Termomodernizacja w budynkach pomocy społecznej

2019-12-10

Termomodernizacja 20 budynków: 16 domów pomocy społecznej, dwóch placówek opiekuńczo-wychowawczych, ośrodka interwencji kryzysowej oraz warsztatu terapii zajęciowej – to zakres zakończonego właśnie projektu prowadzonego przez Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie.

Celem projektu „Termomodernizacja budynków, w których realizowane są zadania pomocy społecznej” była poprawa efektywności energetycznej.

Prace termomodernizacyjne realizowane w latach 2016-2019 objęły ocieplenie elewacji budynków, ich fundamentów oraz dachów, wymianę okien i stolarki drzwiowej. W zakres prac wchodziła także modernizacja oświetlenia, wymiana nieefektywnych pieców grzewczych lub podłączenie budynku do sieci miejskiej MPEC, a także zmodernizowanie instalacji centralnego ogrzewania oraz instalacji ciepłej wody użytkowej. W 10 budynkach wykonano także instalacje fotowoltaiczne. Dzięki projektowi termomodernizacji budynki stały się bardziej ekologiczne, a wykonany zakres prac wpłynie na zmniejszenie rachunków za energię elektryczną.

Termomodernizacja została zrealizowana w 20 budynkach:

- 16 domach pomocy społecznej:
  - na os. Hutniczym 5
  - na os. Sportowym 9
  - na os. Szkolnym 28
  - przy ul. Chmielowskiego 6
  - przy ul. Babińskiego 25
  - przy ul. Krakowskiej 47
  - przy ul. Krakowskiej 53
  - przy ul. Łanowej 43a
  - przy ul. Łanowej 43b
  - przy ul. Łanowej 43e
  - przy ul. Nowaczyńskiego 1
  - przy ul. Praskiej 25.

Instalacje fotowoltaniczne zostały zamontowane w 10 budynkach:

- dziewięciu domach pomocy społecznej:
  - na os. Hutniczym 5
  - na os. Sportowym 9
  - na os. Szkolnym 28
  - przy ul. Babińskiego 25
  - przy ul. Chmielowskiego 6
  - przy ul. Krakowskiej 53
  - przy ul. Łanowej 43e

- przy ul. Nowaczyńskiego 1
- przy ul. Praskiej 25

Spodziewane efekty:

Termomodernizacja zakłada osiągnięcie efektu ekologicznego w postaci zmniejszenia rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach na poziomie 5 622 MWh, oszczędności energii elektrycznej na poziomie 354 MWh rocznie, oszczędności energii cieplnej na poziomie 13 139 GJ rocznie, a także zmniejszenia rocznego zużycia energii końcowej na poziomie 14 683 GJ. W wyniku przeprowadzonych prac prognozowany jest roczny spadek emisji gazów cieplarnianych na poziomie 1 275 ton równoważnika CO_2 oraz redukcja emisji pyłu PM 2,5 i PM 10 o 54 proc. w stosunku do stanu sprzed realizacji projektu. Zakładana w projekcie roczna produkcja energii elektrycznej w nowo wybudowanych instalacjach fotowoltaicznych wyniesie 100 MWhe.

Projekt prowadzony jest w ramach Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych dla Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego i współfinansowany ze środków Unii Europejskiej oraz Gminy Miejskiej Kraków; uzyskał ponad 12 milionów złotych dofinansowania z Funduszy Europejskich w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020. Zgodnie z obowiązującą umową wartość projektu wynosi blisko 25 milionów złotych.

- dwóch placówkach opiekuńczo-wychowawczych:
  - na os. Willowym 19
  - przy al. Pod Kopcem 10a
- w Ośrodku Interwencji Kryzysowej przy ul. Radziwiłłowskiej 8b
- w Warsztacie Terapii Zajęciowej przy ul. Cechowej 142.
- w Warsztatu Terapii Zajęciowej przy ul. Cechowej 142.