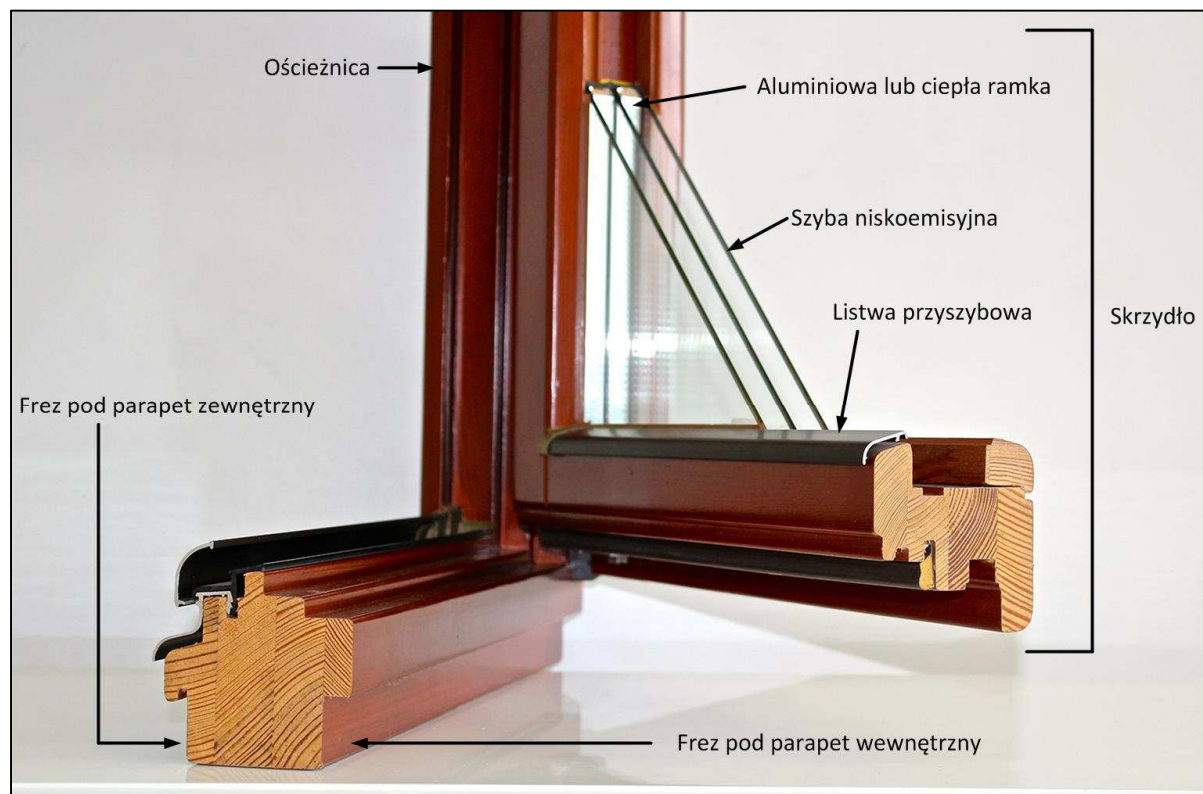


Zestaw okien drewnianych na parterze i drzwi tarasowych, budynek przy ul. Okrzei 16 w Legnicy.

Przykładowy przekrój okna drewnianego.

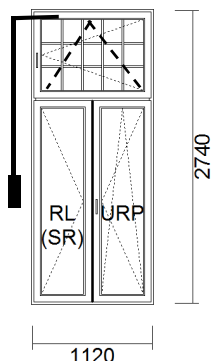


Wymagania dla stolarki okiennej i drzwiowej wg PN-EN 14351-1:2010, norma z 2006r., jest wycofana z użycia.

Okno musi mieć znak budowlany B lub CE plus każde 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 $0,3 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$, określa ile powietrza przeniknie w ciągu godziny przez 1 metrową szczelinę przy różnicy ciśnienia 1 daPa/m^3 ,
 - współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w(C, C_w) = 40 \text{ dB}$,
 - klasa odporności na włamania 2 (szyba P4A),
 - zawiasy ze stali anodowo – cynkowej, obwiedniowe wielofunkcyjne (skrzydło może być uchylne, otwarte, rozszczelnione).
- 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**

1) OKNO O13 3-SK.(UR+R/U) 1120 x 2740 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 termoizolacyjna dwukomorowa o budowie 4/18Ar/4/18Ar/4 o wsp. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze białym wg RAL 9003

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)

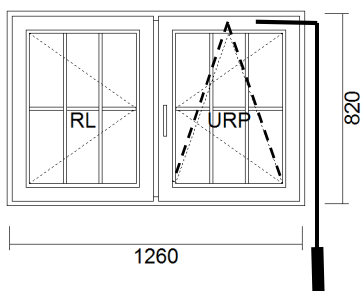
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

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

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

2) OKNO O 41 2-SK.(UR+R) 1260 x 820 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 dwuskrzydłowe 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- 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)

Listwa przymykowa podfrezowana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

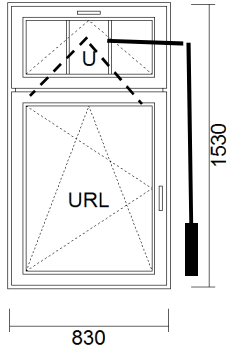
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

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

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

3) OKNO O 42 2 -SK.(UR+R)
830 x 1530 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 dwuskrzydłowe rozwierno- uchylne +uchylne

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. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

UWAGA! tło szyby MATOWE MLECZNE

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 uszczelek, odpornych na wpływ czasu (wg katalogu producenta)

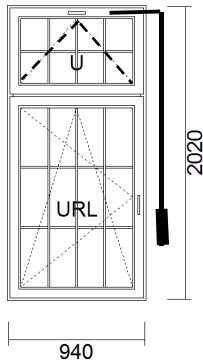
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

4) OKNO O 43 2 -SK.(UR+R)
940 x 2020 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 dwuskrzydłowe rozwierno- uchylne +uchylne

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. Ug = 0,5 W/ m²K z ciepłą ramką w kolorze brązowym

UWAGA! tło szyby MATOWE MLECZNE

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 uszczelek, odpornych na wpływ czasu (wg katalogu producenta)

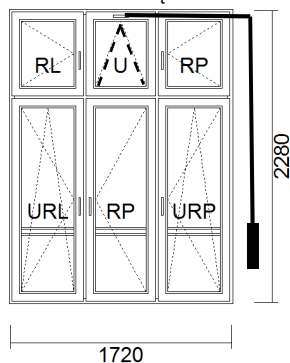
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

5) OKNO O 44 2 -SK.(UR+R)
1720 x 2280 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 dwurzędowe rozwierno- uchylne +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 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

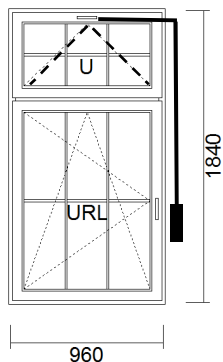
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami konstrukcyjnymi o szer. 60 mm

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

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

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

6) OKNO O 45 2 -SK.(UR+R)
960 x 1840 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 dwuskrzydłowe rozwierno- uchylne +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

UWAGA! tło szyby MATOWE MLECZNE

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)

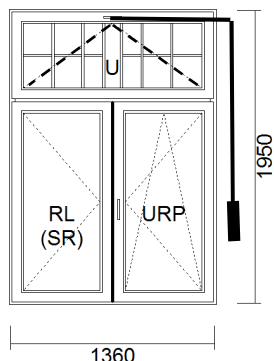
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

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

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

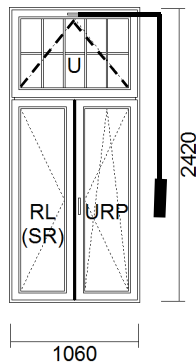
7) OKNO O46 3-SK.(UR+R/U)
1360 x 1950 Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta
 Rodzaj konstrukcji : okno trzyskrzydłowe 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 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: 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 cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

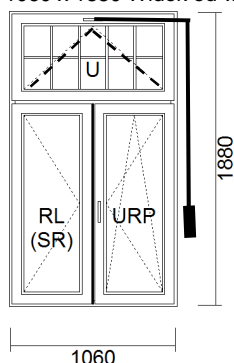
8) OKNO O47 3-SK.(UR+R/U)
1060 x 2420 Widok od wewnątrz



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 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: 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 cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

9) OKNO **O48** 3-SK.(UR+R/U)
1060 x 1880 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 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: 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)

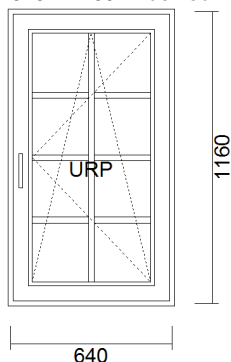
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

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.

10) OKNO **O49** 1-SK.(URL)
640 x 1160 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 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: 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

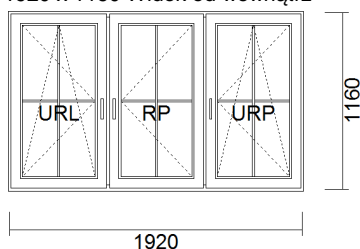
System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

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

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

11) OKNO **O50** 3-SK.(UR+R RU)
1920 x 1160 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

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: wg 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 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

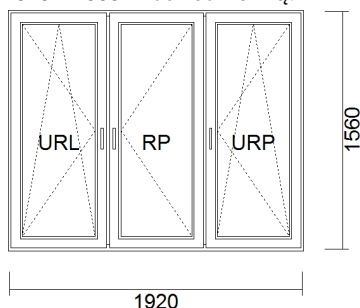
Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

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 wg RAL 8016

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

12) OKNO **O51** 3-SK.(UR+R RU)
1920 x 1560 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

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: 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

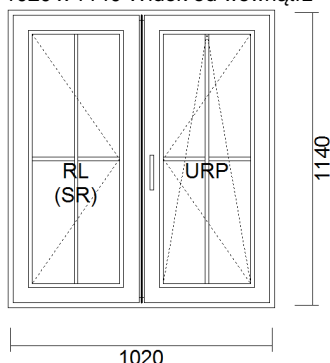
System styku skrzydła z ościeżnicą przy użyciu 2 lub 3 uszczelek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

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.**

13) OKNO **O 52** 2 -SK.(UR+R)
1020 x 1140 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 dwuskrzydłowe 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: RAL 8016

- 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)

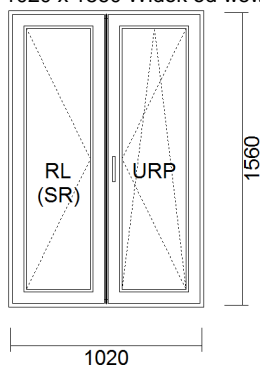
Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

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

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

14) OKNO **O 53** 2 -SK.(UR+R)
1020 x 1560 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 dwuskrzydłowe 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: RAL 8016

- 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)

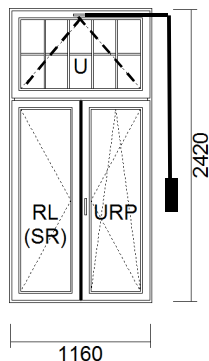
Listwa przymykowa podfrezowywana nawiązująca do istniejącej z odtworzeniem ozdobnej głowiczki i stopki

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

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

15) OKNO O54 3 -SK.(UR+R/U)
1160 x 2420 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 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 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 3 uszczeltek, odpornych na upływ czasu (wg katalogu producenta)

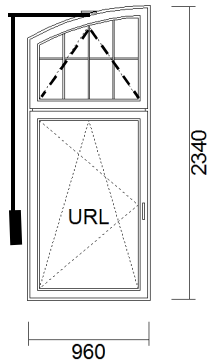
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

16) OKNO O55 2 skrzydłowe
łukowe 960 x 2340
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 dwurzędowe ze ślimieniem rozwierno- uchylne- uchylne łukowe

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 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)

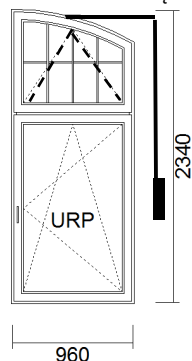
Podział wewnątrz skrzydeł szprosami naklejanymi na powierzchni szyby tzw. wiedeńskimi o szer. 24 mm

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

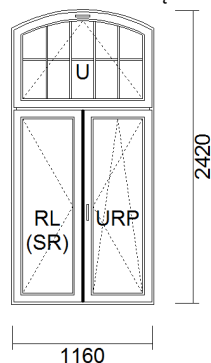
17) OKNO **O55 A** 2 skrzydłowe
łukowe 960 x 2340
Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta
Rodzaj konstrukcji : okno dwurzędowe ze ślemieniem rozwierno- uchylne- uchylne łukowe
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 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 RAL 9003
 U dla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury. Miejsce mocowania cięgna elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

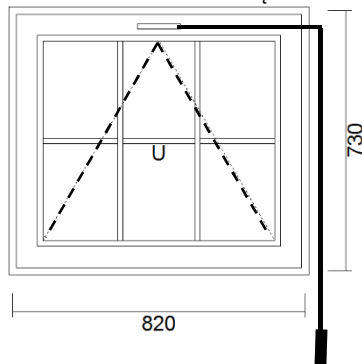
18) OKNO **O56** 3 skrzydłowe
łukowe 1160 x 2420
Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta
Rodzaj konstrukcji : okno dwurzędowe ze ślemieniem rozwierno- uchylne- uchylne łukowe. 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 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 RAL 9003
 U dla całego okna =0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury.

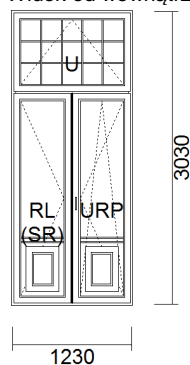
19) OKNO O 57 1-SK.(URL)
820 x 730 Widok od wewnątrz



cena netto	ilość	wartość netto	wartość brutto
	1 szt.		

System : okno drewniane o wysokich parametrach izolacyjnych wg. katalogu producenta
 Rodzaj konstrukcji : okno jednoskrzydłowe uchylne .
 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: biały 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 RAL 9003
U_{dla całego okna} = 0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury. Miejsce mocowania cięga elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.

20) Drzwi tarasowa D1
3 -SK.(UR+R/U) 1230 x 3030
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 ze śłemeniem 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 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 xx w kolorze brązowym
 Kolor: biały 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 RAL 9003
U_{dla całego okna} = 0,90 W/m²K. Przed zamówieniem wymiary pobrać z natury. Miejsce mocowania cięga elastycznego wraz z dźwignią będzie lokalizowane bezpośrednio na budowie.