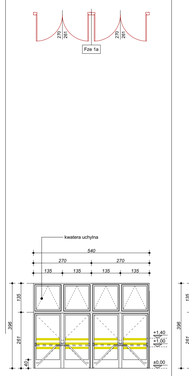
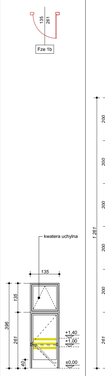
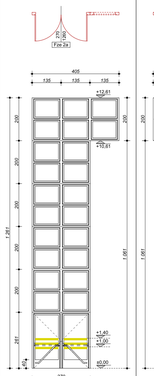
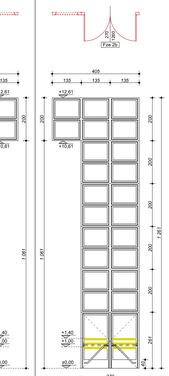
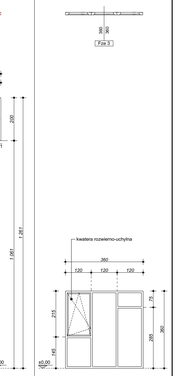
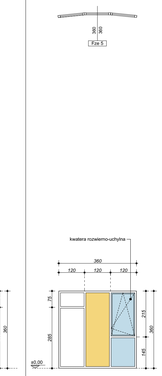
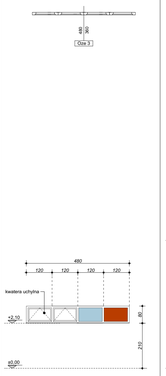
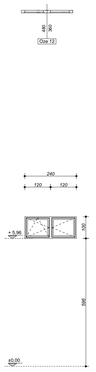
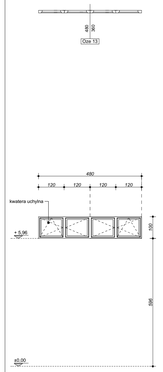
ZESTAWIENIE FASAD ALUMINIOWYCH I OKIEN ZEWNĘTRZNYCH - ELEWACJA WSCHODNIA

NAZWA WYROBU	Fasada szklana i drzwi zewnętrzne	Fasada szklana i drzwi zewnętrzne	Fasada szklana i drzwi zewnętrzne	Fasada szklana i drzwi zewnętrzne	Fasada szklana	Fasada szklana
OZNACZENIE NA RYSUNKU	**Fze 1a**	**Oze**	**Fze 2a**	**Fze 2b**	**Fze 2c**	**Fze 3**
SCHEMAT **widok od strony zewnętrznej (na elewację)** wymiary podane w cm						
WYMIARY OTWORU W MURZE w cm Uwaga: wymiar należy sprawdzić na miejscu budowy — szerokość S	2 x 270 = 540	135	270 + 135 = 405	270 + 135 = 405	3 x 136,6 = 410	3 x 120 = 360
wysokość H	261 + 135 = 396	261 + 135 = 396	261 + 5 x 200 = 1261	261 + 5 x 200 = 1261	200	360
RODZAJ SKRZYDEŁ - sposób otwierania	drzwi dwuskrzydłowe podwójne **SYMETRYCZNE**	drzwi jednoskrzydłowe **PRAWE**	okna i drzwi dwuskrzydłowe podwójne **SYMETRYCZNE**	okna i drzwi dwuskrzydłowe podwójne **SYMETRYCZNE**	okno FIX z pojedynczą kwaterą uchylną i wg. rysunku elewacji wschodniej	okno FIX z pojedynczą kwaterą rozwiemo- uchylną
ILOŚĆ poziom ±0,00	**1**	**1**	**1**	**1**	-	**1**
ILOŚĆ poziom +4,76	-	-	-	-	-	-
ILOŚĆ poziom +9,72	-	-	-	-	-	-
ILOŚĆ poziom +10,60	-	-	-	-	**8** - w tym cztery z kwaterą uchylną	-
SZKLENIE	Przeszklenia przeźroczyste. Szyba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne. Szkło na skrzydłach drzwiowych oznaczone trzema pasami w kontrolce LRV=60 o wysokości jak na schemacie		Przeszklenia przeźroczyste. Szyba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne. Szkło na skrzydłach drzwiowych oznaczone trzema pasami w kontrolce LRV=60 o wysokości jak na schemacie			Przeszklenia przeźroczyste. Szyba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne. Szkło na skrzydłach drzwiowych oznaczone trzema pasami w kontrolce LRV=60 o wysokości jak na schemacie
MATERIAŁ / KOLOR	Konstrukcja: Profil aluminiowy ciepły w systemie fasadowym. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 77 mm oraz 86,4 mm skrzydła. Minimalna widoczna szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz 52,1 mm dla ościeżnicy i 31,9 mm dla skrzydła. Wysokość listwy przyszybowej 22 mm. Wykończenie: malowanie proszkowe w kolorze ***RAL 7042 Traffic grey A*** Wyposażenie: zawiasy szt. 4, okucia antywłamaniowe, samozamykacze, klamka ze stali nierdzewnej, rozwijanie bezprogowe z uszczelką szczoteczkową, uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Kwatery uchylne z dźwignią otwierania z poziomu ± 0,00 h parapetu dla kwatery + 2,61 m		Konstrukcja: Profil aluminiowy ciepły w systemie fasadowym. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 77 mm oraz 86,4 mm skrzydła. Minimalna widoczna szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz 52,1 mm dla ościeżnicy i 31,9 mm dla skrzydła. Wysokość listwy przyszybowej 22 mm. Wykończenie: malowanie proszkowe w kolorze ***RAL 7042 Traffic grey A*** Wyposażenie: zawiasy szt. 4, okucia antywłamaniowe, samozamykacze, klamka ze stali nierdzewnej, rozwijanie bezprogowe z uszczelką szczoteczkową, uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Kwatery uchylne z dźwignią otwierania z poziomu ± 0,00 h parapetu dla kwatery + 10,61 m			Konstrukcja: Profil aluminiowy ciepły w systemie fasadowym, kształtowany po łuku. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 77 mm oraz 86,4 mm dla skrzydła kwater rozwiemo-uchylnych. Minimalna widoczna szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz 52,1 mm dla ościeżnicy i 31,9 mm dla skrzydła. Wysokość listwy przyszybowej 22 mm. Wykończenie: malowanie proszkowe w kolorze ***RAL 7042 Traffic grey A*** Wyposażenie: zawiasy szt. 4, klamka ze stali nierdzewnej.
WYMAGANIA TECHNICZNE	Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodoszczelność: E900 wg PN-EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa wg PN-EN 13116 **Współczynnik przenikania ciepła: U = 0,9** W/m2K wg PN-EN ISO 10077-2:2005 Izolacyjność akustyczna: Rw = 36 + 45 dB wg PN-EN ISO 140-3 Odporność na uderzenie: klasa I4, E3 wg PN-EN 14019 Odporność na wiatrarnia RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodoszczelność: E900 wg PN-EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa wg PN-EN 13116 **Współczynnik przenikania ciepła: U = 0,9** W/m2K wg PN-EN ISO 10077-2:2005 Izolacyjność akustyczna: Rw = 36 + 45 dB wg PN-EN ISO 140-3 Odporność na uderzenie: klasa I4, E3 wg PN-EN 14019 Odporność na wiatrarnia RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodoszczelność: E900 wg PN-EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa wg PN-EN 13116 **Współczynnik przenikania ciepła: U = 0,9** W/m2K wg PN-EN ISO 10077-2:2005 Izolacyjność akustyczna: Rw = 36 + 45 dB wg PN-EN ISO 140-3 Odporność na uderzenie: klasa I4, E3 wg PN-EN 14019 Odporność na wiatrarnia RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012
UWAGI	Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okienno-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okienno-drzwiowe na miejscu budowy.			Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okienno-drzwiowe na miejscu budowy.

ZESTAWIENIE FASAD ALUMINIOWYCH I OKIEN ZEWNĘTRZNYCH - ELEWACJA POŁUDNIOWA

NAZWA WYROBU	Fasada szklana	Fasada szklana	Fasada szklana	Fasada szklana	Okno	Okno	Okno	Okno	Okno
OZNACZENIE NA RYSUNKU	**Fze 4**	**Fze 5**	**Fze 6**	**Fze 7**	**Oze 1**	**Oze 2**	**Oze 3**	**Oze 12**	**Oze 13**
SCHEMAT **widok od strony zewnętrznej (na elewację)** wymiary podane w cm									
WYMIARY OTWORU W MURZE w cm Uwaga: wymiar należy sprawdzić na miejscu budowy — szerokość S	120	3 x 120 = 360	4 x 120 = 480	4 x 120 = 480	2 x 120 = 240	120	4 x 120 = 480	2 x 120 = 240	4 x 120 = 480
wysokość H	360	360	360	360	80	80	80	100	100
RODZAJ SKRZYDEŁ - sposób otwierania	okno FIX	okno FIX z pojedynczą kwaterą rozwiemo- uchylną	okno FIX z pojedynczą kwaterą rozwiemo- uchylną	okno FIX z pojedynczą kwaterą rozwiemo- uchylną	okno FIX z pojedynczą kwaterą uchylną	okno FIX	okno FIX z dwiema kwaterami uchylnymi	okno ROZWIERNO -UCHYLNE	okno ROZWIERNO -UCHYLNE
ILOŚĆ poziom ±0,00	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	-	-
ILOŚĆ poziom +4,76	-	-	-	-	-	-	-	**1**	**1**
ILOŚĆ poziom +9,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILOŚĆ poziom +10,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SZKLENIE	Przeszklenia przeźroczyste. Szyba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przezierne w 50 % dla części kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku południowej elewacji budynku			Przeszklenia przeźroczyste. Szyba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przezierne w 50 % dla części kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku południowej elewacji budynku				Przeszklenia przeźroczyste. Szyba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne	
MATERIAŁ / KOLOR	Konstrukcja: Profil aluminiowy ciepły w systemie fasadowym. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 77 mm oraz 86,4 mm dla skrzydła kwater rozwiemo-uchylnych. Minimalna widoczna szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz 52,1 mm dla ościeżnicy i 31,9 mm dla skrzydła. Wykończenie: malowanie proszkowe w kolorze ***RAL 7042 Traffic grey A*** Wyposażenie: zawiasy szt. 4 lub 2 (decyduje wielkość okna), klamka ze stali nierdzewnej. W pomieszczeniach niewyposażonych w rekuperację zamontować nawiewniki okienne w ramie okiennej.				Konstrukcja: Profil aluminiowy ciepły w systemie fasadowym. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 77 mm oraz 86,4 mm dla skrzydła. Minimalna widoczna szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz 52,1 mm dla ościeżnicy i 31,9 mm dla skrzydła. Wykończenie: malowanie proszkowe w kolorze ***RAL 7042 Traffic grey*** Wyposażenie: zawiasy szt. 2, klamka ze stali nierdzewnej. Nawiewniki okienne w ramie okiennej.	
WYMAGANIA TECHNICZNE	Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodoszczelność: E900 wg PN-EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa wg PN-EN 13116 **Współczynnik przenikania ciepła: U = 0,9** W/m2K wg PN-EN ISO 10077-2:2005 Izolacyjność akustyczna: Rw = 36 + 45 dB wg PN-EN ISO 140-3 Odporność na uderzenie: klasa I4, E3 wg PN-EN 14019 Odporność na wiatrarnia RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012			Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodoszczelność: E900 wg PN-EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa wg PN-EN 13116 **Współczynnik przenikania ciepła: U = 0,9** W/m2K wg PN-EN ISO 10077-2:2005 Izolacyjność akustyczna: Rw = 36 + 45 dB wg PN-EN ISO 140-3 Odporność na uderzenie: klasa I4, E3 wg PN-EN 14019 Odporność na wiatrarnia RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012			Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodoszczelność: E900 wg PN-EN 12208:2001 Odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa wg PN-EN 13116 **Współczynnik przenikania ciepła: U = 0,9** W/m2K wg PN-EN ISO 10077-2:2005 Izolacyjność akustyczna: Rw = 36 + 45 dB wg PN-EN ISO 140-3 Odporność na uderzenie: klasa I4, E3 wg PN-EN 14019 Odporność na wiatrarnia RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012
UWAGI	Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okienno-drzwiowe na miejscu budowy.			Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okienno-drzwiowe na miejscu budowy.				Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okienno-drzwiowe na miejscu budowy.	

WAŻNE !
Fasady szklane mocowane w warstwie izolacji termicznej poza obrysem murowanej ściany zewnętrznej

Uwaga:
1. Dokładne wymiary stolarki okiennej i drzwiowej ustala dostawca w oparciu o własne pomiary (wymiar należy sprawdzić na miejscu budowy)

Pracownia Architektoniczna DANUTA GRZEGORZEK
98-300 Wieluń, os. Armii Krajowej 16
tel.: 604 109 840 lub 601 804 896
e-mail: danuta-grzegorzek@wp.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WIELUNIU
Na działce Nr ew. 1/6, obręb 3 M. Wieluń, 98-300 Wieluń
BRANŻA / NR RYSUNKU: A-19
STADIUM OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY**
TYTUŁ RYSUNKU: **ZESTAWIENIE ŚLUSARKI I**
SKALA: 1:50

Imię i nazwisko	Specjalność i Nr uprawnień budowlanych	Pieczątka i podpis	Data
Projektant: mgr inż. arch. Danuta Grzegorzek	specjalność: Architektura Nr upr. **08/OPOKK/2018**		Wieluń 04.2021
Asystent projektanta: inż. arch. Szymon Grzegorzek			
Sprawdzający: mgr inż. arch. Maria Dziuba	specjalność: Architektura Nr upr. **155/82/op**		Wieluń 04.2021

Projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r (Dziennik Ustaw Nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994). Zmiany w projekcie naruszają prawa autorskie technicze i nie mogą zostać dokonane bez ich wiedzy i zgody na ich wprowadzenie do projektu. Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną firmy "PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA AP"