

DRUGI URZĄD SKARBOWY W TORUNIU

STOLARKA OKIENNA Z PCV

OZNACZENIE	ZESTAW 1	ZESTAW 2	O3
SCHEMAT 1:100			
WYMIARY OTWORU	So	560	215
	Ho	200	200
POM. 30	1	1	
POM. 31	1		1
POM. 32		1	
POM. 33	1	1	
POM. 34		1	
POM. 35	1		
POM. 36		1	1
POM. 37		1	
POM. 38	1		
HALL			1
O G Ó Ł E M	ZESTAW 1 – 4 szt.		witryna
	O1 – 10 szt. (okno)		1 szt.
	ZESTAW 2 – 2 szt.		
	O2 – 8 szt. (witryna)		

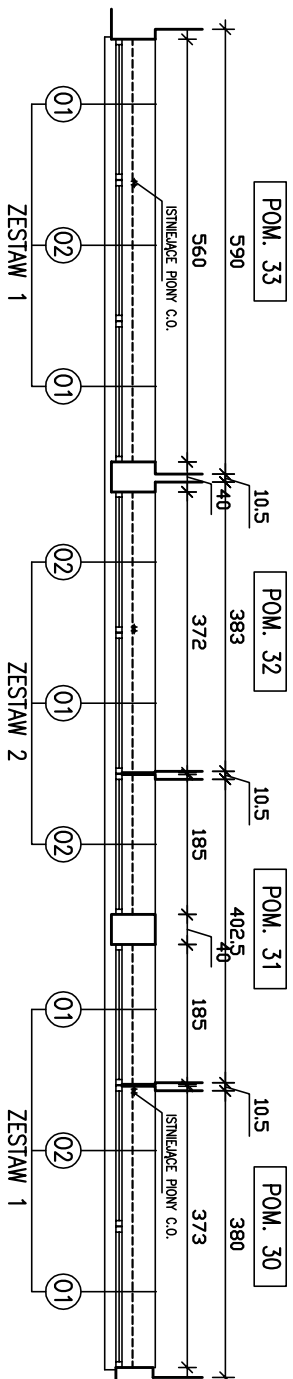
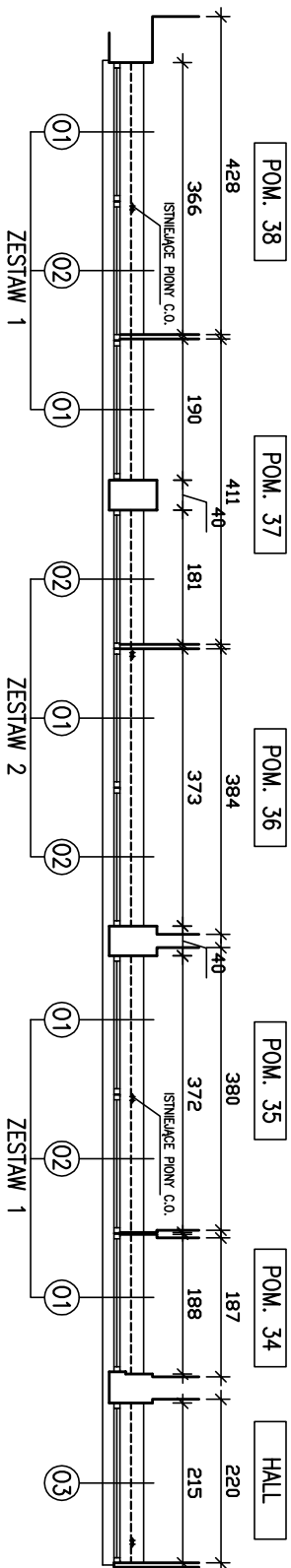
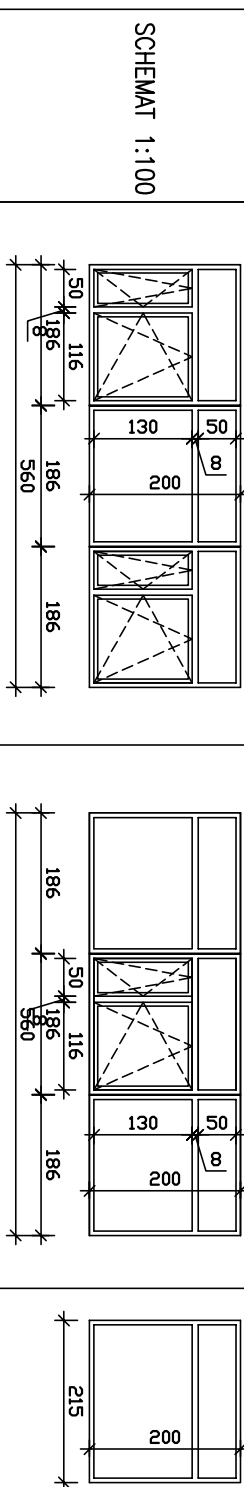
OKNA I WITRZYNY Z PCV – KONSTRUKCJA JEDNORAMOWA

Współczynnik przenikania ciepła $U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

- okna i witraży wykonane z profili z pięciodziałowymi komorami powietrznymi
- jednoramowe, dwukomorowe (trzyścienne), szkło przeciwsloneczne
- kierunek od zewnątrz do wewnątrz: 6 / 18-ramka ciepła / 4 / 18-ramka ciepła / 4 mm
- szyba zewnętrzna – 6 mm Pilkington Suncool 50/25
- szyba środkowa – 4 mm Pilkington Optifloat
- szyba wewnętrzna – 4 mm Pilkington Optitherm S3
- przepuszczalność światła: Lt: 46 %
- odbicie światła: Lr: 20 %
- całkowita przepuszczalność energii słonecznej $g=0,25$
- współczynnik przenikania ciepła dla szyb $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- współczynnik maksymalny przenikania ciepła dla ramy okiennej $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- jednokolorowa – biała RAL 9016
- okucia obwiedniowe rozwierano-uchylne z możliwością mikroventylacji przy zamkniętym skrzydle
- zawiasy i klamki białe
- uszczelki i przekładki termiczne profilowane z EPDM w kolorze białym
- w oknach i witrażach zamontować nawiewniki ciśnieniowe o przepływie powietrza do $30 \text{ m}^3/\text{h}$
- w kolorze białym

Pozostałe wymagania:

- | | |
|---|--|
| Oporność na obciążenie wiatrem – min. klasa 3 | |
| Cisnienie próbne oporność na obciążenie wiatrem / ugięcie ramy – min. klasa C | |
| Wodoszczelność nieosłonięte (okna nierozszczelnione) – 9A | |
| Właściwości akustyczne (okna nierozszczelnione) – min. 32 dB | |
| Przepuszczalność powietrza (okna nierozszczelnione) – min. klasa 4 | |



PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI
SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY

BIURO PROJEKTÓW ARCHITEKTURY: 87-100 Toruń, ul. Łazienna 4
 tel. 501 666 475
 e-mail: area.cps@gmail.com

Jeństosno Projektowa

DRUGI URZĄD SKARBOWY W TORUNIU
- WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ
 87-100 Toruń, ul. Mazowiecka 63
 działka nr 186/9 – obręb 43

Nazwa i Adres obiektu budowlanego

BIURO ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY
 85-850 Bydgoszcz, ul. Warmińskiego 18

Nazwa i Adres inwestora

PROJEKT BUDOWLANY
ZESTWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Tytuł (nazwa) rysunku

Nazwa i Nazwisko projektanta Brzozwa	Nr uprawnien bud. 27/2006	Data 07.2019r.
Miejsce i Nazwisko projektanta architekta mgr inż. arch. Marek Ryszczak ul. ... e-mail: ...	1:100 A/4 Nr rysunku	



BIURO PROJEKTÓW ARCHITEKTURY