

HEMS -ZESTAWIENIE OKIEN

WIDOK OKIEN OD STRONY WEWNĘTRZNEJ (OKNA MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYMAGANIA DLA WT2021)	LP	1	2	3	4	5	6	7	8
	SYMBOL ZESTAWU OZNACZONY NA RYSUNKACH	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8
	SCHEMAT								
	ODPORNOŚĆ OGNIOWA	BO	BO	BO	EI 30	EI 30	BO	EI 30	BO
	RAMA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA	ALUMINIOWA
	OTWIERALNOŚĆ	OTWIERALNY Z ELEMENTEM STAŁYM	UCHYLNE Z DWOMA ELEMENTAMI STAŁYM	UCHYLNE Z TRZEMA ELEMENTAMI STAŁYM	UCHYLNO- ROZWIERALNE	UCHYLNE	UCHYLNE	UCHYLNE	UCHYLNE
	NAWIEWNIKI	W POM. H.110 , H104	W POM. H.113, H.115						W POM.H.103
	SZER. W ŚWIEITŁE	So = 1800	So = 2400	So = 3740	So = 1060	So = 1060	So = 2400	So = 1900	So = 1060
	WYS. W ŚWIEITŁE	Ho = 1600	Ho = 1600	Ho = 1600	Ho = 2350	Ho =1600	Ho = 700	Ho =700	Ho = 1600
	SZER. W ŚWIEITŁE MURU	S = 1820	S = 2420	S = 3760	S = 1060	S = 1080	S = 2420	S = 1920	S = 1080
	WYS. W ŚWIEITŁE MURU	H =1620	H =1620	H =1620	H =2360	H =1620	H =720	H =720	H =1620
	IZOL. AKUSTYCZNA [dB]	Rw=max. 47dB	Rw=max. 47dB	Rw=max. 47dB	Rw=max. 47dB	Rw=max. 47dB	Rw=max. 47dB ?	Rw=max. 47dB ?	Rw=max. 47dB
	WYKOŃCZENIE	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL	MALOWANE PROSZKOWO RAL
	PARTER	-	3	-	-	-	1	1	-
	PIĘTRO	2	11	2	1	1	-	-	1
	IŁOŚĆ SZTUK SUMA HEMS	2	14	2	1	1	1	1	1
	UWAGI	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylno-rozwierane z elementami stałymi. Okucia umożliwiające blokadę skrzydła przy kącie otwarcia powyżej 90°. Okucia uchylno-rozwierane wyposażone w ogranicznik uchylu skrzydła. Klamki zamontowane w sposób umożliwiający otwarcie skrzydła do kąta 90°.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylno-rozwierane z elementami stałymi. Okucia umożliwiające blokadę skrzydła przy kącie otwarcia powyżej 90°. Okucia uchylno-rozwierane wyposażone w ogranicznik uchylu skrzydła. Klamki zamontowane w sposób umożliwiający otwarcie skrzydła do kąta 90°.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylne z elementami stałymi.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylno-rozwierane z elementami stałymi. Okucia umożliwiające blokadę skrzydła przy kącie otwarcia powyżej 90°. Okucia uchylno-rozwierane wyposażone w ogranicznik uchylu skrzydła. Klamki zamontowane w sposób umożliwiający otwarcie skrzydła do kąta 90°.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylne z elementami stałymi.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylne z elementami stałymi.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylne z elementami stałymi.	- Szyba zespolona dwuwarstwowa 8 - 16 - 6 - 16 - 6 - Zewnętrzne i wewnętrzne szkło - powłoka niskoemisyjna (Low e) - Okno w klasie RC2 (okucia i klamki) zgodnie z normą PN-EN 1063 - Szyba min. P4A zgodnie z normą PN-EN 356 - U _g max. 0,9 W/m²K - g max. 0,35 W/m²K - Okno wyposażone w kontaktron. - Okucia uchylne z elementami stałymi.
WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED WYKONANIEM OKIEN. WPISANE PARAMETRY STOLARKI/ŚLUSARKI SĄ PARAMETRAMI WYJŚCIOWYMI. WYKONAWCA ROBÓT POWINIEN PRZED DOSTAWĄ DOSTARCZYĆ OBLICZENIA CIEPLNE I KONSTRUKCYJNE DLA ŚLUSARKI OKIENNEJ ZEWNETRZNEJ ORAZ UZGODNIĆ WYBRANE PRODUKTY Z PROJEKTANTEM I INWESTOREM									

UWAGA!!!
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
- WYMIARY PODANO W MILIMETRACH
- PROJEKT ARCHITEKTURY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE WG. PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO
- SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG. PROJEKTÓW INSTALACJI
- WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE PODLEGAJĄ ZATWIERDZENIU PRZEZ PROJEKTANTA
- WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY MUSZĄ SPEŁNIAĆ OBOWIĄZUJĄCE NORMY, ATYSTY I PRZEPISY BUDOWLANE
-MONTAŻ WEDŁUG TECHNOLOGII PRODUCENTA

DATA

OPIS

NR

PROJEKT

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BAZY ŚMIGŁOWCOWEJ SŁUŻBY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO (HEMS) ORAZ STACJI OBSŁUGI TECHNICZNEJ (SOT) WRAZ Z BUDOWĄ STREFY KOŃCOWEGO PODEJŚCIA I STARTU ŚMIGŁOWCA (FATO) W WARSZAWIE.
fr. dz. nr ew. 7/10 obręb 6-10-01, dzielnica Bemowo, Warszawa

INWESTOR

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe
ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa

FAZA

WYKONAWCZY

W

BRANŻA

ARCHITEKTURA

A

i n n e b o sp. z o.o .
pracownia architektoniczna

ul.Wolska 54/7, 01-134 Warszawa
biuro@innebo.com, NIP 527 268 76 63
M: +48 660 907 201,T: +48 22 254 70 48

Projekt Plus sp. z o.o.
ul.Chmielna 8 lok.311, 00-020 Warszawa
biuro@rejestracjalotnisk.com.pl, NIP: 525 256 57 50
M: +48 695 880 039,T: +48 22 829 23 38

PROJEKTANT	mgr inż. arch. TOMASZ BAL 44/LOIA/08 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS
WSPÓŁPRACA	mgr inż. arch. Dominika Kurzeja mgr inż. arch. Paulina Borkowska	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Justyna Beata Szczubeł MA/129/08 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

TYTUŁ: RYSUNKU

HEMS ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

NR RYSUNKU

WAW_PW_AR_HEMS_33

SKALA

1:50

DATA

15 KWIEŹNIA 2019