

Termomodernizacja starej sali gimnastycznej wraz z łącznikiem w Szkole Podstawowej nr 6 im. Lotników Polskich w Pile

Projekt współfinansowany środkami programu JESSICA 2 w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Na mocy umowy nr IJ20-01144 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 w/w budynku.

Całkowita wartość projektu	904.433,17 zł
w tym:	
wydatki kwalifikowalne	904.433,17 zł
pożyczka UE	759.723,86 zł
finansowanie uzupełniające	144.709,31 zł

W ramach zawartej umowy, dzięki środkom w ramach programu JESSICA 2 w/w budynek został poddany gruntownej termomodernizacji. Zadanie realizowano w okresie luty - październik 2020 roku.

Zakres wykonanych prac obejmuje:

- o opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
- o ocieplenie stropodachu budynku poprzez wdmuchanie ekofibru o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,041$ W/mK i grubości 20 cm,
- o ocieplenie dachu budynku poprzez położenie styropapy o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/mK i grubości 20 cm,
- o ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda =0,032$ W/mK, warstwą o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem.
- o wymianę 251 m² okien na nowe o współczynniku 0,9 W/m²k, wraz z wyburzeniem ścianek z luksferów i wstawienie w to miejsce okien,
- o modernizację oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne, wymianę opraw oświetleniowych – 112 szt.

Realizacja finansowa wynosi 904.433,17 zł, w tym:

- środki z pożyczki = 759.723,86 zł

- finansowanie uzupełniające = 144.709,31 zł

Dzięki wykonanej termomodernizacji, zgodnie z przeprowadzonym audytem energetycznym, roczne zapotrzebowanie na energię (poprawa efektywności energetycznej) ulegnie zmniejszeniu o 40,80%, a roczna oszczędność kosztów energii (centralnego ogrzewania) wyniesie ponad 20,5 tys. zł. W wyniku oszczędności energii cieplnej nastąpi znaczna redukcja emisji CO₂ oraz redukcja emisji pyłu PM 10.