



## Biuro Projektów „PROINSBUD”

28-230 Połaniec ul. Kosynierów 1/7 tel. 502 511 244 [proinsbud@btw.pl](mailto:proinsbud@btw.pl)

### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH SST-4

**Kod CPV: 45.32.10.00 – Izolacja cieplna stropodachu**

Nazwa zadania:

**Przebudowa (termomodernizacja) budynków  
Szkoły Podstawowej Nr 1 w Sędziszowie  
zlokalizowanych na działce o numerze ewid. 626  
w Sędziszowie**

Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 1, Gimnazjum i Liceum Ogólnokształcące  
w Sędziszowie

Adres: 28-340 Sędziszów; ul. T.Kościuszki 7  
pow. jędrzejowski woj. świętokrzyskie

Inwestor: Miasto i Gmina Sędziszów  
28-340 Sędziszów, ul. Dworcowa 20

	Imię i nazwisko	Branża	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Józef Romanowski	konstrukcyjna	8346/145/85	04-2007	

*(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniach, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)*  
Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.  
Zastosowanie dla innych obiektów wyłącznie za zgodą projektanta.

**\*\*\* KWIECIEŃ 2007 \*\*\***

## **1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie ocieplenia stropodachów pełnych i wentylowanych które zostaną wykonane w ramach przebudowy budynków Szkoły Podstawowej Nr 1 w Sędziszowie zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 626 w Sędziszowie

## **2. Ocieplenie styropianem stropodachów pełnych**

Roboty powinny być wykonane w oparciu o obowiązujące normy, oraz standardy na podstawie niżej przedstawionej specyfikacji i swym zakresem obejmować pełen zakres robót.

### **2.1. Jakość zastosowanych materiałów**

Do ocieplenia stropodachów należy stosować styropian samogasnący EPS 200 – jest to styropian o gęstości nie mniejszej niż  $30 \text{ kg/m}^3$ . Do klejenia styropianu należy stosować emulsje anioniowe.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy ocynkowanej - minimalna grubość [mm] 0,55

Nakłada się na producenta okien obowiązek stosowania wyłącznie materiałów sprawdzonych i dopuszczonych odpowiednim dokumentem (normą lub Aprobata Techniczną) do powszechnego stosowania

### **2.2. Wymagania w zakresie wykonania i wykończenia**

Styropian montowany jest na powierzchni stropodachu pełnego. Przed montażem dach należy oczyścić, zerwać zniszczoną papę i nie połączoną trwale z podłożem, zlikwidować wszystkie pęcherze, wyrównać ewentualne nierówności dachu. Podłoże winno być suche i odpylone.

Powierzchnia styropianu winna być równa, widoczne szczeliny na łączeniach styropianu są nie dopuszczalne. Wykończenie ocieplenia styropianem to bezspoinowe pokrycie dachowe.

Przy wykonaniu pokrycia dachu papą termozgrzewalną do izolacji cieplnej stosuje się styropian laminowany papą.

## **3. Ocieplenie stropodachów wentylowanych wełną granulowaną**

Roboty powinny być wykonane w oparciu o obowiązujące normy, oraz standardy na podstawie niżej przedstawionej specyfikacji i swym zakresem obejmować pełen zakres robót.

### **3.1. Jakość zastosowanych materiałów**

Do ocieplenia stropodachów należy stosować granulowaną wełnę mineralną lub szklaną.

Nakłada się na producenta okien obowiązek stosowania wyłącznie materiałów sprawdzonych i dopuszczonych odpowiednim dokumentem (normą lub Aprobata Techniczną) do powszechnego stosowania

### **3.2. Wymagania w zakresie wykonania i wykończenia**

Po wykonaniu otworów montażowych należy sprawdzić stan w przestrzeni stropodachu, usunąć śmieci i zlokalizować ewentualne miejsca przecieków. Granulat wełny jest wdmuchiwany specjalnym agregatem przy ciągłej kontroli grubości warstwy za pomocą kamery wprowadzonej w przestrzeń wentylowaną. Po zakończeniu układania i odbiorze warstwy izolacji, na części otworów montażowych należy zamontować kominki wentylacyjne – 1 szt/30m<sup>2</sup>. Pozostałe zabezpieczyć blachą i dwoma warstwami papy.

### **4. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.**

- agregat do wdmuchiwania granulatu wełny
- minikamera z osprzętem
- samochód ciężarowy skrzyniowy
- komplet elektronarzędzi

### **5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne.**

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniające wszystkie warunki w jakich będą wykonywane roboty a w szczególności zabezpieczenie budynku przed zalaniem wodami deszczowymi po wycięciu otworów w stropodachu..

### **6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.**

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić czy przeznaczone do zastosowania materiały mają wymagane atesty, deklaracje zgodności z aprobatą techniczną.

Do odbioru robót powinny być przedłożone dokumenty takie jak: dokumentacja techniczna, dziennik budowy oraz dokumentacja powykonawcza wraz z naniesionymi na projekcie zmianami dokonanymi w trakcie wykonywania konstrukcji i realizacji budowy. Odstępstwa od postanowień projektu powinny być uzasadnione zapisem w dzienniku budowy i potwierdzone przez nadzór techniczny albo innym równorzędnym dowodem.

Odbiorowi podlegają wszystkie roboty zakryte.

### **7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót;**

Jednostki obmiaru według poszczególnych pozycji przedmiaru robót.

**8. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.**

Odbiorowi podlega ilość , jakość i wartość wykonanych robót.

Przedmiotem odbioru ostatecznego może być tylko całość robót wykonanych na obiekcie. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami inspektora nadzoru inwestorskiego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

**9. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących**

Rozliczenie robót tymczasowych i prac towarzyszących według zakresu w przedmiarze robót i dokumentacji projektowej.

**10. Dokumenty odniesienia**

Dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.