

Opis techniczny optymalnego wariantu termomodernizacji:
Przedszkole Miejskie nr 14, ul. Muchy 6, 43-600 Jaworzno

1	Modernizacja instalacji c.o.	
	Należy wykonać nową instalację c.o. z zaworami termostatycznymi (wraz z głowicami). W salach zajęciowych należy zamontować panele do regulacji temperatury z automatyczną regulacją nastaw grzejników.	
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych	457,33 m²
	Należy wykonać ocieplenie ścian zewnętrznych w technologii lekkiej-mokrej, gdzie grubość ocieplenia wyniesie 18 cm ($\lambda_{\max} = 0,04$). Koszt uwzględnia konieczne obróbki blacharskie związane z otworami okiennymi.	
3	Ocieplenie stropodachu	325,96 m²
	Należy wykonać ocieplenie stropodachu warstwą izolacji (wełna mineralna w rolkach) o grubości 25 cm ($\lambda_{\max} = 0,04$), układaną w przestrzeni stropodachu. Dopuszcza się zastosowanie innej technologii docieplenia, jednak z zachowaniem wyliczonych grubości ocieplenia i współczynników U_{\max} .	
4	Wymiana drzwi zewnętrznych stalowych	2,10 m²
	Należy wykonać wymianę drzwi zewnętrznych stalowych na drzwi (z PCV, aluminium lub drewna) o całkowitym współczynniku $U_{\max}=1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.	
5	Instalacja PV	
	Należy wykonać instalację PV o mocy min 15,2 kW (np. 40 modułów 380 W). Minimalna sprawność modułów 19%	