



## **Działania kompleksowe i ponadregionalne**

2022-02-07

**Radni z Komisji Ekologii i Ochrony Powietrza wysłuchali prezentacji prof. Marka Michalika na temat wyników badań wybranych składników zanieczyszczeń atmosfery w Krakowie. Jakże są potencjalne zagrożenia oraz jak im przeciwdziałać - o tym rozmawiano podczas posiedzenia komisji.**

Prof. dr hab. inż. Marek Michalik z Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego przedstawił badania, które przeprowadził wraz z kilkunastoma innymi naukowcami, zgromadzonymi w kilku zespołach. W tej grupie znaleźli się pracownicy Instytutu Geografii UJ, Collegium Medicum – Katedry Mikrobiologii UJ, Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH, Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH oraz Centrum Energii oraz Wydziału Energii i Paliw AGH. Celem badań była analiza składników zanieczyszczeń atmosfery Krakowa. Dokładna prezentacja wraz ze szczegółowymi wynikami jest możliwa do obejrzenia na profilu [FB Rady Miasta Krakowa](#). Jednym z najważniejszych aspektów wynikających z obszernych badań naukowych jest to, iż znacznie zmniejszył się udział emisji składników węglowych pochodzących ze spalania w piecach (sadzy) w powietrzu. Jednak w dalszym ciągu powietrze w Krakowie nie jest czystym, gdyż szeroko przebadana charakterystyka aerozoli wskazuje, że mogą stanowić istotne zagrożenie dla zdrowia mieszkańców. – Poprawę sytuacji mogą spowodować tylko działania kompleksowe, czyli redukcja nie tylko jednego źródła emisji, ale wszystkich potencjalnych źródeł i działania ponadregionalne. Nie mam tu na myśli, że trzeba wyjść poza Gminę Miejską Kraków i sięgnąć do gmin ościennych, tu należy dojść do skali województwa i sąsiednich województw czy obszaru obejmującego południową Polskę, północną Słowację, północno-wschodnie Czechy. To jest obszar gdzie, ogólnie rzecz biorąc sytuacja, gdy chodzi o jakość powietrza, jest bardzo niebezpieczna – mówił prof. Michalik.

- Wszystkie te aerozole, które pan profesor badał, łącznie z nanocząsteczkami, które wnikając w głąb naszych tkanek wewnętrznych, skracają nam życie, mamy coraz większą liczbę nowotworów u młodych ludzi, mamy coraz więcej przypadków włóknienia płuc i zmian w płucach, których jako lekarze nie widzieliśmy wcześniej, to wszystko powinno skłaniać nas do jeszcze mocniejszych i szerzej zakrojonych działań poprawiających jakość powietrza – dodała Anna Prokop-Staszecka, przewodnicząca Komisji Ekologii i Ochrony Powietrza, a zarazem lekarz pulmonolog. Do wyników badań odnieśli się m.in. Paweł Ścigalski, Pełnomocnik Prezydenta Miasta Krakowa ds. Jakości Powietrza, który potwierdził, iż wszystkie badania dotyczące jakości powietrza w Krakowie są analizowane przez miasto, a wszelkie działania mające poprawiać jakość powietrza są także konsultowane z gremium naukowców, dlatego tak cenne są te przedstawione przez zespół prof. Marka Michalika. W podobnym tonie wypowiadał się Piotr Kempf, dyrektor Zarządu Zieleni Miejskiej, który powiedział, iż ZZM od dłuższego czasu prowadzi nasadzenia roślin, które mają szczególne właściwości pochłaniające szkodliwe substancje z powietrza. Jednocześnie Anna Prokop-Staszecka zaapelowała również do Wydziału Edukacji, by mocniej skupić programy edukacyjne na ekologii, a szczególnie na ochronie powietrza.