

# MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH STANOWIĄCYCH MIESZKANIOWY ZASÓB GMINY KRUSZWICA



Fundusze Europejskie  
dla Kujaw i Pomorza



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Samorząd Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

**tytuł projektu:** *Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych stanowiących mieszkaniowy zasób Gminy Kruszwica*

Przedsięwzięcie realizowane w ramach polityki terytorialnej w ramach Strategii OPPT Inowrocławia, współfinansowane z środków unii europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027, Działanie:2.18. CIEPŁOWNIE, SIECI CIEPŁOWNICZE I EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH OPPT,

## **Opis projektu:**

Projekt dotyczy modernizacji energetycznej dwóch budynków mieszkalnych w Kruszwicy, zlokalizowanych przy ul. Kolegiackiej 1 oraz ul. Nadgoplańskiej 9.

Prace budowlane mają na celu poprawę izolacyjności cieplnej budynków, zwiększenie ich efektywności energetycznej, zmniejszenie zużycia energii oraz poprawę komfortu życia mieszkańców poprzez modernizację systemów grzewczych, wentylacyjnych i ociepleniowych.

Budynek przy ul. Kolegiackiej 1 to parterowy obiekt z poddaszem użytkowym, niepodpiwniczony, zbudowany w tradycyjnej technologii murowanej. W ramach termomodernizacji zaplanowano: docieplenie ścian zewnętrznych styropianem o grubości 16 cm, docieplenie dachu wełną mineralną (25 cm), wymianę okien na PCV trzyszybowe, wymianę drzwi zewnętrznych oraz drzwi do poszczególnych lokali, a także wymianę pieców kaflowych na kominki z palaszczem wodnym o mocy do 10 kW. Modernizacji poddane będą również instalacje c.o. i c.w.u., a wentylacja w budynku będzie hybrydowa, tj. wentylacja grawitacyjna w pomieszczeniach z kominkami i wentylacja mechaniczna z rekuperatorami w pozostałych częściach budynku. Ponadto, zaplanowano instalację nowych zbiorników c.w.u. z grzałkami elektrycznymi w węzłownicach. Budynek przy ul. Nadgoplańskiej 9 to kompleks czterech budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej. Trzy z nich są parterowe z poddaszem nieużytkowym, a jeden jest parterowy z piwnicą i poddaszem użytkowym. W ramach modernizacji, podobnie jak w budynku przy ul. Kolegiackiej, zaplanowano docieplenie ścian zewnętrznych styropianem (17 cm), docieplenie stropów (wełna mineralna o grubości 17-29 cm w zależności od budynku) oraz dachu (wełna mineralna 26 cm). Zostanie przeprowadzona wymiana okien na PCV trzyszybowe oraz drzwi zewnętrznych, a także wymiana pieców kaflowych na kominki z palaszczem wodnym i modernizacja systemów c.o. i c.w.u. Wentylacja również będzie hybrydowa. Zainstalowane zostaną nowe zbiorniki c.w.u. z grzałkami elektrycznymi w węzłownicach.

Zgodnie z planowanym harmonogramem, zadanie zostanie zrealizowane do 31.12.2027r.

**Grupy docelowe:** Projekt jest skierowany bezpośrednio do następującej grupy odbiorców: mieszkańcy województwa kujawsko-pomorskiego, a w szczególności mieszkańcy gminy Kruszwica (powiat inowrocławski).

**Cele projektu:** Celem działania jest poprawa efektywności energetycznej, zwiększenie komfortu użytkowania oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji poprzez zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technicznych.

### **Efekty, rezultaty projektu:**

#### **Wskaźniki produktu:**

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 2 szt.
- Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 12 szt.
- Lokale mieszkalne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 12 szt.
- Ludność objęta projektami w ramach strategii zintegrowanego rozwoju terytorialnego – 30 osób
- Wspierane strategie zintegrowanego rozwoju terytorialnego – 1 szt.

#### **Wskaźniki rezultatu:**

- Ilo?? zaoszcz?dzonej energii cieplnej - 400,2829 MWh/rok
- Ilo?? zaoszcz?dzonej energii elektrycznej - 23,2400 MWh/rok
- Roczne zu?ycie energii pierwotnej w: lokalach mieszkalnych - 37,0511 MWh/rok
- Szacowana emisja gazów cieplarnianych – 4,8721 tona ekwiwalentu CO2/rok
- Zmniejszenie emisji py?u PM 10 - 1,0990 Mg/rok
- Zmniejszenie emisji py?u PM 2,5 - 0,8980 Mg/rok
- Zwi?kszenie efektywno?ci energetycznej budynków w stosunku do energii pierwotnej - 93,20%

**Warto?? projektu:** 3 105 387,06 z?

**Wysoko?? wk?adu Funduszy Europejskich:** 2 639 579,00 z?

[#FunduszeUE](#) [#FunduszeEuropejskie](#).