

		STOLARKA ZEWNĘTRZNA - OKNA- PCV - KOL.BIAŁY																						
oznaczenie		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O9 a	O10	O11	O11a	O12	O12a	O13	O14	O15	O15a	O16	O17	O18	O19
SCHEMAT widok stolarki od zewnątrz																								
wymiary w świetle ościeżnic	S																							
	H																							
wymiary w świetle muru	S	234	88	146	120	117	97	101	115	237	237	250	180	166	144	129	114	206	115	100	100	208	353	180
	H	54	54	85	55	84	85	85	85	175	175	116	210	210	144	144	144	144	114	114	114	114	115	180
ILOŚĆ	piwnica	4	6	4	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	parter	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	2	3	1	7	-	3	2	-	1	-	-	-	-
	piętro	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	2	-	-	7	1	3	2	2	1	1	1	1	4
ŁĄCZNIE ILOŚĆ		4	6	4	2	2	1	1	1	12	4	4	3	1	14	1	6	4	2	2	1	1	1	4
UWAGI		szyby zespolone termoisolacyjne Umax = 1,1 stolarka PCV kolor biały okno wyposażone w nawiewnik																						

STOLARKA ZEWNĘTRZNA- DRZWI ALUMINIOWE PROFIL"CIĘPŁY"							
oznaczenie		D1	D1a	D2	D2a	D3	D4
SCHEMAT widok stolarki od zewnątrz							
		<div>szerość w świetle po otwarciu szerszego skrzydła minimum 90cm</div>	<div>szerość w świetle po otwarciu szerszego skrzydła minimum 90cm</div>	<div>szerość w świetle po otwarciu szerszego skrzydła minimum 90cm</div>	<div>szerość w świetle po otwarciu szerszego skrzydła minimum 90cm</div>	<div>szerość w świetle po otwarciu szerszego skrzydła minimum 90cm</div>	<div>szerość w świetle po otwarciu szerszego skrzydła minimum 90cm</div>
wymiary w świetle ościeżnic	S	90+45	90+45	90+45	90+60	240	117
	H	200	200	200	200	225	215
wymiary w świetle muru	S	149	149	149	160	250	100
	H	210	210	210	210	230	207
ILOŚĆ	piwnica	1	-	3	1	1	-
	parter	1	1	-	-	-	1
	piętro	-	-	-	-	-	-
ŁĄCZNIE ILOŚĆ		2	1	3	1	1	1
UWAGI		szyby zespol. termoizol. Umax = 1,3 stolarka ALUMINIOWA kolor biały drzwi z samozamykaczem			drzwi pełne dwuskrzydłowe Umax = 1,3 stolarka aluminiowa drzwi z samozamykaczem		szyby zespol. termoizol. Umax = 1,3 stolarka ALUMINIOWA kolor biały drzwi z samozamykaczem

UWAGA

Po wybraniu producenta stolarki należy zweryfikować otwory w murze

Dobierając drzwi p.poż i ewakuacyjne należy zachować zasady:
-minimalna szerokość w świetle po otwarciu w każdej pozycji skrzydła nie może być mniejsza niż 90cm dla drzwi jednoskrzydłowych oraz nie mniejsza niż 90cm dla szerszego skrzydła drzwi dwuskrzydłowych
-minimalna wysokość w świetle nie może być mniejsza niż 200cm

Wszystkie okna powinny być wyposażone w nawiewniki

Parametry stolarki zgodnie z zestawieniem

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL UL. OSIEDŁOWA 11, 43-330 WILAMOWICE, tel. 696092663			
TEMAT OPRACOWANIA:	TERMO-MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA -PROJEKT ZAMIENNY lokalizacja: Bestwina, ul Szkolna 8 działki nr 42/7, 46/11 Jedn. ewid. 240202_2 Bestwina Obręb: 0001 Bestwina	INWESTOR: Gmina Bestwina ul. Krakowska 111, 43-512 Bestwina	FAZA:
			PROJ. WYKON.
			BRANŻA:
			ARCHIT.
			DATA:
			04.2019
TREŚĆ:	PROJEKTOWANA STOLARKA ZEWNĘTRZNA		SKALA:
			1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Zbigniew Pieczarka upr. nr 72 / 2001		RYS.NR
			A-10