

## Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 2 w Pile

Projekt współfinansowany środkami programu JESSICA 2 w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Na mocy umowy nr IJ21 - 02087 podpisanej w dniu 02 lipca 2021 roku oraz aneksu nr 1 do umowy z dnia 16 sierpnia 2021 r., 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 w/w budynku.

Całkowita wartość projektu	1.105.890,65 zł
w tym:	
wydatki kwalifikowalne	1.105.890,65 zł
pożyczka UE	928.900,00 zł
finansowanie uzupełniające	176.990,65 zł

W ramach zawartej umowy, dzięki środkom w ramach programu JESSICA 2 w/w budynek zostanie poddany gruntownej termomodernizacji. Zadanie będzie realizowane marzec 2021 r. – luty 2022 r.

### ***Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola nr 2 w Pile***

Zakres prac obejmuje:

- opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
- ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła  $\Lambda=0,032$  W/mK, warstwą o grubości 14 cm, metodą bez spoinową, wykończenie tynkiem,
- docieplenie ścian piwnicy wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym,
- ocieplenie stropodachu budynku poprzez wdmuchiwanie granulowanej wełny mineralnej o warstwie 22 cm i współczynnika  $\lambda=0,041$  W/mK,
-

- 
- montaż nowych zaworów termostatycznych o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcją adaptacyjną i optymalizującą oraz wykonanie regulacji całej instalacji po zakończeniu termomodernizacji,
- wymiana uszkodzonej lub brakującej izolacji na instalacji c.o.
- montaż instalacji PV na potrzeby c.w.u. o mocy 15kWp
- modernizacja oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne typu LED – wymiana 332 sztuk opraw świetlnych.

*Planowana realizacja finansowa wynosi 1.105.890,65zł, w tym:*

*- środki z pożyczki = 928.900 zł*

*- finansowanie uzupełniające = 176.990,65 zł*

Dzięki wykonanej termomodernizacji, zgodnie z przeprowadzonym audytem energetycznym, roczne zapotrzebowanie na energię (poprawa efektywności energetycznej) ulegnie zmniejszeniu o 55%, a roczna oszczędność kosztów energii (centralnego ogrzewania) wyniesie ponad 51,6 tys. zł. W wyniku oszczędności energii cieplnej nastąpi znaczna redukcja emisji CO<sub>2</sub> oraz redukcja emisji pyłu PM 10.