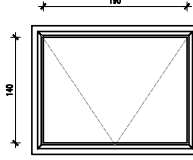
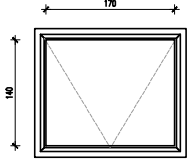
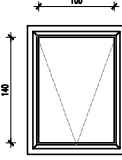
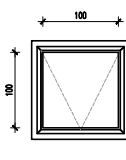
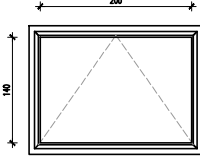
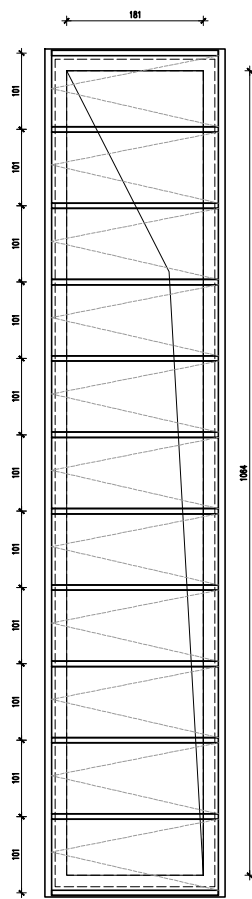
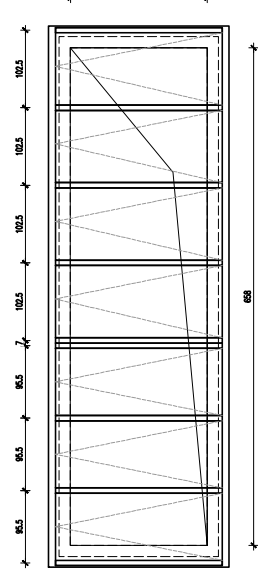
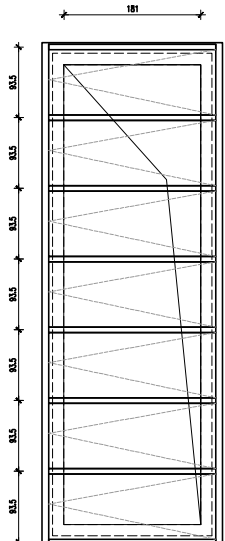
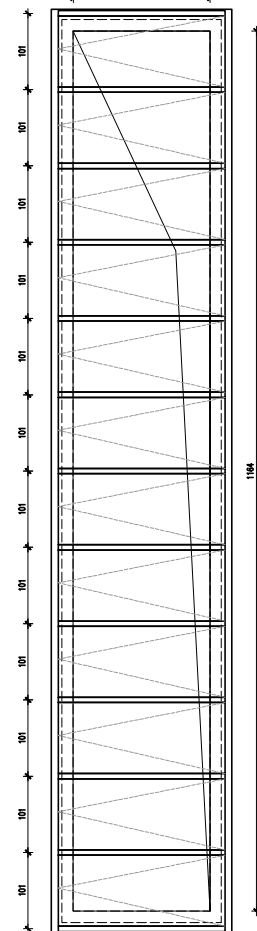


ZESTAWIENIE ŚWIEŁLIKÓW I KŁAP DYMOWYCH

SYMBOL	KLA	KLB	KLC_1	KLC_2	KLD	SWI1	SWI2	SWI3	SWI4
SCHEMAT									
SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO [cm]	140	140	140	100	140	181	181	181	181
DLUGOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO [cm]	190	170	130	100	200	1064	658	608	1164
POWIERZCHNIA CZYNNA KŁAPY [m ²]	2,21m ²	1,71m ²	1,05m ²	0,5m ²	1,99m ²	–	–	–	–
LICZBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OPIS	klapa wyposażona w owiewki i dysze kierujące z funkcją wylazu; systemowy silownik uruchamiany z centrali pożarowej; odporność na obciążenie wiatrem – WL1500; odporność na niską temp. – T; odporność na wysoką temp. – B3000; obciążenie śniegiem – SL500; podstawa prosta z blachy stalowej o wys. 50 cm wyprofilowana w kształt litery "C"; rampa parapetu podstawy klapy pozwalająca na uszczelnienie ocieplenia i obróbki blacharskiej oraz przymocowanie zawiesz kopułki; kopułka klapy wykonana z profili aluminiowych i wypełniona poliuretanem komorowym o gr. 16mm (U=1,8 W/m ² K);	klapa wyposażona w owiewki; systemowy silownik uruchamiany z centrali pożarowej; odporność na obciążenie wiatrem – WL1500; odporność na niską temp. – T; odporność na wysoką temp. – B3000; obciążenie śniegiem – SL500; podstawa prosta z blachy stalowej o wys. 50 cm wyprofilowana w kształt litery "C"; rampa parapetu podstawy klapy pozwalająca na uszczelnienie ocieplenia i obróbki blacharskiej oraz przymocowanie zawiesz kopułki; kopułka klapy wykonana z profili aluminiowych i wypełniona poliuretanem komorowym o gr. 16mm (U=1,8 W/m ² K);	klapa wyposażona w owiewki; systemowy silownik uruchamiany z centrali pożarowej; odporność na obciążenie wiatrem – WL1500; odporność na niską temp. – T; odporność na wysoką temp. – B3000; obciążenie śniegiem – SL500; podstawa prosta z blachy stalowej o wys. 50 cm wyprofilowana w kształt litery "C"; rampa parapetu podstawy klapy pozwalająca na uszczelnienie ocieplenia i obróbki blacharskiej oraz przymocowanie zawiesz kopułki; kopułka klapy wykonana z profili aluminiowych i wypełniona poliuretanem komorowym o gr. 16mm (U=1,8 W/m ² K);	klapa wyposażona w owiewki; systemowy silownik uruchamiany z centrali pożarowej; odporność na obciążenie wiatrem – WL1500; odporność na niską temp. – T; odporność na wysoką temp. – B3000; obciążenie śniegiem – SL500; podstawa prosta z blachy stalowej o wys. 50 cm wyprofilowana w kształt litery "C"; rampa parapetu podstawy klapy pozwalająca na uszczelnienie ocieplenia i obróbki blacharskiej oraz przymocowanie zawiesz kopułki; kopułka klapy wykonana z profili aluminiowych i wypełniona poliuretanem komorowym o gr. 16mm (U=1,8 W/m ² K);	klapa wyposażona w owiewki z funkcją wylazu; systemowy silownik uruchamiany z centrali pożarowej; odporność na obciążenie wiatrem – WL1500; odporność na niską temp. – T; odporność na wysoką temp. – B3000; obciążenie śniegiem – SL500; podstawa prosta z blachy stalowej o wys. 50 cm wyprofilowana w kształt litery "C"; rampa parapetu podstawy klapy pozwalająca na uszczelnienie ocieplenia i obróbki blacharskiej oraz przymocowanie zawiesz kopułki; kopułka klapy wykonana z profili aluminiowych i wypełniona poliuretanem komorowym o gr. 16mm (U=1,8 W/m ² K);	zespół systemowych świetlików dachowych z funkcją otwierania; świetlik poliwęglanowy, lukowy na konstrukcji z profili aluminiowych w kolorze RAL 9003 (biały); profile z przekładką termiczną, ograniczające punktowe mostki termiczne; wypełnienie z płyty poliwęglanowej gr. 20mm + przekładka poliestrowa NRO	zespół systemowych świetlików dachowych z funkcją otwierania; świetlik poliwęglanowy, lukowy na konstrukcji z profili aluminiowych w kolorze RAL 9003 (biały); profile z przekładką termiczną, ograniczające punktowe mostki termiczne; wypełnienie z płyty poliwęglanowej gr. 20mm + przekładka poliestrowa NRO	zespół systemowych świetlików dachowych z funkcją otwierania; świetlik poliwęglanowy, lukowy na konstrukcji z profili aluminiowych w kolorze RAL 9003 (biały); profile z przekładką termiczną, ograniczające punktowe mostki termiczne; wypełnienie z płyty poliwęglanowej gr. 20mm + przekładka poliestrowa NRO	zespół systemowych świetlików dachowych z funkcją otwierania; świetlik poliwęglanowy, lukowy na konstrukcji z profili aluminiowych w kolorze RAL 9003 (biały); profile z przekładką termiczną, ograniczające punktowe mostki termiczne; wypełnienie z płyty poliwęglanowej gr. 20mm + przekładka poliestrowa NRO


UWAGI I ZALECENIA

- Zakres wykonania i obowiązków 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/poz. i bhp (posiadając odpowiednie atesty i aprobaty).
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
- Uwagi i opisy zamieszczone 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 opadanie 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 reprodukcować 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

UWAGI:

- zakres wykonania i obowiązków 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/poz. i bhp (posiadając odpowiednie atesty i aprobaty);
- wymagana klasa odporności ogniowej zgodnie z oznaczeniami na rysunkach arch. i opisem PPOŻ;
- drzwi z klasą odporności ppoz 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 wnętrza, jakiegkolwiek 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;
- slusarka okienna i drzwiowa wg zestawienia;
- światło przejścia drzwi oraz klasa odporności ogniowej wg zestawienia, opisu ppoz oraz rysunków rzutów;
- należy bezwzględnie przestrzegać minimalnych wymiarów światła przejścia zgodnie z zestawieniem po całkowitym otwarciu skrzydła. okucia, zawiasy, pochwyty nie mogą zaważać 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 slusarki wg zaleceń producenta;
- wybór producenta slusarki 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 nągips UA lub równoważne;
- kolor drzwi i ościeżnicy oraz sposób wykonczenia skrzydła wg zestawienia slusarki i projektu wnętrza;
- drzwi do łazienek, umywalki, 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 podcięcia – należy wyposażyć je w kratkę wentylacyjną aluminiową malowaną w kolorze skrzydła, wg zestawienia slusarki. Drzwi oznaczone jako ppoz należy wyposażyć w kratkę wentylacyjną samopęczniejącą.
- wyposażenie wg zestawienia: klamki, gdzie niezbędne – oboje, wszystkie drzwi wyposażone w zamki i wkładki patentową, drzwi do toalet z blokadą do wc, w oznaczonych w zestawieniu przypadkach należy dodatkowo stosować samozamykacz, silowniki napowietrzające ramieniom 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 zamieszczone 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 stanowią 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 reprodukcować bez pisemnej zgody autorów.
- opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad LT

JEDNOSTKA PROJEKCYJNA	MAJOR ARCHITEKCI ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław, www.majorarchitektci.pl, pracownia@majorarchitektci.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 mieszkaniem 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	
GRUPA PROJEKTANTÓW	mgr inż.arch. Marcin Majór 701/01/DUW Upewnienie budowane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej											
WSPÓŁPRACOWNICY	mgr inż.arch. Alicja Adamowicz			mgr inż.arch. Alicja Miasik								
	mgr inż.arch. Paweł Majór			mgr inż.arch. Przemysław Spodto								
	mgr inż.arch. Paweł Górniak			mgr inż.arch. Jakub Dobos								
	mgr inż.arch. Marta Górniak			mgr inż.arch. Wojciech Cabała								
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. Hanna Kurczyńska			mgr inż.arch. Patryk Królikowski								
	mgr inż.arch. Anna Jagoda-Majór nr upr. 30/02/DOIA Upewnienie budowane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej											
INFORMACJE	NR PROJEKTU	SYMBOL	DATA:		REWIZJA:							
TEMAT RYSUNKU	1601	P.W.	1:50		01.2017					–		
ZESTAWIENIE KLAP DYMOWYCH I ŚWIEŁKÓW											NR RYS.	
A/-/Z/10												

ZESTAWIENIE KŁAP DYMOWYCH I ŚWIEŁLIKÓW

A/-/Z/10