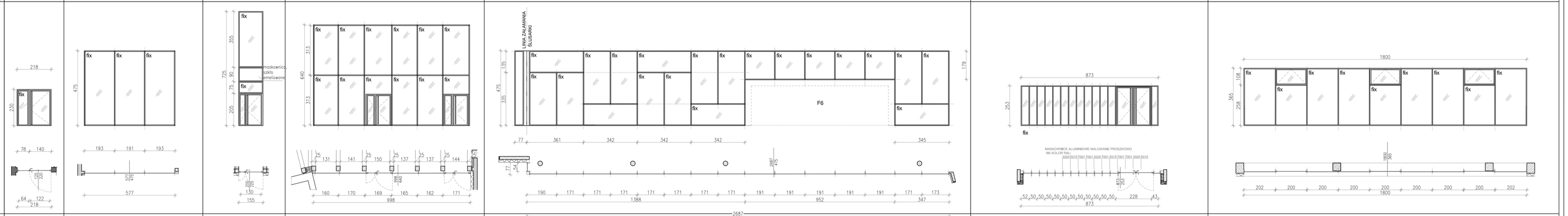
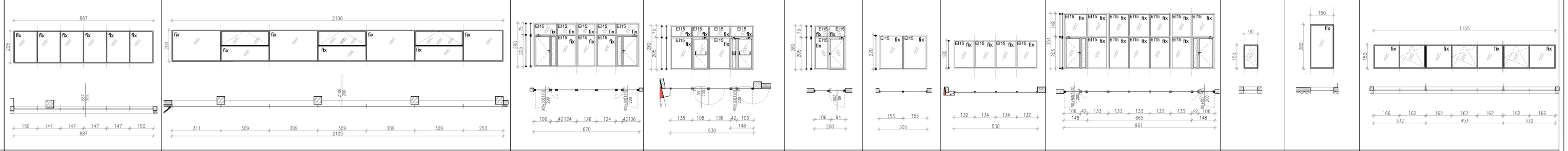
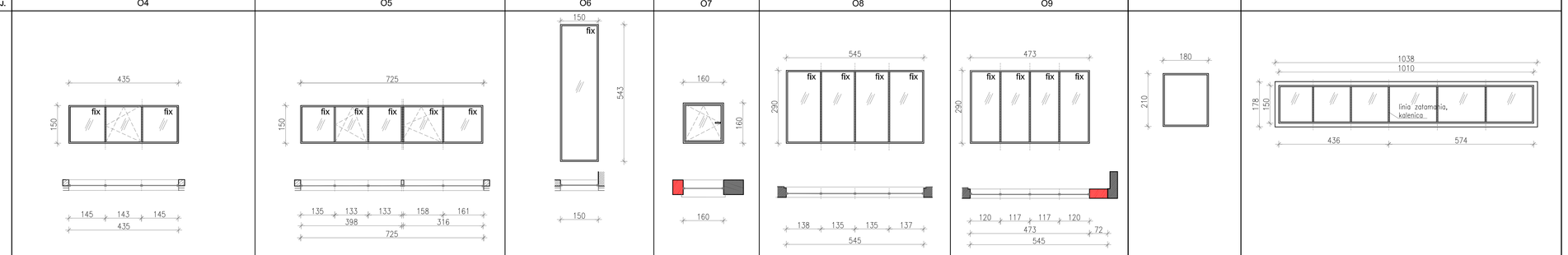
FASADY ZEWNĘTRZNE

NAZWA WYROBU		FASADY ZEWNĘTRZNE						
OZNACZENIE W PROJ.		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ								
WYMIARY W ŚWIETLE MURU / CM /	So	218	577	155	998	2687	873	1800
	Ho	230	475	725	640	475	253	365
WYMIARY W ŚWIETLE PRZEJŚCIA /CM/*	S	120	———	130(90+40)	MIN. 140	———	90+90(180)	———
	H	220	———	200	200	———	245	———
ILOŚĆ		1	1	1	1	1	1	1
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		———	———	———	———	———	———	———
KOLOR		Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny
RODZAJ SZKLENIA		Budowa szyby: 8mmESG/16/8mmESG/16/ 88,2 Parametry : Lt=60%, Lv=15%, g=31%, Ug=0,5 W/m2xK	Budowa szyby: 12mmESG/16/8mmESG/16/ 88,2 Parametry : Lt=60%, Lv=15%, g=31%, Ug=0,5 W/m2xK parametry spełniają odporność na parcie tłumu Np, Guardian lub równoważny	Budowa szyby : 8mm ESG/16/8mmESG/16/ 66,2 Ug=0,5 W/m2xK ;Parametry : Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK , - w częściz zestawu szkło emaliowane	Budowa szyby:8mm ESG/16 / 6mm ESG/ 16/ 66,2 ; Parametry : Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Budowa szyby:8mm ESG/16 / 6mm ESG/ 16/ 66,2 ; Parametry : Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Budowa szyby:8mm ESG/16 / 6mm ESG/ 16/ 66,2 ; Parametry : Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Budowa (kolejność od zewnątrz budynku do wewnątrz) ; 66,2 /16/ 6ESG /16/ 8ESG Parametry : Lt=61%, Lv=16%, g=30%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny
UWAGI DODATKOWE		Zestaw szklany zewnętrzny,na profilach aluminiowych drzwi jednoskrzydłowe prawe wyposażone w zamek zasuwkowo-zapadkowy z stali nierdzewnej, antaba ze stali nierdzewnej,kwasoodporna,matowej, o przekroju okrągłym, wys.180 cm, np. system Reynaers kb-inny podobny	Zestaw szklany zewnętrzny, na kostrukcji aluminiowej słupowo-ryglowej; profile lakierowane proszkowo -szklenie od strony wewnętrznej opiera się na aluminiowych słupach i ryglach o przekroju prostokątnym, Od strony zewnętrznej szklenie zamocowane jest za pomocą listew docisikowych występujących samodzielnie lub z listwą maskującą,Konstrukcje zapewniają wodo i wiatroszczelność , trwałość i bezpieczeństwo użytkowania , np. Reynaers CW50/HI lub inny poddobny producent	Zestaw szklany zewnętrzny,na profilach aluminiowych drzwi dwuskrzydłowe z prawym skrzydłem czynnym , wyposażone w ; -samozamykacz ramieniowy -zamek zasuwkowo-zapadkowy z wkładką patentową -klamka bezpieczna typu U-form ze stali nierdzewnej -antaba-stal nierdzewna,kwasoodporna,matowa,o przekroju okrągłym, wys.:180 cm -fasada słupowo-ryglowa Reynaers CW50HI + drzwi Reynaers CS86HI lub inny podobny	Zestaw szklany zewnętrzny, na kostrukcji aluminiowej słupowo-ryglowej; -szklenie od strony wewnętrznej opiera się na aluminiowych słupach i ryglach o przekroju prostokątnym Od strony zewnętrznej szklenie zamocowane jest za pomocą listew docisikowych występujących samodzielnie lub z listwą maskującą, Konstrukcje zapewniają wodo i wiatroszczelność , trwałość i bezpieczeństwo użytkowania - fasada słupowo-ryglowa Reynaers CW50HI + drzwi Reynaers CS86HI lub inny podobny	Zestaw szklany zewnętrzny,na profilach aluminiowych z 12 maskownicami zewnętrznymi o wymiarach 5cmx20cm malowanymi proszkowo na kolr RAL: 7001,5015, 3020 drzwi dwuskrzydłowe wyposażone w ; -samozamykacz ramieniowy, -klamka bezpieczna typu U-form ze stali nierdzewnej -antaba-stal nierdzewna,kwasoodporna,matowa, o przekroju okrągłym, wysokość180 cm - fasada słupowo-ryglowa Reynaers CW50HI + drzwi Reynaers CS86HI lub inny podobny	Zestaw szklany zewnętrzny,na profilach aluminiowych - w elemencie fasady 3 okna uchylne- sterowanie elektryczne -komplet z siłownikiem - zestaw zintegrowany z żaluzjami sterowanymi elektrycznie pionowym ZZ,1(komplet z siłownikiem) - np.fasada słupowo-ryglowa Reynaers CW50HI + okna Reynaers CS86HI lub inny podobny
		Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)

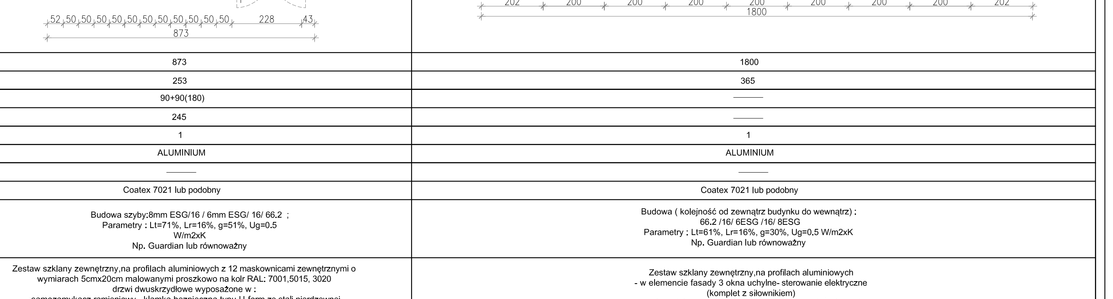
FASADY ZEWNĘTRZNE / FASADY WEWNĘTRZNE / OKNA ZEWNĘTRZNE

NAZWA WYROBU		FASADY ZEWNĘTRZNE		FASADY WEWNĘTRZNE						OKNA ZEWNĘTRZNE		
OZNACZENIE W PROJ.		F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	O1	O2	O3
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ												
WYMIARY W ŚWIETLE MURU / CM /	So	887	2106	670	530	200	305	530	961	90	150	1155
	Ho	205	200	280	280	280	220	180	354	150	280	150
WYMIARY W ŚWIETLE PRZEJŚCIA /CM/*	S	———	———	120(90+30)	120 (80+30); 90	90	———	———	140	———	———	———
	H	———	190	200	200	200	———	———	200	———	———	———
ILOŚĆ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		———	———	EI15	EI15	EI15	EI15	EI15	EI15	———	———	———
KOLOR		Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny
RODZAJ SZKLENIA		Budowa szyby:8mm ESG/16/6mmESG/16/ 66,2 Parametry : Lt=61%, Lv=15%, g=31%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Odwrócona budowa szyby, hartowana od wewnątrz budynku (odpoma na uderzenie piłką), laminowana na zewnątrz z powłoką ochrony słonecznej, Budowa (kolejność od zewnątrz budynku do wewnątrz) : 66,2 /16/ 6ESG /16/ 8ESG Parametry :Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	- szkło zespolone bezpieczne, szkło laminowane	- szkło zespolone bezpieczne, szkło laminowane	- szkło zespolone bezpieczne, szkło laminowane	-szyba pu0st z odpomością na obiążenie tłumem, budowa(od strony obciążenia tłumem): 66,2/16/EI15	- szkło zespolone bezpieczne, szkło laminowane	- szkło zespolone bezpieczne, szkło laminowane	Budowa szyby: 8mm ESG/16/6mmESG/16/ 66,2 Parametry : Lt=61%, Lv=15%, g=31%, Ug=0,5 W/m2xK , odpoma na parcie tłumu Np, Guardian lub równoważny	Budowa szyby : 6mm ESG/16 / 4mm ESG/ 16/ 44,2 Parametry : Lt=62%, Lv=16%, g=32%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny
UWAGI DODATKOWE		Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - okno trójkwaterowe, kwatera środkowa uchylna - segmenty uchylne z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - okno pięciokwaterowe, 2 kwatery uchylne -segmenty uchylne z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych okno stałe - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym -fasada słupowo-ryglowa Reynaers CW50HI nny podobny producent	Zestaw szklany wewnętrzny na kostrukcji aluminiowej, wyposażony w dwoje drzwi dwuskrzydłowych- jedne ze skrzydłem czynnym prawym, drugie ze skrzydłem czynnym lewym, -klamka bezpieczna typu U-form ze stali nierdzewnej -samozamykacz ramieniowy -antaba-stal nierdzewna,kwasoodporna,matowa, o przekroju okrągłym, wys.:180 cm - samozamykacz ramieniowy - np. Alufire lub równoważny inny producent	Zestaw szklany wewnętrzny na kostrukcji aluminiowej, wyposażony w dwoje drzwi dwuskrzydłowych- jedne ze skrzydłem czynnym prawym, wykładanych - samozamykacz ramieniowy - dźwignia antypaniczna -klamka bezpieczna typu U-form ze stali nierdzewnej - np. Alufire lub równoważny inny producent	Zestaw szklany wewnętrzny na kostrukcji aluminiowej, wyposażony w dwoje drzwi dwuskrzydłowe prawe - samozamykacz ramieniowy -klamka bezpieczna typu U-form ze stali nierdzewnej - np. Alufire lub równoważny inny producent	Zestaw szklany wewnętrzny na kostrukcji aluminiowej, wyposażony w dwoje drzwi dwuskrzydłowych- jedne ze skrzydłem czynnym prawym, drugie ze skrzydłem czynnym lewym, - samozamykacz ramieniowy - np. Alufire lub równoważny inny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw=max1,3W/(m²K)=p, Alufire lub równoważny inny producent	Zestaw szklany wewnętrzny na kostrukcji aluminiowej, wyposażony w dwoje drzwi dwuskrzydłowych- jedne ze skrzydłem czynnym prawym, drugie ze skrzydłem czynnym lewym, - samozamykacz ramieniowy - np. Alufire lub równoważny inny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych okno uchylne - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - okno z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych, okno stałe - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - okno siedmiokwaterowe, co druga kwatera uchylna - segmenty uchylne z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent
		Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)

OKNA ZEWNĘTRZNE / ŚWIETLIK DACHOWY

NAZWA WYROBU		OKNA ZEWNĘTRZNE						WYŁAZ DACHOWY	ŚWIETLIK DACHOWY
OZNACZENIE W PROJ.		O4	O5	O6	O7	O8	O9		
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ									
WYMIARY W ŚWIETLE MURU / CM /	So	435	725	150	160	545	473	180	178
	Ho	150	150	543	160	290	290	210	1038
WYMIARY W ŚWIETLE PRZEJŚCIA /CM/*	S	———	———	———	———	———	———	170	150
	H	———	———	———	———	———	———	200	1010
ILOŚĆ		1	1	1	3	2	1	1	1
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		———	———	———	———	———	———	———	———
KOLOR		Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	RAL 9016 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny	Coatex 7021 lub podobny
RODZAJ SZKLENIA		Budowa szyby : 6mm ESG/16 / 4mm Float ESG/ 16/ 44,2 Parametry : Lt=62%, Lv=16%, g=32%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Budowa szyby : 6mm ESG/16 / 4mm Float ESG/ 16/ 44,2 Parametry : Lt=62%, Lv=16%, g=32%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	12mmESG/16/8mmESG/16/ 88,2 Parametry : Lt=60%, Lv=15%, g=31%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Budowa szyby : 6mm EI30/16/4mm Float ESG /16/ 44,2 Parametry : Lt=62%, Lv=16%,g=32%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	hartowana od wewnętrznej strony (odpoma na uderzenie piłką), Budowa (kolejność od zewnątrz budynku do wewnątrz) : 66,2 /16/ 6ESG /16/ 8ESG Parametry:Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	hartowana od wewnętrznej strony (odpoma na uderzenie piłką), Budowa (kolejność od zewnątrz budynku do wewnątrz: 66,2/16/6ESG/16/8ESG Parametry:Lt=71%, Lv=16%, g=51%, Ug=0,5 W/m2xK Np, Guardian lub równoważny	Coatex 7021 lub podobny	Budowa szyby : 8mm ESG/16 / 6mm ESG/ 16/ 66,2 Parametry : Lt=44%, Lv=13%, g=25%, Ug=0,5 W/m2xK (dla szyby pionowej) Wśółczynnik Ug szyby zwiększa się im bardziej szyba jest odchylona od pionu. Dla szyby nachylonej 3st. do poziomu współczynnik Ug=0,8 W/m2xK.
UWAGI DODATKOWE		Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - okno trójkwaterowe, kwatera środkowa uchylna - segmenty uchylne z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych -okno stałe - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym -fasada słupowo-ryglowa Reynaers CW50HI nny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych okno stałe - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym -np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych -okno uchylne z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym -np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - okno stałe - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym -np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Okno zewnętrzne, na profilach aluminiowych - okno siedmiokwaterowe, co druga kwatera uchylna - segmenty uchylne z klamką z kluczykiem z blokadą otwieralności (blokada rozwieralności) - podwyższona izolacyjność termiczna, profile z przekładką termiczną - profile ślusarki malowane proszkowo lakierem matowym - np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent	Wyłaz na profilach aluminiowych -np. Reynaers CS86HI lub inny podobny producent rozwiązanie do ustgodnienia z projektantem	Świetlik dachowy w systemie słupowo-ryglowy Reynaers CW50HI z płaską listwą docisikową (min spadek 9% lub optymalny 15%) - np. Reynaers CW50HI lub inny podobny producent
		Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)		———	Umax=1,3 W/(m²K)

ZESTAWIENIE ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH, MASKOWNIC

NAZWA WYROBU		OSŁONA PRZECIWSŁONECZNA - ŻALUZJE ZEWNETRZNE RUCHOME	
OZNACZENIE W PROJ.		ZZ.1	ZZ.2
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ			
WYMIARY W ŚWIETLE MURU / CM /	So	1800	887
	Ho	365	205
WYMIARY W ŚWIETLE PRZEJŚCIA /CM/*	S	———	———
	H	———	———
ILOŚĆ		68	33
MATERIAŁ		ALUMINIUM	ALUMINIUM
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		———	———
KOLOR		RAL 7015, RAL 3020	RAL 7015, RAL 5015
UWAGI DODATKOWE		Żaluzje z rozwiązaniem systemowym - połączone z konstrukcjami fasadowymi i okiennymi oraz konstrukcją budynku pochodzące od tego samego dostawcy , co zapewniającłość gwarancji konstrukcji. Osłony wykonane z profili tłoczonych dla zapewnienia większej stabilności. Powłoka lakiernicza. Żaluzje wg. projektu warsztatowego dostarczonego przez wykonawcę do konsultacji z projektantem. Żaluzje wraz z podkonstrukcją zawrzeć w świetle otworu, podkonstrukcja przesłonięta przez ocieplenie. Żaluzje producent Reyners lub inny równoważny. Żaluzje sterowane elektrycznie,	Żaluzje z rozwiązaniem systemowym - połączone z konstrukcjami fasadowymi i okiennymi oraz konstrukcją budynku pochodzące od tego samego dostawcy , co zapewniającłość gwarancji konstrukcji. Osłony wykonane z profili tłoczonych dla zapewnienia większej stabilności. Powłoka lakiernicza. Żaluzje wg. projektu warsztatowego dostarczonego przez wykonawcę do konsultacji z projektantem. Żaluzje wraz z podkonstrukcją zawrzeć w świetle otworu, podkonstrukcja przesłonięta przez ocieplenie.Żaluzje producent Reyners lub inny równoważny.Żaluzje sterowane elektrycznie,
		Umax=1,3 W/(m²K)	Umax=1,3 W/(m²K)

UWAGI:
UWAGI:
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
- WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNO I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ.
- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI (RYSUNKAMI, OBLICZENIAMI, OPISAMI).
- WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.
- WYMIARY POĄNIO W CENTYMETRACH
- WYMIARY OTWORÓW W ŚWIETLE MURU SPRAWDZIĆ I UZGODNIĆ Z WYBRANYM PRODUCENTEM DRZWI I OKIEN
- DOKŁADNY MODEL ORAZ KOLOR MASKOWNIC,WŁAZU DACHOWEGO I ŻALUZJI DO KONSULTACJI Z PROJEKTANTEM PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NA PRODUKT

jednostka projektowa: ±0,00=260,80m npm

AB-PROJEKT
a r c h i t e k t o n i c z n e b i u r o p r o j e k t ó w
spółka z o.o. w Tychach
adres: ul. Fabryczna 43, PL 43-100 TYCHY
tel.: 032/217 31 76, 032/217 51 55, fax: 032/217 71 70
e-mail: biuro@ab-projekt.com.pl
www.ab-projekt.com.pl

faza projektu:	**PROJEKT PRZETARGOWY**
część:	**III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** **III.A ARCHITEKTURA**
temat:	**ROZBUDOWA SZKOŁY- MIN. BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZAZDRO I PRZEBUDOWA ULICY DĄBROWSKIEJ**
adres inwestycji:	ul. Karola Miarki17, 41-407 Imiłin
inwestor:	GMINA IMIELIN- SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO, ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imiłin
nazwa branży:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ, FASAD WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH
skala:	1:100
nr rysunku:	**III.A.16**

autor:	nr uprawnień:	podpis:	data podpisu:
mgr inż. arch. JÓZEF KUKLOK-OPOLSKI	689/83 U.W. K-ce specjał. architektoniczna		11.12.2015
mgr inż. arch. LESZEK WITAŃSKI	743/87 U.W. K-ce specjał. architektoniczna		11.12.2015
sprawdził: mgr inż. arch. PIOTR KOZŁOWSKI	648/86 U.W. K-ce specjał. architektoniczna		11.12.2015 11.12.2015
sprawdził: mgr inż. arch. KRZYSZTOF GRUDNICKI	5/105/LOW/X8 specjał. architektoniczna	podpis:	data podpisu: 11.12.2015
mgr inż. arch. ANNA CIBLAK-JAKOBUS	43/SLOW/2014/B specjał. architektoniczna		11.12.2015
mgr inż. arch. KAROLINA SUCHORIŃCZAK	specjał. architektoniczna		11.12.2015

znak: **A-2965**