

# Dwa nowe czujniki jakości powietrza w Świerkłańcu

Gmina Świerklaniec zakupiła dwa nowe czujniki mierzące natężenie szkodliwych pyłów w powietrzu. Zainstalowane są na budynkach przedszkoli w Nakle Śląskim i Świerkłańcu. Tym samym wszystkie gminne placówki oświatowe są już objęte monitoringiem jakości powietrza.

Pierwsze sześć sensorów gmina zakupiła w marcu 2018 r. W pierwszej połowie lutego 2020 r. czujniki połączone z platformą Airly zainstalowano na budynkach przedszkola w Nakle Śląskim przy ul. Kościuszki oraz Przedszkola pod Zielonym Listkiem przy ul. Oświęcimskiej 11 w Świerkłańcu.

Czujniki zainstalowane w 2018 są zlokalizowane w Nowym Chechle na budynku szkoły podstawowej, w Orzechu na budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego, w Nakle Śląskim na szkole podstawowej i na budynku przy ul. Sportowców oraz w Świerkłańcu na budynku szkoły podstawowej przy ul. Młyńskiej oraz na Pałacu Kawalera. Oznacza to, że już wszystkie placówki oświatowe objęte są monitoringiem jakości powietrza.

Czujniki mierzą m. in. natężenie szkodliwych pyłów PM 1, PM 2.5, PM 10 oraz dane takie jak temperatura, wilgotność czy ciśnienie. Sieć czujników w czasie rzeczywistym pokazuje zanieczyszczenia powietrza i na bieżąco przekazuje informacje na ich temat na platformę Airly. Za pośrednictwem mapy na stronie internetowej [airly.eu](http://airly.eu) (klikając „przejdź do mapy”) i specjalnej aplikacji na urządzenia mobilne, która wykorzystuje technologię GPS, mieszkańcy gminy mają informację o jakości powietrza w danym miejscu. Udostępniając swoją lokalizację program automatycznie pokaże jakość powietrza według danych sensora umiejscowionego najbliżej miejsca, w którym przebywamy.

Wiedza na temat zanieczyszczenia powietrza może bezpośrednio przyczynić się do zwiększenia świadomości mieszkańców i ułatwi

walkę ze smogiem.