

**UCHWAŁA NR XVI/173/20**  
**RADY POWIATU PSZCZYŃSKIEGO**

z dnia 19 lutego 2020 r.

**w sprawie uzupełnienia sieci Państwowego Monitoringu Jakości Powietrza o automatyczną stację pomiarową w Pszczynie**

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz.511 z późn.zm.)

**Rada Powiatu**  
**uchwała:**

- § 1. Wyrazić poparcie dla wniosku Stowarzyszenia „Nie dokarmiaj smoga” o uzupełnienie państwowej sieci monitoringu jakości powietrza o automatyczną stację pomiarową w Pszczynie.
- § 2. Uchwała podlega przekazaniu Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie.
- § 3. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu.
- § 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

**Paweł Sadza**

## UZASADNIENIE

Stowarzyszenie „Nie Dokarmiaj Smoga”, które działa na rzecz poprawy jakości powietrza, wnioskiem z dnia 24.01.2020 r. wystąpiło do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska o uzupełnienie sieci Państwowego Monitoringu Jakości Powietrza o automatyczną stację pomiarową w Pszczynie. Jednocześnie zwróciło się z prośbą do Zarządu i Rady Powiatu Pszczyńskiego o poparcie przedmiotowego wniosku.

Obecnie w Pszczynie w ramach krajowej sieci monitoringu jakości powietrza usytuowana jest jedna stacja pomiarowa, manualna dla pyłu PM10. Z próbek opadu pyłu pobranego na stacji określa się także zawartość arsenu, benzo/a/pirenu, ołowiu, kadmu, niklu. Wyniki pomiarów manualnych publikowane są z około miesięcznym opóźnieniem, po przeprowadzeniu analiz w laboratorium WIOŚ. Jest to stacja pomocnicza do badania tła zanieczyszczeń, której wyniki wykorzystywane są do modelowania matematycznego stężeń zanieczyszczeń. Ponadto, od listopada 2017 roku na terenie gminy Pszczyna działa osiemnaście czujników, tzw. niskokosztowych, monitorujących stan jakości powietrza na terenie miasta i gminy. System czujników zamontowano na wszystkich szkołach podstawowych w sołectwach, a sześć z nich odczytuje wyniki pomiarów jakości powietrza na terenie miasta. Urządzenia te informują o temperaturze powietrza, wilgotności, ciśnieniu, a także stężeniu pyłów zawieszonych PM 2.5 i PM10. Na stronie internetowej GIOS zamieszczona została informacja dotycząca metodyki pomiarów jakości powietrza oraz różnic pomiędzy metodami referencyjnymi a wskazaniem czujników niskokosztowych. Wynika z niej, że na jakość informacji o stężeniu pyłu zawieszonego decydujący wpływ ma metodyka prowadzenia pomiarów i związana z nią niepewność pomiarowa, kompletność serii pomiarowych oraz lokalizacja stanowisk pomiarowych. Zgodnie z tą informacją metoda pomiaru stosowana w czujnikach niskokosztowych nie odpowiada metodom referencyjnym określonym w przepisach. Natomiast automatyczne stacje pomiarowe wykorzystywane w ramach monitoringu państwowego posiadają wykazaną równoważność względem metody referencyjnej. Za pomocą metod automatycznych mierzy się stężenie pyłu zawieszonego PM2.5 o średnicach cząstek do 2,5 µm, dwutlenku siarki, związków azotu, ozonu, tlenku węgla i benzenu.

Montaż automatycznej stacji monitorującej w sposób ciągły jakość powietrza w istotny sposób może przyczynić się do ustalenia rzeczywistego stopnia zanieczyszczenia powietrza. Ponadto może stanowić pomocne narzędzie w walce z niską emisją, poprzez podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie zagrożeń, jakie wynikają ze złego stanu powietrza. Może być także pomocny przy podejmowaniu przez władze samorządowe skutecznych decyzji w walce z niską emisją.