

Opis techniczny uzupełniający

**do projektu termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 4,
znajdującego się przy ul. Stefana Grota-Roweckiego 10 w Śremie**

ad 3.2.2. Projektuje się ocieplenie stropodachów wentylowanych (budynek główny, łącznik A, zaplecze sali gimnastycznej i pomieszczeń Z.N.P. oraz budynek B) przez wdmuchanie w przestrzeń powietrzną granulatu wełny mineralnej (o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż $\lambda = 0,043 \text{ W}/(\text{m K})$), o grubości 16 cm. Należy zastosować 15 % naddatek granulatu z wełny mineralnej.

Wykonać technologiczne otwory do wdmuchania granulatu z wełny mineralnej.

Ilość otworów technologicznych uzależnić od rozmieszczenia ścian ażurowych.

Technologiczne otwory służące do wdmuchania granulatu po wykonaniu docieplenia należy zabetonować lub zaślepić blachą stalową gr. min. 5 mm przymocowaną kołkami i wykonać izolację z papy termozgrzewalnej.

W otworach technologicznych umieszczonych na najwyższych rzędnych zainstalować kominki wentylacyjne $\text{Ø}110 \text{ mm}$ i wykonać izolację z papy termozgrzewalnej:

- w dachu budynku głównego zainstalować 28 sztuk kominków wentylacyjnych w rozstawie co 3,0 m,
- w dachu budynku B zainstalować 12 sztuk kominków wentylacyjnych (2 rzędy po 6 sztuk w równych odstępach co 3,0 m),
- w dachu zaplecza sali i pomieszczeń Z.N.P. zainstalować 16 sztuk kominków wentylacyjnych w rozstawie co 3,0 m,
- w dachu łącznika A zainstalować 3 kominki wentylacyjne w rozstawie co 3,0 m.

W otwory wentylacyjne naścienne, po wykonaniu izolacji termicznej ścian zainstalować nowe kratki wentylacyjne.

Ponadto w ścianach szczytowych budynku B należy wykuć 16 otworów wentylacyjnych o wymiarach 14x14 cm (po 8 otworów w ścianie). Otwory wykonać powyżej warstwy granulatu wełny mineralnej. W otworach zainstalować kratki wentylacyjne.

arch. Tadeusz Rostkowski