



BURMISTRZ MIASTA I GNIEW

INFORMACJA PRASOWA NR 2/2018

z 17 stycznia 2018 r.

Gnień dołączył do miast monitorowanych pod względem jakości powietrza

Na obszarze miasta Gnień rozpoczęła funkcjonowanie sieć detektorów pomiarowych smogu. Detektory zostały rozmieszczone w trzech częściach miasta: na rynku Starego Miasta oraz na dwóch budynkach szkolnych, SP nr 1 przy ul. Gdańskiej i SP nr 2 przy ul. 27 Stycznia. Wszystko po to, aby każdy mógł na bieżąco monitorować ilość pyłu zawieszonego w powietrzu i czuć się bezpiecznie podczas zimowych spacerów.

Detektory te pokazują stężenie pyłów zawieszonych w powietrzu dwóch frakcji 2,5 i 10 mikrogramów na 1 metr sześcienny powietrza. Pyły zawieszone to powszechnie stosowany wskaźnik smogu – zanieczyszczeń powstających w paleniskach domowych opalanych paliwami stałymi. Ich szkodliwe dla zdrowia działanie polega na tym, że płuca człowieka nie są w stanie zatrzymać tych drobnych części przed wnikiem do krwioobiegu. Ponieważ pył składa się często z substancji szkodliwych dla zdrowia, wdychanie powietrza zanieczyszczonego może prowadzić do wielu groźnych chorób.

Wyniki obserwacji zanieczyszczenia powietrza można odczytywać bezpośrednio na wyświetlaczach umieszczonych na detektorach, na elektronicznych tablicach umieszczonych w Urzędzie Miasta i Gminy Gnień oraz w witrynie Pracowni Orange na Placu Grunwaldzkim oraz na stronach internetowych sozp.pl/gniew i www.gniew.pl. Niedługo będzie można również pobrać aplikację mobilną SOZP (System Obserwacji Zanieczyszczenia Powietrza) w sklepie Google Play dla telefonów z systemem Android. Wyniki umieszczone na stronach pokazują aktualne stężenia pyłów oraz temperaturę, wilgotność powietrza i ciśnienie atmosferyczne.

W ręce mieszkańców przekazane zostały narzędzia do samodzielnej analizy wyników prezentowanych na wykresach. Występowanie zjawisk smogowych zawsze związane jest ze zjawiskami pogodowymi. Na przykładzie ostatnich kilku dni można zaobserwować, że mroźne, bezwietrzne dni i noce sprzyjają występowaniu zastoisk powietrza w ulicach miasta, szczególnie w obrębie najstarszej jego części. Wierzmy, że samodzielne obserwacje pokażą nam, że w pewnych stanach pogody warto zwrócić szczególną uwagę na to jakiej jakości paliwa używamy w naszych piecach. Właśnie wtedy powinniśmy być czujni, ponieważ szczególnie pogoda niesprzyjająca przewietrzaniu miasta sprzyja koncentracji zanieczyszczeń w powietrzu, co wpływa na nasze zdrowie.

Wstępne wyniki pokazują, że nasze miasto nie jest jednolite pod względem zanieczyszczenia powietrza. Problemy z zanieczyszczeniem pojawiają się szczególnie intensywnie w rejonie Starego Miasta, które charakteryzuje ścisła zabudowa, co sprawia, że jest ono częściowo osłonięte od wiatrów wiejących z kierunków zachodnich.



BURMISTRZ MIASTA I GNIEW

Zachęcamy mieszkańców do śledzenia bieżących wyników obserwacji. Zanieczyszczenie powietrza, które powstaje w obrębie terenów zabudowanych wpływa na nasze zdrowie, komfort i samopoczucie, a te aspekty życia w mieście szczególnie są naszą wspólną troską.

LEGENDA:

Indeks jakości powietrza	PM10 [µg/m ³]	PM2,5 [µg/m ³]
Bardzo dobry	0 - 20	0 - 12
Dobry	21 - 60	13 - 36
Umiarkowany	61 - 100	37 - 60
Dostateczny	101 - 140	61 - 84
Zły	141 - 200	85 - 120
Bardzo zły	> 200	> 120

SOZP ukazuje rozkład przestrzenny pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5. Ilość pyłu zawieszonego w powietrzu mierzona jest niereferencyjną metodą optyczną – laserową. Wskazania detektora mają charakter orientacyjny, dlatego zawsze możesz sprawdzić jakość powietrza na referencyjnej stacji monitoringu jakości powietrza WIOŚ.

Chwilowe stężenia pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 w powietrzu w detektorach SOZP oraz średnie jednogodzinne stężenia pyłu zawieszonego PM10 na referencyjnych stacjach monitoringowych WIOŚ (ug/m3)