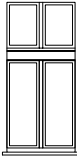
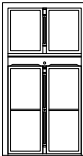
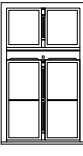
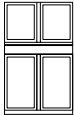

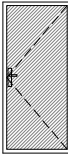
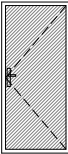
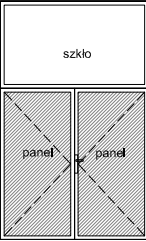


RODZAJ WYROBU	ZESTAWIENIE OKIEN DREWNIANYCH			
SYMBOL	O1	O2	O3	O4
SCHEMAT OD ZEWNĄTRZ				
WYMIAR S/H (cm)	90/200	100/200	100/180	90/140
KOLOR	biały	biały	biały	biały
MATERIAŁ	drewno	drewno	drewno	drewno
ILOŚĆ	5	14	14	7

RODZAJ WYROBU	STOLARKA DRZWIOWA				
SYMBOL	DZ1	DZ2	DW1	DW2	
SCHEMAT OD ZEWNĄTRZ					
WYMIAR SKRZYDŁA S/H (cm)	90+90 / 280+90	90/200	90/200		
MATERIAŁ	drewno	stal, drzwi atywłamaniowe	stal, drzwi atywłamaniowe	aluminium, drzwi antywłamaniowe	
KOLOR	kolor brązowy z odcieniem szarości np NCS S5010-Y30R	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA		U= 1,3 W/(m2*K)		U= 1,3 W/(m2*K)	
ILOŚĆ	1	L	P	L	P
			1	3	2
UWAGI	szklenie , szkło bezpieczne i hartowane	zamek na wkładkę patentową, ościeżnica stalowa kątowna	zamek na wkładkę patentową, ościeżnica stalowa kątowna	szklenie , szkło bezpieczne i hartowane zamek na wkładkę patentową	

UWAGI:

1. Wymiana stolarki okiennej drewnianej - w miejscu zdemontowanych okien należy zamontować nowe okna drewniane z zachowaniem pierwotnego wyglądu zewnętrznego i podziałów oraz zdobień oryginalnej stolarki. Nowe okna wykonać jako jednoramowe z drewna kejonowego, dwurzędowe, czterodzielne ze słupkami i słupkami ruchomymi. Jedno z dolnych skrzydeł okna wykonać jako rozwierane - uchylne, pozostałe trzy skrzydła jako rozwierne. Skrzydło powinno posiadać w dolnej części poziome okapniki z profilowanych listew drewnianych. Słupki wykonać z frezowanych listew z drewna kejonowego. Słupki ruchome i ozdobne głowiczki powinny posiadać wygląd zewnętrzny zbliżony do występującego w dotychczas zamontowanych oknach. Drewno użyte do produkcji okien winno mieć gęstość 450 kg/m3 a poszczególne elementy konstrukcyjne winny być klejone z kilku warstw drewna (3-5). Szklenie okien wykonać zestawami szkła zespolonego, niskoemisyjnego z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem (4/16/4) okna powinny posiadać izolację termiczną na poziomie U=0,9 W/m2K Okna wyposażone w okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji oraz w nawiewniki powietrza. Okna powinny posiadać podwyższoną izolacyjność akustyczną (Rw=30 dB). Wykończenie powierzchni zewnętrznej elementów drewnianych okien - czteropowłokowe: impregnacja w odrębnym procesie a następnie trzykrotne lakierowanie farbami wodo-rozcieńczalnymi, transparentnymi w kolorze białym.
2. Wymiana stolarki okiennej PCV - w miejscu zdemontowanych okien należy zamontować nowe okna PCV w kolorze białym. Szklenie okna wykonać zestawami szkła zespolonego, niskoemisyjnego z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem (4/16/4). Okna powinny posiadać izolację termiczną na poziomie U=0,9 W/m2K. Okna wyposażać w okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji oraz w nawiewniki powietrza. Okna powinny posiadać podwyższoną izolacyjność akustyczną (Rw=30 dB).
3. Wszystkie wymiary stolarki okiennej i drzwiowej sprawdzić bezwzględnie na budowie przed zamówieniem.

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		JEDNOSTKA PROJEKTOWA MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław ul. Stalowa 3 lok. 3	
TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI			
LOKALIZACJA	ul. WIĘCKOWSKIEGO 20, WROCŁAW GMINA: WROCŁAW OBREB: POŁUDNIE DZ. NR 28/24 AM- 10		DATA	MAJ 2019 r.
			SKALA	1:100
INWESTOR	GMINA WROCŁAW Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		NR RYS.	
			A/14	
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch.MAŁGORZATA KULCZAK upr.292/01/DUW mgr inż.arch. MARTYNA MIKOŁAJCZYK		PODPISY	
PROJEKTANT				
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch.TOMASZ WŁODARCZYK upr.162/99/DUW			