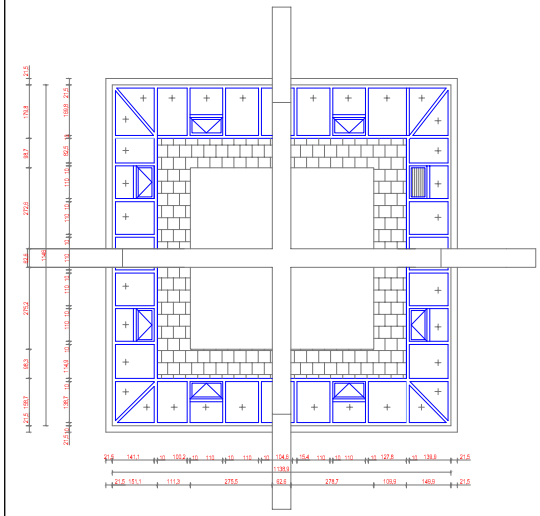
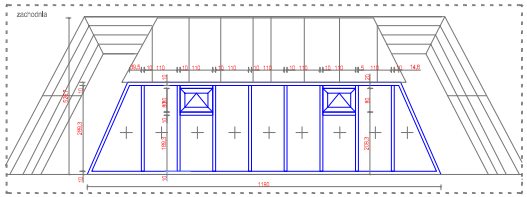
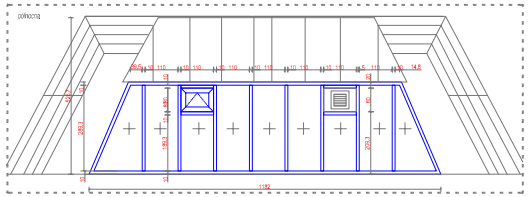
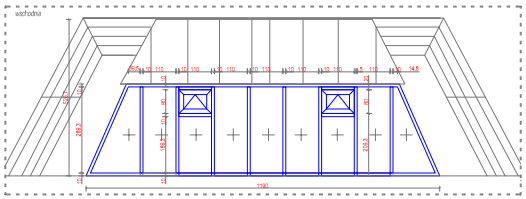
Rzut stolarki pomieszczenia Andresoll

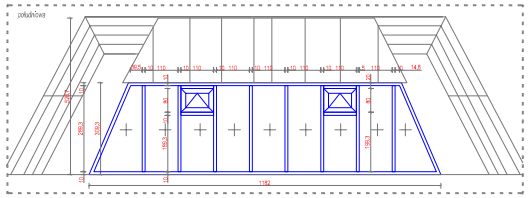


Widoki



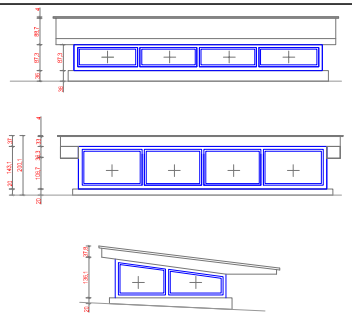




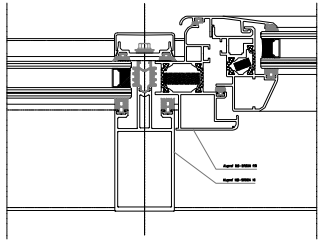


Rzut świetlika_pawolonu wejściowego

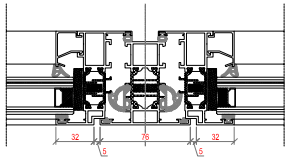
Widok



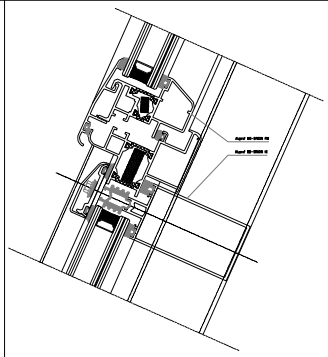
Detal_przekrój poziomy_ skala 1:2



Detal_okno MB-70HI_ skala 1:2



Detal_przekrój pionowy_ skala 1:2



OPIS SYSTEMÓW ZEWNĘTRZNYCH_FASAD ALUMINIOWO - SZKLANYCH I OKIEN

Fasady aluminiowo - szklane, system preferowany Aluprof MB-SR50N HI lub równoważny. Rdzeńiu w wewnętrznej płaszczyźnie licowania słupa i rygla max. 0,5mm. Profile o podwyższonej izolacyjności termicznej Uf=1,1 W/m2K. Elementy nośne fasady (słupki) mocowane do konstrukcji budynku za pomocą kotwi i konsol z blach stalowych systemowych ogniowo.

Z powodu nachylenia szklany, okna w fasadach słupowo - ryglowych w systemie ciepłe ramowym, preferowany Aluprof MB-SR50N RW lub równoważny. Obsługa okien dowolnych z podomu podłogi - ręczna, pozostałe sterowane elektrycznie

Pasma okienne w systemie aluminiowo - szklanym o podwyższonej izolacyjności cieplnej, preferowany system Aluprof MB-70HI lub równoważny. Obsługa systemowa.

Przyjęto szklenie chroniące przed nadmiernym przegrzaniem budynku. Parametry szkła:
- Lt (przenikanie światła) = 70
- g (przenikanie energii słonecznej) = 40
- Ug (współczynnik przenikania ciepła szklenia) = 1,0 W/m2K
- ramki w szkleniu zespolonym - zwarzowane
- Szkło typu ITsunlite Energy Hi pro2,2 hart.+ 16 Argon / VSG 44.2

MB-SR50 N HI, MB-SR50N RW - szkoła ciepłowa słupowo-ryglowa o podwyższonej izolacyjności termicznej z oknem dachowym lub równoważny

Kształtowniki aluminiowe są wykonywane w procesie przeróbki plastycznej ze stopu aluminium EN AW-6060 T66 lub równoważny. Konstrukcja ściany składa się z pionowych (słupy) i poziomych (rygle) kształtowników aluminiowych o powierzchni zewnętrznej, odpowiednio połączonych ze sobą oraz z elementami pełniących funkcje uszczelniające bądź połączeniowe. Rdzeńiu w płaszczyźnie wewnętrznej płaszczyzny słupów i rygli wynosi 0,5mm, profile w charakterystyce, do szkła szerokością równą 50mm. Łączy dodatkowe podtrzymujące szyby, oraz łączy maskujące szczelną zewnętrzną szynę fasady. Fasada łączy się z otaczeniem za pomocą podkonstrukcji o odpowiedniej nośności. W połączeniach słup-rygiel szczelnie się łączniki typu T. Podstawową funkcją tych kształtów jest przeniesienie obciążeń między poszczególnymi elementami. W systemie MB-SR50N HI zastosowano kształcie z materiału HPVC (wypełniony z materiałem poliuretanowym) o izolacji termicznej LDPE.

Dla zapewnienia prawidłowej pracy konstrukcji, niezbędne jest wykonanie połączeń dylatacyjnych, których głównym zadaniem jest kompensacja ruchów podłużnych i pionowych fasady spowodowanych rozszerzalnością cieplną profili aluminiowych oraz odkształceniami konstrukcji nośnej budynku, do której fasada jest zamocowana. Połączenia dylatacyjne kompensują także jakiekolwiek wystarczające elementów oraz niedokładności montażowe. Pionowe połączenia dylatacyjne mogą być realizowane za pomocą słupów montażowych lub jest z wykorzystaniem połączenia słup-rygiel przy jednoczesnym wykonaniu podłużnych zgrzewów w rygli. Podstawę połączenia dylatacyjnego słupa wykonuje się przy użyciu łącznika słup-słup oraz odpowiednie jego zamocowanie do wspornikow kotwiących fasady do ściany. Dowiat i wentylacja fasady uzyskuje się dzięki rozwiązaniu połączenia nakładkowego pomiędzy słupem i ryglem umożliwiającego kaskadowe odwodnienie i przewietrzanie wnętrze szczelowych oraz wykonanie otworów wentylacyjno-prewietrzych w liczach dociskowych i maskujących. Szyby lub inne wypełnienia zamocowane są poprzez listwy dociskowe do słupów i rygli. Do uszczelnienia szyb lub wypełnień od szyny zewnętrznej służą specjalne profile połączone uszczelki wykonane z EPDM. Uszczelki przyszklone na słupach i ryglach od wewnątrz również wykonane są z EPDM. Zniekształ one swoją wysokość w zależności od grubości zastosowanego szkleniu lub wypełnienia. Dodatkowe uszczelki oraz elementów mocowania szkleniu należy uszczelnić wełną pełnią szklenie zamieszczonej w katalogu systemowym.

Parametry techniczne systemu MB-SR50 N HI lub równoważne Parametr/Wartość/Metody Pomiaru Przepuszczalność powietrza klasa AE 1200PN-EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1500PN-EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem C4/00 PuPN-EN 13116:2004 Odporność na uderzenie jednorodne EN-EN 14019 Odporność balkonu na korozję C4 (6000 h w komorze solnej)

MB-70 HI - system oblenny z przegrodą termiczną o podwyższonej izolacyjności termicznej lub równoważny

Kształtowniki aluminiowe są wykonywane w procesie przeróbki plastycznej ze stopu aluminium EN AW-6060 T66. Profile systemu mają budowę jednokomorową. Głębokość konstrukcyjna konstrukcyjne okna wynosi 70 mm (widzenia). 79 mm (skrzydła). Specjalne wkłady termiczne umieszczone są w przestrzeni między szyby, a profilem zewnętrznym skrzydła lub ościeżnicy. Przy wykonany z nPVC oraz uszczelki z EPDM gwarantują dobrą izolację termiczną skrzydeł oraz szczelność na powietrze wody i powietrza. System gwarantuje również dobrą izolacyjność akustyczną. Wartość wskaźnika Rw zależy od szczelonej szyby oraz typu okna lub drzwi. Szczelność zapewnia jest szkleń szczelnie specjalnych uszczelek z dwukomponentowego kauczuku syntetycznego EPDM. Brak komórkowego. Kształ konstrukcja ościenia lub drzwiowe systemu MB-70HI posiada wielzwory system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą. Otwory wentylacyjno - orientowe od szyny zewnętrznej zakryte są osłonkami z poprzywa szczotkowego. Szyby lub inne wypełnienia mocowane są na pomocą fazowe i uszczelek przyszklonych. Konstrukcja MB-70 HI jest dostosowana do montażu/sposobu zamocowania w wielę typowych, wg standardów europejskich, otwór, zamków, zawiąs. Kształtowniki podwyższ wyprofilowane rowki o takich wymiarach, aby można było w nich szczelnie okucia obwiedzeniowe i typowi zgodne ze standardem EURO.

METROPOLIS
BIURO ARCHITEKTONICZNE
70-240 Szczecin, ul.Narutowicza 12
tel. (091) 434 73 43 fax.(91) 435 19 95
e-mail: info@biurometropolis.pl ww.biurometropolis.pl

PROJEKTANT:	podpis:
arch. Remigiusz Smolik upr. nr 18/97-Szczecin specjalność architektoniczna	
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
OPRACOWANIE:	podpis:

Nazwa inwestycji:

REMONT I PRZEBUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW PANORAMY RACŁAWICKIEJ

Adres inwestycji:

ul. Purkynlego 11
50-153 Wrocław
dz. nr 18/6, 18/5, 19/1, 20/4
obręb Stare Miasto AM 28

Inwestor:

Muzeum Narodowe we Wrocławiu
ul. Powstańców Warszawy6
50-153 Wrocław

Obiekt:

PANORAMA RACŁAWICKA

Temat rysunku:

Rzut stolarki zewnętrznej okiennej

Branża:

Architektura

Faza:

P.W.

skala:	data:	nr rys.:
1:100	01.04.2014	A18

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED
projekt jest chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim wszelkie kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze