

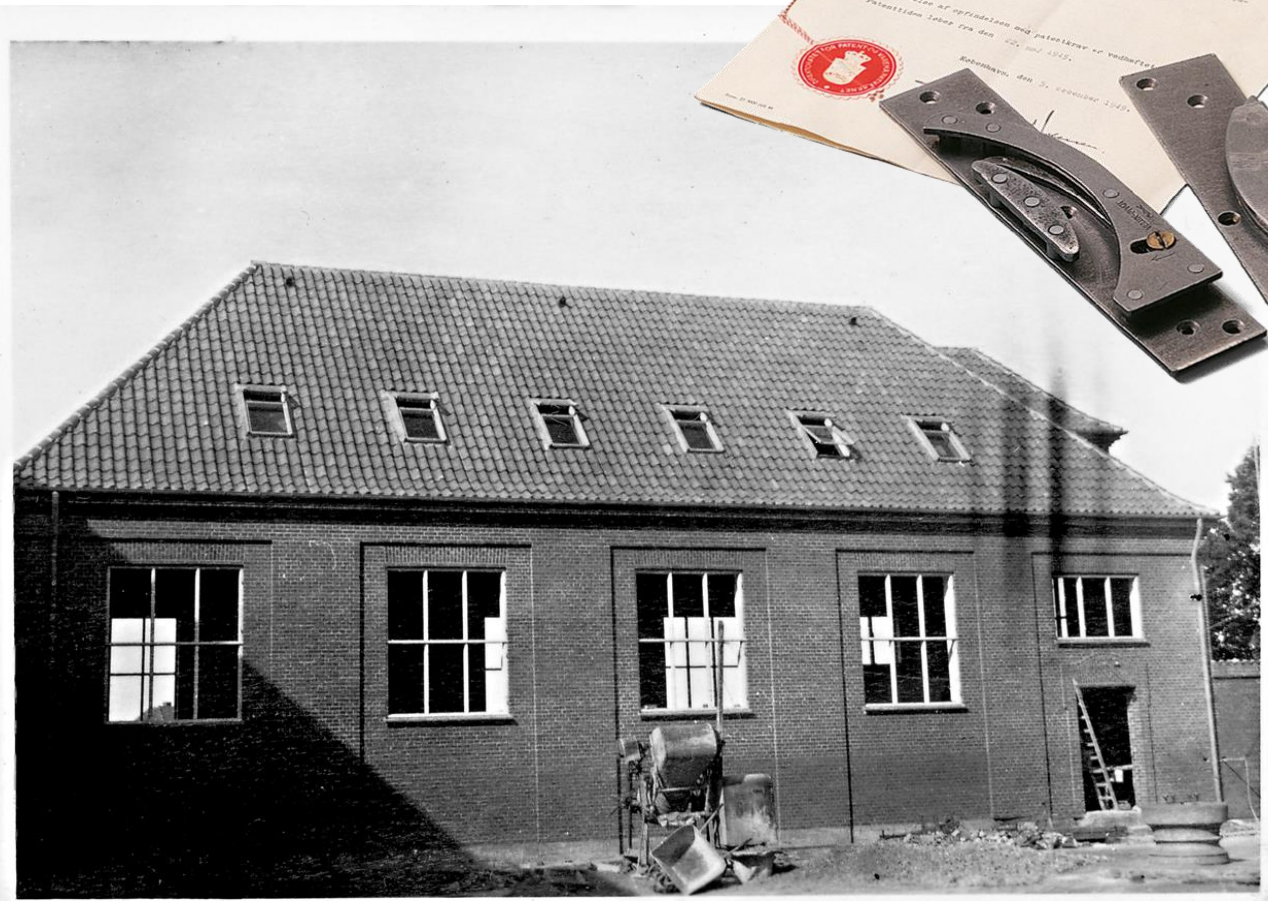
Roksana Sobczyk
Rafał Trykacz

The VELUX logo consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is centered within a solid red rectangular background.

Komfort na lata dzięki wymianie okien dachowych

DANIA ROK 1941 POWSTAŁO PIERWSZE OKNO DACHOWE

VE + LUX





Co zmieniło się w ofercie okien dachowych w ostatnich dziesięcioleciach?



Co warto wiedzieć przed wymianą okien dachowych?



Na co zwrócić uwagę wybierając okna dachowe? Jakie są możliwe warianty wymiany okien dachowych?



Odkryj rozwiązania VELUX i zrealizuj swój idealny projekt



Wymiana okien dachowych niesie ze sobą dużo korzyści:



Większy komfort cieplny na poddaszu



Możliwość podłączenia do systemów inteligentnego domu



Mniejsze rachunki za energię

ThermoTechnology™



Ochrona przed hałasem zewnętrznym



Ochrona przed powstawaniem mostków termicznych



Lepsza i stała wentylacja



Ochrona przed wilgocią



Nigdy więcej problemów z konserwacją



Nowoczesne wzornictwo

Co zmieniło się w ofercie okien dachowych w ostatnich dziesięcioleciach?

Zobacz, jak zmieniały się okna dachowe:

Kiedyś

Słabsze parametry izolacyjne



Okna dachowe wykonane tylko z drewna



Tylko pakiety 2-szybowe



Okna dachowe tylko z górnym otwieraniem



Głównie otwieranie ręczne



Ograniczona elastyczność projektowania



Teraz

Większa energooszczędność

Dostępne okna drewniano-poliuretanowe, które nie wymagają konserwacji

Energooszczędne pakiety 3-szybowe

Okna z górnym i dolnym otwieraniem

Okna dachowe sterowane elektrycznie lub solarne, z możliwością podłączenia do systemów inteligentnego domu

Możliwość łączenia okien dachowych w zestawy, aby zwiększyć dopływ światła dziennego i stworzyć ciekawą aranżację wnętrza

VELUX®

Okna do poddaszy



Co warto wiedzieć przed wymianą okien dachowych?

Ile światła potrzebujesz?

Sprawdź, czy masz w domu wystarczająco dużo światła dziennego. Powierzchnia przeszklenia okien powinna wynosić co najmniej 1/8 powierzchni podłogi danego pokoju.

Salon

Wymagane oświetlenie to **500** lub **300 luksów**



Pokój dziecięcy

Oświetlenie **500 luksów** jest wymagane do czytania i pisania



Łazienka

Do przebierania się, kąpieli, prania, odpowiednie jest oświetlenie **200 luksów**



Kuchnia

Do przygotowania żywności wymagane jest oświetlenie **500 luksów**, a **300 luksów** do spożywania posiłków



Sypialnia

Wymagane oświetlenie to **500 luksów**



Korytarze

Wymagane oświetlenie to **100 luksów**



Dlaczego warto wymienić okna dachowe:

- 1 Lepsza izolacja i efektywność energetyczna**
Energooszczędne okna dachowe to mniejsze rachunki za energię i ochrona przed chłodem.
- 2 Lepszy klimat wewnętrzny**
Okna dachowe dają możliwość wentylacji pomieszczenia, a rolety chronią przed nagrzewaniem.
- 3 Lepsze samopoczucie Twojej rodziny**
Zdolność dzieci do uczenia się i koncentracji może wzrosnąć o 15% przy odpowiednim świetle dziennym.
- 4 Lepsza izolacja akustyczna**
Nowoczesne okna dachowe mają lepsze parametry dźwiękoszczelności i zapewniają komfortową ciszę.
- 5 Szybki montaż**
Wymianę okna dachowego można wykonać nawet w 1 dzień.

Na co zwrócić uwagę wybierając okna dachowe?

Okna dachowe będą Ci służyły przez wiele lat, dlatego ich wybór nie powinien być przypadkowy. Przed zakupem weź pod uwagę następujące kwestie:

1

Materiał wykonania ramy okna dachowego

- OKNA DREWNIANE
- OKNA DREWNIANO-POLIURETANOWE



Przed

Po

VELUX®
Okna do poddaszy



2

System elektrycznego sterowania

Jeżeli zamierzasz zamontować okna poza zasięgiem lub oczekujesz najwyższego poziomu komfortu, rozwiązaniem jest sterowanie do okien w systemie VELUX INTEGRA®. Dodatkowo takie okna możesz połączyć z systemem inteligentnego domu oraz [system kontroli klimatu VELUX ACTIVE](#).

W jaki sposób system VELUX ACTIVE przyczynia się do poprawy klimatu w Twoim domu?

Bazując na danych z czujników jakości powietrza wewnątrz pomieszczenia oraz aktualnej pogodzie na zewnątrz, samodzielnie zarządza oknami i roletami VELUX. System bierze pod uwagę trzy parametry jakości powietrza: temperaturę, wilgotność i poziom dwutlenku węgla w powietrzu.

👉 Czy wiesz, że okna dachowe VELUX z górnym otwieraniem można przerobić na sterowane elektrycznie?

☀️ Okna dachowe z systemem zasilania solarnego


VELUX®

Okna do poddaszy

3

Wyposażenie okna w rolety wewnętrzne i zewnętrzne

Światło dzienne pozytywnie wpływa na nasze zdrowie i samopoczucie. Sprawia, że mamy więcej energii i pomaga nam efektywniej pracować. Ale istotna jest także możliwość kontroli jego natężenia w ciągu dnia, gdyż zbyt intensywne słońce może prowadzić do przegrzewania pomieszczeń na poddaszu. Zamiast włączać klimatyzację, można zainstalować rolety i przesłony zewnętrzne, które pomogą w utrzymaniu niższej temperatury. Dzięki takiemu rozwiązaniu będziesz mógł cieszyć się komfortem na poddaszu, nawet w najbardziej upalne dni.

Markizy i rolety zewnętrzne



Markiza

Zmniejsza nagrzewanie, blokując promienie słoneczne, zanim dotrą one do okna. Tkanina jest przezroczysta, więc nie przesłania widoku.



Roleta zewnętrzna

Sprawdzi się o każdej porze roku. Latem chroni wnętrze przed nagrzewaniem, zimą przed chłodem. Zapewnia także całkowite zaciemnienie.



Solarna markiza zaciemniająca

Skutecznie chroni poddasze przed ciepłem i jednocześnie zapewnia efekt zaciemnienia. Zasilana jest energią słoneczną.

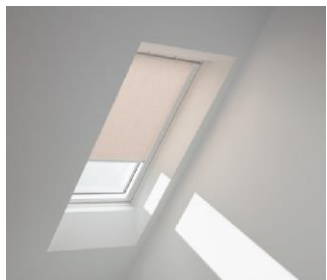
VELUX®

Okna do poddaszy

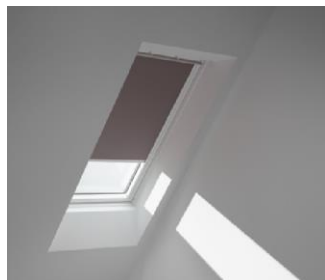


Rolety wewnętrzne

Dostępne są w klasycznych i nowoczesnych kolorach, od lekkiego przyciemnienia po całkowite zaciemnienie.



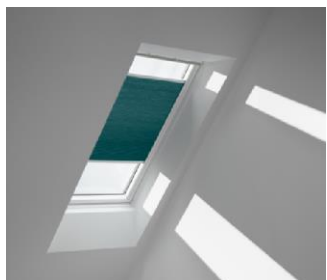
Rolety dekoracyjne.



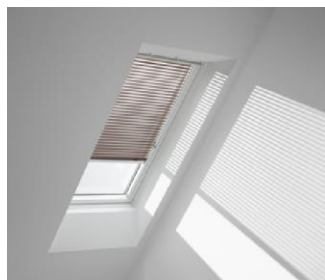
Energooszczędne
rolety zaciemniające



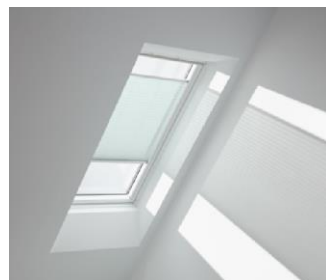
Moskitiery



Rolety zaciemniające



Żaluzje



Rolety plisowane



Odkryj rozwiązania VELUX i zrealizuj swój idealny projekt

Aby bezproblemowo zrealizować projekt wymiany okna dachowego, niezbędny jest dobór odpowiednich produktów i rozwiązań montażowych. Dla Twojej wygody przygotowaliśmy pakiety produktów do wymian. W zależności od potrzeb możesz wybrać jeden z nich i mieć pewność, że wszystkie produkty idealnie do siebie pasują.

Dlaczego VELUX?

- 1 Jesteśmy **wiodącym producentem okien dachowych na świecie**
- 2 Oferujemy **wysoki poziom obsługi klienta** oraz **profesjonalne doradztwo**
- 3 **Nasze produkty są dostępne w trzech kategoriach cenowych: Standard, Standard Plus i Premium**, aby jak najlepiej dopasować się do Twoich potrzeb
- 4 Możesz wybierać spośród bogatej oferty **rolet, przesłon zewnętrznych i moskitier** do kontroli światła, ochrony przed nagrzewaniem oraz owadami
- 5 Oferujemy **elastyczność** - w dowolnym momencie okno dachowe można przerobić na sterowane elektrycznie
- 6 **Planujemy na przyszłość** - części zamienne i rozwiązania do napraw są dostępne przez 25 lat



Możliwości wymiany okien dachowych



Wymiana okien dachowych z zachowaniem wnętrza okiennej

Korzyści:

- Minimalny koszt inwestycji
- Szybki proces wymiany
- Nie jest konieczny demontaż wnętrza
- Nie jest konieczna zmiana aranżacji pokoju
- Najmniej czasochłonna

W latach 80.
niskie wymagania energetyczne

W latach 90.
okna dachowe spełniały ówczesne standardy.

Po 2000 roku
okna dachowe VELUX i ich montaż ulegają znacznym zmianom. Zaczęto montować okna głębiej w konstrukcji dachu.



Okno drewniano-poliuretanowe – idealne okno do wymiany

✓ NIE WYMAGA KONSERWACJI

Okno pokryte poliuretanem nie wymaga zabiegów konserwacyjnych. Wystarczy raz na jakiś czas przetrzeć je wilgotną ściereczką, co szczególnie docenisz w łazienkach i kuchniach.

✓ ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

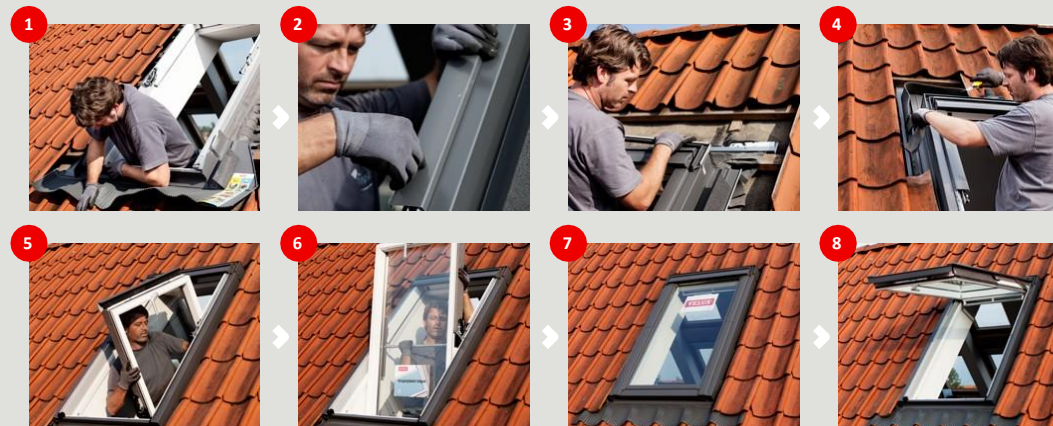
Nowoczesne okna dachowe mają doskonałe właściwości izolacyjne. Energooszczędny pakiet 3-szybowy gwarantuje wyższy stopień energooszczędności, lepszą izolację akustyczną i łatwiejsze czyszczenie.

✓ IZOLACJA AKUSTYCZNA

Okno wyposażone w nowoczesny pakiet szybowy, redukuje hałas zewnętrzny i szum deszczu.

✓ ŁATWA MODERNIZACJA

Na każdym etapie użytkowania można wyposażać okno w dodatkowe rozwiązania. Rolety wewnętrzne dają możliwość kontrolowania światła, a przesłony zewnętrzne chronią przed nagrzewaniem. Okno otwierane u góry można łatwo przerobić na sterowane elektrycznie.



Potrzebujesz pomocy?

Oferujemy darmowe konsultacje z ekspertem VELUX, który:

- dokładnie wyjaśni, od czego zacząć projekt wymiany okien dachowych;
- wesprze w poszukiwaniu rozwiązania najlepiej dopasowanego do Twojego domu;
- przygotuje wstępny kosztorys i określi średni czas montażu;
- wskaże najbliższy punkt handlowy "renoVator"

Wymień swoje okna dachowe na nowe rozwiązania VELUX!

Zastanawiasz się nad wymianą okien dachowych? Eksperti VELUX pomogą wybrać produkty i zapewnią wsparcie podczas procesu wymiany.



+48 22 33 77 000



www.velux.pl | kontakt@velux.pl



Potrzebujesz pomocy?

Oferujemy darmowe konsultacje z ekspertem VELUX, który:

- dokładnie wyjaśni, od czego zacząć projekt wymiany okien dachowych;
- wesprze w poszukiwaniu rozwiązania najlepiej dopasowanego do Twojego domu;
- przygotuje wstępny kosztorys i określi średni czas montażu;
- wskaże najbliższy punkt handlowy "renoVator"



Wymień swoje okna dachowe na nowe rozwiązania VELUX!

Zastanawiasz się nad wymianą okien dachowych? Eksperti VELUX pomogą wybrać produkty i zapewnią wsparcie podczas procesu wymiany.



+48 22 33 77 000



www.velux.pl | kontakt@velux.pl

życie Zmień swoje ~~okna~~ na lepsze

Program
Wymiany
Okien Dachowych

Odwiedź punkt handlowy "renoVator" - wybierz okna, zamów montaż i ciesz się komfortem życia na poddaszu.

Korzyści okien VELUX:



2 razy lepsza izolacja
- oszczędność energii



redukcja hałasu
- komfort ciszy



skuteczna wentylacja
- świeże powietrze

Zapytaj sprzedawcę o szczegóły lub dowiedz się więcej na velux.pl/renovator

VELUX

The logo consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, set against a solid red rectangular background. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

Transforming Spaces

Contact info

Roksana Sobczyk

roksana.sobczyk@velux.com +48 532 914 525

Rafał Trykacz

rafal.trykacz@velux.com +48 502 296 983