

NUMER KOLEJNY	1	2	3	4
SYMBOL	SEGMENT IV – ELEWACJA ZACHODNIA – KORYTARZE	SEGMENT III – ELEWACJA WSCHODNIA – KORYTARZE	ELEWACJA ZACHODNIA – KLATKA SCHODOWA	ELEWACJA WSCHODNIA – KLATKA SCHODOWA
SCHEMAT				
WYMIARY W ŚWIEŁLE OŚCIEŻY SoxHo[mm] CZYTAJ UWAGA: 11	WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU: Z1 – 396 x 266cm Z2 – 396 x 266cm Z3 – 396 x 156cm WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !	WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU: Z1 – 396 x 266cm Z2 – 396 x 266cm Z3 – 396 x 210cm WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !	WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU: Z4 – 1669 x 237cm WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !	WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU: Z5 – 1524 x 237cm WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !
IŁOŚĆ	Z1 – 1 SZT. – PIĘTRO 5 Z2 – 4 SZT. – PIĘTRO 1, 2, 3, 4 Z3 – 1 SZT. – PARTER	Z1 – 1 SZT. – PIĘTRO 4 Z2 – 4 SZT. – PIĘTRO 1, 2, 3 Z3 – 1 SZT. – PIWNICA	Z5 – 1 KOMPLET	Z6 – 1 KOMPLET
SZKLENIE	<p>– U(dla zestawu, rama + szklenie) WARIANT 1 – max 0.9 W/m2K (dla ti &gt;16°C) lub WARIANT 2 – 1.4 W/m2K (dla ti &lt;16°C) – <b>DLA POM. KOMUNIKACJI MOŻNA PRZYJĄĆ WARIANT 2 – DO DECYZJI INWESTORA</b></p> <p>– g – WSPÓŁCZYNNIK PRZEPUSZCZALNOŚCI ENERGII CAŁKOWITEJ PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO NIE WYŻSZY NIŻ 0.35 (DLA TAKIEJ WARTOŚCI g, WSPÓŁCZYNNIK Lt NA POZIOMIE OKOŁO 66%, A KOLOR SZKLENIA TZN "NEUTRAL" – W PRZYPADKU WYKONANIA ZADASZENIA NAD ZESTAWEM Z3 I Z4 DOPUSZCZA SIĘ WYŻSZĄ WARTOŚĆ "g" DLA SZKLENIA W TYCH ZESTAWACH, ZASTOSOWANIE ROLET LUB ŻALUZJI POZWALA OBNIŻYĆ WARTOŚĆ "g" (NA ZASADACH OKREŚLONYCH W WARUNKACH TECH.)</p> <p>– WSPÓŁCZYNNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ ZA WZGLĘDU NA BRAK OPERATU AKUSTYCZNEGO – DO USTALENIA Z INWESTOREM, ALE NIE MNIEJSZY NIŻ NORMATYWNY</p> <p>– KLASA ZABEZPIECZENIA PRZED WŁAMANIEM – PATRZ UWAGI OGÓLNE</p> <p>A – ZESTAW TRÓJSZYBOWY, PIERWSZA I TRZECIA SZYBA BEZPIECZNA, KLEJONA LUB HARTOWANE B – ZESTAW TRÓJSZYBOWY, PIERWSZA SZYBA BEZPIECZNA, KLEJONA LUB HARTOWANA, SZYBA WEWNĘTRZNA CHRONIĄCA PRZED WYPADNIĘCIEM KLEJONA I HARTOWANA – PROPOZYCJA ZASTĄPIENIA ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY STALOWEJ (KTÓRA NIE SPEŁNIA OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW – WYSOKOŚĆ PONIŻEJ 110CM) ŚLUSARKĄ W FUNKCJI BALUSTRADY, CO OZNACZA, ŻE NOŚNOŚĆ BALUSTRADY NA POZIOMIE 110CM (WZMOCNIONY RYGIEL POZIOMY) MA PRZENOSIĆ OBCIĄŻENIA POZIOME LUB SKUPIONE MIN. 1KN, A WYPEŁNIENIE SZKLANE WINNO ODPOWIADĄĆ WYMAGANIOM WARUNKÓW TECHNICZNYCH, PRZYWOŁANYCH PONIŻEJ: § 298. .... Szklane elementy balustrad powinny być wykonane ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukącego się na drobne, nieostre odłamki. C – PANEL NIEPRZEZIERNY, IZOLOWANY TERMICZNIE, LAKIEROWANY W KOLORZE ŚLUSARKI – OD ZEWNĄTRZ PRZYSŁONIĘTE OCIEPLENIEM</p>			
UWAGI:	<p><b>PRZED MONTAŻEM NALEŻY UZYSKAĆ INFORMACJE O MAKSYMALNYCH UGIĘCIACH PŁYTY STROPOWEJ W KORYTARZU (PŁYTA NA DŁUŻSZEJ KRAWĘDZI NIE MA PODPARCIA, ANI USZTYWNIENIA W POSTACI WIENCA) OD UPRAWNIONEGO PROJEKTANTA KONSTRUKCJI (WSKAZANE BY OSOBA TA ZNAŁA SYSTEMY WIELKOPŁYTOWE, W TYM PRZEDMIOTOWY Wk70).</b></p> <p>INFORMACJA TA POZWOLI WYKONAWCY NA ZACHOWANIE WYSTARCZAJĄCEJ SZCZELINY NAD GÓRNYM RAMIAKIEM – SUGERUJE SIĘ WYKONANIE TAKIEGO PRZESUWNEGO MONTAŻU GÓRNEGO RAMIAKA, CELEM UNIKNIĘCIA PEKANIA W PRZYSZŁOŚCI SZKLENIA PRZY UGIĘCIU PŁYT STROPOWYCH. WYKONAWCA WINIEN ROZWAŻYĆ MONTAZ POSZERZONYCH PROFILI W MIEJSCACH GDZIE OTWÓR DO MONTAŻU ŚLUSARKI, OD FRONTU JEST NA KRAWĘDZI CZĘŚCIOWO PRZYSŁONIĘTY NOWOPROJEKTOWANYM DOCIEPLENIEM, DOTYCZY TO MIĘDZY INNYMI POZIOMYCH RYGLI W ZESTAWIE Z1, PAS GÓRNY, Z3, PAS GÓRNY I DOLNY I W INNYCH MIEJSCACH WYMAGAJĄCYCH TAKIEGO ROZWIĄZANIA.</p>			
	<p>UWAGA – PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZABUDOWY WYKONAWCA WINIEN UZGODNIĆ OSTATECZNE ROZWIĄZANIE Z INWESTOREM, DOTYCZĄCE ZESTAWU Z4 – W ZESTAWIE Z4 POKAZANO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE I LINIĄ PRZERYWANĄ (NA RYSUNKU, NA LEWO OD DRZWI) DRUGIE SKRZYDŁO DRZWIOWE. ZAKŁADA SIĘ POTENCJALNĄ MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI EWAKUACYJNYCH Z KLATKI SCHODOWEJ, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, DRZWI TAKIE MUSZĄ MIEĆ SZEROKOŚĆ NIE MNIEJSZĄ NIŻ SZEROKOŚĆ BIEGÓW KLATKI SCHODOWEJ (WT§ 239.4, 5, 6) ORAZ SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA CZYNNEGO – PRAWEGO MUSI MIEĆ MIN. 90cm W ŚWIEŁLE PRZEJŚCIA ORAZ SPEŁNIAĆ INNE WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW TECHNICZNYCH. WYPOSAŻENIE DRZWI – SAMOZAMYKACZ, BLOKADA ROZWARCIA, RODZAJ ZAMKA (ELEKTRO ZACZEPY, ZAMKI REWERSYJNE ITP. DO USTALENIA Z INWESTOREM W OPARCIU O EWENTUALNE WYTTCZNE OPERATU P.POŻAROWEGO – W PRZYPADKU BRAKU WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZYWOŁANEGO OPERATU, NALEŻY WYKONAĆ DRZWI JAK NA RYSUNKU – RODZAJ ZAMKA I EWENTUALNY MONTAZ DOMOFONU/WIDEOFONU DO USTALENIA Z ZAMAWIAJĄCYM, DODATKOWE INFORMACJE W CZĘŚCI OPISOWEJ DO NINIEJSZEGO PROJEKTU.</p>			
KOLOR:	RAL 9006			

NUMER KOLEJNY	5
SYMBOL	ELEW. WSCH. – POM. GOSPODARCZE
SCHEMAT	
WYMIARY W ŚWIEŁLE OŚCIEŻY SoxHo[mm] CZYTAJ UWAGA: 11	WYMIARY W ŚWIEŁLE OTWORU: Z1 – 178,5 x 200cm WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !
IŁOŚĆ	Z7 – 1 KOMPLET
KOLOR:	RAL 9006

WAGI OGÓLNE:  
DODATKOWE WYMAGANIA DLA DRZWI – WIATROSCZELNOŚĆ, DESZCZOSZCZELNOŚĆ I KLASA WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ JAK DLA DRZWI O INTENSYWNYM URYTKOWANIU

UWAGA – PRZED ZAMÓWIENIEM ZAMAWIAJĄCY WINIEN ROZWAŻYĆ KLASĘ ZABEZPIECZENIA PRZED WŁAMANIEM DLA MINIMUM DOLNYCH PASÓW ZABUDOWY (Z3, Z4), OBECNIE NORMY MÓWIĄ O KLASACH ZABEZPIECZENIA PRZED WŁAMANIEM DLA CAŁEGO ZESTAWU, AUTOR OPRACOWANIA UWAŻA, ŻE MINIMALNE ZABEZPIECZENIE TO KLASA RC1, ALE ZALECA SIĘ KLASĘ RC2 LUB RC3, PAMIĘTAĆ NALEŻY, ŻE OBIE TE KLASY CHRONIĄ PRZED OKAZJONALNYM WŁAMYWACZEM NIE "UZBROJONYM" W ELEKTRONARZDZIA LUB INNE NARZDZIA TYPU TOPÓR, ŁOM

(\*) – W PRZYPADKU WYBRANIA PRZEZ INWESTORA WSPÓŁCZYNNIKA "U" W WARIANCIE 2, MOŻLIWE JEST WYKORZYSTANIE INNEGO (PRAWDOPODOBNIIE TAŃSZEGO) SYSTEMU DLA KTÓREGO "U" ZASTAWU BĘDZIE NIE WYŻSZE NIŻ 1.4Wm2/K – DLA ZESTAWU Z7, W PRZYPADKU UZNANIA, ŻE POMIESZCZENIE GOSPODARCZE JEST NIEOGRZEWANE DOPUSZCZA SIĘ NIESPEŁNIENIE WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA "U" (ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI) – DO DECYZJI INWESTORA

(\*\*) – W PRZYPADKU WYBRANIA PRZEZ INWESTORA "WARIANTU 3" DLA ROZWIĄZANIA PASA MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO, ZAZNACZONE KWATERY NALEŻY WYKONAĆ W ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 60

UWAGA – OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE DLA SZKŁA, OBLICZENIA STATYCZNE DLA KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, SPOSÓB KOTWIENIA PO STRONIE WYKONAWCY ŚLUSARKI W RAMACH PROJEKTU WYKONAWCZEGO, SPORZĄDZONEGO PRZEZ OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA PROJEKTOWE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJE BUDOWLANE. NIE WYKLUCZA SIĘ KONIECZNOŚCI WPROWADZANIA ZMIAN PO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCE ŚLUSARKI I ROZPOZNANIU OŚCIEŻY OTWORU. UWAGA-W ZESTAWIENIU NIE UJĘTO EWENTUALNEJ WYMIANY OKIEN LEŻĄCYCH W PASACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO (NA RYSUNKACH ELEWACJI OKNA OPISANO NUMEREM "14") OKNA TE WINNY MIEĆ ODPORNOŚĆ POŻAROWĄ WYNIKAJĄCĄ Z WYTTCZNYCH OPERATU OCHRONY POŻAROWEJ – DOTYCZY TO 5 OKIEN W SEGMENTCIE 1 I 5 OKIEN W SEGMENTCIE 2. O WYMIARACH So=120cm x Ho=150cm, OKAN MOŻNA WYKONAĆ NP. W SYSTEMIE MB78EI F-MY ALUPROF

<b>APP</b> MARIUSZ KISKA	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA MARIUSZ KISKA ul.OLSZAŃSKA 24 31-517 KRAKÓW tel. 695 25 88 60		
	Inwestor Politechnika Krakowska ul. Tadeusza Kościuszki 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24		
	obiekt: Termomodernizacja Domów Asystentów Politechniki Krakowskiej przy ul. Skaryńskiego 2 Część architektoniczno-budowlana, docieplenie w systemie ETICS		
	treść rysunku : SEGMENT III I SEGMENT IV ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ projektował w specjalności architektura :		
	arch.Mariusz Kiska MPOIA/004/2007 sprawdził w specjalności architektura :		
branza: architektura			
data: MARZEC 2021			
faza: P.WYKONAWCZY	ilość rys.	nr rys.	
skala: 1:100	-.	13	

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ DLA SEGMENTU III I IV 1:100