

RODZAJ		OKNA Z PCV		PRZESZKLENIA SALI - CIEPŁE ALUMINIUM	
TYP		O1	O2	O3	O4
SCHEMAT					
WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY	S _o	1150	1150	2700	4250
	H _o	1150	1780	2600	2600
ILOŚĆ		20	12	2	7

RODZAJ		DRZWI I FASADA SZKLANA Z CIEPŁEGO ALUMINIUM	
TYP		DZ1	O5
SCHEMAT			
WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY	S _o	2700	2970
	H _o	2800	4370
ILOŚĆ		1	1

6. Ramy okien i drzwi wyposażać:
- a/ od wewnątrz w samoprzylepną taśmę paroszczelną o następujących minimalnych parametrach:
- opór dyfuzyjny: Sd: >=50 m
 - wytrzymałość na rozciąganie:
 - wzdłuż: >= 400 N/50 mm
 - w poprzek: >= 230 N/50 mm
 - przyczepność kleju do podłoża: >4 N/10 mm
 - odporność termiczna: -40°C do +100°C
- b/ od zewnątrz w samoprzylepną taśmę paroprzepuszczalną o następujących minimalnych parametrach:
- opór dyfuzyjny: Sd: <0,72 m
 - wytrzymałość na rozciąganie:
 - wzdłuż: ≥ 330 N/50 mm
 - w poprzek: ≥ 190 N/50 mm
 - przyczepność kleju do podłoża: > 4 N/10 mm
 - wodoszczelność: klasa 9A
 - przepuszczalność powietrza (przy 600 kPa): klasa 4
 - odporność termiczna: -40°C do +100°C

- UWAGI:**
1. Wymiary okien i drzwi podano w [cm].
 2. Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej rzeczywiste wymiary otworów należy bezwzględnie sprawdzić na budowie.
 3. Projektuje się nową stolarkę okienną z PCV trzyszybową w systemie ciepłego montażu o następujących parametrach:
 - przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207:2017-01,
 - wodoszczelność - klasa 9A wg PN-EN 1027:2016-04,
 - odporność na obciążenie wiatrem klasa C4,
 - współczynnik przenikania ciepła U≤0,9 W/m² *K,
 - współczynnik przepuszczalności energii całkowitej promieniowania słonecznego g ≤0,55.
 4. Naświetla okienne, fasada szklana O5 - podlegają całkowitej wymianie. Projektuje nowe naświetla z ciepłego aluminium trzyszybowe o następujących parametrach:
 - przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207:2017-01,
 - wodoszczelność - klasa 9A wg PN-EN 1027:2016-04,
 - odporność na obciążenie wiatrem klasa C4,
 - współczynnik przenikania ciepła U≤0,9 W/m² *K,
 - współczynnik przepuszczalności energii całkowitej promieniowania słonecznego g ≤0,55
 5. Projektuje się nową stolarkę drzwiową z ciepłego aluminium trzyszybową w systemie ciepłego montażu o następujących parametrach:
 - przepuszczalność powietrza - klasa 4 wg PN-EN 12207:2017-01,
 - wodoszczelność - klasa 9A wg PN-EN 1027:2016-04,
 - odporność na obciążenie wiatrem klasa C4,
 - współczynnik przenikania ciepła U≤1,3 W/m² *K,
 - w drzwiach oszklonych zastosować szyby bezpieczne klasy 1(B)1,
 - drzwi wyposażone w dwa atestowane zamki i samozamykacz hydrauliczny z funkcją stop z liczbą faz zamykania 3 i blokadą ramienia.

MTM Tomasz Małkus Pracownia Projektowo-Wdrożeniowa 67-400 Wschowa Gen. Bema 1/2 tel 601 911174 malkus.zw.pl mtmtomaszmałkus@gmail.com			
TEMAT	Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej, Zespołu Szkół Ponadpodstawowych I Sali Gimnastycznej		
ADRES	67-410 Sława, ul. Ogrodowa 1, obręb Sława, nr ew.dz. 216/5		
RYSUNEK	SALA GIMNASTYCZNA - ZESTAWIENIE STOLARKI		SKALA 1:100
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Stelmaszczuk nr upr. 50/80/Lw, 1674/94/Lo specj. architektoniczno-konstrukcyjna		
SPRAWDZAJĄCY	Mikołaj Łukańko nr upr. 437/73/Zg specj. architektoniczno-konstrukcyjna		
BRANŻA	BUDOWLANA	DATA 31/05/2024	RYŚ. B18