



Szkoła Podstawowa nr 43 w Bydgoszczy
im. Admirała Kazimierza Porębskiego

SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 43
im. adm. Kazimierza Porębskiego
85-776 Bydgoszcz, ul. Łowicka 45
Tel. 52 343 61 85, 52 343 41 85
NIP 554-280-69-37

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

Szczegółowy opis wykonania przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont poszycia dachowego w części A(440 m2), demontaż i montaż blach ogniomurka (50 mb), naprawa i tynkowanie 6 kominów, usunięcie wadliwych elementów instalacji odgromowej i założenie nowych mocowań (60 mb), naprawa 3 kominów oraz 3 miejsc z popękanym poszyciem dachowym(100 m2) w części Bi C dachu.

Materiał niezbędny do wykonania usługi:

Do remontu poszycia należy użyć papy termozgrzewalnej modyfikowanej elastomerem **SBS**. marki **LEMAR** (znanej również pod marką **Lembit**) charakteryzują się grubością powyżej 5 mm i posypką mineralną chroniącą przed UV.

- **LEMBIT SUPER W-PYE250 S52 SBS**: Gruba papa (5,2 mm) na solidnej osnowie z włókniny poliestrowej. Według dachpro.pl jest przeznaczona do wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych.
- **LEMBIT SUPER W-PYE250 S50 SBS**: Wariant o grubości 5,0 mm, również modyfikowany SBS, zapewniający trwałość i odporność na pękanie.
- **ASPOT P-PYE200 S40 SBS**: Papa podkładowa o grubości 4 mm na osnowie poliestrowej. Według kabexdocieplenia.pl idealnie sprawdza się w systemach wielowarstwowych.
- **LEMBIT O Plus P-G200 S40**: Papa na osnowie z tkaniny szklanej, często wybierana ze względu na stabilność wymiarową.
- **ASPOT V60s30**: Ekonomiczna papa podkładowa na welonie szklanym, stosowana przy mniej wymagających renowacjach. ,

Do montażu blach na ogniomurkach należy użyć materiałów niepalnych, chroniących mur przed wodą:

- Blacha stalowa ocynkowana i powlekana,
- Blacha aluminiowa,

Kluczowe parametry techniczne

- **Grubość**: Standardowo stosuje się blachy **0,5 mm**, jednak dla uzyskania większej sztywności (np. przy szerokich murach) zaleca się blachę **0,6 mm lub 0,7 mm**.

- **Kapinos:** Blacha musi posiadać zagięte krawędzie (kapinosy), które powinny wystawać od **5 do 10 cm** poza krawędź muru, aby odprowadzać wodę z dala od elewacji.
- **Montaż:** Zaleca się stosowanie warstwy izolacyjnej między murem a blachą. Elementy łączy się najczęściej na rąbek stojący lub metodą "na wsuwkę", co pozwala na swobodną pracę materiału pod wpływem temperatury.

Produkty uzupełniające do renowacji:

Masy uszczelniające

Wymagania dotyczące zamówienia

1. Prace konieczne do wykonania:

Norma:

KNR 4-01 Roboty remontowe budowlane,

PN-EN 13707, PN-B-02361:2010, PN-EN 1991-1-3 oraz 1-4 (Eurokody),

2. Standardy wykonawcze (DAFA)

Współczesne dekarstwo opiera się na wytycznych **DAFA**, które są bardziej szczegółowe niż ogólne normy:

- Zakłady podłużne: Minimum 8–10 cm.
- Zakłady poprzeczne: Minimum 12–15 cm.
- Wypływ masy: Prawidłowy zgrzew objawia się wypływem bitumu o szerokości ok. 0,5 – 1 cm wzdłuż krawędzi papy.
- Wymóg gruntowania: Norma nakazuje gruntowanie podłoża betonowych i starych warstw papy przed zgrzewaniem nowej warstwy.

3. Warunki atmosferyczne (zgodnie z wiedzą techniczną)

- Temperatura: Montaż pap termozgrzewalnych dopuszczalny jest zazwyczaj do temperatury **0°C** (dla pap wysokiej jakości) lub **+5°C**.
- Wilgotność: Podłoże musi być suche. Montaż na wilgotnej starej papie grozi powstaniem pęcherzy (tzw. "gotowanie się" wody pod nową warstwą).

4. Warunki PPOŻ



Szkoła Podstawowa nr 43 w Bydgoszczy
im. Admirała Kazimierza Porębskiego

Remont dachu z użyciem palników gazowych podlega rygorystycznym przepisom przeciwpożarowym:

- Wykonawca musi posiadać **atestowane gaśnice** (proszkowe, min. 6 kg) bezpośrednio w miejscu prac.
- Obowiązek sprawdzenia miejsca prac po ok. 2-3 godzinach od zakończenia grzania (wykluczenie zarzewia ognia w termoizolacji lub elementach drewnianych).

5. Dokumentacja (warunek gwarancji- karty techniczne produktu),

6. Dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem oferty,

7. Przygotowanie i naprawa starego podłoża

8. Prace przygotowawcze pod obróbki (Ogniomurki, kominy)

9. Montaż elementów odwodnienia i obróbek blacharskich

10. Zgrzewanie nowej papy

11. Zgrzewanie nowej papy

12. Oczyszczenie terenu

13. Wywóz i utylizacja odpadów.

Dyrektor Szkoły
Tomasz Polak
mgr Tomasz Polak



