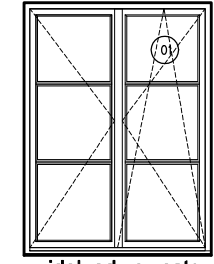
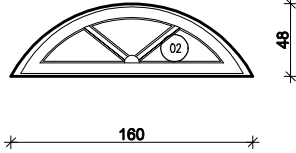
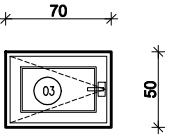
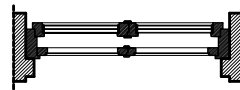


ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ				
Lp	01		02	03
Schemat graficzny okna				
	widok od zewnątrz		widok od wewnątrz	widok od wewnątrz
				
LOKALIZACJA	KOND 1,2		PODDASZE	PIWNICA
Materiał	DREWNIANE SKRZYNKOWE		DREWNIANE	DREWNIANE
odporność ogniowa	—		—	—
kolor skrzydła	BIAŁE RAL 1013		BRZĄZOWE RAL 8014	BIAŁE
kolor ościeżnic	BIAŁE RAL 1013		BRZĄZOWE RAL 8014	BIAŁE
NAWIEWNIK ● z nawiewnikiem ○ bez nawiewnika	●	○	○	○
kondygnacja 1	8	21	-	-
kondygnacja 2	9	9	-	-
poddasze	-	-	9	2
SUMA	17	30	9	2
RAZEM	47		9	2
Uwagi i wskazania	<p>Skrzydła wewnętrzne wyposażone w potrójny pakiet szybowy zespoloną float, współczynnik przenikania ciepła całego okna $U_c \max=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydła zewnętrzne wyposażone w szybę pojedynczą. Profile z drewna sosnowego klejonego warstwowo. Skrzydła okienne wewnętrzne oraz zewnętrzne, otwierane do środka, zachowujące istniejące podziały. Okapnik skrzydeł i ślimieni drewniany. Kolor stolarki okiennej RAL 1013. Powłoki malarskie wykonać przy pomocy farb ekologicznych, wodorozpuszczalnych. Szkło stosowane do mieszkań bezpieczne. Część okien zgodnie z rysunkiem rzutów , wyposażone w nawiewniki higrosterowalne.</p> <p>Izolacyjność akustyczna okien Ra_2 naniesiona na rzutach- wartość podana dla okna z nawiewnikiem, lub bez w przypadku pomieszczeń wermtylowanych mechanicznie</p> <p>tolerancja wymiarowa okien +/- 5cm wymiary należy sprawdzić na budowie□</p>		<p>Skrzydła wyposażone w szybę zespoloną float, współczynnik przenikania ciepła całego okna $U_c \max=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydła zewnętrzne wyposażone w szybę pojedynczą. Profile z drewna sosnowego klejonego warstwowo. Okno stałe FIX, zachowujące istniejące podziały. Okapnik skrzydeł i ślimieni drewniany. Kolor stolarki okiennej RAL 8014. Powłoki malarskie wykonać przy pomocy farb ekologicznych, wodorozpuszczalnych. Szkło stosowane do mieszkań bezpieczne.</p> <p>Izolacyjność akustyczna okien $RA_2=30$ na poziomie tolerancja wymiarowa okien +/- 5cm wymiary należy sprawdzić na budowie</p>	<p>Skrzydła wyposażone w szybę zespoloną float, współczynnik przenikania ciepła całego okna $U_c \max=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, skrzydła zewnętrzne wyposażone w szybę pojedynczą. Profile z drewna sosnowego klejonego warstwowo. Skrzydła okienne otwierane do środka, zachowujące istniejące podziały. Okapnik skrzydeł i ślimieni drewniany. Kolor stolarki okiennej białe. Powłoki malarskie wykonać przy pomocy farb ekologicznych, wodorozpuszczalnych. Szkło stosowane do mieszkań bezpieczne.</p> <p>tolerancja wymiarowa okien +/- 5cm wymiary należy sprawdzić na budowie</p>
Akcesoria	STARE ŻŁOTO		STARE ŻŁOTO	BIAŁE
Szer. otworu w konstrukcji (cm)	135+6-8		160+6-8	70+6-8
Wys. otworu w konstrukcji(cm)	174+ 6-8		48+6-8	50+6-8
Szer. okna	135		160	70
Wys. okna	174		48	50

- UWAGI:
- ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.
 - NALEŻY ZASTOSOWAĆ OKNA Z ATESTEM DO WYKORZYSTANIA W BUDYNKACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ.
 - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU OKNA WYPOSAŻYĆ W NIEZBĘDNE ELEMENTY.
 - ZGODNOŚĆ WYMIARÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED ZAMÓWIENIEM WYROBU DO WBUDOWANIA
 - WSZELKIE ELEMENTY ZAMAWIANE WG.WYKAZÓW PRZED ZAMÓWIENIEM SPRAWDZIĆ POD WZGLĘDEM ILOŚCI I WYPOSAŻENIA I PRZEKAZAĆ DO ZAACEPTOWANIA PRZEZ NADZÓR AUTORSKI.
 - OKNA ZGODNE Z NORMAMI:- PN-EN 14351-1:2006
 - UCHYŁ SKRZYDEŁ STOPNIOWANY Z MOŻLIWOŚCIĄ BLOKADY, OGRANICZNIK ROZWARCIA OKNA. OKNA
 - PRZEKROJE ELEMENTÓW, POŁĄCZENIA, ZAMOCOWANIA ORAZ DOBÓR OKUĆ OBWIEDNIOWYCH DOPASOWANY DO WYMIARÓW SKRZYDEŁ OKIENNYCH (CIĘŻAR SKRZYDŁA).
 - ZASTOSOWANE ELEMENTY O KTÓRYCH MOWA POWYŻEJ MUSZĄ ZAGWARANTOWAĆ NIEZAWODNE I ŁATWE UCHYLANIE SKRZYDEŁ OKIENNYCH ORAZ ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKOM.
 - ZASTOSOWAĆ NAWIEWNIKI POWIETRZA HIGROSTEROWALNE USYTUOWANE:
 - W GÓRNEJ KRAWĘDZI OKNA (W OŚCIEŻNICY, W RAMIE, MIĘDZY RAMĄ A GÓRNĄ KRAWĘDZIĄ SZYBY),
 - WIDOK OKIEN OD STRONY ELEWACJI
 - OKNA WYPOSARZONE W SYTEM UMOŻLIWIAJĄCY UCHILANIE OKNA Z POZIOMU URZYTOWNIKA
 - PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI DOKONAĆ POMIARÓW NA BUDOWIE, OKNA MONTOWANE W ISTNIEJĄCYCH OTWORACH OKIENNYCH, WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED ZAMÓWIENIEM WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI W ZESTAWIENIU NALEŻY ROZSTRZYGAĆ W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO, PRZY KONSULTACJI Z WYBRANYM PRODUCENTEM
 - WYMIARY OKNA - WYMIAR W ŚWIETLE MURU
 - NAWIENNIKI WG PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH
 - NA RZUTACH OPIS „N„ NA OPISIE OKNA OZNACZA NAWIEWNIK OKIENNY
 - WSZYSTKIE OKNA WYPOSARZONE W CZUJNIK OTWARCIA WG PROJ. INSTALACJI TELETECHNICZNEJ
 - PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ POMIARU NA BUDOWIE
 - PO WYKONANIU OBMIARU NA BUDOWIE USTALIĆ SZCZEGÓŁY Z PROJEKTANTEM GENERALNYM
 - STOLARKA PCV SYSTEMIE OKIENNO DRZWIOWYM
 - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA OKNA $U_{\max}=0,9(W/m^2K)$
 - OŚCIEŻNICA I PROFILE MALOWANE NA KOLOR BIAŁY RAL 9006 WG WYKAZU

Nazwa inwestycji: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWEGO PRZY ULICY CHŁODNEJ 3 W WARSZAWIE		
Adres obiektu budowlanego: UL. CHŁODNA 3, 00-891, WARSZAWA DZ.EW.NR 9 obręb 6-01-05		
Inwestor: Komenda Wojewódzka Państwowej staroży Pożarnej w Warszawie, ul. Domaniewska 42 . 02-672, Warszawa		
Generalny Projektant: STUDIO BUDOWLANE "UNITY" S.C. ul. Kędzińskiego K2/66, Warszawa		
Branża: ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY
Projektant w specjalności architektonicznej	mgr inż.arch. Katarzyna Roszko 1/PDOKK/2013	
Sprawdzający w specjalności architektonicznej	dr inż.arch. Katarzyna Zielonko-Jung PO/KK/089/04	
Projektant w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Leszek Tischner 157/2002	
Sprawdzający w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż.Krzysztof Kasprzak MAZ/0258/POOK/13	
Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		
Data: 15 LISTOPAD 2018	Skala: 1:100	Rys: A/18 str.