

OKNA ZEWNĘTRZNE

OZNACZENIE WG RYS.	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16	O17
SCHEMAT																	
WYMIAR (szer. x wys.) W [cm]	137x140	108x183	104x175	104x155	78x53	104x150	104x150	78x70	114x171	100x150	95x161	115x183	59x67	100x99	107x135	105x123	120x125
WYMIAR MIĘDZY WĘGARKAMI [cm]	127x135	98x178	94x170	94x150	68x48	94x145	104x150	68x65	104x166	90x145	85x156	105x178	49x62	90x94	97x130	95x118	110x120
IŁOŚĆ	2	4	12	2	6	1	1	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1
KOLOR	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe	białe
WSPÓŁCZYNNIK U [W/m²K]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
UWAGI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE BEZ SZPROSÓW	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE ZE SZPROSAMI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE ZE SZPROSAMI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE ZE SZPROSAMI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, TYLKO UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE SZPROSAMI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE ZE SZPROSAMI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE ZE SZPROSAMI. DRZWI PVC ZE SZKLENIEM ZE SZPROSAMI. DRZWI ZINTEGROWANE Z OKNEM.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, TYLKO UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE SZPROSAMI	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO DWUSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE.	OKNO PVC, TRZYSZYBOWE. OKNO OTWIERANE, ROZWIERALNO -UCHYLNIE. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE.
Uwagi!	1. WYMIANA WSZYSTKICH OKIEN W ISTNIEJĄCYCH OTWORACH W MURZE. 2. OKAN NA PODDASZU ZAMYKANE NA KLUCZYK - KONTROLA PRZED DOSTĘPEM DLA DZIECI (PONIEWAŻ NIE PROJEKTUJE SIĘ ZABEZPIECZENIA SZKLANEGO OD ZEWNĘTRZOKNA WE WNEĆ). 3. MONTAŻ SZKŁANYCH ZABEZPIECZEŃ OKIEN OD ZEWNĘTRZ (WE WNEĆ OKIENNEJ) PRZY PARAPETACH HP=85CM 4. STOLARKĘ MONTOWAĆ WYKONAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.																

UWAGA!
► PROJEKT DOTYCZY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO. WSZYSTKIE WYMIARY PODANE NA RYSUNKU NALEŻY BEZWZGLĘDNIE KAŻDORAZOWO PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY I W WYPADKU RÓŻNIC LUB ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z WYMOGÓW TECHNOLOGII DOSTAWCY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI.
► NIEODŁĄCZNYM I CZĘSTYM ZJAWISKIEM PRZY PRACACH W BUDYNKACH ISTNIEJĄCYCH, JEST POJAWIENIE SIĘ NA ETAPIE REALIZACJI PROBLEMÓW LUB ZADAŃ, KTÓRE NIE MOGLY ZOSTAĆ PRZEWIDZIANE NA ETAPIE PRZYGOTOWANIA PROJEKTU, ZE WZGLĘDU NA TECHNICZNY BRAK MOŻLIWOŚCI DOKONANIA ODKRYWEK / POMIARÓW. WE WSZYSTKICH MIEJSCACH, W RAZIE WYSTĄPIENIA POWYŻSZEJ SYTUACJI, NALEŻY ROZPATRYĆ ZADANIE I PODJAĆ DECYZJĘ DALSZEGO POSTĘPOWANIA WSPÓLNIE Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM. MOŻE WYSTĄPIĆ KONIECZNOŚĆ ZASTOSOWANIA INNYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH I MATERIAŁOWYCH NIŻ PRZYJĘTE W PROJEKCIE. W TAKICH WYPADKACH PO UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM, NALEŻY TAKIE ROZWIĄZANIA WPROWADZIĆ.
► WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT, BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYCH PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ Z ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
► BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z KONIECZNOŚCI ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W PORÓZNIENIU Z INWESTOREM A TAKŻE Z PROJEKTANTEM.
► RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ORAZ ODPOWIEDNIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM A POZOSTAŁYMI OPRACOWANAMI BRANŻOWYMI I STANEM ISTNIEJĄCYM (OBIEKT SĄSIEDNI) NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGODNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU.
► WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI POWSTAŁE PODCZAS ZAPOZNAWANIA SIĘ Z DOKUMENTACJĄ, JAK I W CZASIE REALIZACJI NALEŻY WYJAŚNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU.
► WSZYSTKIE OTWORY PRZEJŚCIA I BRUZY I INSTALACJE PRZYJMOWAĆ WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
► DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENIANYCH JEDYNIE ZA ZGODĄ INWESTORA I AUTORÓW PROJEKTU ORAZ POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.
► WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY MONTOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAM I WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
► WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, W SZCZEGÓLNOŚCI RYNNY, RURY SPUSTOWE, BALUSTRADY, ELEMENTY DASZKÓW, ZWIENCZENIE MURKÓW ITD. NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONAĆ/MONTOWAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
► W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ ZAPISÓW INFORMACJI BIOZ, NADZÓR BUDOWY MA OBOWIĄZEK PRZEPROWADZANIA PRZEGŁADÓW MIEJSC PRACY, SZCZEGÓLNA UWAGĘ NALEŻY ZWRÓCIĆ NA STREFY NIEBEZPIECZNE, PRACE NA WYSOKOŚCI, RUSZTOWANIA, DROGI KOMUNIKACYJNE ITP.

UWAGA!
WSZYSTKIE WYMIARY PODANE NA RYSUNKU NALEŻY BEZWZGLĘDNIE KAŻDORAZOWO PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY I W WYPADKU RÓŻNIC LUB ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z WYMOGÓW TECHNOLOGII DOSTAWCY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI

		projekt --- architektura	
maciej lesisz			
poznani ul. lozowa 84/9		tel. 691 403 607 — maciejlesisz@gmail.com	
PROJEKTANT:			
TEMAT:		Termomodernizacja elewacji i dachów budynków przy ul. Brankowej 4 w Swarzędzu	
ADRES:		Swarzędz 62-020, ul. Brankowa 4, działki nr 1013/1, 1013/2, 1014, 1021/2, obręb 01 Swarzędz, j.ewid.302116_4 Miasto Swarzędz	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	STADIUM:
		PROJEKT WYKONAWCZY	
		Imię i nazwisko	
		Podpis	
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Maciej Lesisz nr upr.:WP-OIA/OKK/UpB/36/2011	
TREŚĆ RYSUNKU:		Zestawienie stolarki okiennej	
		Skala:	Data:
		1:100	05.2025
		Numer rysunku:	
		A.09	