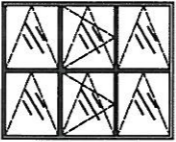

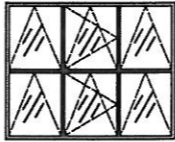




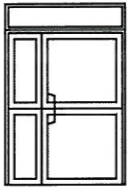

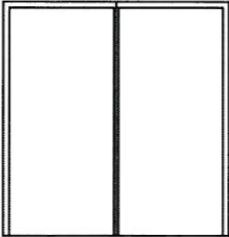


ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ 1:100

1	L.P.	O1	O2	O3	O4	D5	D6	D7	D8	D9	
2	TYP	OKNA Z PROFILI PCV 5-KOMOROWY SZKŁONE SZYBĄ BEZPIECZNĄ				DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE					
3	KOLOR	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	BRAZOWY	
4	SCHEMAT										
5	WYM. W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	SZER.	225	225	225	90	110	110	120	160	110
		WYS.	180	90	145	60	205	235	205	240	205
6	ILOŚĆ SZT.	6	1	1	1	1	1	2	1	1	

ZESTAWIENIE BRAM GARAŻOWYCH 1:100

1	L.P.	B1	
2	TYP	BRAMA GARAŻOWA OCIEPLANA ANTYWŁAMANIOWA	
3	KOLOR	BRAZOWY	
4	SCHEMAT		
5	WYM. OTWORU W MURZE	SZER.	230
		WYS.	210
6	ILOŚĆ SZT.	1	

WYMAGANIA:

- Walory użytkowe i bezpieczeństwo
- bezpieczeństwo użytkownika: zgodnie z PN EN13241-1 (wymagany certyfikat)
  - obciążenie wiatrem: klasa 3 wg PN EN 12424
  - izolacyjność cieplna:  $U_{max}$  nie większy niż 1,2W / m2 K wg PN EN 13241 zał. B PN EN 12428

Konstrukcja

- panele: rdzeń z utwardzonej pianki PU obustronnie pokrytej ocynkowaną blachą stalową
- prowadnice: stalowe ocynkowane
- łączenie paneli: ocynkowane zawiasy stalowe, zamontowane od wewnątrz
- wykończenie paneli: dwuwarstwowa powłoka malarska o podwyższonej odporności na działanie warunków atmosferycznych i uszkodzenia mechaniczne

Warunki montażu

- montaż od wewnątrz pomieszczeń

Inne

- zabezpieczenie przed możliwością przytrzaśnięcia lub samodzielnego opadnięcia bramy
- zabezpieczenie przeciwwyważeniowe przed włamaniem
- ryglowanie boczne od wewnątrz
- funkcja ryglowania konserwacyjnego
- funkcja zatrzymania opadania bramy w przypadku napotkania na przeszkodę
- na łączeniu paneli i po obwodzie bramy uszczelniać z materiału odpornego na warunki atmosferyczne (EPDM)

Gwarancja jakości

- brama: min. 10 lat

UWAGA:

1. Wszelkie otwory należy przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiarowo bezpośrednio w obiekcie przez Producenta lub Wykonawcę robót i ewentualnie skorygować

**PRO-EKO**

PRACOWNIA PROJEKTOWA I INSTALACJA SANITARNA  
MARCIN KITA  
14-600 LIMANOWA, UL. MARSOWA 2  
tel. 504-878-283

OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ im. WŁADYSŁAWA ORKANA w MARCINKOWICACH

SKALA: b/s

TYTUŁ RYSUNKU: Zestawienie stolarki okiennej aktualizacja

NR RYS: 12

INWESTOR: POWIAT NOWOSĄDECKI ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz

DATA: 2018r.

SPRAWDZIŁ:

PROJEKTANT  
Zbigniew Dutka  
Upr. LAN.1-83401A-129/2018