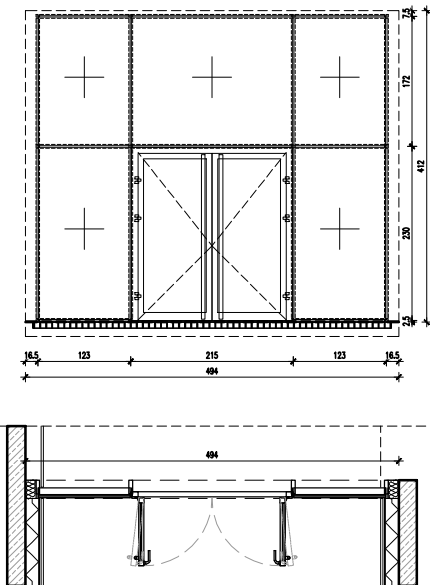


UWAGI:

- zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano–Montażowych);
- wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty);
- wymagana klasa odporności ogniowej zgodnie z oznaczeniami na rysunkach arch. i opisem PPOŻ;
- drzwi z klasą odporności ppoż wraz z nasświetlami i dosświetlami muszą spełniać wymogi jak dla drzwi – producent musi posiadać certyfikat dla całego produktu; w przypadku montażu drzwi i osobno nasświetli i dosświetli, klasa odporności elementów dodatkowych musi być spełniona jak dla ściany,
- kolorystykę i dobór materiałów wykończeniowych przedstawiono w projekcie wnętrz, jakiegokolwiek zmiany należy uzgodnić z autorami projektu i z inwestorem na etapie budowy.
- wszystkie wymiary, ilość i rodzaje drzwi, okien, rolet, bram, balustrad przed zamówieniem sprawdzić na budowie;
- wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta;
- ślusarka okienna i drzwiowa wg zestawienia;
- światło przejścia drzwi oraz klasa odporności ogniowej wg zestawienia, opisu ppoż oraz rysunków rzutów;
- należy bezwzględnie przestrzegać minimalnych wymiarów światła przejścia zgodnie z zestawieniem po całkowitym otwarciu skrzydła. okucia, zawiasy, pochwytły nie mogą zawęzać podanego wymiaru przejścia po całkowitym otwarciu skrzydła;
- wszystkie wymiary, ilość i rodzaj drzwi należy przed zamówieniem sprawdzić na budowie;
- otwór montażowy przygotować pod ostatecznie wybrany typ ślusarki wg zaleceń producenta;
- wybór producenta ślusarki drzwiowej wewnętrznej należy skonsultować z projektantem;
- po wyborze dostawcy systemów omawianych w niniejszej specyfikacji, wykonawca zobowiązany jest wystąpić bezpośrednio przed złożeniem zamówienia do projektanta architektury o : uzyskanie zgody na zastosowanie wybranego koloru, wykończenia powierzchni zamawianych elementów, zatwierdzenie rysunków warsztatowych detali elementów wybranego systemu;
- materiały, urządzenia oraz części złączne powinny spełniać wymagania obowiązujących Polskich Norm i Aprobat Technicznych;
- wszelkie odstępstwa od dokumentacji architektoniczno–wykonawczej należy uzgodnić z architektem i inwestorem;
- montaż powinien odbywać się zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją zawierającą wykaz elementów, podstawowe ich wymiary i schemat usytuowania względem siebie i podłoża oraz wskazówki dotyczące kolejności montażu poszczególnych elementów, przy zastosowaniu zalecanych przez producenta metod postępowania i zachowaniu, określonych w instrukcji parametrów. W/w prace należy wykonywać pod nadzorem inspektora nadzoru, projektanta, przedstawiciela producenta systemu;
- w przypadku drzwi montowanych w ścianie w konstrukcji gipsowo–kartonowej, wokół otworu drzwiowego należy przewidzieć wzmocnienie np. profile rigips UA lub równoważne;
- kolor drzwi i ościeżnicy oraz sposób wykończenia skrzydła wg zestawienia ślusarki i projektu wnętrz;
- drzwi do łazienek, umywalni, wydzielonych ustępów powinny otwierać się na zewnątrz; drzwi oznaczone w zestawieniu w dolnej części powinny posiadać podcięcie o sumarycznym przekroju opisanym w zestawieniu transferów podanym na rysunkach dla dopływu powietrza. Jeśli technologia drzwi nie pozwala na wykonie podcicia – należy wyposażyć je w kratkę wentylacyjną aluminiową malowaną w kolorze skrzydła, wg zestawienia ślusarki. Drzwi oznaczone jako ppoż należy wyposażyć w kratkę wentylacyjną samopęcniejącą.
- wyposażenie wg zestawienia: klamki, gdzie niezbędne – odboje, wszystkie drzwi wyposażone w zamki z wkładką patentową, drzwi do toalet z blokadą do wc, w oznaczonych w zestawieniu przypadkach należy dodatkowo stosować samozamykacze, siłowniki napowietrzające ramieniowe oraz elementy kontroli dostępu zgodnie z projektem elektr;
- montaż zabudowy w systemach okienna–drzwiowych za pomocą systemowych elementów kotwiących lub stalowych marek wykonanych specjalnie pod zastosowane rozwiązanie obiektowe. Rozstaw mocowania wg wytycznych katalogowych;
- montaż konstrukcji aluminiowych powinien odbywać się przez wyspecjalizowane firmy wykonawcze producenta lub przez osoby przeszkolone przez producenta, pracujące pod nadzorem jego przedstawiciela i zgodnie z jego zaleceniami;
- uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- przed zastosowaniem zamienników materiałów wykończeniowych drzwi należy wystąpić o akceptację produktu przez Inwestora oraz Projektanta;
- wszelkie zmiany na etapie budowy należy uzgodnić z autorami projektu i z inwestorem;
- projekt wykonawczy branży architektonicznej stanowi integralną część Projektu Wykonawczego; należy rozpatrywać wszystkie opracowania branżowe równolegle;
- projekt rozpatrywać łącznie z Książką Detali oraz Projektem Wnętrz;
- projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukowac bez pisemnej zgody autorów.
- opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad LT


ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ – FASADA ALUMINIOWA

SYMBOL	FA1	
SCHEMAT		
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO So[cm]	494	
WYSOKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO Ho[cm]	412	
SZEROKOŚĆ DRZWI W ŚWIETEL OŚCIEŻNICY [cm]	90+90	
WYSOKOŚĆ DRZWI W ŚWIETEL OŚCIEŻNICY [cm]	220	
TYP DRZWI (OBUSTRONNE/LEWE/PRAWY)	LEWE	PRAWY
LICZBA	obustronne	obustronne
SUMA	1	
KOLOR	RAL7021 (ciemny szary)	
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	–	
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA	U okna =1,1W/m²K / U drzwi = 1,5W/m²K	
OPIS	fasada półstrukturalna z drzwiami w systemie aluminiowym słupowo–ryglowym; konstrukcja nośna lakierowana proszkowo na kolor RAL7021 (ciemny szary); szczeliny pomiędzy polami fasady wypełnione spoiwem silikonowym w kolorze czarnym; rygiel nad drzwiami wzmocniony profilem stalowym; drzwi dwuskrzydłowe; skrzydła przeszklone – szkło bezpieczne; hartowane, laminowane; zewnętrzny pochwyt pionowy ze stali nierdzewnej prosty długość min. 220cm; wewnętrzna gałka ze stali nierdzewnej ściana osłonowa typu wypełniającego, montaż w ścianie murowanej lub żelbetowej; przewidzieć stalowe konsle wsporcze zgodnie z wymaganiami dostawcy systemu; przed zamówieniem należy sprawdzić statykę i dostosować do wymagań producenta wodoszczelność: RE1500; EN 12155:2003; EN 12154:2002; przepuszczalność powietrza: AE1200; EN 12153:2003; EN 12152:2002; odporność na obciążenie wiatrem: 1800 PaEN 12179:2002;EN 13116:2002	
SZKLENIE	zespolone 1–komorowe; bezbarwne	
OŚCIEŻNICA	blokowa; aluminiowa; w kolorze ślusarki;	
OKUCIA	okucia systemowe, lakierowane; w kolorze ślusarki	
SAMOZAMYKACZ	z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych, lakierowany w kolorze ślusarki	
RODZAJ ZAMKA	z wkładką patentową	

UWAGI I ZALECENIA

- Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano–Montażowych).
- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
- Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Pasy międzykondygnacyjne powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą w stosunku do ścian zewnętrznych budynku, tj. EI 60 dla klasy B i EI 30 dla klasy C i być wykonane z materiałów niepalnych (NP). Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający w przypadku pożaru ich odpadanie w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej. W budynku do wysokości 25m okładzina elewacyjna i jej zamocowanie mechaniczne powinny być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).
- Ze względu na charakter wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
- Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukowac bez pisemnej zgody autorów.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wymaganych bruzdowań, na etapie budowy, w ścianach w przestrzeniach szachtów, które zostaną wykorzystane na potrzeby montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych

opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad LT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MAJOR ARCHITEKCI ul. Gajowa 52/5, 50–520 Wrocław, www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl, tel. +48717878200													
TEMAT	Projekt budynku wielofunkcyjnego, będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanym przedszkolem i garażem, a w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami, wraz z zagospodarowaniem terenu, drogą wewnętrzną, zjazdem z drogi publicznej i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu													
LOKALIZACJA	Osiedle Nowe Żerniki, 50–060 Wrocław dz. nr 67 i część dz. nr 62/43, 62/31, 62/35, 62/37, AM–10, obręb Żerniki we Wrocławiu													
INWESTOR	TBS we Wrocławiu; ul. S.Przybyszewskiego 102/104, 51–148 Wrocław													
A	R	C	H	I	T	E	K	T	U	R	A			
GL.PROJEKTANT	mgr inż.arch. Marcin Major 701/01/DUW Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej													
WSPÓŁPRACA	mgr inż.arch. Alicja Adamowicz mgr inż.arch. Alicja Miasik mgr inż.arch. Paweł Major mgr inż.arch. Przemysław Spodło mgr inż.arch. Paweł Osmak mgr inż.arch. Jakub Dobras mgr inż.arch. Marta Górniak mgr inż.arch. Wojciech Cebula mgr inż.arch. Hanna Kurczyńska mgr inż.arch. Patryk Królikowski													
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. Anna Jagoda–Major nr upr. 30/02/DOIA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej													
INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM		SKALA:		DATA:		REWIZJA:						
	1601	P.W.		–		01.2017		–						
TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI ZEW. FASADA ALUMINIOWA													NR RYS: A/–/Z/6