

UPROSZCZONY PROJEKT ROBÓT REMONTOWYCH  
SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWE NR 4 W  
ŁODZI UL. PIŁSUDSKIEGO 101

INWESTOR: Urząd Miasta Łodzi,  
Wydział Edukacji, Łódź ul. Sienkiewicza 5

DOTYCZY: Szkoły Podstawowej Nr 4,  
Łódź, ul. Piłsudskiego 101

AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Wacław Sawicki

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Łukasz Liberek

Łódź, marzec 2008 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Dane ogólne.
2. Opis techniczny.
3. Rysunki:
  - nr 1. Rzut sali gimnastycznej.
  - nr 2. Przekrój A-A

1. Dane ogólne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sala gimnastyczna w Szkole Podstawowej Nr 4 w Łodzi, ul. Piłsudskiego 101.

Projekt Opracowano w MEG-BUD-PROJEKT Sp. z o.o. w Łodzi, ul. Zakręt 1

Autorem niniejszego opracowania jest mgr inż. Wacław Sawicki przy współpracy mgr inż. Łukasza Liberka.

2. Opis techniczny.

Sala gimnastyczna w planie posiada wymiary:

- długość 23,40m
- szerokość 9,95m
- wysokość 6,00m

Zakres projektowanego remontu obejmuje:

- 2.1. Okna:

- demontaż okien oraz montaż nowych okien, sztuk 12
- uzupełnienie tynków na ościeżach oraz malowanie  
( 1,93 + 2 x 3,85) x 0,37 x 12 = 42,76 m<sup>2</sup>

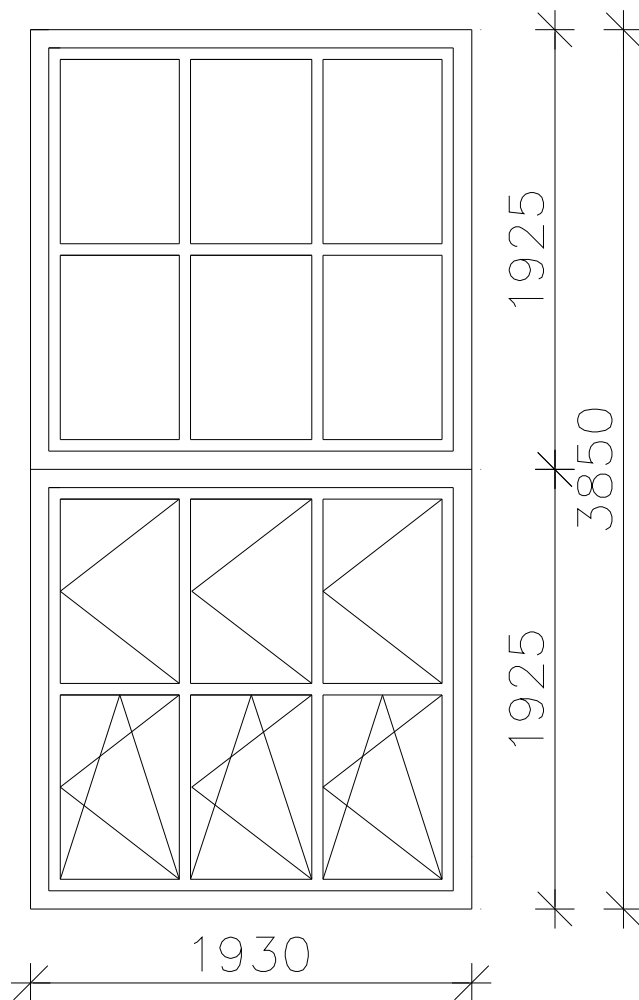
### Ogólne dane techniczne:

Profil: PCV pięciokomorowy, biały

Szyba: płyta poliwęglanowa wielokomorowa utwardzona o grubości 20mm (U<sub>max</sub>=2,0 W/m<sup>2</sup>K)

Okucia: obwiedniowe

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty aprobaty techniczne, atesty na materiały z których wykonany jest przedmiot zamówienia.



- 2.2. Wykonanie parapetów na istniejących parapetach wewnętrznych z masywnych elementów z powłoką zmywalną z PCV:  
12 sztuk długość parapetu 1,93m, szerokość 0,37m
- 2.3. Wymiana obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych na obróbki blacharskie z blachy powlekanej wraz z wykonaniem wylewek pod obróbki:  
12 sztuk długość parapetu 1,93m, szerokość 0,18m
- 2.4. Malowanie ścian, olejne z przygotowaniem podłoża:
- skucie istniejącego uszkodzonego tynku
  - reperacja podłoża
  - wykonanie tynku III kategorii
  - malowanie olejne ścian
- $$(1,23\text{m} + 0,92\text{m}) \times 2,00\text{m} \times 12 + (1,50\text{m} + 3,10\text{m}) \times 4,00\text{m} + (0,05\text{m} + 0,88\text{m} + 0,89\text{m} + 0,85\text{m} + 0,84\text{m} + 0,86\text{m} + 0,82\text{m} + 1,38\text{m} + 0,47\text{m} + 9,95\text{m} + 0,47\text{m} + 1,34\text{m} + 0,86\text{m} + 0,84\text{m} + 4,70\text{m} + 1,10\text{m} + 1,13\text{m} + 1,70\text{m} + 0,36\text{m} + 6,55\text{m} + 0,36\text{m} + 1,70\text{m}) \times 6,00\text{m} = 298,60 \text{ m}^2$$

- 2.5. Malowanie sufitu, olejne z przygotowaniem podłoża:  
- reperacja podłoża  
- malowanie olejne sufitu  
 $23,04\text{m} \times 9,95\text{m} + 0,36\text{m} \times 6,65\text{m} + 9,95\text{m} \times 0,40\text{m} \times 8 = 263,48 \text{ m}^2$
- 2.6. Malowanie olejne krat zabezpieczających oprawy świetlne, dwa razy:  
20szt. obudów krat, ( 0,30m x 1,50m)  
14szt. obudów krat ( 0,85m x 1,50m)
- 2.7. Malowanie olejne krat wywietrzników:  
2szt. x 1 m<sup>2</sup>
- 2.8. Demontaż i montaż drabinek gimnastycznych,  
sztuk 6, wymiary 0,80m x 3,00m.
- 2.9. Zabezpieczanie na czas remontu parkietu, listew przypodłogowych i osłon  
na kaloryfery.