

**ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ**  
Przedszkole nr 5 z Oddziałem  
Integracyjnym w Suwałkach  
ul. Witosa 4  
skala 1:100

Zestawienie stolarki okiennej																		
Oznaczenie Schemat		O1/0	O2/0	O3/0	O4/1	O5/1	O6/1	O7/1	O8/1	O9/1	O10/1	O11/0	O12/1	O13/1	O14/1	O7a/1	O7b/1	
Wymiary		Szerokość [cm]	90	60	120	240	180	150	180	200	85	65	150	225	150	90	180	180
		Wysokość [cm]	55	60	80	205	205	170	90	145	90	90	90	95	90	145	122.5	90
Ilość sztuk na kondygnacji		Piwnica	20	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Parter	-	-	-	10	4	8	1	1	1	1	1	-	-	-	2	
		I piętro	-	-	-	10	7	10	1	-	-	-	-	2	1	2	-	
		Razem	20	9	1	20	11	18	2	1	1	1	1	2	1	2	2	
UWAGI:		Stolarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV, 3 sztuki wymienić na okna stałe o odporności ogniowej EI30	Stolarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stolarka drewniana - przewidziana do wymiany na PCV	Stolarka z PCV - bez zmian	Stolarka z PCV - bez zmian, 2 sztuki wymienić na okno stałe o odporności ogniowej EI30	Stolarka z PCV - bez zmian, 2 sztuki wymienić na okno stałe o odporności ogniowej EI30	Stolarka z PCV - bez zmian, na I piętrze klatki schodowej oznaczonej jako A oraz B wymienić na okno oddymiające, uchylne góra na zewnątrz, o powierzchni czynnej min. 1m <sup>2</sup>	Okna stałe o odporności ogniowej EI30	Stolarka z PCV - bez zmian	Stolarka z PCV - bez zmian	Luksfery - przewidziane do demontażu, w ich miejsce osadzić okno z PCV	Stolarka z PCV - bez zmian	Stolarka z PCV - bez zmian	Stolarka z PCV - bez zmian	na I piętrze klatki schodowej oznaczonej jako A oraz B istniejące okna wymienić na okna oddymiające, uchylne góra na zewnątrz, o powierzchni czynnej min. 0,903 m <sup>2</sup>	Okno z PCV wyposażone w system awaryjnego otwierania oraz samozamykacze (napowietrzanie klatki schodowej)	

Zestawienie stolarki drzwiowej						
Oznaczenie Schemat		D1/1	D2/1	D3/1	D4/0	
Wymiary		Szerokość [cm]	120	180	120	100
		Wysokość [cm]	210	200	210	210
Szerokość skrzydła		dwuskrzydłowe	dwuskrzydłowe	110	90	
		Piwnica	1	2	-	-
		Parter	-	-	2	1
		I piętro	-	-	-	-
		Razem	1	2	2	1
UWAGI:		Drzwi stalowe z wkładką termiczną - bez zmian	Drzwi z ciepłego aluminium - bez zmian	Drzwi z ciepłego aluminium - drzwi należy wyposażyć w system awaryjnego otwierania oraz samozamykacze (napowietrzanie klatki schodowej) aby zapewnić wymaganą powierzchnię do napowietrzania dodatkowo przewidziano okno O7b/1	Drzwi drewniane - przewidziane do wymiany na nowe z ciepłego aluminium	

Wymagania stolarki okiennej:

- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U = 0,9 W/(m<sup>2</sup>K)
- współczynnik przenikania ciepła dla pakietu szybowego U = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- izolacyjność akustyczna (okna) Rw=30 dB
- klasa wodoszczelności kl. 4A (150Pa)
- klasa kształownika PCW (ramy) kl. A
- min. grubość całkowita kształowników (ramy) 70mm
- min. budowa kształownika (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 m<sup>3</sup>/h

Wymagania stolarki drzwiowej z ciepłego aluminium:

- współczynnik przenikania ciepła U = 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)
- aluminium anodowane
- izolacyjność akustyczna Rw = 35 db
- min. grubość całkowita kształowników (ramy) 62 mm
- rodzaj uszczelek - 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 44,0°
- 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.

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

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabła 34 27-400 Ostrowiec Św. tel.fax.(041) 247 97 01 kom. 667 633 003		Nr rysunku <b>P7</b>	Branża ARCHITEKTURA	Skala 1:100
Projektant: Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	227/KL/72	Investor Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki	Adres budowy Budynek Przedszkola nr 5 z oddziałem integracyjnym ul. Witosa 4 16-400 Suwałki
Asystent projektanta:	Agnieszka Bąk	----	Rodzaj projektu <b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>	
Sprawdzający: Architektura	mgr inż. arch. Andrzej Paplerz	110/90/WŁ.	Tytuł rysunku <b>ZESTAW. STOLARKI ZEWN.</b>	
Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:	
Data opracowania: luty 2016r.				