



KOLUMNĘ DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW  
WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH



KOLUMNĘ DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW  
WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

## SPOSOBY OGRANICZANIA NISKIEJ EMISJI NA OBSZARACH MIEJSKICH I WIEJSKICH

**N**iska emisja, choć nazwa brzmi całkiem niewinnie, jest poważnym problemem powracającym regularnie, szczególnie w okresie jesienno-zimowym, ponieważ wtedy jakość powietrza w Polsce daleko odbiega od przyjętych standardów. W naszym kraju powietrze należy do najbardziej zanieczyszczonych w całej Europie. Kilkukrotnie przekraczane stężenia siarki, azotu, dwutlenku węgla i pyłów zagrażają zdrowiu i życiu ludzi, a także zwierząt.

Niska emisja to najprościej ujmując emisja szkodliwych pyłów i gazów na wysokości nie większej niż 40 m. W większości jednak znajdują się one na pułapie do 10 metrów. Właśnie z tego powodu jest to zjawisko szkodliwe, ponieważ wprowadzane do powietrza na tej wysokości zanieczyszczenia gromadzą się wokół miejsca powstania, wyrządzając szkody lokalnie. Przyczyną powstania problemu niskiej emisji jest zaspokajanie najwykleszych ludzkich potrzeb – ogrzewanie domów czy transport samochodowy. Głównym źródłem niskiej emisji są kotły starego typu, które nie spełniają żadnych norm i które powinny zostać wymienione na nowe już kilka sezonów temu, a nadal służą do ogrzewania gospodarstw domowych oraz lokali mieszkaniowych. Spala się w nich często węgiel niskiej jakości oraz śmieci, w tym plastiki, które przy spalaniu wydzielają najwięcej trujących substancji.

W Polsce z powodu zanieczyszczenia powietrza umiera przedwcześnie około 45 tys. osób rocznie. Niska emisja powoduje częstsze występowanie chorób alergicznych, zapalenia spojówek, astmy, poronień oraz nowotworów. Powoduje ona również zmiany klimatyczne, przenikanie zanieczyszczeń do wód i gleb oraz niszczenie zabytków i fasad budynków. Dlatego niezbędne jest podjęcie przez ludzi działań, które ograniczą tak niekorzystne skutki niskiej emisji.

Sposobów na zapobieganie zanieczyszczeniom powietrza jest wiele. Najważniejsze, by każdy człowiek zrozumiał, jak ważna jest ochrona środowiska, ponieważ zmienianie świata na lepsze należy rozpocząć od udoskonalania siebie. Co zatem zrobić, by zapobiec powstawaniu zanieczyszczeń powietrza?

Do poprawy jakości powietrza możemy się przyczynić przez wymianę starego typu kotła na ekologiczne i efektywne źródło ciepła. W ramach programu „Czyste Powietrze”, którego celem jest poprawa efektywności energetycznej oraz zmniejszenie czy uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery przez domy jednorodzinne, można otrzymać dofinansowanie na wymianę starego urządzenia grzewczego na nowe. Istotne jest również ograniczenie strat energii w budynkach mieszkalnych. Można to zrobić poprzez docieplenie ścian lub wymianę okien lub drzwi również z pomocą dofinansowania z programu „Czyste Powietrze”.

Bardzo ważne jest ograniczenie wydobycia paliw kopalnianych oraz spalania węgla. Doskonałym rozwiązaniem jest zwiększenie udziału odnawialnych źródeł

energii w jej produkcji. Pompy ciepła, kolektory słoneczne czy panele fotowoltaiczne, pozwolą nam ogrzać dom, podgrzać wodę użytkową oraz wytworzyć własną energię elektryczną. W ramach programów „Czyste Powietrze”, Mój Prąd czy Agroenergia, można się starać o dotację do zakupu i montażu odnawialnych źródeł energii. Szczegółowe informacje na temat warunków uzyskania dofinansowania, można uzyskać w Urzędzie Miasta lub Gminy, albo bezpośrednio ze strony Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, adekwatnego do miejsca zamieszkania.

Do ograniczenia niskiej emisji, przyczynić się można również, poprzez korzystanie z transportu elektrycznego oraz samochodów niskoemisyjnych lub nieemisyjnych, a także przez:

- stosowanie carpoolingu, czyli wspólnych dojazdów do szkoły lub pracy, w celu ograniczenia liczby samochodów na ulicach,
- zamianę samochodu na rower lub spacerowanie zawsze wtedy, gdy jest to możliwe,
- nie wjeżdżanie samochodem do centrum miasta, lecz korzystanie z parkingów Park&Ride,
- stosowanie zasady jazdy ekologicznej,
- wyłączenie silnika w samochodzie, kiedy tylko jest to możliwe np. czekając na przejazd pociągu.

Oddziaływanie niskiej emisji ma ogromne konsekwencje w każdej dziedzinie życia. Nie można zatem bagatelizować sprawy i omijać tego problemu. Konsekwencje są naprawdę mocno odczuwalne, a dla każdego kolejnego pokolenia będą odczuwalne jeszcze bardziej. Zatem w obowiązku każdego człowieka jest walka z niską emisją – zarówno w sposób bezpośredni, czyli wymieniając piec w domu czy zmieniając samochód na bardziej ekologiczny środek transportu, jak i pośredni poprzez uświadamianie innych o istnieniu problemu i zachęcając do działań bezpośrednich. Likwidacja niskiej emisji spoczywa w rękach każdego z nas.

JUSTYNA KAPITAN  
Dział Rolnictwa Ekologicznego  
i Ochrony Środowiska

Źródło:  
Praca zbiorowa pod redakcją  
mgr inż. Radosława Sada „Przeciwdziałanie  
niskiej emisji na terenach zwartej  
zabudowy mieszkalnej”  
<http://wezoddech.ceo.org.pl/>  
<http://misja-emisja.pl>

ZA TREŚCI ZAWARTE W PUBLIKACJI  
DOFINANSOWANEJ ZE ŚRODKÓW  
WFOŚiGW W KATOWICACH  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ PONOSI  
REDAKCJA.