

ZESTAWIENIE FASAD ALUMINIOWYCH I OKIEN ZEWNĘTRZNYCH - ELEWACJA ZACHODNIA																
NAZWA WYROBU	Fasada szklana i drzwi zewnętrzne		Fasada szklana i drzwi zewnętrzne	Fasada szklana i drzwi zewnętrzne	Fasada szklana	Fasada szklana	Fasada szklana	Fasada szklana	Okno	Okno	Okno	Okno	Okno	Okno	Okno	Okno
OZNACZENIE NA RYSUNKU	Fze 1c		Fze 12	Fze 12a	Fze 11	Fze 10	Fze 9	Fze 8	Oze 6	Oze 5	Oze 4	Oze 7	Oze 7a	Oze 8	Oze 14	Oze 15
SCHEMAT widok od strony zewnętrznej (na elewacji) wymiary podane w cm																
WYMIARY OTWORU	szerokość		4 x 110 = 440		2 x 120 = 240		120		2 x 120 = 240		2 x 120 = 240		2 x 120 = 240		2 x 120 = 240	
W MURZE w cm	s		110 x 4 = 440		360		280		360		80		80		80	
Uwaga: wymiar należy sprawdzić na miejscu budowy	H		261 + 4 x 110 = 701		110 x 4 = 440		360		80		80		80		80	
RODZAJ SKRZYDEŁ - sposób otwierania	okno FIX z dwoma kwadratami uchylnymi		okna i drzwi dwuskrzydłowe podwójne SYMETRYCZNE		okno FIX z pojedynczą kwadratową uchylną		okno FIX z pojedynczą kwadratową rozwiermo-uchylną		okno FIX z pojedynczą kwadratową rozwiermo-uchylną		okno FIX z pojedynczą kwadratową uchylną		okno rozwiermo-uchylne z pojedynczą kwadratą FIX		okno rozwiermo-uchylne	
ILOŚĆ	poziom ±0,00		1		1		1		1		1		1		1	
	poziom +4,76		-		-		-		-		-		-		-	
	poziom +9,72		-		-		-		-		-		-		-	
	poziom +10,60		-		-		-		-		-		-		-	
	-		-		-		-		-		-		-		-	
SZKLENIE	Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne. Szkło na skrzydłach drzwiowych oznaczone tym samym pasami w kontraście LRV=60 o wysokości jak na schemacie		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne. Szkło na skrzydłach drzwiowych oznaczone tym samym pasami w kontraście LRV=60 o wysokości jak na schemacie		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przesuwalne w 50 % dla szyb kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku zachodniej elewacji budynku		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przesuwalne w 50 % dla szyb kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku zachodniej elewacji budynku		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przesuwalne w 50 % dla szyb kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku zachodniej elewacji budynku		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przesuwalne w 50 % dla szyb kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku zachodniej elewacji budynku		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przesuwalne w 50 % dla szyb kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku zachodniej elewacji budynku		Przeszklenia prostokątne. Szymba zespolona, szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości, transparentne i przesuwalne w 50 % dla szyb kolorowych. Kolorystyka szyb wg rysunku zachodniej elewacji budynku	
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. 3, okucia antypaniczne, samozamykacze, klamka ze stali nierdzewnej, rozwiązanie bezprogowe z uszczelką szczoteczkową, uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Kwadraty uchylne z dźwigni otwieranej z poziomu ±0,00 h parapetu dla kwadratu +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 lub 2 (decyduje wysokość okna), klamka ze stali nierdzewnej. W pomieszczeniach niewyposzczonych w rekuperację zamontować nawiewniki ciśnieniowe w ramie okiennej.		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. 2, klamka ze stali nierdzewnej.		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. 2, klamka ze stali nierdzewnej.		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. 2, klamka ze stali nierdzewnej.		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. 2, klamka ze stali nierdzewnej.		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. 2, klamka ze stali nierdzewnej.		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. 2, klamka ze stali nierdzewnej.	
WYMAGANIA TECHNICZNE	Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012		Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg PN 12207:2001 Wodooizolacja: 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 włamanie RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627:2012	
UWAGI	Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.		Przed dostawą ślusarki należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji próbki koloru i dokładnie wymierzyć otwory okiennie-drzwiowe na miejscu budowy.	

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

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

Pracownia Architektoniczna AP  
**DANUTA GRZEGORZEK**  
98-300 Wieluń, os. Armii Krajowej 16  
tel.: 604 105 840 lub 601 804 896  
e-mail: danuta-grzegorzek@wp.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO  
**BUDOWA HALLI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM I LAGNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WIELUNIU**

BRANŻA / NR RYSUNKU  
STADIUM OPRACOWANIA

Na działce Nr ew. 1/6, obręb 3 M. Wieluń, 98-300 Wieluń

**A-20**

**PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY**

**ZESTAWIENIE ŚLUSARKI II**

SKALA  
1:50

Imię i nazwisko  
mgr inż. arch. Danuta Grzegorzek

Projektant:  
mgr inż. arch. Szymon Grzegorzek

Asystent projektanta:  
mgr inż. arch. Maria Dziuba

Sprawdzający:  
mgr inż. arch. Maria Dziuba

Specjalność: Architektura  
Nr upr. 08/OPOKK/2018

Specjalność: Architektura  
Nr upr. 155/82/op

Data:  
Wieluń 04-2021

Data:  
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 twórców i nie mogą zostać dokonane bez ich wiedzy i zgody na ich wprowadzenie do projektu.

Wszelkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną firmy "PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA AP"