

Sezon smogowy w Polsce w pełni. Odkryj sposób na czyste powietrze z oczyszczaczem powietrza Dyson i pokonaj zimowe zanieczyszczenia

U progu sezonu grzewczego niska jakość powietrza niepokoi aż 86% Polaków. Boimy się, że kryzys energetyczny zachęci więcej osób do spalania śmieci w domowych piecach¹, a to sprawi, że będziemy wdychać smog przez całą zimę, nie tylko przebywając na dworze, ale również spędzając czas w domu. Oczyszczacze powietrza Dyson skutecznie wykrywają, wychwytyją i zatrzymują nawet najdrobniejsze zanieczyszczenia.

Jakość powietrza w Polsce pozostawia wiele do życzenia, a w niektórych rejonach kraju naliczono w ubiegłym roku ponad 90 tzw. „dni smogowych”. Oznacza to, że ich mieszkańcy nawet przez całą zimę oddychali powietrzem zanieczyszczonym powyżej dopuszczalnych norm² - zazwyczaj o podwyższonym stężeniu benzo[a]pirenu w pyłe zawieszonym PM10 oraz pyłu zawieszonego PM10³. Z powodu zanieczyszczeń ponad połowa ankietowanych w ramach programu „Biznes kontra smog” zadeklarowała, że rozważy zmianę pracy lub miejsca zamieszkania⁴. Przed smogiem nie chroni nawet zamykanie okien, gdyż jego cząsteczki przedostają się do pomieszczeń i bywa, że stężenie szkodliwych związków w pomieszczeniu jest wyższe niż na zewnątrz⁵.

Do pogorszenia jakości domowego powietrza, przyczynia się jednak o wiele więcej czynników, niż tylko zanieczyszczenia pochodzące z ulicy. Wiele osób wciąż nie zdaje sobie sprawy z tego, że proste, codzienne czynności, takie jak gotowanie czy sprząatanie, również mogą niekorzystnie wpływać na nasze zdrowie i samopoczucie. Chemiczne środki czystości, farby i lakiery, odświeżacze powietrza, meble, sprzęt elektroniczny, a nawet zabawki, uwalniają zanieczyszczające gazy. W dodatku niskie temperatury zachęcają do podkręcania termostatu oraz używania kominków i pieców opalanych drewnem. Eksperci marki Dyson ostrzegają, że poziom zanieczyszczenia we własnych domach (zwłaszcza tych nowoczesnych, energooszczędnych, zatem dobrze uszczelnionych) finalnie może być nawet 5-krotnie wyższy niż na zewnątrz. To niepokojące wieści, szczególnie w okresie zimowym, gdy znacznie więcej czasu spędza się w pomieszczeniach zamkniętych.

Gorsze powietrze, niższa jakość życia

Zanieczyszczenie powietrza jest szkodliwe zwłaszcza dla dzieci, seniorów, alergików i astmatyków, ale może wpływać na stan zdrowia każdego z nas. Niska jakość powietrza stoi za 3,2 mln zgonów w skali świata i odpowiada za szereg przypadków chorób niezakaźnych, w tym udarów, choroby niedokrwiennej serca, raka płuc czy przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POCHP)⁶. Zanim więc zostaną wprowadzone długofalowe

¹ Badanie zrealizowane w ramach V edycji programu „Biznes kontra smog – Wspieramy klimat” w październiku 2022 r.:

<https://www.pwc.pl/pl/media/2022/2022-10-26-92-procent-badanych-uwaza-ze-kryzys-energetyczny-nie-usprawiedliwia-spalania-smieci-rusza-v-edycja-programu-biznes-kontra-smog-wspieramy-klimat.html>

² Dane Polskiego Alarmu Smogowego za 2021 r.: <https://polskialarmsmogowy.pl/2022/11/smogowy-ranking-miast-polski-alarm-smogowy-wskazuje-liderow-zanieczyszczenia/>

³ Dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska za 2021 r.: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/41101>

⁴ Badanie „Biznes kontra smog”, op. cit.

⁵ <https://www.eea.europa.eu/pl/sygna142y/sygnaly-2013/artykuly/jakosc-powietrza-w-pomieszczeniach>

⁶ Dane WHO: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/household-air-pollution-and-health>

rozwiązania systemowe, sami musimy zadbać o to, czym oddychamy, zaczynając od najbliższego otoczenia. W sezonie grzewczym warto powietrze w domu nawilżyć, a także oczyszczać za pomocą profesjonalnych sprzętów. Nowoczesne, zaawansowane technologicznie oczyszczacze powietrza Dyson Purifier Cool™ Formaldehyde TP09 i Dyson Purifier Cool™ Autoreact TP7A wychwytyją bardzo drobne cząsteczki zanieczyszczeń, nawet do 0,1 mikrona. Certyfikaty Europejskiego Centrum Badań Alergii (ECARF) oraz organizacji Allergy Standards Limited (ASL) potwierdzają, że urządzenia te są odpowiednie dla osób z astmą i alergiami.

Idealny oczyszczacz powietrza na zimę

Większość dostępnych oczyszczaczy powietrza skutecznie radzi sobie z neutralizacją cząsteczek kurzu czy alergenów zwierzęcych, ale nie każdy oczyszcza pyły ze smogu. Dlatego wybierając oczyszczacz powietrza na zimę, warto zwrócić uwagę na kilka parametrów:

- 1. Dobry filtr** – najlepiej wykonany w technologii HEPA. Jest on kluczową częścią oczyszczacza powietrza i odpowiada za jego skuteczność. Oczyszczacze Dyson Purifier Cool™ Formaldehyde TP09 i Dyson Purifier Cool™ Autoreact TP7A wychwytyją smog, wirusy, bakterie i alergeny⁷ i usuwają 99,95% zanieczyszczeń o wielkości zaledwie 0,1 mikrona⁸. Oba oczyszczacze posiadają całkowicie uszczelniony, zgodnie ze standardem HEPA H13, system filtracji, dzięki czemu raz wychwycone zanieczyszczenia nie wydostają się z powrotem do pomieszczenia.
- 2. Filtr węglowy** – ten rodzaj filtra, w połączeniu z filtrem HEPA, najlepiej radzi sobie z cząsteczkami smogu, czyli pyłami zawieszonymi. Oba modele oczyszczaczy Dyson dysponują filtrem HEPA+Carbon, a więc poza kurzem czy alergenami pozbywają się one również zapachów i gazów, w tym Lotnych Związków Organicznych⁹.
- 3. Bieżąca kontrola jakości powietrza** – oczyszczacze marki Dyson posiadają wbudowane czujniki, które stale analizują parametry jakości powietrza, a unikalny algorytm sprawdza dane co sekundę. Urządzenia diagnozują zanieczyszczenia na poziomie molekularnym, wyświetlając wyniki w czasie rzeczywistym na ekranie LCD.
- 4. Równomierne oczyszczanie całego pomieszczenia** - oczyszczacze Dyson wyposażone są w technologię Air Multiplier™, która generuje efektywną cyrkulację, wychwytyjąc nawet odległe zanieczyszczenia, a następnie rozprowadzają oczyszczone powietrze po całym pomieszczeniu¹⁰.
- 5. Niszczenie formaldehydu** – bezbarwnego zanieczyszczenia gazowego, którego cząsteczki są 500 razy mniejsze niż drobinki o średnicy 0,1 mikrona, co czyni je wyjątkowo trudnymi do wychwycenia. Długotrwała ekspozycja na ten trujący gaz stanowi zagrożenie dla zdrowia. Oczyszczacz powietrza Dyson Purifier Cool™ Formaldehyde TP09, łączy w sobie precyzyjny półprzewodnikowy czujnik wykrywający formaldehyd z unikalnym filtrem katalitycznym, który w sposób ciągły zatrzymuje i rozkłada cząsteczki formaldehydu na wodę i dwutlenek węgla. Co ważne, filtr ten regeneruje się samoczynnie, dzięki czemu nigdy nie wymaga wymiany.

⁷ Całe urządzenie przetestowane przez niezależne laboratorium Airmid (Irlandia) w komorze testowej o pojemności 28,5 m3 wstępnie kondycjonowanej do 20 ± 3 ° C i wilgotności względnej 50 ± 5%. Wirus grypy A (H1N1) w postaci aerozolu w komorze badawczej i stężenie w powietrzu obserwowane przez 60 minut przy ustawieniu maksymalnej prędkości urządzenia. Dyson Purifier osiągnął skuteczność 99%. Rzeczywista skuteczność może się różnić w zależności od rzeczywistego środowiska i prędkości urządzenia. Testy tylko dla wirusa grypy A (H1N1).

⁸ Sprawdzono pod kątem skuteczności filtracji cząsteczek o wielkości 0,1 µm (EN1822, ISO29463).

⁹ Efektywność przechwytywania gazów może być różna.

¹⁰ Przy maksymalnych ustawieniach. Sprawdzano pod kątem rozprowadzania powietrza i wydajności oczyszczania w pomieszczeniu o objętości 81 m3.

Ochrona przed smogiem, grypą i nie tylko

Decydując się na oczyszczacz powietrza, warto również sprawdzić dodatkowe funkcje, przydatne w codziennym użytkowaniu. Istotne są tryby pracy, a także głośność sprzętu. Oba najnowsze modele oczyszczaczy powietrza marki Dyson są aż o 20% cichsze od poprzedników. Oczyszczacze Dyson cechują się również łatwą, intuicyjną obsługą - są sterowane mobilnie poprzez aplikację Dyson Link¹¹. Jednak to, co oprócz filtrów czyni je dobrym wyborem na zimę, to fakt, że mogą stanowić wsparcie dla zdrowia. W testach dowiedziono, że Dyson Purifier Cool™ Autoreact TP7A wychwytuje nawet wirusy przenoszone drogą kropelkową. Po godzinie działania przy maksymalnej prędkości oczyszczacz zmniejsza stężenie wirusa grypy A w powietrzu aż o 99%¹². Pozwala to zimą nie tylko lepiej chronić się przed smogiem, ale także przed sezonowymi infekcjami.

Mikrobiolodzy Dyson radzą jak zdrowo przetrwać zimę

Na koniec pięć wskazówek od ekspertów marki Dyson, którzy radzą jak zadbać o lepsze zdrowie w trakcie długich zimowych miesięcy.

1. Unikaj przyjemnych, lecz niezdrowych zimowych przyzwyczajeń

Palenie świec oraz palenie w kominkach, niewątpliwie buduje przytulny nastrój, jednak należy robić to z umiarem. Eksperti radzą, aby wybierać świece wykonane z naturalnych składników bez chemicznych barwników i substancji zapachowych. W trakcie ich użytkowania należy włączyć oczyszczacz w trybie automatycznym, aby upewnić się, że zanieczyszczenia są wychwytywane w miarę ich powstawania.

2. Dbaj o nawilżenie pomieszczeń

Aby ogrzać pomieszczenia w zimne dni, podkręcamy centralne ogrzewanie lub włączamy przenośne grzejniki, wysuszając tym samym powietrze, a co za tym idzie również naszą skórę. Nawilżacz może pomóc w zarządzaniu poziomem wilgotności w pomieszczeniu, ważne jednak, aby nawilżał je w sposób higieniczny.

3. Bądź czujny na wirusy

Zima obfituje w różnego rodzaju przeziębienia. Ich źródeł jest wiele, poczynając od kontaktów międzyludzkich, po miejsca publiczne, w których przebywamy. W domu czyścimy powierzchnie za pomocą antybakteryjnych lub antywirusowych środków czyszczących, ale to nie wystarczy. Warto zainwestować w wysokiej jakości oczyszczacz. Naukowo udowodniono, że oczyszczacze Dyson wychwytyują wirusa H1N1 i SARS-Cov-2.

4. Aranżuj wnętrza z głową

Aranżacja wnętrz to przyjemna i na pozór niegroźna czynność, jednak warto mieć na uwadze, jakie niebezpieczeństwa może nieść za sobą chociażby malowanie ścian. Mimo, że zapach nowej farby może z czasem zanikać, emisja potencjalnie szkodliwych gazów, takich jak formaldehyd, może się utrzymywać w naszych domach nawet przez wiele lat. Seria Dyson Purifier Formaldehyde ma zintegrowany półprzewodnikowy czujnik formaldehydu, który precyzyjnie wykrywa zanieczyszczenia przez cały okres eksploatacji urządzenia oraz filtr, który w sposób ciągły niszczy formaldehyd na poziomie molekularnym.

5. Stwórz kojące środowisko do spania

Jak powszechnie wiadomo, odpowiednia ilość snu sprzyja dobremu samopoczuciu i redukcji stresu. W miesiącach zimowych, gdy dni są krótsze i szybciej robi się ciemno, możemy mieć problem z zaśnięciem o

¹¹ Wymagane urządzenie do uruchamiania aplikacji, Wi-Fi lub danych komórkowych, Bluetooth 4.0 oraz systemu iOS w wersji 10 lub Android w wersji 5 (lub nowszej). Mogą obowiązywać standardowe opłaty za przesyłanie danych i wiadomości. Sterowanie aplikacją nie dotyczy funkcji ogrzewania.

¹² Całe urządzenie przetestowane przez niezależne laboratorium Airmid (Irlandia) w komorze testowej o pojemności 28,5 m³ wstępnie kondycjonowanej do 20 ± 3 ° C i wilgotności względnej 50 ± 5%. Wirus grypy A (H1N1) w postaci aerozolu w komorze badawczej i stężenie w powietrzu obserwowane przez 60 minut przy ustawieniu maksymalnej prędkości urządzenia. Dyson Purifier osiągnął skuteczność 99%. Rzeczywista skuteczność może się różnić w zależności od rzeczywistego środowiska i prędkości urządzenia. Testy tylko dla wirusa grypy A (H1N1).

właściwej porze dnia. Należy więc zadbać o komfortowe warunki w sypialni. Oczyszczacze powietrza Dyson oferują różne udogodnienia, od funkcji ogrzewania pomieszczenia, po chłodzenie i nawilżanie przestrzeni, a wszystko to przy jednoczesnym usuwaniu zanieczyszczeń i wspieraniu dobrego samopoczucia użytkownika. Tryb nocny zapewnia nie tylko przyciemnienie ekranu LCD, ale również niższy poziom hałasu dla osób o lekkim śnie.

- KONIEC -

UWAGI DLA WYDAWCÓW

O FIRMIE DYSON

- Dyson jest globalną firmą technologiczną, prowadzącą działalność inżynierską i testową w Wielkiej Brytanii, Malezji, Singapurze i na Filipinach. Firma Dyson zatrudnia ponad 13 000 osób na całym świecie, w tym 5 000 inżynierów i naukowców.
- Program badawczy firmy Dyson obejmuje obecnie USA, Japonię, Chiny, Filipiny, Wielką Brytanię, Singapur i Malezję. W Wielkiej Brytanii lotnisko Hullavington z okresu II wojny światowej zostało po renowacji przekształcone w drugi brytyjski kampus technologiczny firmy Dyson. Obok 750-hektarowego kampusu firmy Dyson w Hullavington, 75-hektarowy kampus technologiczny w Malmesbury przeszedł w 2019 r. wielomilionowy program renowacji.
- W listopadzie 2020 r. firma Dyson ogłosiła, że do 2025 r. podwoi gamę swoich produktów i wkroczy na zupełnie nowe obszary - po raz pierwszy wychodząc poza dom. Firma ujawniła plan inwestycyjny o wartości 2,75 miliarda funtów na nowe technologie i nowe produkty w ciągu najbliższych pięciu lat. Inwestycje będą koncentrować się w Singapurze, Wielkiej Brytanii i na Filipinach, a towarzyszyć im będą plany zatrudnienia dodatkowych inżynierów i naukowców w takich dziedzinach, jak oprogramowanie, uczenie się maszyn i robotyka.
- Kampus firmy Dyson w Malmesbury, Wiltshire, w Wielkiej Brytanii, jest siedzibą Instytutu Inżynierii i Technologii Dysona, który został otwarty we wrześniu 2017 r., a w 2020 r. stanie się pierwszą instytucją edukacyjną, która otrzyma uprawnienia do przyznawania nowych dyplomów. Do tej pory firma Dyson zainwestowała w Instytut Dysona 31,5 mln funtów. Inżynierowie na studiach licencjackich w Instytucie Dysona nie płacą czesnego i otrzymują pełne wynagrodzenie. Oprócz nauki, studenci pracują nad realistycznymi projektami u boku światowych ekspertów z globalnych zespołów inżynierskich, badawczych i technologicznych w brytyjskim kampusie firmy Dyson. Od pierwszego dnia pracy przyczyniają się do powstawania nowych technologii, które poprawiają jakość życia na całym świecie. Jest to coś więcej niż praca i więcej niż dyplom, i chociaż aspiracją jest ich pozostanie w firmie jeszcze długo po ukończeniu studiów, nie są związani z firmą Dyson.
- Fundacja Jamesa Dysona działa na skalę międzynarodową, aby inspirować młodych ludzi do nauki inżynierii: od uczniów po studentów i absolwentów szkół wyższych. Nagroda Jamesa Dysona to międzynarodowy konkurs Fundacji Jamesa Dysona, który wyróżnia, zachęca i inspiruje kolejne pokolenia inżynierów projektantów. Konkurs jest otwarty dla obecnych i niedawnych studentów kierunków projektowych i inżynierskich.

KONTAKT

W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy skontaktować się z Elżbietą Mindak: email: elzbieta.mindak@prhub.eu, tel. +48 570 000 612.

Najnowsze informacje na temat firmy Dyson można znaleźć w Newsroomie:

<https://prhub.prowly.com/releases/dyson>.
