

**ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ**  
Przedszkole nr 1 w Suwałkach  
ul. Buczka 41  
skala 1:100

Zestawienie stolarki okiennej																					
Oznaczenie Schemat		O1/0	O2/0	O3/0	O4/1	O5/0	O5/1	O6/0	O6/1	O7/0	O7/1	O8/1	O9/0	O9/1	O10/1	O11/1	O12/1	O13/1	O14/1	O15/1	O5a/1
Wymiary	Szerokość [cm]	90	240	120	240	240	240	240	240	240	240	120	120	120	120	90	175	90	85	220	240
	Wysokość [cm]	55	150	60	205	175	175	90	90	90	60	205	175	175	90	115	90	235	230	175	175
Ilość sztuk na kondygnacji	Piwnica	26	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parter	-	-	-	11	2	9	1	3	1	1	1	1	-	1	2	1	1	-	-	-
	I piętro	-	-	-	14	-	5	3	6	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	1
	Razem	26	3	1	25	2	14	4	9	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1
UWAGI:		Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV, 5 sztuk wymienić na okna stałe o odporności ogniowej EI30	Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stołarka z PCV - bez zmian, 1 sztukę wymienić na okno stałe o odporności ogniowej EI30	Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stołarka z PCV - bez zmian	Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stołarka z PCV - bez zmian, 1 sztukę wymienić na okno stałe o odporności ogniowej EI30	Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany w zmienionym gabarycie	Stołarka z PCV - bez zmian	Stołarka z PCV - bez zmian	Stołarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stołarka z PCV - bez zmian	Stołarka z PCV - bez zmian	Okno z PCV wyposażone w system awaryjnego otwierania oraz samozamykacze (napowietrzanie klatki schodowej)	Stołarka z PCV - bez zmian	Okna stałe o odporności ogniowej EI30	Okno wymienić na okno oddymiające, uchylne górą na zewnątrz 85 x 230 cm, o powierzchni czynnej min. 0,88 m², pozostałą część otworu uzupełnić przy użyciu okna typu fix	Stołarka z PCV - bez zmian	Okno wymienić na okno oddymiające, uchylne górą na zewnątrz 112 x 175 cm, o powierzchni czynnej min. 0,877 m², pozostałą część otworu uzupełnić przy użyciu okna typu fix

Zestawienie stolarki drzwiowej							
Oznaczenie Schemat		D1/0	D2/1	D3/1	D4/1	D4/0	D4a/0
Wymiary	Szerokość [cm]	100	100	235	120	100	100
	Wysokość [cm]	205	200	210	210	210	210
Szerokość skrzydła		90	90	dwuskrzydłowe	110	90	91
	Piwnica	1	1	-	-	-	-
	Parter	-	-	1	1	3	1
	I piętro	-	-	-	-	-	-
	Razem	1	1	1	1	3	1
UWAGI		Drzwi stalowe - przewidziane do wymiany na nowe z ciepłego aluminium	Drzwi stalowe z wkładką termiczną - bez zmian	Drzwi z ciepłego aluminium - bez zmian	Drzwi z ciepłego aluminium - wyposażone w system awaryjnego otwierania oraz samozamykacze (napowietrzanie klatki schodowej) aby zapewnić wymaganą powierzchnię do napowietrzania dodatkowo przewidziano okno O11/1	Drzwi stalowe oraz drewniane - przewidziane do wymiany na nowe z ciepłego aluminium, 2 sztuki wymienić na drzwi o odporności ogniowej EI30,	Drzwi należy wymienić na nowe wyposażone w system awaryjnego otwierania oraz samozamykacze (napowietrzanie klatki schodowej) aby zapewnić wymaganą powierzchnię do napowietrzania dodatkowo przewidziano okno O11/1

**Wymagania stolarki okiennej:**

- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna  $U = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- współczynnik przenikania ciepła dla pakietu szybowego  $U = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- izolacyjność akustyczna (okna)  $R_w = 30 \text{ dB}$
- klasa wodoszczelności kl. 4A (150Pa)
- klasa kształtownika PCV (ramy) kl. A
- min. grubość całkowita kształtowników (ramy) 70mm
- min. budowa kształtownika (ramy) 5 komorowa
- kolor ram biały
- pakiet szybowy 3 szybowy
- detale okuć oraz zamków po ustaleniu z Inwestorem
- okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne o wydajności 30 m³/h

**Wymagania stolarki drzwiowej z ciepłego aluminium:**

- współczynnik przenikania ciepła  $U = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- aluminium anodowane
- izolacyjność akustyczna  $R_w = 35 \text{ dB}$
- min. grubość całkowita kształtowników (ramy) 62 mm
- rodzaj uszczeliek - kauczukowe (EPDM)
- kolor stolarki brązowy/ciemno szary
- detale okuć oraz zamków po ustaleniu z Inwestorem
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane, posiadać aktualne atesty i certyfikaty

**Wymagania stolarki okiennej (okna oddymiające):**

- materiał aluminium
- wariant montażu okno fasadowe
- kąt wbudowania 90°
- kierunek otwarcia/rodzaj otwarcia na zewnątrz/uchylne
- kąt otwarcia klatka A/ klatka B 56,0°/ 41,0°
- struktura szkła 16 mm
- napęd łańcuchowy
- klasyfikacja naporu wiatru 1500Pa
- klasyfikacja wytrzymałości termicznej B300-E
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane, posiadać aktualne atesty i certyfikaty

**UWAGA:**

wymiary stolarki ujęte w zestawieniu są wymiarami zmierzonymi w stanie istniejącym, wymiary podano w świetle otworów  
Przed zamówieniem stolarki należy bezwzględnie dokonać obmiaru otworów na budowie.

Stołarka okienna PCV w kolorze białym, wyposażona w funkcję mikrouchylenia, w oknach niewymienianych zamontować nawiewniki higrosterowalne.

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabka 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax:(041) 247 97 01 kom. 667 633 003		Nr rysunku <b>P8</b>	Branda ARCHITEKTURA	Skala 1:100
Projektant: Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72	Adres budowy Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki	Budynek Przedszkola nr 1 ul. Buczka 41 16-400 Suwałki
Asystent projektanta:	Agnieszka Bąk	----	Rodzaj projektu <b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>	
Sprawdzający: Architektura	mgr inż. arch. Andrzej Paplerz	110/90/WŁ	Typ rysunku <b>ZESTAW. STOLARKI ZEWN.</b>	
Imię i nazwisko:		Nr upr.:	Podpis:	
Data opracowania: luty 2016r.				