

Projekt NEEST

2025-07-22

Pilotażowy projekt NEEST – NetZero Emission and Environmentally Sustainable Territories dobiegł końca, przynosząc konkretne i praktyczne rezultaty w zakresie zwiększania efektywności energetycznej budynków miejskich.

Projekt NEEST był realizowany w ramach europejskiej „Misji 100 Neutralnych dla Klimatu i Inteligentnych Miast do 2030 roku” przez pięć polskich miast: Kraków (pełniący rolę lidera projektu), Łódź, Rzeszów, Warszawę i Wrocław, a także Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Efekty i wnioski z realizacji projektu

☐ Praktyczne wytyczne dla termomodernizacji

Zespół projektowy wypracował skalowalne i gotowe do wdrożenia modele głębokiej termomodernizacji dla różnych typów miejskich kwartałów – zarówno zabudowy wielorodzinnej, jednorodzinnej, usługowej czy użyteczności publicznej.

☐ Zintegrowany symulator energetyczny miast

Stworzono innowacyjne narzędzie – Symulator Systemu Energetycznego Miasta, które analizuje dane o budynkach, demografii i infrastrukturze energetycznej. Dzięki niemu miasta mogą planować europejskich miastach.

Co dalej?

Choć projekt NEEST formalnie się zakończył, jego rezultaty będą żyły znacznie dłużej. Stworzone narzędzia, modele i scenariusze zostaną udostępnione decydentom oraz innym miastom, a zdobyte doświadczenia posłużą jako punkt odniesienia dla przyszłych działań proklimatycznych. Kraków jako lider projektu zapowiedział kontynuację prac w ramach kolejnych inicjatyw europejskich i krajowych, wspierających neutralność klimatyczną miast do 2030 roku.

Projekt pilotażowy NEEST – NetZero Emission and Environmentally Sustainable Territories jest realizowany w ramach [Misji 100 Neutralnych dla Klimatu i Inteligentnych Miast do 2030 roku](#) przez Kraków (lider projektu), Łódź, Rzeszów, Warszawę, Wrocław oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Projekt ma na celu opracowanie praktycznych i skalowalnych rozwiązań w obszarze efektywności energetycznej budynków.

Projekt NEEST koncentruje się na budynkach, które są głównym źródłem emisji CO₂ w miastach, i ich otoczeniu. Emisje generowane przez zużycie energii elektrycznej oraz ciepłej można znacznie ograniczyć zwiększając efektywność energetyczną budynków dzięki modernizacji technicznej i zmianom organizacyjno-funkcjonalnym.

Zadaniem projektu NEEST jest stworzenie gotowych do powielania wytycznych dotyczących termomodernizacji różnych typów kwartałów miejskich (obszarów zabudowy, osiedli, dzielnic). Projektowana głęboka termomodernizacja budynków mieszkalnych, usługowych, użyteczności publicznej i jednorodzinnych na terenie danego kwartału ma za zadanie obniżyć emisję z tych budynków prawie do zera.

Prace realizowane w ramach projektu NEEST obejmują: stworzenie bazy wiedzy i narzędzi do zarządzania redukcją emisji, techniczne i organizacyjne rozwiązania modernizacji budynków, schematy rewitalizacji przestrzeni między budynkami, wzorcowe przykłady zaangażowania społeczności lokalnej, modele finansowania oraz rekomendacje polityczne na poziomie regionalnym i krajowym.

W każdym z miast wybrano typowe kwartały zabudowy, zróżnicowane pod względem rodzaju budynków, o cechach pozwalających na powielanie rozwiązań w innych lokalizacjach. W przypadku Krakowa wybrano kwartał obejmujący część osiedla Złotego Wieku na terenie dzielnicy Mistrzejowice czyli typową zabudowę wielorodzinną krakowskiego osiedla. W trakcie prac zostaną uwzględnione opinie mieszkańców i ich potrzeby, aby poprawić jakość ich życia i wesprzeć budowę lokalnej wspólnoty.

Wybrany fragment Osiedla Złotego wieku w Krakowie

W ramach projektu NEEST przygotowane zostaną także modelowe rozwiązania dla całego obszaru miejskiego. Pomóc w tym ma tzw. Symulator Systemu Energetycznego Miasta, który analizować będzie szeroki zakres danych dotyczących systemu wytwarzania i dostarczania energii oraz dostępnych możliwości technologicznych. Zebrane informacje o budynkach symulator pogrupuje, uwzględniając podobieństwa pod względem typu, lokalizacji i zapotrzebowania na energię. Tak podzielone budynki zostaną poddane symulacji według różnych scenariuszy technologicznych, po to aby wybrać najlepsze technologie usprawniające proces. Podejmowane przez Kraków w ramach projektu NEEST działania przyczynią się do skutecznego wspierania zmian na drodze do

1. [Projekt NEEST dla klimatu](#)
2. [Warsztaty uczestników projektu NEEST](#)
3. [Trzecie warsztaty uczestników projektu NEEST](#)
4. [Skanowanie budynków w projekcie NEEST](#)
5. [Informacja i współpraca – niezbędne w projektowaniu głębokiej termomodernizacji](#)
6. [Spotkanie uczestników projektu NEEST z przedstawicielkami miasta Slavonski Brod](#)

Projekt NEEST w mediach:

- RMF.FM: [1,5 mln euro na wspólny projekt pięciu polskich miast](#)
- Resinet.pl: [Rzeszów w elitarnym gronie europejskich miast](#)
- Sozosfera.pl: [Dofinansowanie na podnoszenie efektywności energetycznej budynków](#)
- Radio Kraków: [Kraków jest jednym z pięciu miast, które ma wypracować model dojścia do neutralności klimatycznej w polskich miastach](#)
- Platforma NetZero Cities: Kraków: [Paving the way to climate neutrality](#)
- Portal Teraz Środowisko: [Kraków w pilotażu NEEST. Powstają wytyczne dla głębokiej](#)



**Magiczny
Kraków**

[termomodernizacji osiedli i dzielnic](#)

- Portal Magazyn Manager Plus: [Pięć polskich miast przedstawiło postulaty w ramach Misji UE na rzecz neutralnych dla klimatu i inteligentnych miast](#)
- ePraga.pl: [Przeciwdziałanie kryzysowi klimatycznemu w miastach – strategia projektu NEEST](#)
- portalsamorzadowy.pl: [Wrocław skanuje budynki. Zyskają na tym wszyscy, nawet inne miasta](#)
- Stacja Warszawa - Open Spotify: [Budynki a klimat](#)
- Radio Kraków: [Jak poprawić efektywność energetyczną kwartałów miejskich?](#)
- Wrocław.pl: [Wrocław w europejskim projekcie NEEST. Przeskanowano budynki na Przedmieściu Oławskim](#)

W Biuletynie Zielonej