



ad 1964

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa,
tel. 22 443 10 17, 22 443 10 18, faks 22 443 99 21
sekretariat-molszewski@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BIURO RADY M.ST. WARSZAWY

13. 07. 2017

-6-

OU-KRD.0003.270.2017.ANO
(8.751)

MS - zapytanie
z adresatorem
13.07.2017 r.

ZUP. PRZEDKONTOBILANS RADY M.ST. WARSZAWY
Ewa Masny-Askanas
Wiceprzewodnicząca
Rady m.st. Warszawy

Warszawa, dnia 12.07.2017

Nr

Pani Aleksandra Gajewska
Radna m.st. Warszawy

Odpowiadając na Pani zapytanie nr 1964 w sprawie postępów nad opracowaniem Warszawskiego indeksu Powietrza przekazuję poniższe informacje..

Miasto Stołeczne Warszawa i Politechnika Warszawska 11 marca 2016 r podpisały porozumienie mające na celu stworzenie Warszawskiego Indeksu Powietrza (WIP). Wynikiem porozumienia jest zawarta 21 grudnia 2016 r. umowa na realizację I etapu prac nad WIP.

W kwietniu br., zgodnie z harmonogramem prac, Politechnika przekazała Miastu opracowanie pt. *Koncepcja i projekt elementów systemu „Air Varsovia”*. Zakończenie I etapu tworzenia Warszawskiego Indeksu Powietrza planowane jest na koniec października 2017 r.

Warszawski Indeks Powietrza będzie obliczany na podstawie stężeń substancji które stanowią obecnie poważny problem z punktu widzenia jakości powietrza w Warszawie oraz oddziaływania na zdrowie mieszkańców, czyli pyłów zawieszonych $PM_{2,5}$ i PM_{10} oraz dwutlenku azotu. W pierwszym etapie wykorzystane będą dane pochodzące ze znajdujących się na terenie Warszawy stacji pomiarowych Państwowego Monitoringu Środowiska. Planuje się, że indeks będzie złożony z 2 elementów:

- ogólnego – Warszawski Ogólny Indeks Powietrza,
- zdrowotnego – Warszawski Zdrowotny Indeks Powietrza.

Obydwa indeksy będą obliczane i prognozowane dla każdej stacji pomiarowej osobno.

Warszawski Ogólny Indeks Powietrza będzie oparty na podobnej metodyce jak indeks opracowany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Umożliwi to porównanie wartości indeksu z wartościami z innych miast, które przyjęły ten sam sposób obliczania syntetycznej miary jakości powietrza. Przewiduje się, że w miarę rozwoju miejskiej sieci pomiarów jakości powietrza, opartej o dedykowane urządzenia pomiarowe, jak również w miarę pozyskiwania nowej wiedzy dotyczącej skutków, wynikających z narażenia na zanieczyszczenia powietrza, sposób obliczania indeksu ogólnego może ulegać modyfikacjom.

Warszawski Zdrowotny Indeks Powietrza ma na celu przede wszystkim uwzględnienie potrzeb wrażliwych grup społecznych w kontekście wpływu jakości powietrza na zdrowie oraz życie. Indeks będzie opierał się na prognozowanych na kolejne 48 godzin 1-godzinnych stężeniach pyłu PM₁₀ i PM_{2,5}. Do obliczania i prognozowania wartości indeksu zdrowotnego będą wykorzystywane wyniki analiz statystycznych badań epidemiologicznych. Dzięki temu możliwe jest wykorzystanie tzw. funkcji stężenie-odpowiedź, za pomocą, których można określić ryzyko względne wystąpienia danego skutku zdrowotnego przy określonym (na ogół rocznym lub dobowym) stężeniu wybranych rodzajów zanieczyszczeń. Planuje się wyodrębnić w populacji następujących grup wrażliwych, dla których będzie szacowany i prezentowany zdrowotny indeks jakości powietrza:

- osoby z wyższych kategorii wiekowych (osoby w podeszłym wieku),
- osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu krążenia,
- osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu oddechowego,
- dzieci chorujące na astmę oskrzelową.

Pozostałe grupy mieszkańców, niewymienione powyżej, będą informowane o jakości powietrza w mieście za pomocą ogólnego indeksu jakości powietrza.

Obecnie trwają prace nad modelami obliczeniowymi Indeksu oraz modelami krótkoterminowych, lokalnych, prognoz ostrzegawczych przed wystąpieniem wysokich, ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń powietrza.

Tworzona jest również strona internetowa, na której znajdą się informacje o stanie jakości powietrza oraz zalecenia dla mieszkańców – jak postępować w przypadku wystąpienie wysokich stężeń zanieczyszczeń. Udostępnianie informacji szczególnie uwzględni potrzeby wymienionych wyżej osób wrażliwych na podwyższone stężenia zanieczyszczeń powietrza. WIP włączony zostanie również do aplikacji mobilnej Warszawa 19115. Ułatwi to m.in. przekazywanie mieszkańcom ostrzeżeń o złej jakości powietrza.

W lipcu bieżącego roku planowane jest przeprowadzenie warsztatów z udziałem przedstawicieli organizacji pozarządowych, na których zaprezentowane zostaną założenia i koncepcja WIP oraz przeprowadzona zostanie dyskusja na temat sposobu prezentowania informacji o jakości powietrza.




Renata Kaznowska