

## ZESTAWIENIE OKIEN

		OKNA PCV 2X SZKŁONE	
OZNACZENIE			
SCHEMAT			
WYMIARY OTWORU W MURZE	S	1 700	1 200
	H	2020	800
PIWNICA		—	7
PARTER		10	—
PIĘTRO		11	—
RAZEM		21	7

DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE		KOLOR BIAŁY		DRZWI ALUM. LUB STALOWE ZEWNĘTRZNE BIAŁE
DRZWI PRZESZKŁONE	DRZWI PRZESZKŁONE	DRZWI PRZESZKŁONE EI 30	DRZWI STALOWE ZEWN. EI 60 PEŁNE	
1600	1600	1600	1200	
2200	2100	2100	2200	
—	—	—	3	
1	2	2	—	
—	—	—	—	
1	2	2	3	

## DRZWI DREWNIANE Z REGULOWANĄ OPASKĄ KOLOR CIEMNY BRĄZ

### DRZWI DREWNIANE Z WYTLACZANYM WZOREM Z REGULOWANĄ OPASKĄ

1000	800	800		
2050	2000	1500		
4	—			
4	3			
4	6			
12	9			

**Stalarka okienna PCV** zespolona o wymiarach znormalizowanych. Szklenie okien zewnętrznych 2-krotnie, K max=2,0 W/m<sup>2</sup>K. Izolacyjność termiczna elementu okna współczynnik U ≤ 1,70 W/m<sup>2</sup>K (z uwzględnieniem zestawów szklanych, profilu oraz zaburzeń brzegowych). Izolacyjność termiczna części: nieprzeźroczystej U ≤ 0,25 W/m<sup>2</sup>K. Izolacyjność akustyczna okien RA2 ≥ 34 dB Stalarka z nawiewnikami w górnej części ramy okiennej o max. Q=5 - 35 m<sup>3</sup>/h ze standardowym okapnikiem zewnętrznym. Istniejąca stalarkę należy dodatkowo wyposażać w nawiewniki. Przedmiar dotyczy okna z wbudowanym nawiewnikiem i okapnikiem.

**Stalarka drzwiowa aluminiowa** - z podziałem i przeszkleniem wyposażoną w zamki na klucz patentowy oraz samozamykacze, kolor biały, z profili z przegródą termiczną o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej. Podstawowe parametry stalarki:

- zastosowanie jako wypełnienia szkła zespolonego o współczynniku U=1,0 W/m<sup>2</sup>K. - profile trzykomorowe o grubości 60 [mm] z wewnętrzną komorą izolacyjną (z przekładek termicznych z poliarnidu) które powinny zapobiec przedostawaniu się ciepła na zewnątrz i znacznie ograniczyć zjawisko kondensacji pary wodnej po wewnętrznej stronie drzwi.
- zastosować zabezpieczenia w postaci zamka z trzypunktową zasuwnicą siekierową klasy C, bolce antywyważeniowe.
- drzwi w 2 klasie odporności na włamanie.
- wysoka odporność na wilgoć i działanie promieni UV.
- podwyższona wytrzymałość na zarysowania
- oraz **10 lat gwarancji** na powłokę malarską.
- zawiasy z tżystopionową regulacją: boczną, wysokość i siły docisku - umożliwiają idealne dopasowanie skrzydła do ościeżnicy, dzięki czemu drzwi są dobrze uszczelnione, zamykają się łatwo i bezpiecznie.
- szerokość otwieranej części drzwi **co najmniej 90 cm w świetle**.
- drzwi o odporności pożarowej oznakowane i posiadające odpowiedni certyfikat

**Stalarka drewniana wewnętrzna** z drewna litego, futrny drewniane z drewna litego, wytłaczane. Opaska na całą szerokość otworu drzwiowego regulowana. W uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się częściowe przeszklenie skrzydeł drzwiowych. Drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej do stopnia co najmniej Rw=32 dB.

Drzwi o grubości co najmniej 43 mm., ramiaki drzwi wykonane z wyselekcjonowanego drewna klejonego konstrukcyjnie.

**Uszczelnienie:** dla zapewnienia cichego zamykania i wytłumienia hałasu zamontować uszczelkę w ościeżnicy.

**Okładka drzwi wewnętrznych w standardzie:** zawiasy, zamek, kłamek. Tuleje wentylacyjne w kolorach: satyna lub chrom.

**Szyby:** bezpieczne, piaskowane, fazowane.

Kolorystyka stalarki - malowanie proszkowe ciemny brąz lub inny wskazany przez Zamawiającego.

USŁUGI INWESTYCYJNE: NAZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE  
INŻ. SZAWONIA MAJWA GÓRCZEWICA 98C, 87-300 BRODNICA

Tytuł rysunku: **ZESTAWIENIE STOLARKI**

Projektant: **Projel**  
Inż. Sławomir Małwa K1P1/0003/PROJOW/10

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Szabdzie

Skala: 1:50

Lokalizacja: Szablda ; dz. nr. 84/1, obręb Szablda

Nr rysunku: