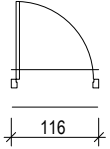
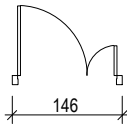
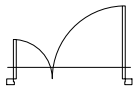
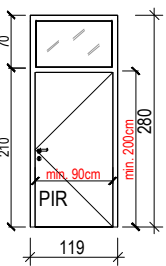
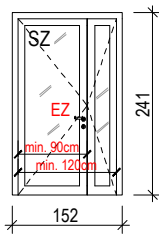
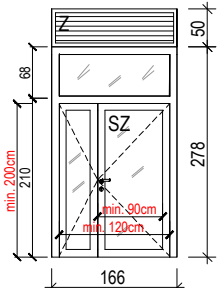


zestawienie stolarki okienno-drzwiowej aluminiowej - przedszkole																					
symbol na rzucie	O01	O04	O05	O06	O07	O08	O02	O03	O09	O10	Op1	W01	W03	Sd01	Sd02						
otwór w murze	320x280	120x280	120x280	220x280	377x280	377x280	130x100	265x100	440x70	160x190	90x119	110x30	100x40	88x247	80x230						
rzut																					
widok																					
ilość	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1						
uwagi				Zamontować zewnętrzną refleksję - Refleksol 120 firmy Selt lub porównywalne. Montaż podtynkowy. Prowadnica linkowa. System z kasetą do zabudowy. Kolor wszystkich elementów- metalowych RAL 7031 ew. RAL9006. Materiał typu polyscreen 350. Kolor pearl gray lub zbliżony. Napęd elektryczny, silnik na wyłącznik. Szczegóły dot. napędu i sterowania w branży niskoprądowej/automatyka.							Okno podawcze do sali 0/10, np Yawal PBI 50N lub porównywalne, kolor jak dla pozostałej stolarki aluminiowej, zastosować min. 1 szczybę ze szkła bezpiecznego laminowanego PVB, skrzydło z miedziową podnoszoną i blokowaną w pozycji opuszczanej i podniesionej		kolor biały, jak dla elewacji	kolor ciemnoszary, RAL 7031	można zastosować po jednej refleksoli na 2 świetliki						
uwagi ogólne	Stolarka aluminiowa na profilach Yawal TM77 HI lub porównywalna malowana proszkowo w kolorze strukturalnego drewna, gatunek: jasny dąb np. 916/1402 wg wzornika Yawal (stukturę i kolor wybarwienia stolarki należy bezwzględnie przedłożyć Projektantowi do akceptacji, przed wbudowaniem!) Parapety zewnętrzne systemowe z blachy stalowej grubości min 0,7mm, powlekanej poliuretan-poliamid w kolorze ciemnoszarym RAL 7031, wywinięte 4cm poza lico ściany. Parapety wewnętrzne drewniane, klejona dębowa, wybarwieniakolorystyka: jak dla stolarki, olejowane. Stolarka w technologii energoszczędnej, tzn należy zamówić stolarkę o parametrach niegorszych niż w zestawieniu oraz zamontować ją zgodnie z wytycznymi dla budynków pasywnych (ciepły montaż, zachowana odpowiednia szczelność, zapewniająca przejście próby szczelności na poziomie określonym w opisie technicznym itp.) Mocowanie stolarki trójstopniowe RAL (ciepłe), na zewnątrz ściany konstrukcyjnej (w warstwie izolacji termicznej), paroszczelna taśma okienna od wewnątrz, izolacja termiczna i akustyczna z pianki montażowej, paroprzepuszczalna taśma okienna od strony zewnętrznej. Wymiary zewnętrzne ościeżnic zależne od wymogów montażu dostawcy stolarki. W szkleniu zastosować ciepłe ramki np. Swisspacer lub porównywalne i wewnętrzne zaopatrzone w powłokę termiczną np. PlanithermXN II/PlanithermXN lub Planitherm LUX II /LUX lub równoważne, komory pomiędzy szczybami wypełnienie argonem 90% Stosować szkło o podwyższonej wytrzymałości (bezpieczne): pierwsze (zewnętrzne) i drugie (środkowe) szkło hartowane, trzecie szkło (wewnętrzne laminowane PVB 0,76mm (min.)). Klamki i pozostałe okucia metalowe, kolor srebrny Wsp. Uw<0,9W/m2K; Ud<1,3W/m2K; g<0,52 Wymiary pokazane w widoku, z przedrostkiem "min." oznaczają minimalne wymiary w świetle, po otwarciu, UWAGA! nie są to wymiary w świetle ościeżnicy - należy uwzględnić grubość np. skrzydła drzwi, okuć wybranego producenta itp. Długości zwymerowane w osiach profili (częstkowe) - orientacyjnie, mogą różnić się w zależności od wybranego producenta stolarki; Zamek z wkładką w systemie klucza maki (master key), antywłamaniowy, stopniowanie poziomu dostępu do poszczególnych pomieszczeń uzgodnić z Zamawiającym; UWAGA! - Stolarze ze skrzydłami otwieralnymi (drzwiowymi i okiennymi) wyposażać na etapie fabrykacji w kontaktrony - szczegóły wg branży automatyka. Stosować okucia z blokadą martwego położenia klamki						Stolarka aluminiowa na profilach Yawal TM77 HI lub porównywalna malowana w kolorze strukturalnego drewna, gatunek: jasny dąb np. 916/1402 wg wzornika Yawal (stukturę i kolor wybarwienia stolarki należy bezwzględnie przedłożyć Projektantowi do akceptacji, przed wbudowaniem!) Parapety zewnętrzne systemowe z blachy stalowej grubości min 0,7mm, powlekanej poliuretan-polamid w kolorze ciemnoszarym RAL 7031, wywinięte 4cm poza lico ściany. Parapety wewnętrzne drewniane, klejona dębowa, wybarwieniakolorystyka: jak dla stolarki, olejowane. Stolarka w technologii energoszczędnej, tzn należy zamówić stolarkę o parametrach niegorszych niż w zestawieniu oraz zamontować ją zgodnie z wytycznymi dla budynków pasywnych (ciepły montaż, zachowana odpowiednia szczelność, zapewniająca przejście próby szczelności na poziomie określonym w opisie technicznym itp.) Mocowanie stolarki trójstopniowe RAL (ciepłe), na zewnątrz ściany konstrukcyjnej (w warstwie izolacji termicznej), paroszczelna taśma okienna od wewnątrz, izolacja termiczna i akustyczna z pianki montażowej, paroprzepuszczalna taśma okienna od strony zewnętrznej. W szkleniu zastosować ciepłe ramki np. Swisspacer lub porównywalne, szkło zewnętrzne i wewnętrzne zaopatrzone w powłokę termiczną np. PlanithermXN II/PlanithermXN lub Planitherm LUX II /LUX lub równoważne, komory pomiędzy szczybami wypełnienie argonem 90% Stosować szkło typu float, odprężone. Klamki i pozostałe okucia metalowe, kolor srebrny Wsp. Uw<0,9W/m2K; Ud<1,3W/m2K; g<0,52 Wymiary pokazane w widoku, z przedrostkiem "min." oznaczają minimalne wymiary w świetle, po otwarciu, UWAGA! nie są to wymiary w świetle ościeżnicy - należy uwzględnić grubość np. skrzydła drzwi, okuć wybranego producenta itp. Długości zwymerowane w osiach profili (częstkowe) - orientacyjnie, mogą różnić się w zależności od wybranego producenta ślusarki; UWAGA! - Stolarze ze skrzydłami otwieralnymi (drzwiowymi i okiennymi) wyposażać na etapie fabrykacji w kontaktrony - szczegóły wg branży automatyka, stosować okucia z blokadą martwego położenia klamki									Okucia metalowe, kolor srebrny Parapety wewnętrzne drewniane, klejona dębowa, wybarwieniakolorystyka: jak dla stolarki, olejowane.		Systemowa, aluminiowa rama czepni powietrza, szczegóły dot. wymiarów w świetle czepni na rys. branży instalacji wentylacji mechanicznej Malowana proszkowo		Świetlik dachowy Profile aluminiowe w systemie np. YAWAL FA 50N HI lub porównywalne, kolor jak dla stolarki zewnętrznej, zastosować szkło o podwyższonej wytrzymałości jak opisano w uwagach zestawów okiennych O01-O08. szkła z powłoką samoczyszczącą Uw<1,1 W/m2K; g<0,5 Opiernienie w kolorze ciemnoszarym RAL7031 Wymiary podano w świetle konstrukcji dachu. Należy uwzględnić luz montażowy. Dopuszcza się zastosowanie max 1 szpruśu pośredniego w celu zmniejszenia wymiaru pakietów szklowych UWAGA: Na wszystkich świetlikach zamontować zewnętrzne reflektory sterowane elektrycznie np. SELT VERANDA FTS lub porównywalne, kolor tkaniny: odcienie bieli lub jasnożółtem!	

zastawienie stolarki drzwiowej aluminiowej zewnętrznej - przedszkole			
symbol na rzucie	Dz01	Dz02	Dz03 + W02
wymiary min. w świetle przejścia	100x200	130x230	130x200
otwór w murze	119x280	152x241 dostosować do fasady z dyl., (zapewnić min 120cm w świetle)	166x278+50
rzut			
widok			
ilość	1xP	1xP (skrzydło główne)	1xL (skrzydło główne)
wymogi p.poż uwagi	<p>SKrzydło pełne, płaskie, aluminiwn, z rdzeniem z pianki PIR, malowane na kolor słusarki. Naswietle zintegrowane w ramie.</p>	<p>Drzwi do zamontowania pomiędzy 2 fasady z dyl. szklanych (o różnych wysokościach). Drzwi wpięty w elektrozapczap (powiązany z syst. kontroli dostępu - vide: branża niskoprd.), klamka od strony wiatrolapu, od strony zewn. gaska, samozamykacz</p>	<p>Czernpna powietrza. Nad oknem zintegrowana rama z załukami przylgowymi dla czepni powietrza. Wymiary w świetle czepni wg tysunków branzy instalacji went., samozamykacz</p>
uwagi ogólne	<p>Stolarka aluminiowa na profilach Yawal TM77 HI lub porównywalna malowana proszkowo w kolorze <b>strukturalnego drewna, gatunek: jasny dąb</b> np. 916/1402 wg wzornika Yawal (<b>stukturę i kolor wybarwienia stolarki należy bezwzględnie przedłożyć Projektantowi do akceptacji przed wbudowaniem</b>)</p> <p>Parametry stolarki, okuć, szklenia (w tym parametrów dot. podwyższonej wytrzymałości) i sposób montażu jak dla stolarki oznaczonej symbolami 001-008</p> <p>Wymiary zewnętrzne oblicznie zależnie od wymogów montażu dostawcy stolarki.</p> <p><b>Waż.</b> Uw-0,9WmDzK; Uw&lt;1,3WmDzK; g&lt;0,52. Wymiary pokazane w widoku, z przedrostkiem "min." oznaczają minimalne wymiary w świetle, po otwarciu, UWAGA! nie są to wymiary w świetle ościeżnicy - należy uwzględnić grubość np. skrzydła drzwi, okuć wybranego producenta itp. Zastosować <b>Zawiasy rolkowe</b>.</p> <p>Długość zmierzowana w osiach profili (częstkowe) - orientacyjnie, mogą różnić się w zależności od wybranego producenta stolarki;</p> <p>Zamek z wkładką w systemie klucza matki (master key), antywlamamiowy, z certyfikatem; stopniowanie poziomu dostępu do poszczególnych pomieszczeń uzgodzić z Zamawiającym; UWAGA! - Stolkarkę ze skrzydłami otwieralnymi (drzwiami) i okiennymi wyposażyć na etapie fabrykacji w kontaktrony - szczegóły wg branzy automatyk. Stosować okucia z blokadą martwego połączenia klamki.</p>		

zestawienie stolarki aluminiowej z dwiema przęskami - przedszkole								
symbol na rzucie	Dw01	Dw02	Dw03	Dw04	Dw05	Dw16	Dw17	Dw18
wymiary min. w świetle przejścia	90x200	90x200	100x200	100x200	100x200	140x200	130x200	130x200
otwór w murze	107x211	107x211	117x211	117x211	117x211	162x211	151x211	147x211
rzut								
widok								
ilość	2	1	1	1	2	1	1	1
wymogi p.poż	-	-	-	-	-	-	EI 30, samozamykacz p.poż	-
uwagi	<p>Klamka od strony pomieszczenia od strony wiatrołapu galka lub inne rozwiązanie uzgodnione z Zamawiającym, zapewniające zdefiniowany przez Zamawiającego poziom kontroli dostępu; tuleje went./transferowe o powierzchni min. 100cm<sup>2</sup> np. (11 x 036mm), samozamykacz</p> <p>drzwi wykładane</p> <p>drzwi identyczne jak Dw03, ale bez konieczności wykładania</p> <p>drzwi wykładane, tuleje went./transferowe o powierzchni min. 100cm<sup>2</sup> np. (11 x 036mm)</p> <p>samozamykacz</p> <p>samozamykacz p.poż, YAWAL TM 75EI lub porównywalne</p>							
uwagi ogólne	<p>Stolarka aluminiowa na profilach YAWAL PBI 50N chyba, że wskazano inaczej lub porównywalna malowana proszkowo w kolorze <b>strukturalnego drewna, gatunek: jasny dąb</b> np. 916/1402 wg wzornika Yawal (stukturę i kolor wybarwienia stolarki należy bezwzględnie przedłożyć Projektantowi do akceptacji przed wbudowaniem)</p> <p>Szkoło o podwyższonej odporności (laminiowane)</p> <p>Wymiary zewnętrzne odczytane zależne od wymogów montażu dostawcy stolarki.</p> <p>Wymiary pokazane w widoku „z przedrośkiem” „min.” oznaczają minimalne wymiary w świetle, po otwarciu, UWAGA! nie są to wymiary w świetle ościeżnicy - należy uwzględnić grubość np. skrzydeł drzwi, okuć wybranego producenta itp.</p> <p>Długości zwymerowane w osiach profili (cząstkowe) - orientacyjnie, mogą różnić się w zależności od wybranego producenta stolarki;</p> <p>Zawiasy wrgbowe. Zamek z wkładką w systemie klucza matki (master key), antyłamaniowy, z certyfikatem; stopniowanie poziomu dostępu do poszczególnych pomieszczeń uzgodnić z Zamawiającym</p>							

zestawienie stolarki fasadowej aluminiowej (wewnętrznej i zewnętrznej) - przedszkole		
symbol na rzucie	Fz01	Fw01
wymiary min. w świetle przejścia	180x200	180x200
otwór w murze	216x421+115	224x420+118
rzut		
widok		
ilość	1	1
wymogi p.poż	-	EI15 (nie dotyczy drzwi)
uwagi	<p><b>Fasada zewnętrzna.</b> Stolarzka aluminiowa na profilach Yawal FA50N HI lub porównywalnych. Drzwi w systemie YAWAL TM 77H lub porównywalnym.</p> <p>Stolarzka w technologii energooszczędnej, tzn należy zamówić stolarzkę o parametrach niegorszych niż w zestawieniu oraz użyć rodzaj szklenia i zamontować je zgodnie z opisem stolarki okiennie-drzwiowej aluminiowej 001-008</p> <p><b>Wsp. Uw=0,9W/m2K; Ud&lt;1,3W/m2K; g&gt;0,52.</b></p> <p><b>UWAGA!</b> Stolarzkę ze skrzydłami otwieranymi (drzwiowymi i okiennymi) wyposażać na etapie fabrykacji w kontaktryki - szczególnie w brzozy automatyka. Główne skrzydło drzwiowe wyposażone w samozamykacz</p>	<p><b>Fasada wewnętrzna.</b> Stolarzka aluminiowa na profilach Yawal FA 50N EI lub porównywalnych. Stolarzka o odporności ogniowej min. EI15 (nie dotyczy skrzydeł drzwi). Stosować szkło <b>bezpiecznie</b> do wysokości min. 2,00m.</p> <p>Drzwi wyposażone w elektrozaczep (powiązany z systemem kontroli dostępu (vide: brzoza nieokropczona), kłamię od strony korytarza, od strony wiatrołapu pochyl (antaba). Główne skrzydło drzwiowe wyposażone w samozamykacz.</p>
uwagi ogólne	<p>Stolarzka malowana proszkowo w kolorze <b>strukturalnego drewna, gatunek: jasný dąb</b> np. 915/1402 wg wzorka Yawal (stwierdzić i kolor wybarwienia stolarki należy <b>bezwzględnie przedłożyć</b> Projektantowi do akceptacji przed wbudowaniem)</p> <p>Wymiary zewnętrzne ościeżnic zależne od wymogów montażu dostawcy stolarki.</p> <p>Kłamię i pozostałe okucia metalowe, kolor srebrny</p> <p>Wymiary pokazane w widoku, z przedziałem "<b>min.</b>" oznaczają minimalne wymiary w świetle, po otwarciu. UWAGA! nie są to wymiary w świetle ościeżnicy - należy uwzględnić grubość np. skrzydła drzwi, okuc wybranego producenta itp.</p> <p>Długości zymiarowane w osiach profili (częstkowe) - orientacyjne, mogą różnić się w zależności od wybranego producenta stolarki.</p> <p>Zamek z wkładką w systemie klucza maki (master key), antywłamaniowy, z certyfikatem; stopniowanie poziomu dostępu do poszczególnych pomieszczeń uzgodnić z Zamawiającym;</p> <p>Stosować okucia z blokadą martwego położenia kłami. Pochyl (antaba) o przekroju okrągłym, długość min. 80cm, metalowy stal nierdzewna lub drewniany, odgięty, np. AXA Montreal lub podobny</p> <p><b>Uwaga!</b> Zasilanie opraw awaryjnych mocowanych do stolarki prowadzić zewnętrzny przewód stolarki</p>	

**Uwaga!**  
Wymiary sprawdzić na budowie.  
Wymiar zewnętrzny ościeżnicy uzależniony od technologii montażu przyjętej przez wybranego dostawcę słusarki.  
Wszelkie wątpliwości należy rozwiązywać w porozumieniu z projektantem.  
Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.  
**UWAGA!**  
Wszystkie drzwi w systemie profili aluminiowych wyposażać w **zawiasy rolkowe lub ukryte**, chyba, że w opisie wskazano inaczej.

**Oznaczenia:**

- W** - szklenie o odporności ogniwowej wg opisu na rysunku
- SR** - drzwi wyposażone w samozamykacz
- SZ-poz** - drzwi wyposażone w samozamykacz poz
- R** - reflektory (mowiane w grubości izolacji termicznej)
- RR** - reflektory cewne, na świetlikach dachowych
- Z** - miejsce na żaluzję przeciw powietrza, went. mech.
- PIR** - skrydło pełne, alumini. lub stal., z rdzeniem pianki PIR, malowane na kolor słoneczny
- K** - kratka transferowa o wymiarach jak na rysunku
- T** - tuleja wentylacyjna ilość i wymiary jak na rysunku
- EZ** - elektrozaczep
- E** - wpz, przenikania energii słonecznej dla szklenia
- Uw** [W/m<sup>2</sup>K] - wsp. przenikania ciepła (uśredniony) dla całego zestawu okien
- Ud** [W/m<sup>2</sup>K] - wsp. przenikania ciepła każdego drzwi zewnętrznych
- Hp** - wysokość parapetu
- BL** - obrobka blacharska, kolor jak dla stolarki okiennej, klejona do płyty z pianki PIR dla uzyskania sztywności oraz odpowiedniej izolacyjności termicznej

notatki:

© 2019 studio **warsztat**  
 chowska 98/3, 60-335 Poznań  
 481 911 info@studiowarsztat.p  
 s t u d i o w a r s z a t . p

projekt:

Projekt budowy przedszkola  
samorządowego w miejscowości Słupia  
pod Kępem

---

inwestor/zamawiający:

Gmina Baranów  
Rynek 21, 63-604 Baranów

branza:

# architektura

projektanci:

arch. Mikołaj Wower

nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/10/2009

arch.

spr.:

arch. Sylwia Kozanecka

rys.:	etap:
-------	-------

MW V

nr proj.:

15/10

tytuł rys.

**Zestawienie stolarki aluminiowej  
fasady, zestawy okienne, drzwi  
(przedszkole)**

skala:	data:	rew.:	nr rys.:
--------	-------	-------	----------

1:100@A4+ mai 2019r. - W20

W200