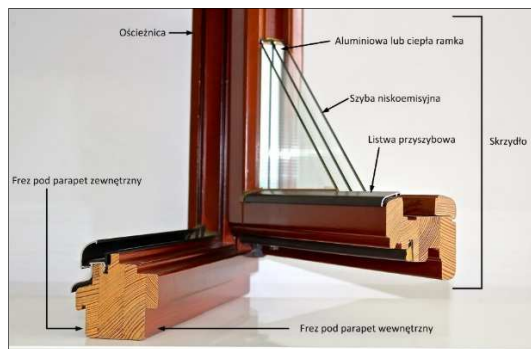


Zestaw okien drewnianych dla I piętra, budynek przy ul. Okrzei 16 w Legnicy.

Przykładowy przekrój okna



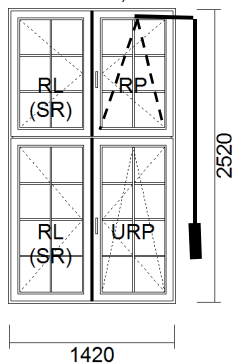
Okna o nr: 029, 030 ,050, 051, 052, 053 malujemy na kolor RAL 8016, przedtem należy przed malowaniem dostarczyć próbkę w celu akceptacji przez konserwatora zabytków.

Wymagania dla stolarki okiennej i drzwiowej wg PN-EN 14351-1:2010, norma z 2006r., jest wycofana z użycia.

Okno musi mieć znak budowlany B lub CE plus każdą kartę wyrobu, która zawiera wszystkie deklarowane przez producenta stolarki właściwości.

- odporność na obciążenie wiatrem, klas C 3, 1200 Pa, tzn. ugięcie ramy $f \leq \frac{l}{200} \leq 7,0mm$
- przenikalność światła „L_t” = 73 %,
- przenikalność promieniowania słonecznego g_G = 62%,
- wodoszczelność, klasa wodoszczelności 9A, 600 Pa = 112 km/h, czas przecieku 45 min,
- siła operacyjna, klas 2, siła jaką należy użyć do otwierania 20 N, zamykania 30 N,
- wytrzymałość mechaniczna, klas 4, wytrzymałość na obciążenie pionowe 600N, na skręcanie 350N,
- odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie 10000 cykli, ilość otwarć i zamknięć rocznie 730, czas bezusterkowej eksploatacji 13, 7 lat,
- przepuszczalność powietrza, klasa 2, współczynnik infiltracji mniejszy niż 0,3 m³/(m³*h*daPa^{2/3}), określa ile powietrza przeniknie w ciągu godziny przez 1 metrową szczelinę przy różnicy ciśnień 1daPa/m³,
- współczynnik izolacyjności akustycznej R_w(C, C_w) = 40 dB,
- klasa odporności na włamania 2 (szyba P4A),
- zawiasy ze stali anodowo – cynkowanej, obwiedniowe wielofunkcyjne

1) OKNO **O26** 4 -SK.(UR+R/R+R)
1420 x 2520, Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno czteroskrzydłowe ze ślimieniem ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym. Listwy przymykowe podfrezowywane nawiązujące do istniejących z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwiernej) w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

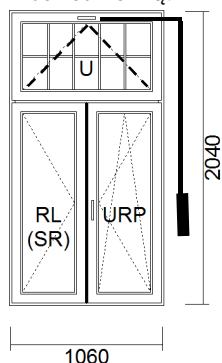
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

U_{dla} całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury. Miejsce mocowania ciężna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

2) OKNO **O27** 3-SK.(UR+R/U)
1060 x 2040

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	4 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe ze ślimieniem ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym. Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoisolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno rozwiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

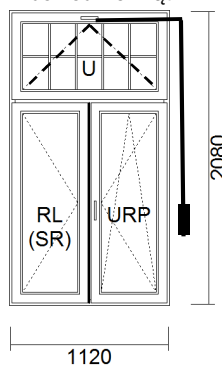
System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

$U_{\text{dla całego okna}} = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

Miejsce mocowania cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

3) OKNO **O28** 3-SK.(UR+R/U)
1120 x 2080

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	2 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe ze ślimieniem ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym. Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoisolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwiernej) w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

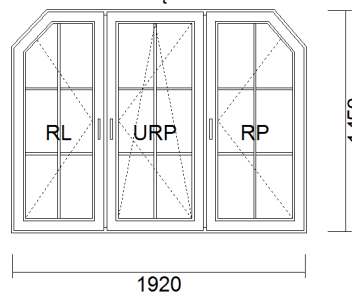
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

$U_{\text{dla całego okna}} = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

Miejsce mocowania cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

4) OKNO **O29** 3-SK.(UR+R+R)
TRAPEZOWE 1920 x 1450
SŁUPKI STAŁE
Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	3 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe R+UR +R

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowe w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: RAL 8016

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno rozwiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

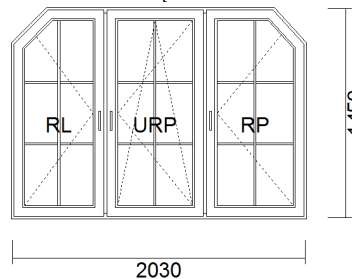
System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na wpływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze RAL 8016

Udla całego okna =**0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

5) OKNO **O30** 3-SK.(UR+R+R)
TRAPEZOWE 2030 x 1450
SŁUPKI STAŁE
Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe R+UR +R

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowe w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: RAL 8016

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na wpływ czasu (wg katalogu producenta)

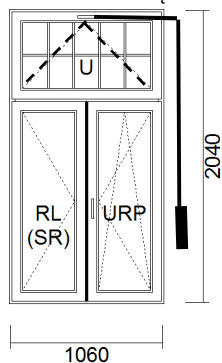
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze RAL 8016

Udla całego okna =**0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

6) OKNO **O31** 3-SK.(UR+R/U)
1060 x 2040

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	2 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe ze ślemieniem ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym. Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie

4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/ m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwierniej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

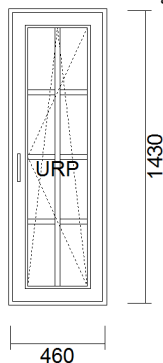
System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

Miejsce mocowania cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

7) OKNO **O32** 1-SK.(URL)
460 x 1430

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	2 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno jednoskrzydłowe rozwierno- uchylne .

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie

4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/ m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwierniej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

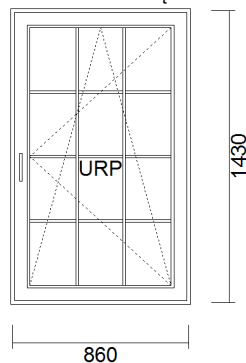
System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

Miejsce mocowania cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

8) OKNO **O33** 1-SK.(URL)
860 x 1430

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno jednoskrzydłowe rozwierno uchylne .

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie

4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwiiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

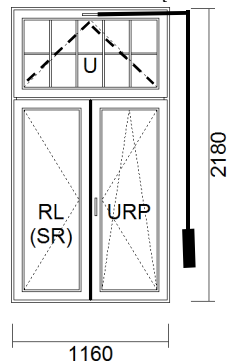
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udła całego okna =0,90 W/m²K. **Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

9) OKNO **O34** 3 -SK.(UR+R/U)
1160 x 2180

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	2 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe ze ślemieniem ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym. Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie

4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno rozwiiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

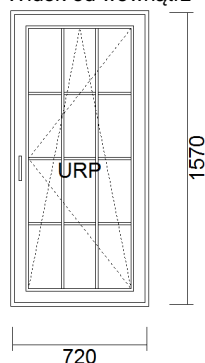
System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udła całego okna =0,90 W/m²K. **Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

Miejsce mocowania cięga elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

10) OKNO **O35** 1-SK.(URL)
720 x 1570

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	2 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno jednoskrzydłowe rozwierno- uchylne .

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwierniej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

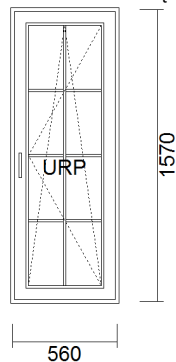
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

11) OKNO **O36** 1-SK.(URL)
560 x 1570

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno jednoskrzydłowe rozwierno- uchylne .

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwierniej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

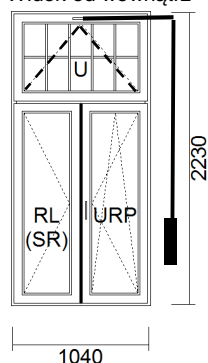
System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

12) OKNO **O37** 3-SK.(UR+R/U)

1040 x 2230

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	2 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe ze ślimieniem ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym. Listwa przyrymkowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwierniej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

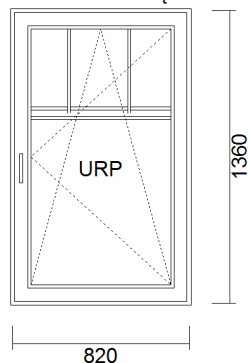
U dla całego okna =0,90 W/m²K. **Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

Miejsce mocowania ciężna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

13) OKNO **O38** 1-SK.(URL)

820 x 1360

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno jednoskrzydłowe rozwierno- uchylne .

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowo w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/v z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003 - malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwierniej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm + SZPROS KONSTRUKCYJNY O SZER. 60 mm.

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

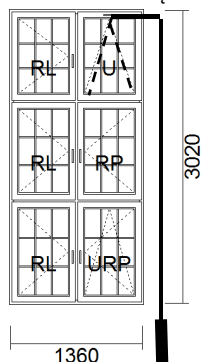
U dla całego okna =0,90 W/m²K. **Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

14) OKNO O39 6 -SK.(UR+R/R+R)

1360 x 3020

SŁUPKI STAŁE

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyrzędowe ze ślemionami ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym.

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowe w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003 - malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno rozwiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyłu i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

U dla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

Miejsce mocowania ciężna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

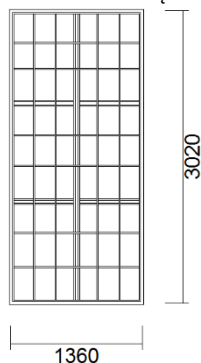
W przyszłości, gdy będzie automatyczny system oddymiania, to jedno skrzydło tę rolę będzie pełnił, demontuje się dźwignię i mocuje siłownik zasilany elektrycznie.

14a) Ramki krosnowe pod witraże

do okna O39

1360 x 3020

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : ramki drewniane krosnowe cienko- przekrojowe umożliwiające instalowanie kolorowego szkła witrażowego zdemontowanego z okna historycznego.

UWAGA! ramki krosnowe należy tak rozmierzyć żeby szkło kolorowe zdemontowane z okna historycznego mogło być zainstalowane w poszczególnych kwadrantach.

Z kolei gotowe oszklone ramki będą instalowane do nowego okna na delikatnych zawiaskach (np. system szprosów , otwierana ramka) umożliwiających otwieranie w celu umycia i konserwacji. Ramka w kolorze białym RAL 9003

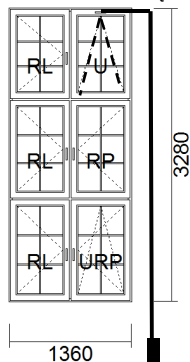


15) OKNO O40 6 -SK.(UR+R/R+R)

1360 x 3280

SŁUPKI STAŁE

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta

Rodzaj konstrukcji : okno trzyzędowe ze ślēmionami ozdobionym dodatkowym półwałkiem nawiązującym do kształtu w oknie historycznym

Materiał konstrukcyjny: drewno klejone wielowarstwowe w odmianie sosna o powierzchniach zewnętrznych litych klasy So1.

Rodzaj szklenia : szyba termooizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką w kolorze brązowym

Kolor: biały wg RAL 9003

- malowanie 4 powłokowe

Okucia i zamki: systemowe obwiedniowe o funkcji uchylno- rozwiiernej w komplecie z klamkami w kolorze F4 (ciemne metalizowane złoto) z funkcją mikrouchyty i blokadą błędnego położenia klamki

System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

System odwodnienia okien przy użyciu listwy okapowej aluminiowej maskowanej drewnianą listwą (wg. katalogu producenta) + dodatkowy okapnik aluminiowy przyszybowy na skrzydle w kolorze białym wg RAL 9003

Udla całego okna = $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. **Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.**

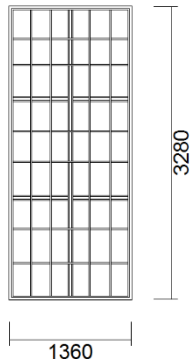
Miejsce mocowania cięna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

W przyszłości, gdy będzie automatyczny system oddymiania, to jedno skrzydło tę rolę będzie pełnić, demontuje się dźwignie i mocuje siłownik zasilany elektrycznie.

15b) Ramki krosnowe pod witraże

do okna O40 1360 x 3280

Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : ramki drewniane krosnowe cienko- przekrojowe umożliwiające instalowanie kolorowego szkła witrażowego zdemontowanego z okna historycznego.

UWAGA! ramki krosnowe należy tak rozmiarzyć żeby szkło kolorowe zdemontowane z okna historycznego mogło być zainstalowane w poszczególnych kwadrantach.

Z kolei gotowe oszklone ramki będą instalowane do nowego okna na delikatnych zawiaskach (np. systeme szprosów , otwierana ramka) umożliwiających otwieranie w celu umycia i konserwacji.

Ramka w kolorze białym wg RAL 9003

