

**MEG-BUD-PROJEKT** Spółka z o.o.  
94-216 Łódź, ul. Zakręt 15 tel. 633-44-95 tel. kom. 603-891-475

UPROSZCZONY PROJEKT ROBÓT REMONTOWYCH  
W GIMNAZJUM NR 28 W ŁODZI  
UL. KOPCIŃSKIEGO 54

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

DOTYCZY: Gimnazjum Nr 28,  
Łódź, ul. Kopcińskiego 54

AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Wacław Sawicki

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Łukasz Liberek

Łódź, kwiecień 2008 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Dane ogólne.
2. Opis techniczny.

Załącznik: Pismo UMŁ, Wydział Planowania Przestrzennego i Ochrony Zabytków

1. Dane ogólne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum Nr 28 w Łodzi ul. Kopcińskiego 54.

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

Projektuje się demontaż i montaż nowej stolarki okiennej.

Projektuje się wymianę stolarki okiennej w elewacji zachodniej. Zakres wymiany wynika z posiadanych środków finansowych w planie na 2008 rok.

### Ogólne dane techniczne projektowanej stolarki:

Stolarka okienna drewniana z okuciami obwiedniowymi, wyposażona w system rozszczelniania. W oknach zastosować nawiewniki higrostatyczne. Pakiet szybowy  $U_{\max}=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

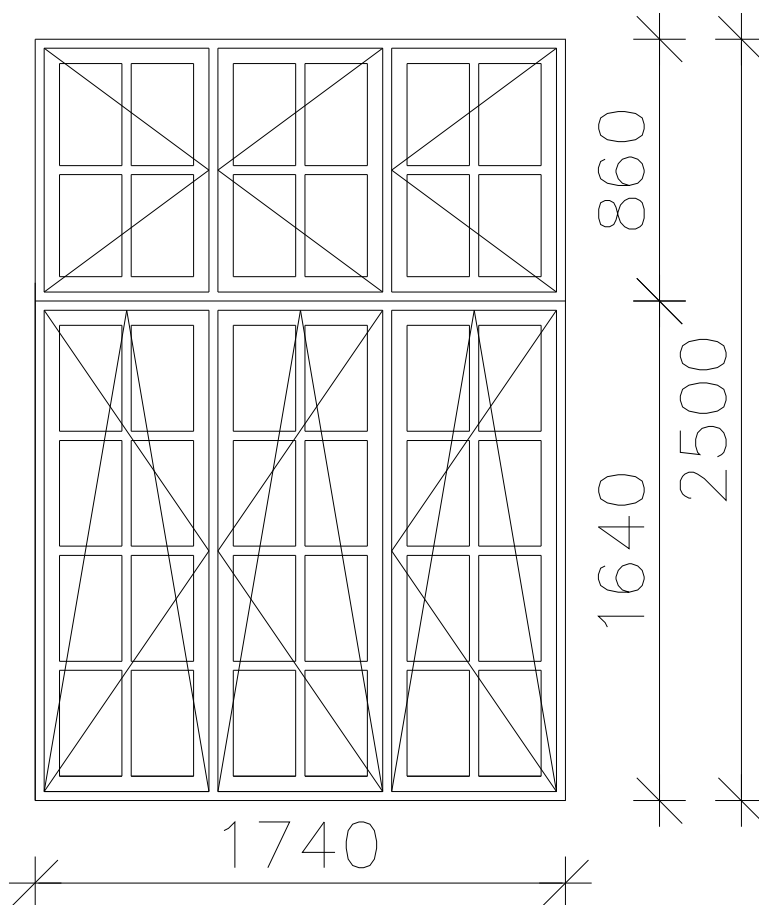
UWAGA: Wykonawca przed wykonaniem jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury.

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty aprobaty techniczne, atesty na materiały z których wykonany jest przedmiot zamówienia.

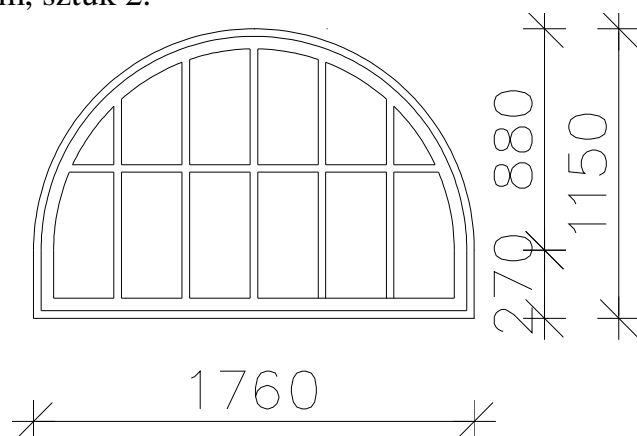
Projektuje się wymianę okien wyeksploatowanych, nie spełniających wymagań użytkowych na okna drewniane (zespolone) – jednoramowe, które dokładnie powtórzą gabaryty, podziały, profile i kolorystykę okien istniejących oryginalnych. W niniejszym projekcie zamieszczono wymiary projektowanej stolarki okiennej po sprawdzeniu wymiarów z natury. Przed demontażem okien przeznaczonych do wymiany na nowe należy ponownie dokonać sprawdzenia wymiarów z natury, tak żeby wiernie odtworzyć wygląd stolarki okiennej. Odkrywkę warstw farby oraz dostępna dokumentacja archiwalna pozwala stwierdzić że stolarka okienna była pierwotnie oraz w okresie eksploatacji konserwowana farbą olejną kryjącą w kolorze białym. Obecnie farba jest

złuszczone i z dużej powierzchni spadła. Widoczne jest zniszczone pod wpływem warunków atmosferycznych drewno. W projektowanych oknach rama i skrzydła okienne wykonać z profili drewnianych EURO, ramiaki okien należy pomalować farbami akrylowymi (wodorozcieńczalnymi) w kolorze białym. Konstrukcja okien drewnianych jednoramowa, grubość skrzydła jak i ościeżnicy minimum 68 mm, drewno klejone z trzech warstw, zewnętrzne warstwy lite. Projektuje się impregnację oraz 2 warstwy lakieru. Konserwację należy prowadzić w okresie użytkowania raz w roku zgodnie z instrukcją na opakowaniu stosowanego środka konserwującego. Szklenie okien szybami zespolonymi, nierozbieralnymi o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż  $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na co najmniej 120 miesięcy

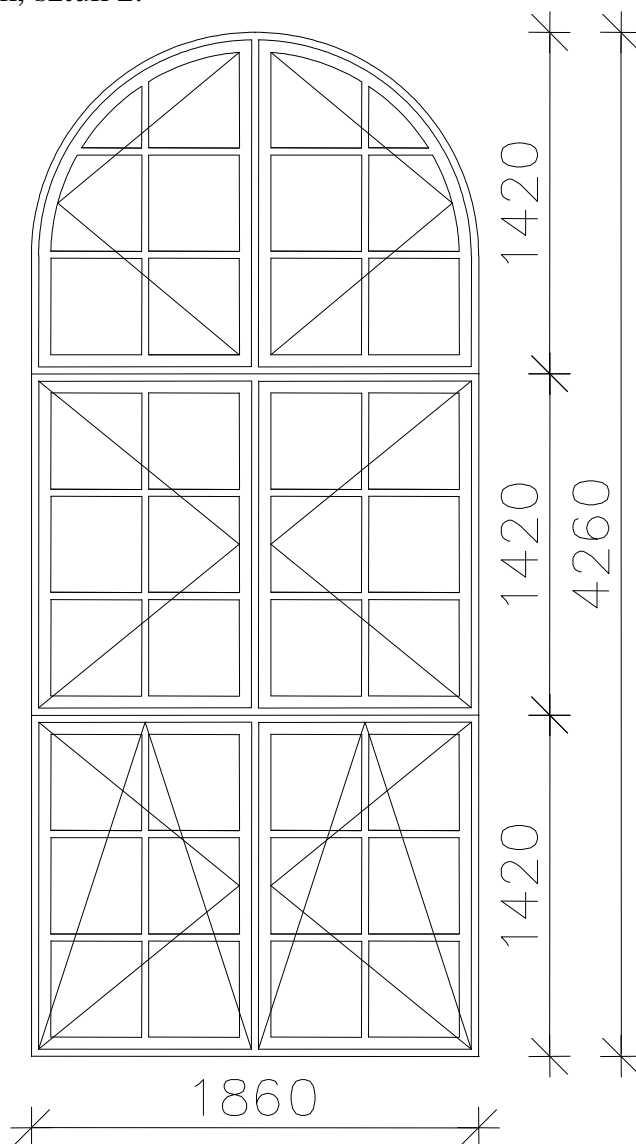
- 2.1. Demontaż i montaż nowych okien w salach lekcyjnych, zapleczach i pokojach administracji. 1,74m x 2,50m, sztuk 54.



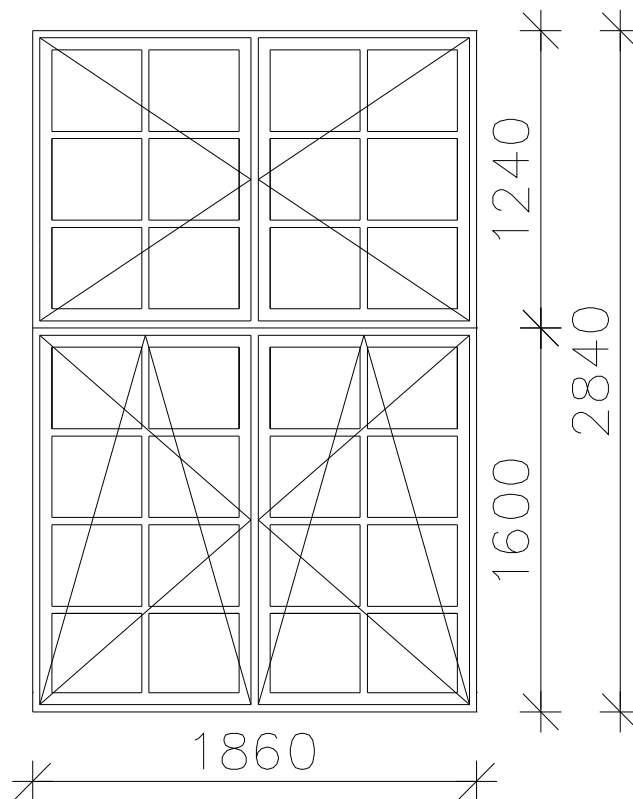
- 2.2. Demontaż i montaż nowych okien nad drzwiami wejściowymi,  
1,76m x 1,15m, sztuk 2.



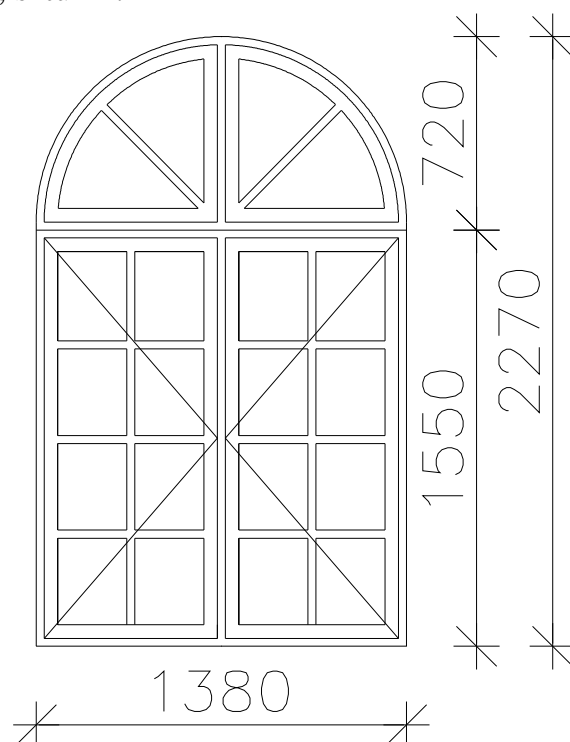
- 2.3. Demontaż i montaż nowych okien w klatkach schodowych,  
1,86m x 4,26m, sztuk 2.



- 2.4. Demontaż i montaż nowych okien w klatkach schodowych,  
1,86m x 2,84m, sztuk 2.



- 2.5. Demontaż i montaż nowych okien w sali gimnastycznej,  
1,38m x 2,27m, sztuk 4.



- 2.6. Wykonanie parapetów nakładanych drewnianych wykonanych jak okna na istniejących parapetach wewnętrznych w salach lekcyjnych, zapleczach i pokojach administracji:  
54 sztuki długość parapetu 1,88m, szerokość 0,37m.
- 2.7. Remont zewnętrznych parapetów w salach lekcyjnych, zapleczach i pokojach administracji (dotyczy wymienianych okien):  
- oczyszczenie istniejącego betonowego parapetu,  
- wykonanie powłoki z płynnej folii (Deitermann, Superflex),  
54 sztuki, długość parapetu 1,68m, szerokość 0,40m,  
- wykonanie styku okno – parapet, pasem blachy tytanowo – cynkowej w kolorze betonu
- 2.8. Wykonanie drewnianych parapetów nakładanych na istniejących parapetach wewnętrznych w klatkach schodowych wykończonych jak okna:  
4 sztuki długość parapetu 1,95m, szerokość 0,37m.
- 2.9. Wykonanie zewnętrznych parapetów w klatkach schodowych:  
- oczyszczenie istniejącego betonowego parapetu,  
- wykonanie powłoki z płynnej folii (Deitermann, Superflex),  
4 sztuki, długość parapetu 1,80m, szerokość 0,40m  
- wykonanie styku okno – parapet, pasem blachy tytanowo – cynkowej w kolorze betonu
- 2.10. Wykonanie zewnętrznych parapetów w sali gimnastycznej:  
- oczyszczenie istniejącego betonowego parapetu,  
- wykonanie obróbki blacharskiej z blach tytanowo - cynkowej,  
4 sztuki, długość parapetu 1,40m, szerokość 0,80m.
- 2.11. Wykonanie obróbek blacharskich na istniejących gzymsach międzyokiennych sali gimnastycznej:  
- oczyszczenie istniejącego betonowego gzymsu,  
- wykonanie obróbki blacharskiej z blach tytanowo - cynkowej,  
3 sztuki, długość 1,00m, szerokość 0,40m.