



Konkursy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju - darmowa wentylacja dla szkół i domów

2023-07-19

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) ukończyło realizację dwóch projektów badawczych i poszukuje podmiotów, u których zademonstruje innowacyjne rozwiązania: wentylacyjne i energetyczne. Trwają dwa konkursy. Mogą zgłosić się do nich szkoły podstawowe lub średnie oraz właściciele domów jednorodzinnych. Innowacyjne systemy pomogą ograniczyć koszty eksploatacji nieruchomości oraz ich negatywny wpływ na środowisko.

Wentylacja dla szkół

W projekcie badawczym NCBR celem było stworzenie dla indywidualnych sal lekcyjnych efektywnych ekonomicznie systemów wentylacji mechanicznej, z regulacją temperatury powietrza nawiewanego. Systemy te będą gwarantować wysoką jakość powietrza (poprzez obniżenie stężenia CO₂, filtrację cząstek PM_{2,5} oraz PM₁₀, obniżenie stężenia zanieczyszczeń mikrobiologicznych), przy minimalizacji zapotrzebowania na energię do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń (odzysk ciepła, chłodu i wilgoci). Więcej informacji na stronie [Narodowego Centrum Badań i Rozwoju](#).

NCBR planuje zainstalować na własny koszt dwa takie innowacyjne systemy wentylacji. W tym celu poszukuje dwóch szkół podstawowych lub średnich, w dwóch lokalizacjach na terenie kraju, w których zademonstrowane zostanie ich działanie.

Zainteresowane szkoły mogą się zgłaszać w konkursie do 6 lipca do godz. 12.00. Poznaj [szczegóły konkursu](#).

Rozwiązania dla domów

W ramach kolejnego konkursu NCBR poszukuje domów jednorodzinnych, w których zainstaluje innowacyjne systemy wentylacji, magazynowania ciepła i chłodu oraz energii elektrycznej w związku z zakończeniem projektów badawczych, w których celem było opracowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych, o których również szerzej można przeczytać na stronie [Narodowe Centrum Badań i Rozwoju](#).

W 6 domach jednorodzinnych zainstalowane zostaną bezkosztowo takie rozwiązania jak: systemy do ogrzewania i chłodzenia budynku wykorzystującego magazyn ciepła i/lub chłodu, systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła i/lub systemy magazynowania energii elektrycznej w celu demonstracji ich działania.

Szczegółowe informacje o naborze, który trwa do 7 lipca do godz. 12:00. Poznaj [szczegóły konkursu](#).