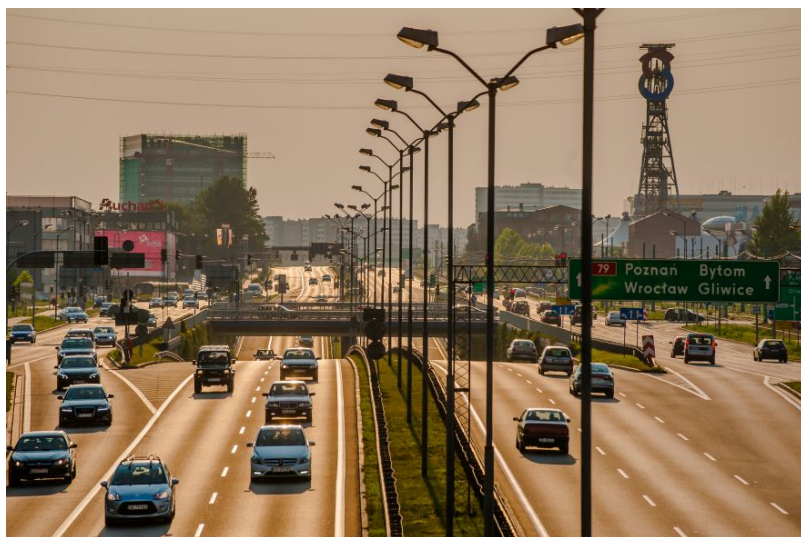


Katowice z systemem monitorującym stan powietrza

Utworzono: środa, 12, grudzień 2018 12:21 Ilona Hałucha



W Katowicach zakończono montaż pierwszej partii systemu czujników powietrza w ramach europejskiego projektu AWAIR. Będzie to największy tego typu system w Polsce, składający się z 127 czujników zamontowanych na terenie całego miasta oraz 154 ekranów, na których będą prezentowane stężenia PM10, PM2,5, a także dane dotyczące wilgotności, temperatury i ciśnienia.

Wartość systemu to ponad 590 tys. zł. We wtorek 11 grudnia uruchomiono 20 czujników i 20 monitorów, które zamontowane zostały przy żłobkach, szkołach, a także instytucjach takich jak dom kultury, przychodnie, ośrodek sportowy.

- Czujniki powietrza pojawiły się już w 20 lokalizacjach. To pierwsza partia urządzeń, które zbierają informacje prezentujące na monitorach zamontowanych w instytucjach użyteczności publicznej. Informacje te są również dostępne poprzez stronę internetową powietrze.katowice.eu – mówi Marcin Krupa, prezydent Katowic.

- W przyszłości dane z systemu AWAIR będziemy wykorzystywać do prognozowania jakości powietrza w Katowicach na kolejne dni wykorzystując KISMIA, co pozwoli nam działać z wyprzedzeniem. To będzie duża zmiana jakościowa w zarządzaniu miastem. Zamiast reagować na to, co dzieje się w danej chwili, czyli np. ostrzegać mieszkańców, że pojawił się smog, będziemy mogli to odpowiednio wcześniej zapowiedzieć i także zdefiniować geograficznie. Pamiętajmy, że na terenie Katowic występują różnice w stężeniach pyłów w zależności od dzielnicy, czy też warunków pogodowych – dodaje prezydent.

W ramach międzynarodowego projektu o nazwie „AWAIR” miasto Katowice, wraz z partnerami z innych miast europejskich, otrzymało dofinansowanie zadania z programu „INTERREG EUROPA CENTRALNA”. Istniejący Plan Działań Krótkoterminowych (PDK) został zaktualizowany, uzupełniony oraz wyposażony w procedury wdrażania i monitorowania zadań. Planuje się m.in. realizację zadania pilotażowego, polegającego na montażu w wybranych lokalizacjach (żłobki, przedszkola, domy dziecka, domy pomocy społecznej) czujników zanieczyszczeń

Katowice z systemem monitorującym stan powietrza

Utworzono: środa, 12, grudzień 2018 12:21 Ilona Hałucha

powietrza i multimedialną prezentację wyników na utworzonej platformie internetowej oraz w poszczególnych lokalizacjach jednostek (127 czujników powietrza i 154 ekrany multimedialne). Będzie to największa w kraju liczba czujników, które stanowią własność miasta (0,77 czujnika na km²). Koszt realizacji projektu to ponad 290 tys. euro. Projekt zakłada montaż 127 czujników i 154 monitorów na terenie Katowic do marca 2019 roku.

O wykonanie oraz wdrożenie oprogramowania obsługującego dane pomiarowe zadba firma Evertop, specjalizująca się w tworzeniu dedykowanych systemów informatycznych.

- Badanie poziomu zanieczyszczenia powietrza w Katowicach będzie odbywać się w czasie rzeczywistym. Zebrane z czujników dane natychmiast trafią do systemu, gdzie będą analizowane, a następnie prezentowane na ekranach multimedialnych oraz na stronie internetowej - tłumaczy Maciej Borkowski, dyrektor handlowy firmy Evertop.

Za produkcję i montaż stacji pomiarowych oraz ekranów odpowiedzialna jest firma Beskid Instruments, której rozwiązania wykorzystywane są już w Pszcznie, Bochni, Żywcu czy Żorach.

- Specjalizujemy się w produkcji i dostawie punktów pomiarowych, a następnie ich montażu i utrzymaniu. W tej chwili żadne miasto w Polsce nie będzie mogło się pochwalić tak rozbudowaną siecią monitoringu powietrza, jaka powstaje w Katowicach. W innych miejscowościach urzędów jest maksymalnie ok. 15-20 - mówi Marek Stopka, założyciel Beskid Instruments. - Warto zaznaczyć, że w mieście zainstalowane zostaną nie pojedyncze czujniki, a całe stacje pomiarowe, gotowe do ewentualnego rozbudowania o kolejne elementy. Dzięki temu będzie można w przyszłości badać stężenia także innych parametrów środowiskowych, np. dwutlenku azotu - dodaje producent.

Jest to kolejne działanie Katowic w walce o czyste powietrze. Wiele miast w Polsce w okresie zimowym zmagają się z problemem smogu. Specjaliści podkreślają, że aby realnie zmieniać jakość powietrza należy podejmować przez cały rok działania systemowe w wielu obszarach. Katowice są liderem w zakresie podjętych działań na rzecz realnej walki o czyste powietrze zarówno pod względem ilości działań, jak również zainwestowanych pieniędzy - jest to ponad pół miliarda złotych do 2030 roku na wymianę piecy, dofinansowania zakupu dobrej jakości węgla, remonty i rewolucje transportową. Działania Katowic, a tym samym ogromne środki skierowane są na realną poprawę powietrza, poprzez przede wszystkim eliminację tzw. „kopciuchów”, które w największym stopniu wpływają na zanieczyszczenie powietrza.

Źródło: UM Katowice