

*Drewniane okna z charakterem*



**BARTYN**

WOODEN WINDOWS

MANUFATURA OKIEN DREWNIANYCH PREMIUM

# Tradycyjne rzemiosło i nowoczesna jakość

## Po prostu piękny widok – dzięki wyjątkowym oknom firmy Bartyn

Uważa się, że oczy są zwierciadłem duszy człowieka. Okna natomiast są zwierciadłem duszy budynku – w firmie Bartyn nie mamy co do tego najmniejszych wątpliwości. Aby zaprojektować i wyprodukować okna-zwierciadła z charakterem – okna Twoich marzeń, nasz międzynarodowy zespół z ogromną pasją i entuzjazmem każdego dnia angażuje się w ten proces. W nowych inwestycjach z innowacyjnymi rozwiązaniami, w starych zabytkowych budynkach, w domach jednorodzinnych, wielorodzinnych czy też w obiektach przemysłowych nasze okna tworzą nową jakość i pomagają pielęgnować wartości ważne dla Ciebie i Twojego otoczenia.

## Bezkompromisowe okna uszyte na miarę

Nasze drewniane okna to stylowe produkty najwyższej jakości, wyróżniające się trwałością i wysoką wydajnością energetyczną oraz spełniające najsurowsze wymogi. Wykonujemy je z najlepszego drewna, które pozyskujemy z drzew wolno rosnących w chłodnym, czystym klimacie Pojezierza Mazurskiego. Drewno to jest niezwykle wytrzymałe i dzięki temu okna firmy Bartyn latami zachwycają wyraźnym rysunkiem słojów i idealnie dopasowanymi elementami. Podkreślają wyjątkowy charakter domu, a jednocześnie zapewniają wspaniały widok na całą okolicę.

## Tradycyjne rzemiosło i nowoczesne technologie

Za projekty naszych okien odpowiada międzynarodowy zespół specjalistów: doświadczonych architektów, inżynierów, rzemieślników i ekonomistów, posiadających kompleksową wiedzę z zakresu polskiej i niemieckiej sztuki stolarskiej, szklarskiej oraz inżynieryjnej. Pozwala to zachować nie tylko najnowsze standardy energetyczne i technologiczne, a także uwzględnić indywidualne życzenia naszych Klientów – potrafimy bowiem stworzyć niepowtarzalne systemy okienne.

Andrzej Bernhardt  
Założyciel

Andrzej Bernhardt



## **BARTYN 58 – nasze najsmuklejsze okno**

Każdy budynek ma swój własny charakter. O tym charakterze zdecydowanie decydują jego okna i drzwi – podobnie jak jakość mieszkania i atmosfera. Nasze okna i drzwi wykonujemy więc z rzemieślniczym zamiłowaniem do naturalnego materiału, jakim jest drewno, oraz z pasją do detali, tak by zapewnić im niepowtarzalny charakter. Niezależnie od tego, czy są to nowoczesne, mocno przeszklone modele, czy okna oparte na wzorach historycznych.

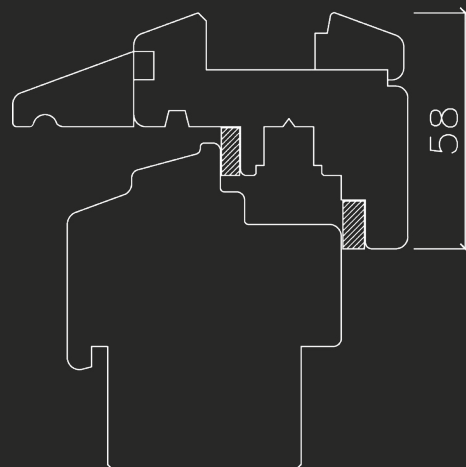
Jesteśmy szczególnie dumni z naszego najnowszego projektu BARTYN 58, ponieważ stworzyliśmy okno o wyjątkowo smukłym profilu skrzydła. Idealnie nadaje się ono zarówno do obiektów historycznych, zabytkowych, jak i do nowoczesnej architektury. Profil BARTYN 58 jest niezwykle filigranowy i elegancki, doskonale dopasowuje się do wymogów ochrony zabytków i dzięki większym powierzchniom szyb zapewnia do 30% więcej światła w pomieszczeniu.

## BARTYN 58

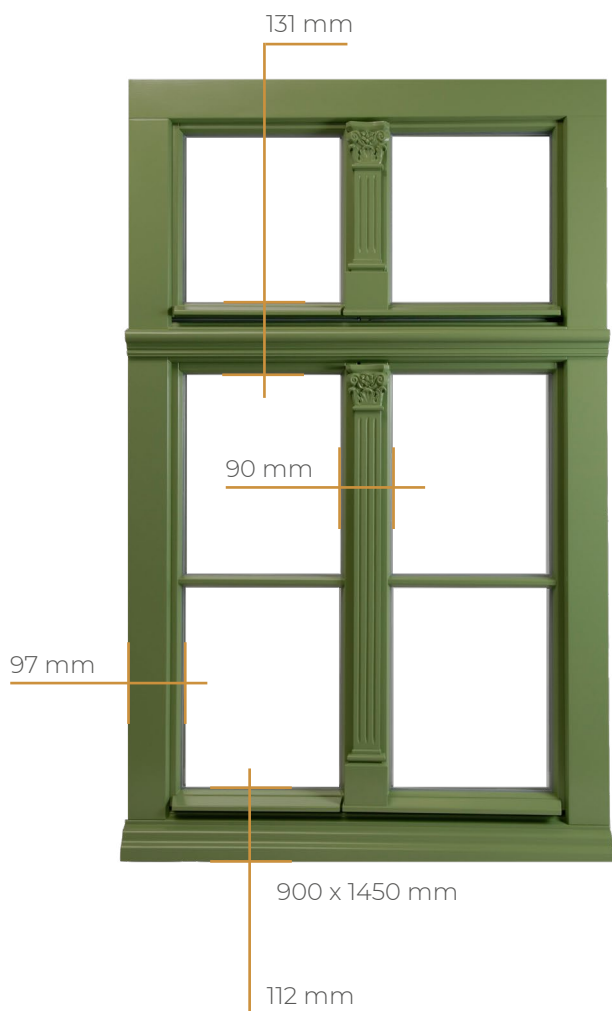
Wyznaczamy nowe standardy!

W naszym najnowszym modelu BARTYN 58 udało nam się zmniejszyć szerokość lica ościeżnicy skrzydła z 80 mm (standard) do 58 mm. Dzięki tej redukcji powstała wyjątkowo cienka konstrukcja przemyka o łącznej szerokości 90 mm. Szerokość powierzchni czołowej śłemia zmniejszyła się zaś do 131 mm.

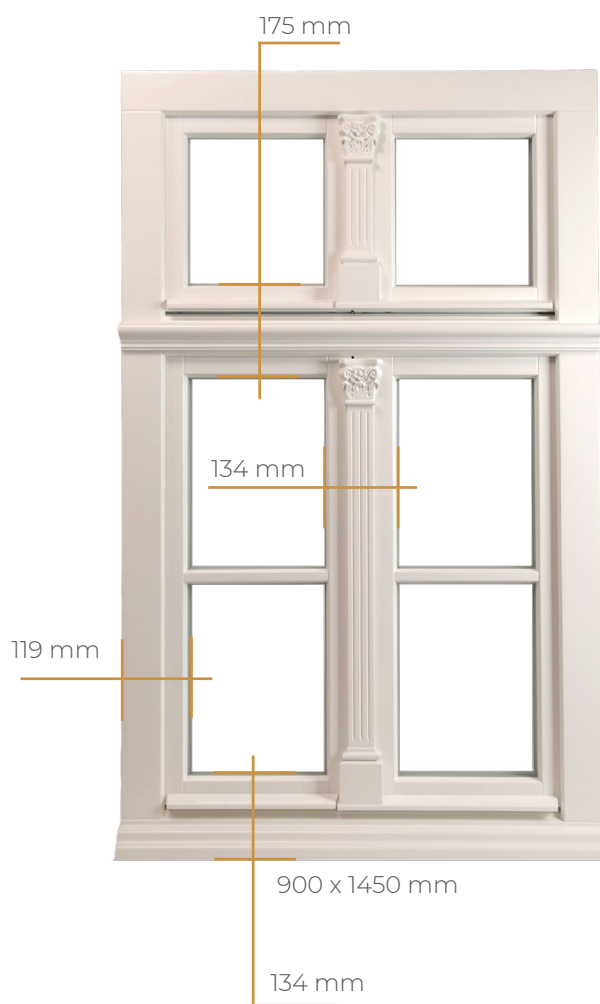
Pomimo tej redukcji w projekcie BARTYN 58 zachowaliśmy wszystkie zalety nowoczesnego profilu IV. Obie uszczelki obwodowe nadal znajdują się na skrzydle (uszczelka zewnętrzna może być pominięta na życzenie).



### BARTYN 58



### STANDARDPROFIL



### Do 30% więcej światła!

Smukłe skrzydło BARTYN 58 realizujemy w naszych profilach Standard, Denkmal, Belgium i France. W systemach IV78 i IV92 możemy zredukować szerokość lica ościeżnicy skrzydła do 65 mm.

# Okna drewniane

Firmę Bartyn wyróżnia przede wszystkim miłość do drewna – naturalnego, trwałego materiału obdarzonego niepowtarzalnym urokiem i elegancją, klasycznym i najlepiej sprawdzonym. Drewno to także energooszczędny i odnawialny surowiec o wszechstronnym zastosowaniu.

Uważamy za bezwzględnie konieczne, by przy projektowaniu okna drewnianego uzyskać doskonałe właściwości termoizolacyjne. Tworzymy okna funkcjonalne, a przy tym wykonane na miarę indywidualnych potrzeb naszych Klientów, zarówno o stylistyce historycznej, jak i nowoczesnej.

Profile energooszczędne:

IV68: profil doskonale sprawdzający się w budynkach przechodzących renowację, smukły klasyk z podwójnym szkleniem;

IV78: wyższa klasa energooszczędności, potrójne szklenie, optymalny stosunek ceny do jakości;

IV92: aktualny lider energooszczędny wśród profili okiennych, umożliwia najlepsze parametry termoizolacyjne.



## Standard

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Belgium

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## France

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Denkmal „Retro“

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Denkmal

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K

# Okna drewniano-aluminiowe

Okna drewniano-aluminiowe to obecnie najbardziej ekskluzywne okna na rynku, ich wzornictwo i technologia charakteryzują się nieporównywalną jakością. Połączenie dwóch materiałów, drewna i aluminium, zwielokrotnia ich zalety budowlane, oszczędza energię i zapewnia bezpieczeństwo. Na zewnątrz działa i chroni niewymagająca konserwacji powłoka aluminiowa, dzięki czemu pielęgnacja i malowanie nie stanowią już problemu, wewnątrz ciepły, naturalny materiał o eleganckim wyglądzie utrzymuje doskonałe wartości izolacji cieplnej. W taki sposób powstaje system o najwyższym standardzie technicznym i wizualnym.

Malowanie i pielęgnacja z zewnątrz? To już historia!



## Classic

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Soft Line

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Kwadrat

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Linear

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K



## Integral

Oznaczenie: IV

Głębokość profilu (mm): 68, 78, 92

System uszczelek: 1-3

Szklenie: podwójne lub potrójne

Współczynnik Ug: 1,1-0,5 W/m<sup>2</sup> K

Współczynnik Uw według DIN ISO

10077-1: 1,3-0,85 W/m<sup>2</sup> K

# Drzwi przesuwne

Drzwi przesuwne pozwalają na realizowanie otworów znacznie większych aniżeli konwencjonalne drzwi balkonowe. Dzięki przestronnemu oszkleniu wpuszczają do wnętrza dużo więcej naturalnego światła, pozwalają na bliski kontakt z naturą, zapewniając uczucie prawdziwej wolności. Skorzystaj z naszych porad i wpuść ogród do swojego salonu! Na życzenie naszych Klientów opracowujemy rozwiązania zaspokajające idealnie ich potrzeby.

## Drzwi podnośno-przesuwne HS

Drzwi podnośno-przesuwne HS to najlepsze rozwiązanie dla osób, które cenią komfort, nowoczesność i przestrzeń. Drzwi podnośno-przesuwne HS firmy Bartyn są dostępne we wszystkich gatunkach drewna, jak również w wersji drewniano-aluminiowej, zatem idealnie komponują się z dobranym do nich systemem okiennym.

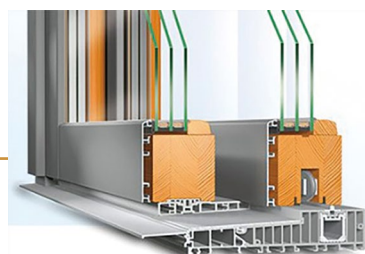
## Drzwi uchylno-przesuwne PSK

Drzwi uchylno-przesuwne PSK łączą zalety standardowych drzwi przesuwnych oraz okna uchylnego. W przeciwieństwie do drzwi podnośno-przesuwnych HS umożliwiają one również uchylenie ruchomego skrzydła. W razie wątpliwości, jaki model jest odpowiedni do danego budynku, chętnie służymy radą i pomocą!



### Drzwi drewniane HS

Drzwi drewniane HS wykonujemy według najnowszych standardów, dlatego wprost promieniują naturalną i komfortową elegancją. Wyróżniają się także wyjątkowo długim okresem użytkowania oraz zaawansowanym poziomem izolacji termicznej.



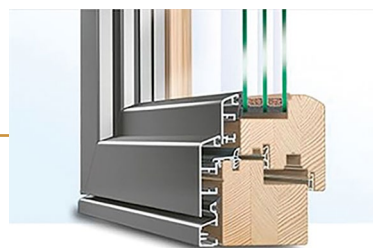
### Drzwi drewniano-aluminiowe HS

Drzwi drewniano-aluminiowe HS łączą zalety naturalnego surowca, jakim jest drewno, z zaletami powłoki aluminiowej umieszczonej po zewnętrznej stronie – są odporne na działanie czynników atmosferycznych i wyjątkowo łatwe w pielęgnacji.



### Drzwi drewniane PSK

Drzwi drewniane PSK charakteryzują się naturalną elegancją i wysokim komfortem użytkowania oraz komfortem termoizolacyjnym.



### Drzwi drewniano-aluminiowe PSK

Drzwi PSK drewniano-aluminiowe to wyjątkowo trwały produkt. Dzięki powłoce aluminiowej umieszczonej po zewnętrznej stronie są one odporne na działanie czynników atmosferycznych i bardzo łatwe w pielęgnacji.



## Najnowocześniejsze technologie ochrony

### Ochrona przeciwwłamaniowa

Liczba włamań do mieszkań i budynków niezmiennie rośnie, a wykrywalność sprawców jest niewielka. Włamywacze, by dostać się do środka, wykorzystują źle zabezpieczone okna i drzwi tarasowe lub balkonowe.

Jak można skutecznie chronić się przed włamaniem?

Naszym kluczowym rozwiązaniem jest mechanizm ryglowania, wyróżniający się podwyższoną odpornością na wyważanie.

Dla zapewnienia jeszcze lepszej ochrony zaprojektowaliśmy również specjalne klamki okienne oraz przeszklenia z zabezpieczeniem antywłamaniowym.

### Izolacja akustyczna

Dzięki wyjątkowej konstrukcji pakietów szybowych jesteśmy w stanie wykonać dla naszych Klientów okna o dowolnej klasie ochrony akustycznej. Stosujemy w tym celu specjalistyczne folie akustyczne i wypełnienia gazowe, a także uszczelki felcowe o idealnym współczynniku przylegania.

### Izolacja termiczna

Nasze okna to produkty energooszczędne high-tech. Oznacza to, że zyskują one więcej energii, niż tracą. Nasze okna spełniają zatem wymagania okien domów pasywnych. Istnieje aktualnie wiele zachęt finansowych dla energooszczędnych budów i renowacji w postaci programów dotacji oraz kredytów niskoprocentowanych.





Okna i drzwi drewniane firmy BARTYN inspirowane naturą imponują doskonałymi właściwościami termoizolacyjnymi. Aluminiowa okładzina po stronie zewnętrznej, zamontowana na życzenie, zapewnia również wysoką odporność i ułatwi pielęgnację elementów drewnianych.

Dzięki profilowi o większej głębokości (78 lub 92 mm) można bez problemu zastosować potrójne pakiety szybowe i osiągnąć w ten sposób izolacyjność cieplną o współczynniku  $U_w$  do  $0,77 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (wymagania domu pasywnego). Zatem już teraz nasi Klienci mogą dobrze przygotować się na przyszłe zaostżenia norm energooszczędnych.

#### **Ochrona drewna**

Nowoczesne technologie impregnacji i lakierowania stosowane w firmie Bartyn już na etapie produkcji doskonale chronią drewno przed deszczem i promieniowaniem UV. Dodatkowo najlepszym sposobem na zabezpieczenie drewna od zewnątrz jest montaż powłok aluminiowych.

#### **Pielęgnacja**

Do zachowania niezmiennego stanu okien przez długie lata przyczynia się – oprócz lakierowania i impregnacji oraz powłok aluminiowych – odpowiednia pielęgnacja. Kluczową rolę odgrywa tutaj zabezpieczenie przed wilgocią wywołującą pęcznienie i utratę pierwotnych wymiarów. Nasi doradcy służą radą i pomocą przy wyborze odpowiedniego produktu pielęgnacyjnego.





