



BURMISTRZ MIASTA KOWALEWO POMORSKIE

ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Kowalewo Pomorskie, 07.05.2021r.

BRM.0003.1.16.2021

Pan Jerzy Koralewski
Radny Rady Miejskiej
w Kowalewie Pomorskim

Odpowiadając na Pana interpelację z dnia 28.04.2021r. oraz w nawiązaniu do Pana wypowiedzi na Sesji Rady Miejskiej w dniu 29.04.2021r. poniżej wyjaśniam kwestie w zakresie odczytów jakości powietrza z zainstalowanych czujników oraz zamontowania tablicy informacyjnej.

Czujniki jakości powietrza zostały zamontowane w 5 lokalizacjach rozproszonych na terenie miasta, tj.: ul. Klonowa, ul. 1 Stycznia, Plac 700-lecia, ul. Odrodzenia, ul. Sienkiewicza. Dokładna lokalizacja czujników jest naniesiona na interaktywną mapę My Airly. Miejsce lokalizacji czujników zostało wybrane ze względu na zgłaszane nieprawidłowości w zakresie spalania w piecach. Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest sektor komunalno-bytowy, tzw. „niska emisja”, czyli spaliny pochodzące z kotłów i pieców na paliwa stałe w gospodarstwach domowych. Czujniki mają za zadanie mierzyć aktualny poziom zapylenia pyłami: PM1, PM2.5 i PM10.

Dzięki czytelnym infografikom mieszkańcy na bieżąco mogą sprawdzić stan jakości powietrza w mieście zarówno na stronie internetowej, jak i specjalnej aplikacji w telefonie. Zakupione czujniki poza pomiarami stężenia pyłów zawieszonych dokonują również pomiarów: temperatury powietrza, wilgotności i ciśnienia.

Oferta systemu monitorowania jakości powietrza została przedstawiona radnym na posiedzeniu komisji Rady Miejskiej w miesiącu sierpniu 2020 roku, podczas dyskusji w tamtym momencie odstąpiono od zakupu tablicy informacyjnej ze względu na wysokie koszty. Koszt zakupu tablicy (rozmiar 192x 64) wynosiłby 15055,00 zł plus dodatkowo koszty montażu i stelażu. Koszty te byłyby wyższe od kosztu zakupu 5 czujników i ich abonamentu w okresie rocznym. Na takiej tablicy wyświetlają się wszystkie pomiary mierzone przez zainstalowane czujniki Airly, czyli pyły zawieszane PM1, PM2.5, PM10 (% normy) oraz temperatura, ciśnienie i wilgotność. Na tablicy może wyświetlać się aktualna data i godzina. Obraz zawiera również krótki komunikat o jakości powietrza w danej chwili. Na stronie internetowej oraz aplikacji w zakresie zainstalowanych czujników można uzyskać następujące informacje dla każdej lokalizacji: pomiar zanieczyszczenia w danej chwili, jaki to stanowi % obowiązującej normy, dane historyczne z okresu 24 h oraz prognozę na najbliższe 24 h, a także średnią dokładność prognozy dla danego czujnika w ciągu ostatnich 14 dni.

Reasumując zawierają one więcej danych, niż dane wyświetlane na tablicy informacyjnej. W związku z tym uważam, że zakup i montaż tablicy jest bezzasadny.

Gmina jako użytkownik czujników ma możliwość wydruku raportów z określonych okresów. Głównym zamiarem instalacji czujników, była właśnie możliwość dokonania analizy jakości powietrza (oczywiście przez osoby merytorycznie do tego przygotowane). Taka analiza zostanie sporządzona i przedstawiona mieszkańcom.

Zgadzam się również z Panem, że wpływ na zanieczyszczenie powietrza w mieście ma ruch samochodów, dlatego też podejmuję ciągłe działania w celu ograniczenia transportu samochodowego m.in. poprzez plany budowy obwodnicy. Kwestia dotycząca budowy obwodnicy była już wielokrotnie przeze mnie poruszana.

W chwili obecnej podejmujemy szereg działań w miarę możliwości prawnych oraz finansowych, aby polepszyć jakość powietrza atmosferycznego. Poprzez akcje informacyjne apelujemy do mieszkańców o zaprzestanie spalania śmieci w piecach oraz segregację odpadów. Zachęcamy mieszkańców do korzystania z dostępnych form dofinansowania i wymiany źródeł ciepła. Mieszkańcy mogą skorzystać z dotacji celowej z budżetu gminy Kowalewo Pomorskie na wymianę źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi w lokalach mieszkalnych wykorzystywanych w całości na cele mieszkaniowe. Ponadto w ostatnim czasie gmina wyraziła chęć nawiązania współpracy z WFOŚiGW w zakresie uruchomienia punktu informacyjno-konsultacyjnego do obsługi mieszkańców na potrzeby programu.

Pragnę również podkreślić, że właściciele i zarządcy budynków od 1 lipca 2021 roku będą mieli obowiązek złożenia deklaracji do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków o użytkowanych źródłach ciepła i spalania paliw w budynkach mieszkalnych oraz niemieszkalnych. Przez złożone deklaracje zostaną zinwentaryzowane wszystkie źródła ciepła i spalania paliw na terenie gminy.

Na podstawie danych z CEEB oraz przeprowadzonej diagnozy stanu powietrza atmosferycznego (na podstawie pomiarów czujników), będzie można dokonać analizy przyczyn występowania przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłów oraz przedstawić działania naprawcze, mające na celu ich eliminację. Będzie to miało bezpośrednie przełożenie na poprawę stanu jakości powietrza.

W zakresie zainstalowania czujników jakości powietrza na terenie Wielkiego Rychnowa informuję, iż w ramach projektu „Analiza jakości powietrza w obrębie 23 Gmin należących do ZIT BTOF” dokonywane były w 2019 roku pomiary wielkości zanieczyszczeń dla lokalizacji w pobliżu zakładu Konkret w Wielkim Rychnowie. Wykonano pomiary wskaźnikowego monitoringu i prewencji w zakresie zanieczyszczenia powietrza spowodowanych pyłem PM10, PM2,5. Pomiary zostały przeprowadzone z użyciem bezzałogowego statku powietrznego (dron), wyposażonego w głowicę pomiarową z czujnikami, niezbędnymi do interpretacji otrzymanych wyników. Do badania wskazano trzy lokalizacje: Kowalewo Pomorskie- Osiedle Brodnickie (1), Kowalewo Pomorskie – rynek i ul. Odrodzenia (2) oraz Wielkie Rychnowo – okolice zakładu Konkret (obszar ponad 17 ha).

Analiza wyników wskazała, że wartości średnie dla tych obszarów nie są wysokie i mieszczą się w zakresie reprezentującym jakość powietrza na poziomie bardzo umiarkowanym. Zauważono, że na terenie gminy występują lokalne źródła emisji zanieczyszczeń powodujące przekroczenie norm. Widać to było w Kowalewie Pomorskim (Osiedle Brodnickie), gdzie lokalne stężenia pyłów przekraczały normy jakości powietrza.

W chwili obecnej gmina ma zakupionych 5 czujników, dla których dane lokalizacje mogą być zmieniane. W dalszej perspektywie są takie zamierzenia, aby obecne czujniki badały jakość powietrza w innych miejscowościach na terenie gminy Kowalewo Pomorskie. Jak już było wcześniej wspomniane największe problemy w zakresie zanieczyszczenia powietrza z sektora socjalno-bytowego zgłaszane były w obrębie miasta. Po pewnym okresie (co najmniej roku)

czujniki te będą instalowane w innych uzasadnionych miejscach. Ten minimalny okres czasu zainstalowania czujnika w jednym miejscu jest zasadny ze względu na wiarygodną interpretację pomiarów danego czujnika w określonym czasie w celu dokonania analizy tych danych.

Do wiadomości:

1. Pan Jerzy Orłowski – Przewodniczący Rady Miejskiej w Kowalewie Pomorskim

tel. (56) 684-10-24, fax (56) 684-10-71
www.kowalewopomorskie.pl | urząd@kowalewopomorskie.pl