



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

InfoDay

WENTYLACJA DLA SZKÓŁ I DOMÓW



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



AGENDA SPOTKANIA

Godzina	Tematyka	Prowadzący
09:00	Powitanie - Wstęp	Wojciech Racięcki
09:10	Prezentacja Przedsięwzięcia	Mariusz Skwarczyński
09:30	IP / Zaliczkowanie / Rozliczenia	mec. Mateusz Stańczyk
09:50	Pytania do części I	Wojciech Racięcki mec. Mateusz Stańczyk Mariusz Skwarczyński
10:20	Przerwa	
10:30	Omówienie zasad wypełniania Wniosku	Wojciech Racięcki Mariusz Skwarczyński
10:50	Pytania do części II	Wojciech Racięcki mec. Mateusz Stańczyk Mariusz Skwarczyński
11:00	Zakończenie	

CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA

- zamówienie opracowania innowacyjnych, efektywnych ekonomicznie systemów wentylacji mechanicznej, z regulacją temperatury powietrza nawiewanego, gwarantujących wysoką jakość powietrza (obniżenie stężenia CO₂, filtrację cząstek PM2,5 oraz PM10, obniżenie zanieczyszczeń mikrobiologicznych), przy minimalizacji zapotrzebowania na energię do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń (odzysk ciepła, chłodu i wilgoci).

W ramach Przedsięwzięcia „**Wentylacja szkół i domów**” prace badawczo-rozwojowe prowadzone będą w ramach dwóch równolegle realizowanych Działań:

Działanie 1: Wentylacja sal lekcyjnych – w ramach którego Uczestnicy Przedsięwzięcia będą opracowywać System wentylacji mechanicznej (technologii), zależnej od potrzeb Użytkowników z odzyskiem ciepła, chłodu i wilgoci, oraz demonstrować jego działanie za pomocą Prototypu Systemu wentylacji A w warunkach laboratoryjnych (Etap 1) oraz Demonstratora Systemu wentylacji A w warunkach rzeczywistych tj. zamontowanego w istniejących salach lekcyjnych (Etap II).

Działanie 2: Wentylacja mieszkań – w ramach którego Uczestnicy Przedsięwzięcia będą opracowywać System wentylacji mechanicznej (technologii), zależnej od potrzeb Użytkowników z odzyskiem ciepła, chłodu i wilgoci, oraz demonstrować jego działanie za pomocą Prototypu Systemu wentylacji B w warunkach laboratoryjnych (Etap 1) oraz Demonstratora Systemu wentylacji B w warunkach rzeczywistych tj. zamontowanego w istniejących mieszkaniach (Etap II).

OCZEKIWANIA WOBEC SYSTEMÓW WENTYLACJI



Poprawią jakość powietrza
w salach lekcyjnych
i mieszkaniach



Zwiększą
bezpieczeństwo
mikrobiologiczne



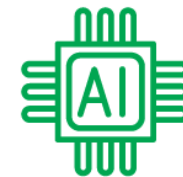
Zmniejszą
zapotrzebowanie na
energie



Obniżą koszty eksploatacji



Zmniejszą koszty obsługi
poprzez zdalny monitoring
parametrów pracy



Zoptymalizują proces
regulacji poprzez
zastosowanie inteligentnego
sterowania

Kluczowe wymagania obligatoryjne

Działanie 1: Wentylacja sale lekcyjnych	Działanie 2: Wentylacja mieszkań
System wentylacji A	System wentylacji B
Centrala wentylacyjna A	Centrala wentylacyjna B
System automatyki A	System automatyki B
Regulator pomieszczeniowy A	Regulator pomieszczeniowy B
Szkolny system zarządzający	Aplikacja
Demonstrator A	Centralny system nadzorujący
-	Demonstrator B

Kluczowe wymagania konkursowe

- Środowiskowa jakość powietrza
- Mikrobiologiczna jakość powietrza
- Efektywność wentylacji
- Odzysk ciepła i chłodu
- Odzysk wilgoci
- Zużycie energii elektrycznej
- Hałas
- Ryzyko przeciągu

Działanie 1 Wentylacja sal lekcyjnych	Działanie 2 Wentylacja mieszkań
Załącznik nr 3.1 do Załącznika nr 3 – Działanie 1. Wymagania konkursowe. Tok obliczeniowy	Załącznik nr 3.4 do Załącznika nr 3 – Działanie 2. Wymagania konkursowe. Tok obliczeniowy
Załącznik nr 3.2 do Załącznika nr 3 – Działanie 1. Wymagania konkursowe. Arkusz kalkulacyjny	Załącznik nr 3.5 do Załącznika nr 3 – Działanie 2. Wymagania konkursowe. Arkusz kalkulacyjny
Załącznik nr 3.3 do Załącznika nr 3 – Działanie 1. Rzut sali lekcyjnej	Załącznik nr 3.6 do Załącznika nr 3 – Działanie 2. Rzut mieszkania

RAMOWY HARMONOGRAM POSTĘPOWANIA PUBLICZNEGO

1. Ogłoszenie postępowania 94/21/PU/P37 2 czerwca 2021 r.
2. Termin składania pytań i uwag do dokumentacji Postępowania 16 czerwca 2021 r.
3. Termin składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu (Ofert) do 30 czerwca 2021 r.
4. Ocena otrzymanych Wniosków ok. 4 tygodni
5. Publikacja wyników oceny, podpisanie Umów koniec lipca/początek sierpnia 2021 r.



HARMONOGRAM PRAC B+R

Etap	Opis etapu	Okres trwania etapu	Maksymalna liczba Wykonawców
<i>Działanie 1: Wentylacja sal lekcyjnych</i>			
Etap I	Wykonawca prowadzi prace badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania Prototypu Systemu wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym	16 miesięcy	3
Etap II	Wykonawca prowadzi dalsze prace B+R oraz instaluje System wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym we wskazanej przez Zamawiającego Lokalizacji	4 miesiące	2
<i>Działanie 2: Wentylacja mieszkań</i>			
Etap I	Wykonawca prowadzi prace badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania Prototypu Systemu wentylacji B wraz z Centralnym systemem nadzorującym	12 miesięcy	3
Etap II	Wykonawca prowadzi dalsze prace B+R oraz instaluje System wentylacji B wraz z Centralnym systemem nadzorującym we wskazanej przez Zamawiającego Lokalizacji	6 miesięcy	2

BUDŻET

Planowany budżet dla Przedsięwzięcia „Wentylacja dla szkół i domów” wynosi:

7,5 mln PLN brutto, z podziałem na **2 Działania i 2 Etapy**:

Działanie 1: Wentylacja sal lekcyjnych

Etap I (prace B+R): **3,6 mln PLN** (3 Wykonawców x 1,2 mln PLN)

Etap II (Demonstrator): **1,4 mln PLN** (2 Wykonawców x 0,7 mln PLN)

Działanie 2: Wentylacja mieszkań

Etap I (prace B+R): **2,1 mln PLN** (3 wykonawców x 0,7 mln PLN)

Etap II (Demonstrator): **0,4 mln PLN** (2 wykonawców x 0,2 mln PLN)

Projekt ma zapewnione finansowanie w ramach projektu pozakonkursowego pn. „*Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu*”, który jest finansowany ze środków programu Inteligentny Rozwój, poddziałanie 4.1.3



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

ul. Nowogrodzka 47a

00-695, Warszawa

ncbr.gov.pl

Obserwuj nas:



Fundusze
Europejskie



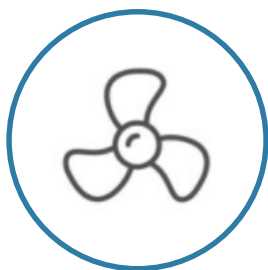
Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

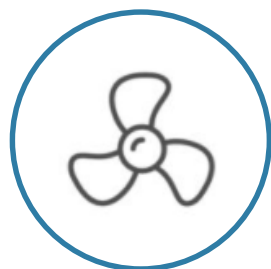




PYTANIA DO CZĘŚCI I

INFODAY – Wentylacja dla szkół i domów

Proszę o zadawanie pytań na czacie

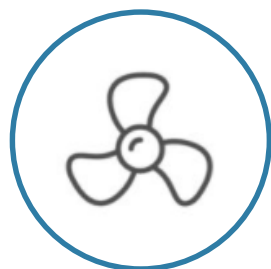


PRZERWA DO GODZ. 10:36

INFODAY – Wentylacja dla szkół i domów



ncbr.gov.pl



OMÓWIENIE ZASAD WYPEŁNIANIA WNIOSKU

INFODAY – Wentylacja dla szkół i domów



DOKUMENTACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA



Dokumentacja oraz specyfikacja techniczna Przedsięwzięcia znajduje się na stronie:
<https://www.gov.pl/web/ncbr/9421pup37---wentylacja-dla-szkol-i-domow>

The screenshot shows the gov.pl website interface. The top navigation bar includes the gov.pl logo, the text "Serwis Rzeczypospolitej Polskiej", a search bar, "Mój Gov" button, and the European Union flag. A yellow banner at the top right contains the text "Koronawirus: szczepienia i ważne informacje" and a link "DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ". The main content area is for the "Narodowe Centrum Badań i Rozwoju" (NCBR) website. The breadcrumb trail is: "Narodowe Centrum Badań i Rozwoju > O nas > Zamówienia publiczne > PCP > 94/21/PU/P37 - Wentylacja dla szkół i domów". The page title is "Zamówienie publiczne". The procurement details are as follows:

Nazwa zamówienia	94/21/PU/P37 - Wentylacja dla szkół i domów
Status zamówienia:	Aktualne
Numer zamówienia:	94/21/PU/P37
Data rozpoczęcia:	02.06.2021
Data zakończenia:	30.06.2021 12:00
Wartość szacunkowa zamówienia:	7,5 mln zł brutto
Jednostka publikująca:	DRIM
Opis zamówienia:	Głównym celem Przedsięwzięcia jest opracowanie innowacyjnych, efektywnych ekonomicznie technologii wentylacji mechanicznej z regulacją temperatury powietrza nawiewanego, przeznaczonych dla istniejących już budynków mieszkalnych i szkół. Będą one gwarantować wysoką jakość powietrza poprzez: obniżanie poziomu stężenia CO2, zanieczyszczeń mikrobiologicznych, a także filtrację zanieczyszczeń pyłowych PM2.5 i PM10.