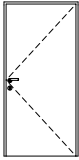
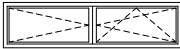


Zestawienie Stolarki Drzwiowej	
Symbol	D1
	
Wymiary w świetle ościeżnicy	90x200
Kierunek otwierania	P
Liczba	2

Parametry Stolarki Drzwiowej:

- drzwi z okleiną w kolorze białym
- izolacyjność akustyczna min.  $R_w=42$  dB
- ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 120 mm, wykonana z blachy stalowej gr. 1,5 mm
- drzwi wyposażone w zamki

Zestawienie Stolarki Okiennej	
Symbol	O1
	
Wymiary w świetle otworu w murze	236x60
Kierunek otwierania	P
Liczba	1

Właściwości stolarki okiennej:

- Wymaga się aby wszystkie materiały posiadały atesty i były dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Profile z nieplastifikowanego PCV w kolorze białym.
- Profile nie mogą być wykonane z powtórnie przerobionego PCV (recyklingu) oraz nie mogą zawierać stabilizatorów ołowianych.
- Profile 5-komorowe szerokości min 70 mm, ramiki profilowe z PCV utwardzonego.
- Grubość ścianek zewnętrznych profili PCV, powierzchni widocznych min. 2,5 mm, powierzchni niewidocznych min. 2,0 mm.
- Zastosować wzmocnienia z elementów stali ocynkowanej o gr. 1,5 mm.
- Uszczelki obustronne szare.
- Szyby zespolone o podwyższonej izolacyjności cieplnej  $U = \min 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna  $U = \min 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Wkłady szybowe wyposażać w redukcję kondensatu pary wodnej na krawędzi szyby.
- Okucia obwiedniowe oksydowane o jakości porównywalnej z okuciami np. firmy Winkhaus.
- Okucia wyposażać w mikrowentylację.
- Okna wyposażać w nawiewniki okienne ciśnieniowe.
- Stolarka okienna może być wbudowana po przedstawieniu zamawiającemu dokumentów wymaganych aprobatą techniczną.
- Stolarkę okienną należy montować i uszczelnić styki ze ścianami i parapetem zgodnie z instrukcją opracowaną przez producenta profili.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia wymiarów okien na budynku przed rozpoczęciem produkcji.

## Zestawienie stolarki otworowej skala 1:1

Uwaga:

- Podane wymiary w świetle ościeżnicy są wymiarami minimalnymi dopuszczalnymi.

- Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej wymiary otworów sprawdzić na budowie.

- Wymiary otworów drzwiowych w ścianach dostosować do wymiarów zastosowanych ościeżnic wybranego producenta.

- W pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną stolarkę okienną wyposażać w nawiewniki powietrza.

		Zespół Projektowy "AWart" W.Łukasiewicz & B.Łukasiewicz		
Stalowa Wola ul.Wojska Polskiego 4a pok.6 tel/fax (0-15) 842 35 95				
Nazwa i adres obiektu		Branża	Skala	
Rozbudowa łącznika i przebudowa pomieszczeń z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 przy ul. Polnej 15 w Stalowej Woli dz. nr ewid. 13/8, Obręb 2 - Rozwadów		Architektoniczna	1:1	
Nazwa rysunku:				
Zestawienie stolarki otworowej				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Wiesław ŁUKASIEWICZ	169/TBG/93		A3
Projektant	mgr inż. arch. Jan FUDALA	UAN.61/Tbg./85		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Krystian MENCHEL	53/TBG/78		
				lipiec 2015