

Opis techniczny optymalnego wariantu termomodernizacji:
Przedszkole Miejskie nr 15, ul. Azot 16, 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	624,78 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	435,63 m²
	Należy wykonać ocieplenie stropodachu warstwą izolacji (wełna mineralna w rollach) 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	Ocieplenie stropu nad wejściem	10,54 m²
	Należy wykonać ocieplenie stropu nad wejściem w technologii lekkiej-mokrej, gdzie grubość ocieplenia (wełna mineralna) wyniesie 20 cm ($\lambda_{\max} = 0,04$). Dopuszcza się zastosowanie innej technologii docieplenia, jednak z zachowaniem wyliczonych grubości ocieplenia i współczynników U_{\max} .	
5	Wymiana drzwi zewnętrznych stalowych	3,15 m²
	Należy wykonać wymianę drzwi zewnętrznych (przy stropie nad wejściem) na drzwi (z PCV, aluminium lub drewna) o całkowitym współczynniku $U_{\max}=1,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.	
6	Instalacja PV	
	Należy wykonać instalację PV o mocy min 15,2 kW (np. 40 modułów 380 W). Minimalna sprawność modułów 19%	

Prace dodatkowe:

Wymiana okien w pomieszczeniach nieogrzewanych – 8,43 m²