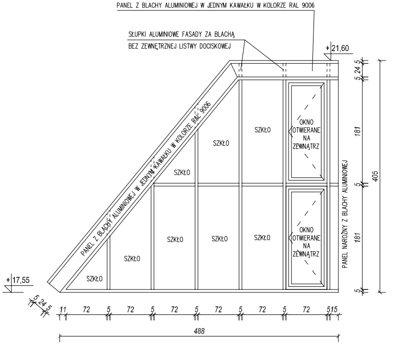
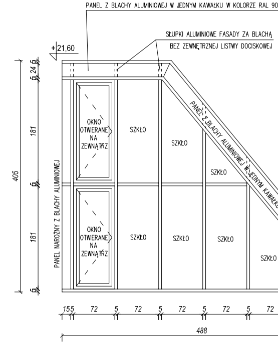
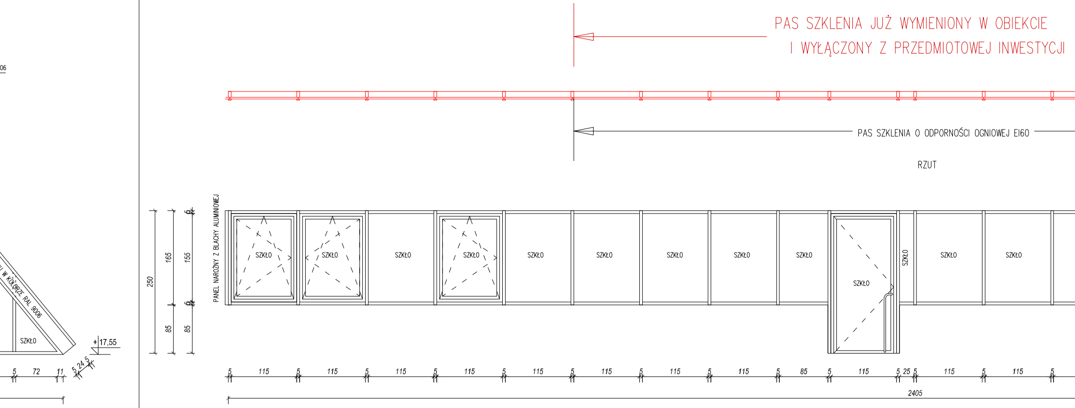
SYMBOL		Fa 25	Fa 26
RODZAJ		FASADA ŚWIETLIKA LEWA	FASADA ŚWIETLIKA PRAWA
SCHEMAT		 PANEL Z BLACHY ALUMINIOWEJ W JEDNYM KAWAŁKU W KOLORZE RAL 9006 SŁUPKI ALUMINIOWE FASADY ZA BLACHĄ BEZ ZEWNĘTRZNEJ LISTWY DOCISKOWEJ +21,60 +17,55 PANEL Z BLACHY ALUMINIOWEJ W JEDNYM KAWAŁKU W KOLORZE RAL 9006 SZKŁO OKNO OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ 5 24,5 181 5 181 5 405 5 24,5 11 72 5 72 5 72 5 72 5 72 5 72 5 15 488	 PANEL Z BLACHY ALUMINIOWEJ W JEDNYM KAWAŁKU W KOLORZE RAL 90 SŁUPKI ALUMINIOWE FASADY ZA BLACHĄ BEZ ZEWNĘTRZNEJ LISTWY DOCISKOWEJ +21,60 PANEL Z BLACHY ALUMINIOWEJ W JEDNYM KAWAŁK OKNO OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ SZKŁO PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ 405 5 24,5 181 5 181 5 15 5 72 5 72 5 72 5 72 5 72 488
WYMIARY ELEMENTU	S	488	488
	H	405	405
ILOŚC SZT. RAZEM		26	26
UWAGI :		– SYSTEM ALUMINIOWY SŁUPOWO–RYGLOWY O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ (SPECJALNY ZESTAW IZOLATORÓW ORAZ DODATKOWYCH USZCZELEK) W KOLORZE RAL 7013 – – KWATERY PRZEZIERNE – SZKLENIE ZESPOLONE, JEDNOKOMOROWE, NISKOEMISYJNE, GR=30MM, ZESTAW 4x15x4 MM szyba 1 – szkło hartowane ESG 4mm z powłoką wielofunkcyjną (ograniczającą konieczność stosowania oświetlenia do minimum oraz charakteryzującą się doskonałą ochroną dystans/gaz – argon 90% + powietrze 10% szyba 2 – szyba float 4mm ze specjalną powłoką antykondensacyjną Przenikalność cieplna U=0,9 W/m2K, Przepuszczalnośc energii promieniowania EN–410 g ≈ 34%, Transmisja światła widzialnego 62%, Odbicie na zewnątrz 15% – KWATERY NIEPRZEZIERNE – JAK WYŻEJ + MALOWANIE EMALITEM W KOLORZE RAL 7032 NA POWŁOCE 4 SZYBY 2 W CELU ZAPEWNIENIA MAKSYMALNIE ZBLIŻONEGO EFEKTU WIZUALNEGO DO SZYB PRZEZ ZA SZKLENIEM NIEPRZEZIERNYM, KWATERY WYPEŁNIONE WEŁNĄ MINERALNĄ GR 10CM + BLACHA ALUMINIOWA MALOWANA OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013 – KWATERY OGNIOODPORNE – szyba 1 jak w kwaterach przeziernych/16ar/Specjalna szyba w kl. EI60 lub kl. EI120 – FASADY WYPOSAŻONE W FARTUCHY EPDM WEWNĘTRZNY + ZEWNĘTRZNY ORAZ PARAPETY – ZEWNĘTRZNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7013, – WEWNĘTRZNY Z PŁY – OKNA UCHYLNO–ROZWIERNE DO WEWNĄTRZ WYPOSAŻONE W ZAMEK Z KLUCZYKIEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED OTWARCIEM OKIEN (KOMPLET 3 SZT. KLUCZY DO KAŻDEGO ZAMKA); – DRZWI WEJŚCIOWE PRZESZKLONE, DWUSKRZYDŁOWE, ROZWIERNE, WYPOSAŻONE W POCHWYT, DWA ZAMKI I SAMOZAMYKACZ, – DRZWI ROZSUWANE – PRZEZNACZONE NIE TYLKO DO CELÓW EWAKUACJI;ICH KONSTRUKCJA MA ZAPEWNIAĆ: 1) OTWIERANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE BEZ MOŻLIWOŚCI ICH BLOKOWANIA, 2) SAMOCZYNNE ICH ROZSUNIĘCIE I POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ W WYNIKU ZASYGNALIZOWANIA POŻARU PRZEZ SYSTEM WYKRYWANIA DYMU CHRONIĄCY STREFĘ POŻAROWĄ, DO EWAKUACJI Z – NAROŻNIKI FASADY ORAZ ZAZNACZONE PANELE Z BLACHY AL. – WYKONAĆ Z PAKIETU – BLACHA ALUMINIOWA RAL7013 +PIANKA POLIURETANOWA+BLACHA ALUMINIOWA RAL7013, PRZESTRZEŃ MIĘDZY – ZAZNACZONE FASADY WYPOSAŻYĆ W SYSTEMOWE, ZEWNĘTRZNE, PIONOWE LISTWY ALUMINIOWE O PRZEKROJU 50x100mm W KOLORZE RAL 7013, WPINANE W FASADĘ. – W ZAZNACZONYCH MIEJSCACH, FASADĘ WYPOSAŻYĆ W POCHWYTY ZEWNĘTRZNE, ALUMINIOWE, OKRĄGŁE, FI 40MM MALOWANE NA KOLOR RAL 7013, MOCOWANE DO ZEWNĘTRZNYCH LISTEW FASADY. UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonania, wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie	

Fa 27

FASADA WSCHODNIA CZĘŚCI WYSOKIEJ

UWAGA: NA KOŻDYM PIĘTRZE MOŻLIWE INNE ROZMIESZCZENIE OKIEN OTWIERALNYCH O WSKAZANEJ ILOŚCI WG WYTYCZNYCH INWESTORA


PAS SZKLENIA JUŻ WYMIENIONY W OBIEKCIE
I WYŁĄCZONY Z PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI
PAS SZKLENIA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
RZUT
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
SZKŁO
250
165
155
85
5
115
85
25
2405
+17,55
72
11
24,5
W KOLORZE RAL 9006
06

	2405
	85+165
	14

- WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO ZESTAWU Umax=1,1 W/m2xK

przeciwsłoneczną i termoizolacyjnością) na stronie drugiej w kolorze ciepłym szarym

IERNYCH

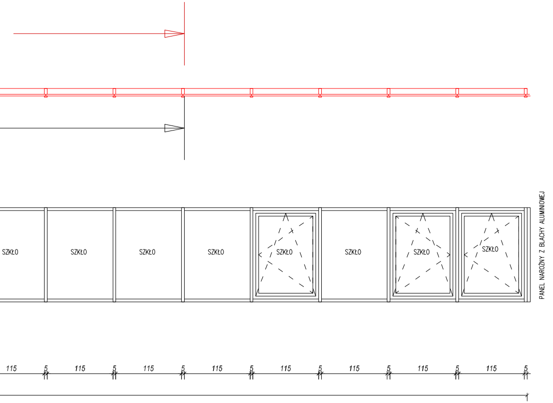
TY WIÓROWEJ Z LAMINATEM HPL W KOLORZE ŚLUSARKI, GRUBOŚCI 38mm Z ZAOKRĄGLONYMI BRZEGAMI

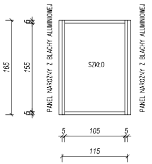
KTÓREJ TE DRZWI SĄ PRZEZNACZONE, A TAKŻE W PRZYPADKU AWARII DRZWI.
SŁUPKAMI WYPEŁNIĆ WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10CM + BLACHA ALUMINIOWA MALOWANA OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013

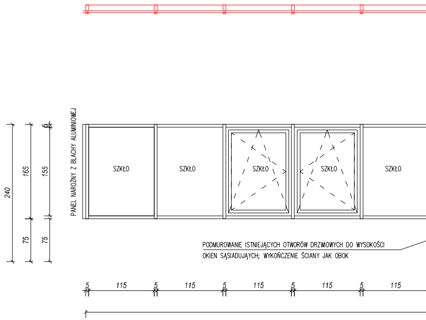
Fa 28

FASADA NAROŻNA CZĘŚCI WYSOKIEJ

UWAGA: NA KOŻDYM PIĘTRZE MOŻLIWE INNE ROZMIESZCZENIE OKIEN OTWIERALNYCH O WS


SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
115
5
115
5
115
5
115
5
115
5
115
5
115
5
115
5


165
5
155
5
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
SZKŁO
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
5
105
5
115


240
165
155
5
75
75
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
PODMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH DO WYSOKOŚCI
OKIEN SĄSIADUJĄCYCH; WYKOŃCZENIE ŚCIANY JAK OBOK
5
115
5
115
5
115
5
115
5
115

115

165

56

- SYSTEM ALUMINIOWY SŁUPOWO-RYGLOWY O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ (SPECJALNY Z
- KWATERY PRZEZIERNE – SZKLENIE ZESPOLONE, JEDNOKOMOROWE, NISKOEMISYJNE, GR=30MM, ZESTAW 4x15x4 MM
  szyba 1 – szkło hartowane ESG 4mm z powłoką wielofunkcyjną (ograniczającą konieczność sto
  dystans/gaz – argon 90% + powietrze 10%
  szyba 2 – szyba float 4mm ze specjalną powłoką antykondensacyjną
  Przenikalność cieplna U=0,9 W/m2K, Przepuszczalnośc energii promieniowania EN-410 g ≈ 34
- KWATERY NIEPRZEZIERNE – JAK WYŻEJ + MALOWANIE EMALITEM W KOLORZE RAL 7032 NA POWŁOCE 4 SZYBY 2 W CELU
  ZA SZKLENIEM NIEPRZEZIERNYM, KWATERY WYPEŁNIONE WEŁNĄ MINERALNĄ GR 10CM + BLACH
- KWATERY OGNIOODPORNE – szyba 1 jak w kwaterach przeziernych/16ar/Specjalna szyba w kl. EI60 lub kl. EI120
- FASADY WYPOSAŻONE W FARTUCHY EPDM WEWNĘTRZNY + ZEWNĘTRZNY ORAZ PARAPETY – ZEWNĘTRZNY Z BLACHY ALUM
- OKNA UCHYLNO-ROZWIERNE DO WEWNĄTRZ WYPOSAŻONE W ZAMEK Z KLUCZYKIEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED OTWARCIEM
- DRZWI WEJŚCIOWE PRZESZKLONE, DWUSKRZYDŁOWE, ROZWIERNE, WYPOSAŻONE W POCHWYT, DWA ZAMKI I SAMOZAMYKACZ,

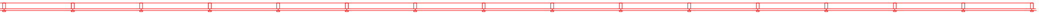
- DRZWI ROZSUWANE – PRZEZNACZONE NIE TYLKO DO CELÓW EWAKUACJI;ICH KONSTRUKCJA MA ZAPEWNIAĆ:
  1) OTWIERANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE BEZ MOŻLIWOŚCI ICH BLOKOWANIA,
  2) SAMOCZYNNE ICH ROZSUNIĘCIE I POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ W WYNIKU ZASYGNALIZOWANIA POŻARU PRZEZ
- NAROŻNIKI FASADY ORAZ ZAZNACZONE PANELE Z BLACHY AL. – WYKONAĆ Z PAKIETU – BLACHA ALUMINIOWA RAL7013
- ZAZNACZONE FASADY WYPOSAŻYĆ W SYSTEMOWE, ZEWNĘTRZNE, PIONOWE LISTWY ALUMINIOWE O PRZEKROJU 50x100mm W
- W ZAZNACZONYCH MIEJSCACH, FASADĘ WYPOSAŻYĆ W POCHWYTY ZEWNĘTRZNE, ALUMINIOWE, OKRĄGŁE, FI 40MM MALOWAN

UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonania, wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie

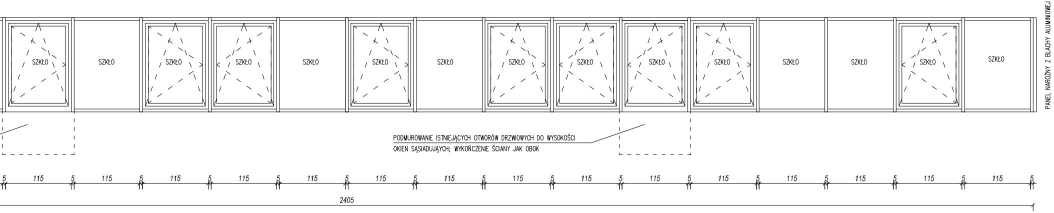
Fa 29

FASADA POŁUDNIOWA CZĘŚCI WYSOKIEJ

KAZANEJ ILOŚCI WG WYTYCZNYCH INWESTORA



RZUT


SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
PODMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH DO WYSOKOŚCI
OKIEN SĄSIADUJĄCYCH; WYKOŃCZENIE ŚCIANY JAK OBOK
5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5 115 5
2405

2405

75+165

14

ESTAW IZOLATORÓW ORAZ DODATKOWYCH USZCZELEK) W KOLORZE RAL 7013

sowania oświetlenia do minimum oraz charakteryzującą się doskonałą ochroną przeciwsłoneczną i termoizolacyjnością) na stronie drugiej w kolorze ciepłym szarym

%, Transmisja światła widzialnego 62%, Odbicie na zewnątrz 15%
ZAPEWNIENIA MAKSYMALNIE ZBLIŻONEGO EFEKTU WIZUALNEGO DO SZYB PRZEZIERNYCH
HA ALUMINIOWA MALOWANA OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013

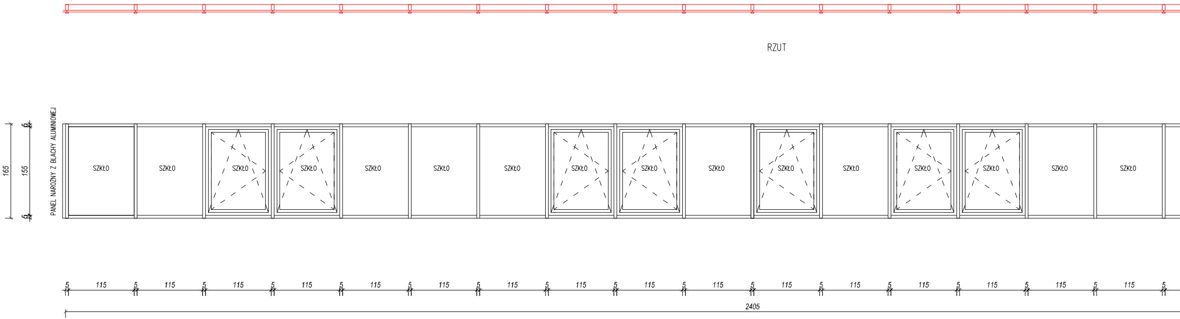
MINIOWEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7013, – WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ Z LAMINATEM HPL W KOLORZE ŚLUSARKI, GRUBOŚCI 38mm Z ZAOKRĄGLONYMI BRZEGAMI
OKIEN (KOMPLET 3 SZT. KLUCZY DO KAŻDEGO ZAMKA);

SYSTEM WYKRYWANIA DYMU CHRONIĄCY STREFĘ POŻAROWĄ, DO EWAKUACJI Z KTÓREJ TE DRZWI SĄ PRZEZNACZONE, A TAKŻE W PRZYPADKU AWARII DRZWI.
+PIANKA POLIURETANOWA+BLACHA ALUMINIOWA RAL7013, PRZESTRZEŃ MIĘDZY SŁUPKAMI WYPEŁNIĆ WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10CM + BLACHA ALUMINIOWA MALOWANA OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013
KOLORZE RAL 7013, WPINANE W FASADĘ.
NE NA KOLOR RAL 7013, MOCOWANE DO ZEWNĘTRZNYCH LISTEW FASADY.

Fa 30

FASADA ZACHODNIA I PÓŁNOCNA CZĘŚCI WYSOKIEJ

UWAGA: NA KOŻDYM PIĘTRZE MOŻLIWE INNE ROZMIESZCZENIE OKIEN OTWIERALNYCH O WSKAZANEJ ILOŚCI WG WYTYCZNYCH INWESTORA


RZUT
165
5
155
5
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
SZKŁO
5
115
2405

2405

165

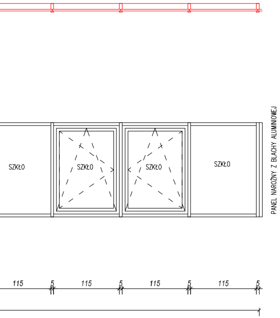
28

- SYSTEM ALUMINIOWY SŁUPOWO–RYGLOWY O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ (SPECJALNY ZESTAW IZOLATORÓW ORAZ DODATKOWYCH USZCZELEK) W KOLORZE RAL 7013
- KWATERY PRZEZIERNE – SZKLENIE ZESPOLONE, JEDNOKOMOROWE, NISKOEMISYJNE, GR=30MM, ZESTAW 4x15x4 MM

  szyba 1 – szkło hartowane ESG 4mm z powłoką wielofunkcyjną (ograniczającą konieczność stosowania oświetlenia do minimum oraz charakteryzującą się doskonałą ochroną przeciwsłoneczną i termoizolacyjnością) na stronie drugiej w kolorze ciepłym szarym
  dystans/gaz – argon 90% + powietrze 10%
  szyba 2 – szyba float 4mm ze specjalną powłoką antykondensacyjną
  Przenikalność cieplna U=0,9 W/m2K, Przepuszczalnośc energii promieniowania EN–410 g ≈ 34%, Transmisja światła widzialnego 62%, Odbicie na zewnątrz 15%
- KWATERY NIEPRZEZIERNE – JAK WYŻEJ + MALOWANIE EMALITEM W KOLORZE RAL 7032 NA POWŁOCE 4 SZYBY 2 W CELU ZAPEWNIENIA MAKSYMALNIE ZBLIŻONEGO EFEKTU WIZUALNEGO DO SZYB PRZEZIERNYCH
  ZA SZKLENIEM NIEPRZEZIERNYM, KWATERY WYPEŁNIONE WEŁNĄ MINERALNĄ GR 10CM + BLACHA ALUMINIOWA MALOWANA OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013
- KWATERY OGNIOODPORNE – szyba 1 jak w kwaterach przeziernych/16ar/Specjalna szyba w kl. EI60 lub kl. EI120
- FASADY WYPOSAŻONE W FARTUCHY EPDM WEWNĘTRZNY + ZEWNĘTRZNY ORAZ PARAPETY – ZEWNĘTRZNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7013, – WEWNĘTRZNY Z PŁYTY WIÓROWEJ Z LAMINATEM HPL W KOLORZE ŚLUSARKI, GRUBOŚCI 38mm Z ZAOKRĄGLONYMI BRZEGAMI
- OKNA UCHYLNO–ROZWIERNE DO WEWNĄTRZ WYPOSAŻONE W ZAMEK Z KLUCZYKIEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED OTWARCIEM OKIEN (KOMPLET 3 SZT. KLUCZY DO KAŻDEGO ZAMKA);
- DRZWI WEJŚCIOWE PRZESZKLONE, DWUSKRZYDŁOWE, ROZWIERNE, WYPOSAŻONE W POCHWYT, DWA ZAMKI I SAMOZAMYKACZ,

- DRZWI ROZSUWANE – PRZEZNACZONE NIE TYLKO DO CELÓW EWAKUACJI;ICH KONSTRUKCJA MA ZAPEWNIAĆ:
  1) OTWIERANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE BEZ MOŻLIWOŚCI ICH BLOKOWANIA,
  2) SAMOCZYNNE ICH ROZSUNIĘCIE I POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ W WYNIKU ZASYGNALIZOWANIA POŻARU PRZEZ SYSTEM WYKRYWANIA DYMU CHRONIĄCY STREFĘ POŻAROWĄ, DO EWAKUACJI Z KTÓREJ TE DRZWI SĄ PRZEZNACZONE, A TAKŻE W PRZYPADKU AWARII DRZWI.
- NAROŻNIKI FASADY ORAZ ZAZNACZONE PANELE Z BLACHY AL. – WYKONAĆ Z PAKIETU – BLACHA ALUMINIOWA RAL7013 +PIANKA POLIURETANOWA+BLACHA ALUMINIOWA RAL7013, PRZESTRZEŃ MIĘDZY SŁUPKAMI WYPEŁNIĆ WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10CM + BLACHA ALUMINIOWA MALOWANA OD WEWNĄTRZ NA KOLOR RL7013
- ZAZNACZONE FASADY WYPOSAŻYĆ W SYSTEMOWE, ZEWNĘTRZNE, PIONOWE LISTWY ALUMINIOWE O PRZEKROJU 50x100mm W KOLORZE RAL 7013, WPINANE W FASADĘ.
- W ZAZNACZONYCH MIEJSCACH, FASADĘ WYPOSAŻYĆ W POCHWYTY ZEWNĘTRZNE, ALUMINIOWE, OKRĄGŁE, FI 40MM MALOWANE NA KOLOR RAL 7013, MOCOWANE DO ZEWNĘTRZNYCH LISTEW FASADY.

UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonania, wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie


SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
SZKŁO
PANEL NAROŻNY Z BLACHY ALUMINIOWEJ
115
5
115
5
115
5
115
5

UWAGI:

1. Nie można brać wymiarów z rysunków. Obowiązujące są tylko wartości liczbowe wymiarów
2. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach, chyba że zostało to oznaczone inaczej
3. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie
4. Projektant musi zostać pisemnie poinformowany o jakichkolwiek niezgodnościach
5. Ostateczne decyzje kolorystyczne po wykonaniu na budowie próbek w/w kolorów farb /dot. ścian/

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
J.P.PROJEKT Jacek Podyma
ul. Polska 74, 60-401 Poznań
biuro@jpp.com.pl

J.P.PROJEKT
JACEK PODYMA

INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM" UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO POZNAŃ UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16
INWESTOR	UNIWERSYTET EKONOMICZNY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 61-875 POZNAŃ
BRANŻA	ARCHITEKTURA
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEDMIOT

ZESTAWIENIE FASAD
FA25 - FA30

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Marek Szapiel
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/65/2009

SPRAWDZIŁ

mgr inż. arch. Kamila Sikorska-Podyma
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/39/2011

DATA 04.2017	REWIZJA	NR RYSUNKU
SKALA 1:50		Z3/5