# MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH STANOWIĄCYCH MIESZKANIOWY ZASÓB GMINY KRUSZWICA

**tytu? projektu:** ***Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych stanowi?cych mieszkaniowy zasób Gminy Kruszwica***

Przedsi?wzi?cie realizowane w ramach polityki terytorialnej w ramach Strategii OPPT Inowrocławia, wspó?finansowane z ?rodków unii europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027, Dzia?anie:2.18. CIEP?OWNIE, SIECI CIEP?OWNICZE I EFEKTYWNO?? ENERGETYCZNA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH OPPT,

**Opis projektu:**

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

Prace budowlane maj? na celu popraw? izolacyjno?ci cieplnej budynków, zwi?kszenie ich efektywno?ci energetycznej, zmniejszenie zu?ycia energii oraz popraw? komfortu ?ycia mieszka?ców poprzez modernizacj? systemów grzewczych, wentylacyjnych i ociepleniowych.

Budynek przy ul. Kolegiackiej 1 to parterowy obiekt z poddaszem u?ytkowym, niepodpiwniczony, zbudowany w tradycyjnej technologii murowanej. W ramach termomodernizacji zaplanowano: docieplenie ?cian zewn?trznych styropianem o grubo?ci 16 cm, docieplenie dachu we?n? mineraln? (25 cm), wymian? okien na PCV trzyszybowe, wymian? drzwi zewn?trznych oraz drzwi do poszczególnych lokali, a tak?e wymian? pieców kaflowych na kominki z p?aszczem wodnym o mocy do 10 kW. Modernizacji poddane b?d? równie? instalacje c.o. i c.w.u., a wentylacja w budynku b?dzie hybrydowa, ??cz?c wentylacj? grawitacyjn? w pomieszczeniach z kominkami i wentylacj? mechaniczn? z rekuperatorami w pozosta?ych cz??ciach budynku. Ponadto, zaplanowano instalacj? nowych zbiorników c.w.u. z grza?kami elektrycznymi w??ownicami. Budynek przy ul. Nadgopla?skiej 9 to kompleks czterech budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej. Trzy z nich s? parterowe z poddaszem nieu?ytkowym, a jeden jest parterowy z piwnic? i poddaszem u?ytkowym. W ramach modernizacji, podobnie jak w budynku przy ul. Kolegiackiej, zaplanowano docieplenie ?cian zewn?trznych styropianem (17 cm), docieplenie stropów (we?na mineralna o grubo?ci 17-29 cm w zale?no?ci od budynku) oraz dachu (we?na mineralna 26 cm). Zostanie przeprowadzona wymiana okien na PCV trzyszybowe oraz drzwi zewn?trznych, a tak?e wymiana pieców kaflowych na kominki z p?aszczem wodnym i modernizacja systemów c.o. i c.w.u. Wentylacja równie? b?dzie hybrydowa. Zainstalowane zostan? nowe zbiorniki c.w.u. z grza?kami elektrycznymi w??ownicami.

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

**Grupy docelowe:** Projekt jest skierowany bezpo?rednio do nast?puj?cej grupy odbiorców: mieszka?ców województwa kujawsko-pomorskiego, a w szczególno?ci mieszka?ców gminy Kruszwica (powiat inowroc?awski).

**Cele projektu:** Celem dzia?a? jest poprawa efektywno?ci energetycznej, zwi?kszenie komfortu u?ytkowania oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji poprzez zastosowanie nowoczesnych rozwi?za? technicznych.

**Efekty, rezultaty projektu:**

**Wska?niki produktu:**

-Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 2 szt.

-Liczba zmodernizowanych indywidualnych ?róde? ciep?a – 12 szt.

-Lokale mieszkalne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 12 szt.

-Ludno?? obj?ta projektami w ramach strategii zintegrowanego rozwoju terytorialnego – 30 osób

-Wspierane strategie zintegrowanego rozwoju terytorialnego – 1 szt.

**Wska?niki 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.**