

## Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 15 w Pile

Projekt współfinansowany środkami programu JESSICA 2 w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Na mocy umowy nr IJ20 - 00718 podpisanej w dniu 15 czerwca 2020 roku, Bank Gospodarstwa Krajowego jako Podmiot Wdrażający Instrument Finansowy Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 dla Poddziałania 3.2.2 „Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej i wielorodzinnych budynków mieszkalnych – instrumenty finansowe” udzielił miastu Piła preferencyjnej pożyczki na termomodernizację budynku Publicznego Przedszkola nr 15 w Pile.

Całkowita wartość projektu	1 039 500,00 zł
w tym:	
wydatki kwalifikowalne	1 039 500,00 zł
pożyczka UE	873 180,00 zł
finansowanie uzupełniające	166 320,00 zł

W ramach zawartej umowy, dzięki środkom w ramach programu JESSICA 2 budynek Przedszkola został poddany gruntownej termomodernizacji. Zadanie realizowano w okresie od lutego do listopada 2020 roku.

Zakres wykonanych prac objął:

- o opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
- o ocieplenie ścian zewnętrznych piwnicy styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda=0,032$  W/mK, warstwą o grubości 15 cm, metodą bez spoinową, wykończenie tynkiem oraz izolacją przeciwwilgociową,
- o ocieplenie stropodachu budynku poprzez wdmuchiwanie ekofibru o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda=0,041$  W/mK i grubości 20 cm,
- o wykonanie instalacji c.w.u. z obiegami cyrkulacyjnymi z ogranicznikiem czasu pracy, zaizolowanymi przewodami rozprowadzającymi. Zmianie uległo źródło ciepła z elektrycznych podgrzewaczy na dwufunkcyjny węzeł,
- o ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda=0,032$  W/mK, warstwą o grubości 16 cm, metodą bez spoinową, wykończenie tynkiem, a w części podziemnej (fundamenty) – izolacja przeciwwilgociową

- o całkowita wymiana istniejących opraw oświetleniowych na nowe, zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami. Zastosowano oprawy LED. Instalacja elektryczna została dostosowana do potrzeb i ilości opraw oraz zasad bezpieczeństwa.

Realizacja finansowa wynosi 1 039 500,00 zł, w tym:

- środki z pożyczki - 873 180,00 zł
- finansowanie uzupełniające - 166.320,00 zł.

Dzięki wykonanej termomodernizacji, zgodnie z przeprowadzonym audytem energetycznym, roczne zapotrzebowanie na energię (poprawa efektywności energetycznej) ulegnie zmniejszeniu o 54,38%, a roczna oszczędność kosztów energii (centralnego ogrzewania) wyniesie ponad 35,6 tys. zł. W wyniku oszczędności energii cieplnej nastąpi znaczna redukcja emisji CO<sub>2</sub> oraz redukcja emisji pyłu PM 10.