

dr Michalina Bielawska, specjalista ds. analiz i prognoz z Fundacji ARMAAG (Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej)
Ekspert

Wnioski i rekomendacje :

1. Informacja o jakości powietrza ma na celu dostarczenie informacji o jakości powietrza w przystępny sposób dla szerokiego grona odbiorców (mieszkańców, specjalistów oraz decydentów).
2. *Aktualne dane jak i historyczne* dotyczące jakości powietrza dla obszaru Gdańska są dostępne na następujących portalach internetowych:
 - www.armaag.gda.pl dane dla Trójmiasta
 - www.airpomerania.pl dane dla województwa Pomorskiego, wersja mobilna: <http://airpomerania.pl/m/>
 - <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/home> dane dla całej Polski, aplikacja telefon: http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/mobile_app
3. Indeks jakości powietrza jest to wskaźnik informujący nas o poziomie zanieczyszczenia powietrza na podstawie pomierzonych zanieczyszczeń na danym obszarze. Indeks w zależności jaka jest jakość powietrza przybiera klasy przypisane określonej skali barwnej. Dla obszaru Gdańska indeks jakości powietrza w zależności od poziomu stężeń obliczany jest co godzinę dla 5 substancji (dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ozonu, pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzenu). Wyróżniamy 6 klas indeksu wraz zaleceniami postępowania: jasnoniebieski – bardzo dobry, granatowy- dobry, zadowolający – zielony, dostateczny- żółty, zły- pomarańczowy, czerwony – bardzo zły.
4. Epizod wysokich stężeń zanieczyszczeń powietrza oznacza przekroczenie standardów jakości powietrza na danym obszarze przez określony czas.
5. W Gdańsku epizody wysokich stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ mogą wystąpić głównie w sezonie grzewczym (październik -marzec), z kolei w przypadku ozonu w okresie od maja do września. W latach 2006-2016 dla ozonu nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnej liczby dni (wynoszącej 25 dni w roku) z przekroczonym poziomem docelowym . W przypadku pyłu zawieszonego PM₁₀ w latach 2016-2006, przekroczenie dopuszczalnej liczby dni (wynoszącej 35 dni w roku) powyżej poziomu dopuszczalnego średniodobowego odnotowano w latach 2006, 2009-2011, 2014-2015. W latach 2006 i 2010-2011 przekroczenia wynikają m.in. z mroźnych, dłuższych zim i niskiej emisji, natomiast lata 2009, 2014-2015 są związane z działaniami inwestycyjnymi.
6. Przyczyną występowania epizodów wysokich stężeń jest emisja, warunki meteorologiczne oraz topografia.
W przypadku pyłu PM₁₀ w sezonie grzewczym jest to głównie niska emisja z palenisk domowych i małych kotłowni. Emisja z palenisk domowych jest szczególnie uciążliwa, gdyż występuje na niewielkiej wysokości.
7. Przykładami działań prowadzących do ograniczenia niska emisji z palenisk domowych mogą być m.in. podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, gdzie jest to możliwe, wymiana ogrzewania na bardziej ekologiczne (gazowe, elektryczne), używanie dobrej jakości paliwa w paleniskach domowych, dbałość o przewody kominowe, stan techniczny kotłów/pieców, kompleksowa termomodernizacja budynków zmniejsza zapotrzebowanie na ciepło, podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie ochrony powietrza (edukacja).

- 8.** Systematyczne sprawdzanie aktualnej jakości powietrza jest szczególnie ważne dla grup wysokiego ryzyka (dzieci, osoby starsze, kobiety w ciąży, osoby z chorobami układu oddechowego i krążenia).