

sa również z PCV, w dobrym stanie technicznym poza dwoma oknami, które pomiędzy warstwami szyb zaparowują nie spełniając warunków współczynnika przenikania ciepła. Drzwi zewnętrzne drewniane i metalowe.

5. Docieplenie przegród budowlanych

- Docieplenie polegać będzie na dociepleniu stropów nad ostatnią kondygnacją budynku szkoły o łącznej powierzchni ok. 478m² warstwą wełny mineralnej o współczynniku przenikania 0,037, grubości 16cm, na stropie. Warstwę wełny mineralnej na poddaszu, przed uszkodzeniem mechanicznym, na całej powierzchni należy przykryć płytami OBS o grubości 8mm. Legary 8 x 12cm co 1m.
- Docieplenie stropodachu wentylowanego zaplecza sali gimnastycznej o powierzchni 136m² polegać będzie na ułożeniu warstwy wełny mineralnej o grubości 16cm na stropie pustki wewnętrznej stropodachu. W tym celu należy zdemontować pokrycie z blachy w taki sposób aby można było zamontować blachę ponownie na dachu. Przy wykonaniu docieplenia zarówno stropodachu jak i ścian zewnętrznych należy zwrócić uwagę na to aby istniejące otwory wentylacyjne pozostały drożne.
- Docieplenie stropodachu sali gimnastycznej o powierzchni ok. 405m² należy wykonać w sposób następujący: Do istniejących płyt od dołu przyspawać profil dystansowy, zimnogięty C 60/40/4, od dołu blachą trapezową np TR35 gr 0,88. Od dołu przynitować blachę a na niej ułożyć wełnę mineralną o grubości 16cm warstwami na przemian wzdłuż i w szerz. Obliczenia wykonano dla zwiększonej normy wiatrowej i śniegowej oraz obciążenia od docieplenia. Wykazały one, że nie ma potrzeby wzmacniania konstrukcji dachu. Dla całej konstrukcji dachu wykonać obróbki blacharskie.
- Docieplenie stropodachu łącznika o powierzchni około 36m² należy dokonać poprzez zdemontowanie istniejącej blachy, ułożenie wełny mineralnej o grubości 16cm, a następnie ponownym zamontowaniu zdjętej blachy.
- Docieplenie ścian zewnętrznych budynku o łącznej powierzchni ok. 1892m² warstwą styropianu o grubości 12cm (metodą lekką mokra). Następnie należy pomalować wykonaną elewację na paselowy kolor farbamii typu DULUX do stosowania na zewnątrz.
- Ocieplenie strefy przysięciennej podłogi poprzez docieplenie cokołu i ścian fundamentowych budynku do głębokości 1m poniżej poziomu terenu, o łącznej powierzchni 200m² warstwą polistyrenu ekstrudowanego o grubości 6cm ułożonego od strony zewnętrznej, z warstwą izolacji przeciwwilgociowej. Cokoł kamienny należy zdemontować a ściany fundamentowe po odświeżeniu wyrównać zaprawą. Następnie przykleić warstwę papy bitumicznej, do której należy przykleić płyty z polistyrenu ekstrudowanego, na których zewnętrznej powierzchni znajdują się rowki