIA.GRZEGORCZYK@FLOWBIRD.GROUP

FLOWBIRD.GROUP   



Park &  
**BREATHE**  
BY FLOWBIRD

Zanieczyszczenia i hałas na obszarach miejskich budzą coraz większe obawy o jakość życia i zdrowie mieszkańców. Jakość powietrza i dobre samopoczucie na tych obszarach są obecnie uważane za kluczowe czynniki i stanowią poważny problem zdrowia publicznego dla władz lokalnych.



## Narzędzie do podejmowania decyzji

Park & BREATHE zapewnia decydomom dostęp do informacji na temat zanieczyszczenia i hałasu, na jakie narażeni są mieszkańcy w obszarach miejskich. To rozwiązanie pomaga zmapować te czynniki i odpowiednio dostosować plany podróży i inicjatywy urbanistyczne. Wiarygodność tych danych stanowi istotną i namacalną odpowiedź na problemy środowiskowe, a także toruje drogę dla nowych usług dla obywateli, takich jak sposoby prewencji, informacji itp.



## Zoptymalizowane rozwiązanie wprowadzone na ulicach

Park & BREATHE to ekonomiczne i opłacalne rozwiązanie. Opiera się na wykorzystaniu istniejącego sprzętu parkingowego do stworzenia sieci czujników hałasu i zanieczyszczeń. Dzięki integracji zestawów z wieloma czujnikami w istniejących terminalach parkingowych Strada można teraz badać hałas i zanieczyszczenia w czasie rzeczywistym. Terminale Flowbird budują unikalną sieć komunikacyjną, stanowiącą standardowe źródło danych i informacji w różnych miastach.



## Zarządzanie danymi

Można zmierzyć wiele różnych parametrów, takich jak hałas, zanieczyszczenie fotochemiczne NO<sub>2</sub> (dwutlenek azotu), a nawet drobne cząstki. Zanieczyszczenia są mierzone regularnie na poziomie ucha i dróg oddechowych. Dane są wysyłane do serwerów za pośrednictwem modemu obecnego w każdym terminalu. Bezpieczna platforma internetowa zapewnia następnie łatwy dostęp do danych. Zebrane dane są przekazywane decydomom. Mogą im także towarzyszyć raporty umożliwiające ich spersonalizowane wykorzystanie.