

Informacja prasowa

Zimowe wskaźniki jakości powietrza biją na alarm. Poznaj praktyczne kroki w walce ze smogiem.

To kolejny rok, kiedy mieszkańców naszego kraju dusi smog. Choć bywają dni gorsze i lepsze, w wielu miejscach Polski stężenia szkodliwych pyłów wciąż przekraczają dopuszczalne normy. Nie tak dawno w Krakowie obowiązywał pierwszy stopień ryzyka zanieczyszczenia powietrza. Choć Unia Europejska od lat próbuje walczyć z problemem smogu, wyniki nadal nie są satysfakcjonujące. Jak donosi Europejska Agencja Środowiska (EEA) tylko w 2021 zanieczyszczenie powietrza spowodowało śmierć 500 tysięcy mieszkańców Unii Europejskiej. Niestety mamy w tym swój niechlubny udział. Polska od lat plasuje się na najwyższych miejscach rankingów państw o najgorszej jakości powietrza. Jak temu zaradzić?

Chodź do Polski w ostatnich dniach przyszło ocieplenie, temat smogu nie zniknie, ponieważ nasze domy nadal muszą być ogrzewane. Według najnowszego raportu HEAL oraz Polskiego Alarmu Smogowego, w sezonie grzewczym 2022/23, w Polsce na 211 miejscowości objętych monitoringiem zanieczyszczenia powietrza (pyłem zawieszonym PM10), jedynie 30 spełniało zalecenia Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) dotyczące maksymalnej liczby dni z przekroczeniami rekomendowanych limitów. Nawet najmniejsze działania mają znaczenie. Co warto zrobić, aby pomóc w zmniejszeniu smogu?

Wybieraj komunikację miejską

Jednymi z głównych „winowajców” złej jakości powietrza w dużych miastach są gazy spalinowe, które uwalniane są z silników spalinowych. Zimą chętniej wybieramy ten środek transportu, co widać po zakorkowanych ulicach polskich miast. Decydując się na komunikację publiczną (zamiast codziennego korzystania z samochodu), możemy znacząco ograniczyć emisję gazów cieplarnianych i szkodliwych substancji do środowiska, a co za tym idzie, mieć realny wpływ na powstawanie smogu. Całkowita rezygnacja z auta nie jest prosta, jednak warto pamiętać, że nawet małe kroki mają znaczenie. Na początek może być to przynajmniej jeden dzień w tygodniu bez samochodu lub sąsiedzka umowa na codzienne wspólne dojazdy do szkoły z dziećmi. To właśnie małe zwyczaje pomagają w budowaniu zdrowych nawyków na przyszłość.

Jeden stopień, duża różnica

Według danych Forum Energii, opracowanych na podstawie raportu URE „Energetyka ciepła w liczbach – 2022” rocznie produkujemy ponad 27 mln ton CO₂ ogrzewając mieszkania ciepłem systemowym. Zbyt wysoka temperatura w domu nie jest najlepszym rozwiązaniem zarówno dla naszego zdrowia, domowego budżetu, jak i środowiska. Co ciekawe, zmniejszenie temperatury nawet o 1 stopień ma znaczenie – nie tylko dla planety, lecz także w kwestii wydatków na ogrzewanie. Biorąc pod lupę temat ogrzewania mieszkań warto także przed każdym sezonem zimowym upewnić się, że dom posiada dobrą izolację, a na co dzień nie tracić ciepła przez źle domknięte okna, zasłonięte meblami kaloryfery czy suszenie na nich prania.

Inwestycje długofalowe

Wszystkie te działania, choć wydają się być jedynie kroplą w morzu, stanowią istotny element walki ze smogiem. Jednak, aby na dobre zwalczyć problem zanieczyszczenia powietrza, potrzebujemy także większych rozwiązań systemowych. Obserwując mapę na platformie Airly, która na bieżąco gromadzi

dane z sensorów jakości powietrza można zauważyć, że w rankingach najbardziej zanieczyszczonych okolic znajdują się nie tylko duże aglomeracje, lecz także mniejsze i średnie miejscowości. To może stanowić kolejny dowód na to, że źródłem wysokiej produkcji dwutlenku węgla do atmosfery są domowe instalacje grzewcze, które w Polsce w 66,2% (dane z raportu URE „Energetyka ciepła w liczbach – 2022”, Forum Energii”) zasilane są węglem.

Rezygnacja z wysokoemisyjnych źródeł ciepła, takich jak piece węglowe czy kominki na rzecz odnawialnych źródeł energii to realna szansa na prawdziwą transformację systemową, a co za tym idzie, dotrzymanie kroku europejskim sąsiadom w kwestii troski o środowisko. Wszystkie dane wskazują, że jest ona nam nie tylko potrzebna, lecz także konieczna – zaznacza Tomasz Walczak, CTO Euros Energy. Warto pamiętać, że na wyciągnięcie ręki mamy rozwiązania, które są nieemisyjne, jak np. gruntowe pompy ciepła czy panele fotowoltaiczne – dodaje.

Rozwiązań nie musimy jednak szukać na rynkach międzynarodowych. Do walki o czyste powietrze i popularyzację odnawialnych źródeł energii stanęli polscy naukowcy, opracowując innowacyjny projekt jakim jest Ciepłownia Przyszłości. System Euros Energy to śmiały krok w stronę dekarbonizacji, a co za tym idzie transformacji energetycznej w Polsce. Projekt opiera się na pompach ciepła, które w 100% zasilane są lokalnymi, odnawialnymi źródłami energii. Jeśli przynajmniej połowa polskich gospodarstw domowych zdecydowałaby się na rezygnację z węgla, zmniejszylibyśmy emisję CO₂ do atmosfery o 15 ton każdego roku! Czy to możliwe? Naukowcy Euros Energy z nadzieją patrzą w przyszłość, głęboko wierząc w Polskę bez smogu i zanieczyszczeń.

*Przedsięwzięcie „Ciepłownia Przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE” jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Rozwój 2014-2020, w ramach projektu pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych. Głównym organizatorem przedsięwzięcia jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Wykonawcą oraz autorem instalacji i technologii jest Euros Energy. Partnerem jest także Veolia – dysponent sieci ciepłowniczej oraz Mitsubishi Electric – Partner Technologiczny odpowiedzialny za automatykę.

Euros Energy to polska firma inżynierska propagująca nowoczesną energetykę opartą na zasobach odnawialnych. Jest producentem ekologicznych urządzeń m.in. pomp ciepła. Produkty marki są skierowane do klientów indywidualnych oraz odbiorców przemysłowych. Dzięki zespołowi ekspertów, 12 latom doświadczenia dla budownictwa wielorodzinnego, czterem specjalistycznym laboratoriom z sukcesem realizuje swoje projekty, które stanowią element transformacji energetycznej Polski. Euros Energy produkuje nie tylko urządzenia, lecz całe ekologiczne systemy.

Kontakt dla mediów:

Brief Me

Aneta Gałka

tel. 508 314 193

aneta.galka@briefme.pl