



- w Wodzisławiu Śląskim 43 dni.

We wszystkich miastach przekroczenia miały miejsce w okresie jesienno-zimowym, co wskazuje wprost na źródło zanieczyszczenia – niska emisja, czyli zanieczyszczenie pochodzące ze spalania węgla i drewna w systemach indywidualnego ogrzewania.

Średnioroczne stężenie pyłu PM10 w Raciborzu w 2020 r. wyniosło 32µg/m<sup>3</sup>, w Rybniku 33 µg/m<sup>3</sup>, a w Wodzisławiu Śląskim 32 µg/m<sup>3</sup>. Średnioroczna dopuszczalna wartość wynosi 40 µg/m<sup>3</sup>.

### **Jakość powietrza w Raciborzu i w Katowicach - PM2,5.**

W Raciborzu istotnym problemem jest także zanieczyszczenie powietrza pyłem PM2,5. Niestety nie możemy porównać go z sąsiednimi miastami, ponieważ tamtejsze stacje – w odróżnieniu od raciborskiej – nie mierzą stężenia tej frakcji pyłu. Niemniej warto dokonać analizy również w tym zakresie.

Dopuszczalna prawem norma w zakresie pyłu PM2,5 wynosi w Polsce średniorocznie 20µg/m<sup>3</sup>.

Średnioroczna wartość w Raciborzu w 2020 r. wynosiła 25 µg/m<sup>3</sup>. Dla porównania w Katowicach wynosiła ona 20 µg/m<sup>3</sup> i 23 µg/m<sup>3</sup> (w Katowicach są 2 stacje mierzące stężenia tego pyłu).

I o ile brak jest normy średniodobowej dla tego szczególnie niebezpiecznego dla zdrowia zanieczyszczenia to warto zauważyć, że 20 ug/m<sup>3</sup> został przekroczony w Raciborzu 192 razy (192 dni)! Przekroczenia notowane były w sezonie grzewczym, tj. od stycznia do kwietnia i od października do grudnia. To również dowodzi, że głównym źródłem tego zanieczyszczenia są emisje pochodzące z indywidualnych systemów grzewczych.

### **Co z tym zrobić?**

Odpowiedź jest prosta – jak najprędzej zlikwidować indywidualne źródła emisji zanieczyszczeń i zastąpić je rozwiązaniami nisko- bądź bez-emisyjnymi.

Wg Programu Ochrony Powietrza Województwa Śląskiego przyjętego 22.06.2020 r. przez Sejmik Woj. Śląskiego w Raciborzu całkowita powierzchnia mieszkaniowa, na której wymagana jest zmiana sposobu ogrzewania wynosi 86 920 m<sup>2</sup>.

Wg danych GUS średni metraż gospodarstwa domowego w Polsce wynosi około 77 m<sup>2</sup> (średnia uwzględnia zarówno duże domy, jak i małe kawalerki), co daje podstawę do stwierdzenia, że w Raciborzu pozostało co najmniej 1100-1200 gospodarstw domowych, które wymagają zmiany sposobu ogrzewania i które w głównej mierze przyczyniają się do problemu niskiej emisji.

Równie zła sytuacja jest w gminach powiatu raciborskiego (bez Raciborza), gdzie szacowana powierzchnia wymagająca modernizacji źródeł ciepła wynosi 161 810 m<sup>2</sup>. Dla średniej wielkości domu w Polsce (około 130m<sup>2</sup> w GUS w 2019 r.) daje to co najmniej 1200-1300 domów wymagających modernizacji termicznej..

### **Opracowano na podstawie:**

- Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego Katowice, czerwiec2020

- dane z pomiarów jakości powietrza na stacjach Wojewódzkiego Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach  
<http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/stacje>

- Bank Danych Lokalnych GUS

\*\*\*

Stowarzyszenie Zielony Racibórz, Raciborski Alarm Smogowy

Newsletter powstał w ramach programu „Nasze Powietrze” realizowanego przez Stowarzyszenie Krakowski Alarm Smogowy, który jest finansowany przez Clean Air Fund.