

# ODMIEN SWOJE PODDASZE

WYMIANA OKIEN DACHOWYCH

 **FAKRO®**



## KLIENTA



Okna dachowe już od wielu lat są chętnie montowane w dachach na całym świecie. Spełniają swoje funkcje przez długi czas, dostarczając naturalne światło i świeże powietrze na poddasze.

Nadchodzi jednak pora  
aby wysłużone okna dachowe  
**wymienić** na **nowe**.



## Dlaczego wymieniamy okna dachowe?



Okna dachowe FAKRO to idealne połączenie jakości, ergonomii i estetyki.

### 1. Nie spełniają obecnych wymogów termoizolacyjnych.

Współczesne okna dachowe podążają za szybko zmieniającymi się przepisami budowlanymi i spełniają wymagające warunki w zakresie energooszczędności. Obecnie produkowane okna do poddaszy zdecydowanie przewyższają pod względem termoizolacyjności okna sprzed dwóch dekad.

### 2. Były nieprawidłowo eksploatowane.

W pomieszczeniach o niesprawnej wentylacji może panować podwyższony poziom wilgoci, która ma negatywny wpływ m.in. na okna dachowe. Na trwałość okien dachowych wpływa również prawidłowa ich eksploatacja i panujący mikroklimat na poddaszu. Sprawnie działająca wentylacja grawitacyjna lub mechaniczna umożliwiają usuwanie nadmiaru wilgoci z pomieszczenia, co przekłada się na minimalizowanie ewentualnej kondensacji na oknach dachowych.



zobacz jak łatwo  
i szybko można  
wymienić  
okno dachowe

### 3. Zużyły się podczas użytkowania.

Okna zamontowane w połaci dachowej narażone są na ekstremalne warunki atmosferyczne, począwszy od letnich upałów poprzez intensywne ulewy, grad aż po zalegający śnieg. Ich trwałość zaprojektowana jest na kilkadziesiąt lat (20-30 lat) i jak wszystkie produkty, również okna dachowe zużywają się w trakcie eksploatacji.

### 4. Technologia produkcji okien dachowych zmieniła się na przestrzeni czasu.

Sam produkt jakim jest okno dachowe i zastosowane w nim rozwiązania znacznie różnią się od okien wytwarzanych kilkadziesiąt lat temu. Parametry i rozwiązania techniczne obecnie stosowane są na dużo wyższym poziomie oraz zwiększają trwałość, energooszczędność i bezpieczeństwo okien dachowych.





# 2

## Co zyskamy wymieniając okna dachowe?

### 1. Niższe rachunki za ogrzewanie.

Z nowymi energooszczędnymi oknami poddasze będzie ciepłe, a Ty zaoszczędzisz na jego ogrzewaniu. Termoizolacyjna budowa okna, trzyszybowy pakiet, kołnierz uszczelniający w wersji Thermo, kołnierze izolacyjne wykorzystywane podczas montażu okna pozytywnie wpłyną na poprawę energooszczędności nie tylko poddasza ale całego budynku.



### 2. Zdrowy klimat i świeże powietrze.

Współczesne okna dachowe posiadają nawiewniki. Drewniane okna dachowe FAKRO posiadają automatyczny nawiewnik V40P, który samoczynnie dozjuje ilość napływającego powietrza do wnętrza. Dbą o jego jakość na poddaszu zapewniając zdrowe, świeże powietrze każdego dnia. Nie wychładza przy tym poddasza, ograniczając koszty ogrzewania podczas zimnych dni.







### 3. Zwiększone bezpieczeństwo.

Okna dachowe muszą zapewnić bezpieczeństwo użytkownika oraz chronić przed łatwym wejściem do wnętrza pomieszczenia z zewnątrz. Opatentowany system wzmocnienia konstrukcji okna topSafe zdecydowanie podnosi zakres zabezpieczenia użytkowego i antywłamaniowego. Możemy spać spokojnie wiedząc, że w naszym dachu mamy okna z zaawansowanymi rozwiązaniami w zakresie bezpieczeństwa.



### 4. Wyjątkową estetykę.

Okna dachowe FAKRO to idealne połączenie jakości, ergonomii i estetyki. Każdy element jest dopracowany pod względem wzorniczym tworząc w całości atrakcyjny produkt. Trzy technologie wykończenia drewna pozwalają na zastosowanie okien w różnych pomieszczeniach.

Natomiast, możliwość doboru koloru zewnętrznego obłachowania do barwy pokrycia dachowego sprawia, że dom będzie wyglądał spójnie i efektownie.



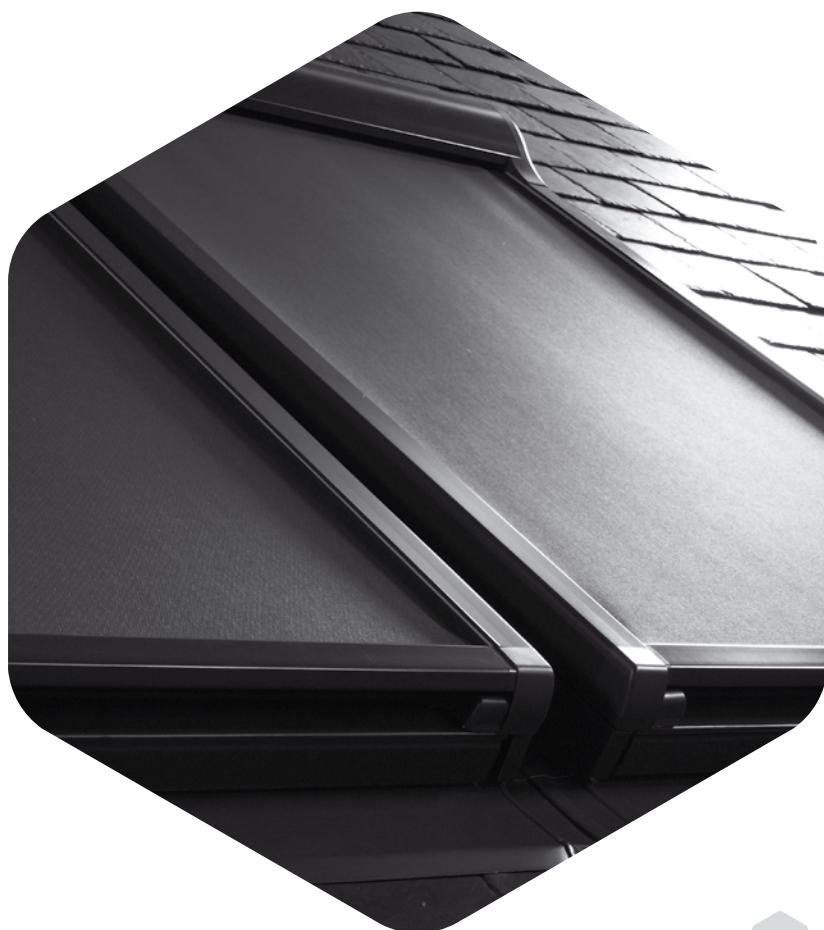
Okleina sosna



Kolor biały



Okleina złoty dąb





## 5. Zdrowie i lepsze samopoczucie.

Obecnie produkowane okna dachowe zapewniają więcej naturalnego światła dzięki lepszym parametrom szyby i odpowiedniemu ukształtowaniu profili ram okna. W pomieszczeniach jest więcej naturalnego światła, a zgodnie z badaniami ma ono dobroczynny wpływ na nasze zdrowie, samopoczucie, a nawet poprawę koncentracji i zdolności uczenia się.



## 6. Wygodę obsługi.

Umieszczenie klamki w dolnej części skrzydła zapewnia komfortową obsługę okien. Nawet wyżej zamontowane okna dachowe są łatwo dostępne. Automatyczny nawiewnik V40P optymalnie dozjuje ilość świeżego powietrza. Bezobsługowa wentylacja w oknach FAKRO zapewnia zdrowy mikroklimat na poddaszu oraz oszczędność energii cieplnej.





## 8. Podwyższony komfort mieszkania na poddaszu.

Okna dachowe możemy wyposażać w akcesoria wewnętrzne i zewnętrzne. Są one dopasowane do okna i podnoszą komfort mieszkania na poddaszu. Dodatki wewnętrzne chronią przed ostrym światłem i dekorują wnętrze. Akcesoria zewnętrzne służą głównie do ochrony wnętrza przed nagrzewaniem.

## 9. Możliwość stworzenia inteligentnego domu.

Zarówno okna dachowe jak i akcesoria w wersji Z-Wave lub mogą być sterowane pilotem lub poprzez aplikację ze smartfona. W trakcie wymiany okien na poddaszu możemy stworzyć smarthome lub możemy zintegrować je już istniejącym rozwiązaniem inteligentnego domu.

## 7. Możliwości wyboru dedykowanych okien.

Wśród okien na wymianę znajdziemy okna drewniane oraz okna wykonane z tworzywa i aluminium. Okna drewniane mogą być w naturalnym kolorze sosny bądź w dwóch wersjach okna białego. Natomiast okna tworzywowo-aluminiowe dostępne są w kolorze białym bądź okleinie złoty dąb lub sosna. Tylko od Ciebie zależy jakie okno wybierzesz by twoje nowe poddasze zachwycało.







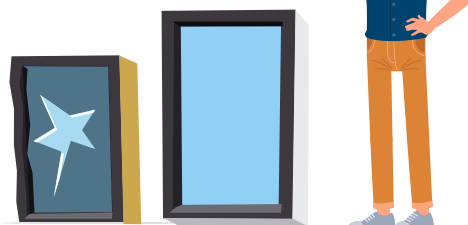
# 3

## Kiedy wymienić okna dachowe?



Zazwyczaj decyzja o wymianie okien nie jest łatwa. Poniżej kilka przykładów, potwierdzających, że nadszedł czas na wymianę okna dachowego:

- rama okienna zmieniła swój wygląd i kolor - ubytki lakieru, zasinienie,
- dokuczliwy chłód odczuwany w pomieszczeniu zimą,
- nadmierne nagrzewanie wnętrza podczas upałów,
- na szybach nadmiernie skrapla się para wodna,
- ponadto chcemy zmienić okno na bardziej nowoczesne, bezpieczne (system topSafe) i komfortowe.







# 4

## Jakie okno dachowe wybrać i jak je wymienić?

FAKRO posiada szeroką ofertę okien dachowych, które mogą być stosowane w nowych budynkach oraz podczas wymiany. Wybór okna dachowego FAKRO na wymianę zależy głównie od rozmiaru starego okna oraz zakresu prac remontowych. Wymiana okna dachowego może odbyć się w trzech wariantach.



### 1. Wymiana okien dachowych bez naruszenia szpalet.

W takim przypadku najlepiej wybrać okno FAKRO idealnie dopasowane rozmiarem oraz rozstawem rowków szpaletowych do istniejącego okna dachowego i wnęki okiennej. Do tego celu rekomendowane są trzyszybowe, energooszczędne okna aluminiowo-tworzywowe, oferowane w dwóch wariantach:

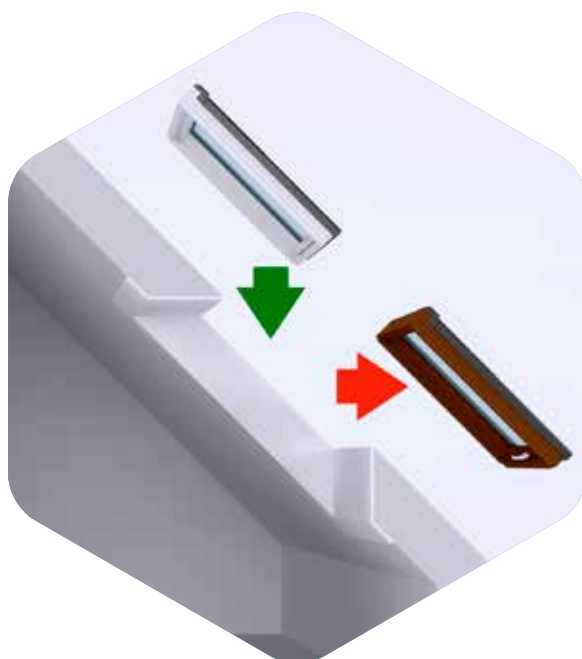
- jeśli posiadasz okna dachowe FAKRO rekomendujemy ich wymianę na nowe okna aluminiowo-tworzywowe **PTP-V U4** w wersji **RENO**,
- jeśli posiadasz okna dachowe innych producentów rekomendujemy ich wymianę na nowe okna aluminiowo-tworzywowe **PTP-V U4**.

Zdecydowana większość zamontowanych w Polsce okien dachowych posiada wymiary zgodne z wyżej rekomendowanymi oknami FAKRO. Do tych okien dopasowane są wszystkie standardowe dodatki wewnętrzne oraz zewnętrzne z oferty FAKRO.

W przypadku innych, nietypowych rozmiarów, można zastosować okna na specjalne zamówienie dostosowane rozmiarem pod stare okna, tak aby szpaleta została nienaruszona. Wszystkie dodatki do okien będą wówczas musiały być zamawiane indywidualnie.

Okna aluminiowo-tworzywowe PTP-V U4 RENO oraz PTP-V U4, polecane są do wszystkich pomieszczeń na poddaszu, nawet do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności - łazienek czy kuchni. Profile PVC dostępne są w trzech wariantach kolorystycznych:

- kolor biały,
- okleina złoty dąb,
- okleina sosna.



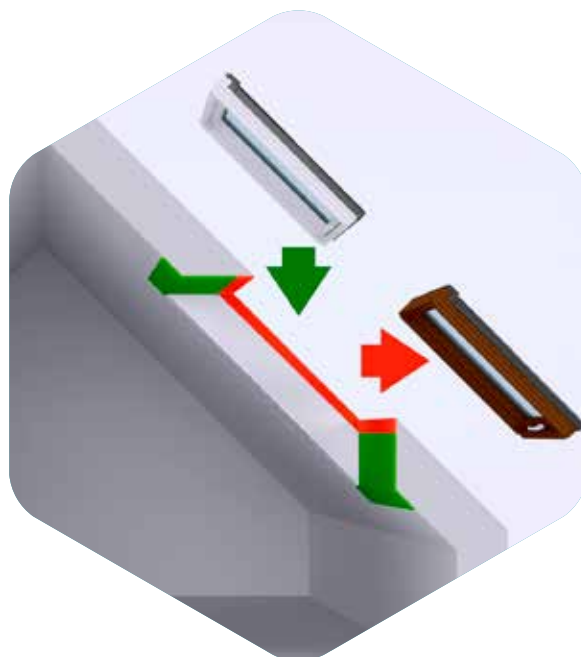


## 2. Wymiana okien dachowych z częściowym naruszeniem szpalet.

Na ten rodzaj wymiany zazwyczaj decydujemy się gdy:

- chcemy zamontować okno głębiej w dachu - wpuszczenie okna głębiej gwarantuje lepsze parametry termoizolacyjne,
- chcemy uniknąć dodatkowych kosztów związanych z wymianą okna jeśli jest ono nietypowe.

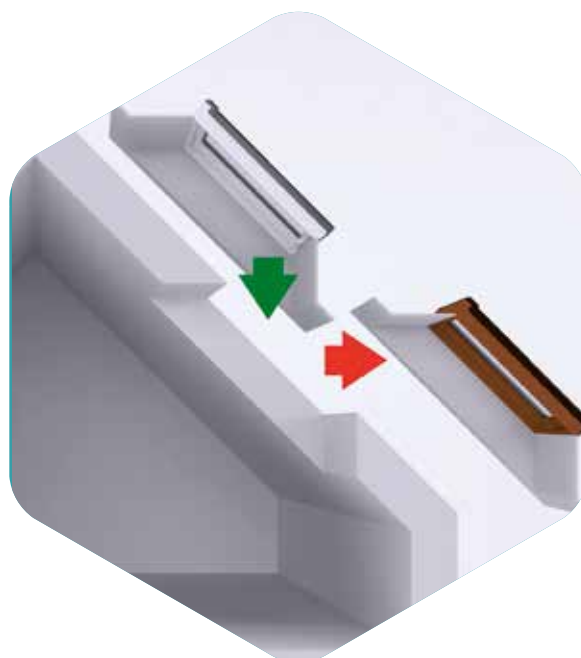
W takiej sytuacji możemy skorzystać z szerokiej oferty standardowych okien dachowych aluminiowo-tworzywowych lub drewnianych. W przypadku innych rozmiarów wymienianych okien rekomendujemy wybór okien standardowych. Produkcja okien pod specjalny wymiar jest zdecydowanie droższa. FAKRO rekomenduje wybór okna aluminiowo-tworzywowego PTP-V U4.



## 3. Powiększenie otworu okiennego lub zastosowanie innego rozwiązania. Wymiana okien, szpalet, izolacji wokół okien.

Przy kompleksowej termomodernizacji poddasza i wymianie starego pokrycia dachowego do wyboru mamy pełną ofertę okien dachowych FAKRO zarówno z okien aluminiowo-tworzywowych jak i drewnianych. Zachęcamy do montażu dużych okien, które umożliwią napływ większej ilości naturalnego światła oraz zapewniają kontakt wzrokowy z otoczeniem.

**Zastosowanie nowoczesnych okien dachowych FAKRO wraz z pełnym systemem montażu oraz akcesoriami okiennymi zapewni pełny komfort mieszkania na poddaszu.**





# Ciepły montaż

**Wymieniając okna dachowe** nie możemy zapomnieć o ich dobrym ciepłym montażu. Energooszczędne i szczelne okna to nie wszystko. Bardzo ważny jest ich ciepły montaż, gdyż przerwy w izolacji oznaczają powstanie mostków termicznych i wyziębienie obszarów wokół okna. Specjalne systemowe rozwiązania montażowe FAKRO, pozwolą docieplić okno na całym obwodzie.

**Zestaw izolacyjny XDP**, służy do szybkiego i szczelnego wykonania izolacji termicznej i paroprzepuszczalnej wokół okna. Składa się on ze specjalnie przygotowanego materiału izolacyjnego z naturalnej wełny owczej oraz kołnierza paroprzepuszczalnego, który chroni wełnę przed zawilgoceniem. Zestaw XDP pozwala zaizolować okno do poziomu łat.

Bardzo ważne jest również docieplenie ościeżnicy okna powyżej poziomu łat. W tym celu stosujemy **regulowany kołnierz uszczelniający EHU-AT Thermo**, który na swoim obwodzie posiada dodatkową termoizolację o grubości 22 mm. Elastyczny materiał dociepleniowy szczelnie przylega do ościeżnicy okna dzięki czemu po zamontowaniu tworzy termoizolacyjną ramę. Materiał termoizolacyjny charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami. Kołnierz Thermo poprawia współczynnik przenikania ciepła, nawet do 15% w zależności od typu okna. Ogranicza ryzyko powstawania ewentualnych mostków termicznych i strat ciepła. Kołnierz EHU-AT Thermo można zastosować w większości przypadków.



Dodatkową ochronę przed stratami ciepła zimą zapewni montaż dodatków zewnętrznych na oknach. Zarówno **markizy** jak i **rolety zewnętrzne do okien dachowych** z powodzeniem pomogą nam zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie. W ciągu dnia zwinięte pozwalają pasywnie nagrzewać wnętrza promieniami słonecznymi, rozwinięte nocą - zapobiegają wychładzaniu. Tym samym poprawiają współczynnik przenikania ciepła o kilkanaście procent.

**Wybierając systemowe rozwiązania oferowane przez FAKRO, mamy pewność, że nasze okna będą szczelnie, prawidłowo zamontowane i będą służyły przez długie lata.**



Firma FAKRO, jako jedyna na rynku, zapewnia docieplenie na całej wysokości ościeżnicy okna dachowego.





## REKOMENDOWANE PRODUKTY NA WYMIANĘ

Okno aluminiowo-tworzywowe w kolorze białym, z nawiewnikiem V35, odporne na wilgoć, z szybą superenergooszczędną

|                   |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RENO              | 87KF__ | 01      | 02      | 03      | 04      | 14      | 05      | 06      | 07      | 13      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      |
|                   |        | 55x78   | 55x98   | 66x98   | 66x118  | 66x140  | 78x98   | 78x118  | 78x140  | 78x160  | 94x118  | 94x140  | 114x118 | 114x140 | 134x98  |
| PTP-V U4<br>RENO  |        | 1550,00 | 1655,00 | 1730,00 | 1760,00 | 1850,00 | 1760,00 | 1850,00 | 1920,00 | 2140,00 | 2020,00 | 2170,00 | 2170,00 | 2330,00 | 2170,00 |
|                   |        | 1906,50 | 2035,65 | 2127,90 | 2164,80 | 2275,50 | 2164,80 | 2275,50 | 2361,60 | 2632,20 | 2484,60 | 2669,10 | 2669,10 | 2865,90 | 2669,10 |
| Termin realizacji |        | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 10      | 10      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      |

Okno aluminiowo-tworzywowe w okleinie sosna, z nawiewnikiem V35, odporne na wilgoć, z szybą superenergooszczędną

|                     |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RENO                | 87KH__ | 01      | 02      | 03      | 04      | 14      | 05      | 06      | 07      | 13      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      |
|                     |        | 1750,00 | 1855,00 | 1930,00 | 1960,00 | 2050,00 | 1960,00 | 2050,00 | 2120,00 | 2340,00 | 2220,00 | 2370,00 | 2370,00 | 2530,00 | 2370,00 |
| PTP-V/PI U4<br>RENO |        | 2152,50 | 2281,65 | 2373,90 | 2410,80 | 2521,50 | 2410,80 | 2521,50 | 2607,60 | 2878,20 | 2730,60 | 2915,10 | 2915,10 | 3111,90 | 2915,10 |
|                     |        | 2152,50 | 2281,65 | 2373,90 | 2410,80 | 2521,50 | 2410,80 | 2521,50 | 2607,60 | 2878,20 | 2730,60 | 2915,10 | 2915,10 | 3111,90 | 2915,10 |
| Termin realizacji   |        | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 10      | 10      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      |

Okno aluminiowo-tworzywowe w okleinie złoty dąb, z nawiewnikiem V35, odporne na wilgoć, z szybą superenergooszczędną

|                     |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RENO                | 87KJ__ | 01      | 02      | 03      | 04      | 14      | 05      | 06      | 07      | 13      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      |
|                     |        | 1750,00 | 1855,00 | 1930,00 | 1960,00 | 2050,00 | 1960,00 | 2050,00 | 2120,00 | 2340,00 | 2220,00 | 2370,00 | 2370,00 | 2530,00 | 2370,00 |
| PTP-V/GO U4<br>RENO |        | 2152,50 | 2281,65 | 2373,90 | 2410,80 | 2521,50 | 2410,80 | 2521,50 | 2607,60 | 2878,20 | 2730,60 | 2915,10 | 2915,10 | 3111,90 | 2915,10 |
|                     |        | 2152,50 | 2281,65 | 2373,90 | 2410,80 | 2521,50 | 2410,80 | 2521,50 | 2607,60 | 2878,20 | 2730,60 | 2915,10 | 2915,10 | 3111,90 | 2915,10 |
| Termin realizacji   |        | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 10      | 10      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      |

Okno aluminiowo-tworzywowe w kolorze białym, z nawiewnikiem V35, odporne na wilgoć, z szybą superenergooszczędną

| 87DJ__            | 01      | 02      | 03      | 04      | 14      | 05      | 06      | 07      | 13      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   | 55x78   | 55x98   | 66x98   | 66x118  | 66x140  | 78x98   | 78x118  | 78x140  | 78x160  | 94x118  | 94x140  | 114x118 | 114x140 | 134x98  |
| PTP-V U4          | 550,00  | 1655,00 | 1730,00 | 1760,00 | 1850,00 | 1760,00 | 1850,00 | 1920,00 | 2140,00 | 2020,00 | 2170,00 | 2170,00 | 2330,00 | 2170,00 |
|                   | 1906,50 | 2035,65 | 2127,90 | 2164,80 | 2275,50 | 2164,80 | 2275,50 | 2361,60 | 2632,20 | 2484,60 | 2669,10 | 2669,10 | 2865,90 | 2669,10 |
| Termin realizacji | 5       | 5       | 5       | 2       | 5       | 2       | 2       | 2       | 2       | 5       | 5       | 10      | 5       | 15      |

Okno aluminiowo-tworzywowe w okleinie sosna, z nawiewnikiem V35, odporne na wilgoć, z szybą superenergooszczędną

| 87HB__            | 01      | 02      | 03      | 04      | 14      | 05      | 06      | 07      | 13      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PTP-V/PI U4       | 1750,00 | 1855,00 | 1930,00 | 1960,00 | 2050,00 | 1960,00 | 2050,00 | 2120,00 | 2340,00 | 2220,00 | 2370,00 | 2370,00 | 2530,00 | 2370,00 |
|                   | 2152,50 | 2281,65 | 2373,90 | 2410,80 | 2521,50 | 2410,80 | 2521,50 | 2607,60 | 2878,20 | 2730,60 | 2915,10 | 2915,10 | 3111,90 | 2915,10 |
| Termin realizacji | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |

Okno aluminiowo-tworzywowe w okleinie złoty dąb, z nawiewnikiem V35, odporne na wilgoć, z szybą superenergooszczędną

| 87HC__            | 01      | 02      | 03      | 04      | 14      | 05      | 06      | 07      | 13      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12      |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PTP-V/GO U4       | 1750,00 | 1855,00 | 1930,00 | 1960,00 | 2050,00 | 1960,00 | 2050,00 | 2120,00 | 2340,00 | 2220,00 | 2370,00 | 2370,00 | 2530,00 | 2370,00 |
|                   | 2152,50 | 2281,65 | 2373,90 | 2410,80 | 2521,50 | 2410,80 | 2521,50 | 2607,60 | 2878,20 | 2730,60 | 2915,10 | 2915,10 | 3111,90 | 2915,10 |
| Termin realizacji | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 5       | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |

Kołnierz uszczelniający w wersji Thermo

| 8848__            | 01     | 02     | 03     | 04     | 14     | 05     | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| EHU-AT<br>THERMO  | 494,00 | 510,00 | 517,00 | 527,00 | 542,00 | 527,00 | 542,00 | 574,00 | 615,00 | 574,00 | 633,00 | 633,00 | 680,00 | 633,00 |
|                   | 607,62 | 627,30 | 635,91 | 648,21 | 666,66 | 648,21 | 666,66 | 706,02 | 756,45 | 706,02 | 778,59 | 778,59 | 836,40 | 778,59 |
| Termin realizacji | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 10     | 10     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |

Okno 3-szybowe, kołnierz w wersji Thermo oraz markiza - w zestawie **superTrio** dostępne są w 3 kolorach obłachowania (szarobrązowy RAL 7022, antracyt RAL 7016, czarny RAL 9005) bez dopłat.





# Jak dokonać wymiany okna dachowego w trzech krokach



Formularz kontaktowy

1. Wypełnij formularz kontaktowy na stronie internetowej [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl) lub zadzwoń pod numer 18 444 0 400
2. Następnie zadzwoni do Ciebie sprzedawca, u którego możesz dokonać zakupu okien dachowych wraz z profesjonalną wymianą
3. Skorzystaj z dofinansowania na wymianę okna i ciesz się ciepłym, zdrowym i komfortowym poddaszem

FAKRO oferuje nie tylko produkty do wymiany okien dachowych, ale także wspiera kompleksowe usługi wskazując dedykowany punkt handlowy, w którym można dokonać zakupu okien dachowych wraz z profesjonalną wymianą.

Wymianę możesz również przeprowadzić samodzielnie, kontaktując się z punktem handlowym, posiadającym w swojej ofercie okna na wymianę. Kontakt znajdziesz na stronie [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl) w zakładce Gdzie kupić?.

Jeśli masz już okna na wymianę, na stronie [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl) w zakładce Znajdź fachowca znajdziesz rekomendowanego montażystę okien dachowych lub dekarza.

Zawsze możesz zadzwonić na dedykowaną infolinię 18 444 0 400 aby otrzymać komplet informacji. Kompetentni fachowcy doradzą najlepszy sposób wymiany okien dachowych na poddaszu.





## Modernizacja okien dachowych



Zgłoszenia serwisowe

W niektórych przypadkach wymiana okna nie jest konieczna - czasami wystarczy tylko poprawić jego estetykę i właściwości termoizolacyjne. Mowa tu o konserwacji i renowacji powłok lakierniczych, ewentualnie o wymianie pakietu szybowego, profili dociskających pakiet szybowy, o wymianie starych uszczelek, jak i w niektórych

przypadkach, zamontowaniu dodatkowych uszczelek obwodowych, których w starych modelach okien dachowych w ogóle nie było. Takie zadania realizuje **Serwis FAKRO**. Istnieje również możliwość zamówienia części serwisowych i samodzielna modernizacja.

## Renowacja

Polecamy zestawy naprawcze dedykowane do pielęgnacji i napraw powłok lakierniczych:  
zestaw **XMP** – do okien drewnianych lakierowanych bezbarwnym lakierem akrylowym,  
zestaw **XMU** – do okien drewnianych lakierowanych białym lakierem poliuretanowym,  
zestaw **XMW** – do okien drewnianych lakierowanych białym lakierem akrylowym.

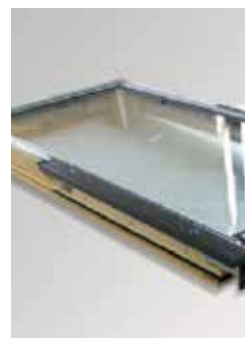


## Wymiana pakietu szybowego lub skrzydła

Jeśli ościeżnice, ramy i okucia są w dobrym stanie, wystarczy wymienić pakiet szybowy lub skrzydło na nowe, bardziej energooszczędne. Wiąże się to z dużo mniejszą ilością pracy oraz można dzięki temu uniknąć dodatkowych nakładów remontowych.



**Wymieniając szybę na cieplejszą warto sprawdzić jakość termoizolacji wokół okna i ewentualnie ją uzupełnić.**





# 7

## Jak pozyskać wsparcie finansowe



Wykonując termomodernizację poddasza z wymianą okien dachowych możesz skorzystać z programów wsparcia proekologicznych inicjatyw w budownictwie.

**W ramach działań programów rządowych można skorzystać z programu „Czyste powietrze” oraz z ulgi termomodernizacyjnej.**



W **Programie Czyste Powietrze** z dofinansowania (dotacji na zakup lub dotacji z przeznaczeniem na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego na wymianę okien wraz z montażem) mogą skorzystać właściciele lub współwłaściciele budynków mieszkalnych o dochodzie rocznym nieprzekraczającym kwoty 100 000 zł. Zakres wsparcia obejmuje dofinansowanie wymiany starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy, oraz przeprowadzenia niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynku, w tym zakupu i wymiany okien dachowych. Wsparcie finansowe można otrzymać na projekty zakończone, w trakcie realizacji lub jeszcze nierozpoczęte. Rozliczeniu podlegać będą koszty poniesione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed złożeniem wniosku, ale też nie wcześniej niż 15.05.2020 r. Projekt należy skończyć do 30 miesięcy od daty złożenia wniosku o dofinansowanie, a także od poziomu dofinansowania, w zależności od rodzaju i zakresu prac można uzyskać maksymalne dofinansowanie w kwocie 69 tys. zł.

**Ulga termomodernizacyjna** przysługuje podatnikom, którzy są właścicielami lub współwłaścicielami budynków jednorodzinnych. Ulga polega na odliczeniu od podstawy obliczenia podatku wydatków poniesionych na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, w tym wymianę okien (zakup okien połaciowych wraz z usługą montażu) w budynku mieszkalnym jednorodzinnym. Kwota odliczenia nie może przekroczyć 53 000 zł.



Odliczenia dokonuje się w zeznaniu za rok podatkowy, w którym poniesiono wydatek. Kwota odliczenia, która nie znalazła pokrycia w dochodzie podatnika za rok podatkowy, podlega odliczeniu w kolejnych latach, nie dłużej jednak niż przez 6 lat, licząc od końca roku podatkowego, w którym poniesiono pierwszy wydatek.

**Pamiętajmy, że nasze działania mają wpływ nie tylko na nasze portfele, ale także na nasze zdrowie i na całą planetę.**



#### DORADCY TECHNICZNI:

|               |              |
|---------------|--------------|
| Białystok     | 601 54 08 04 |
| Bielsko-Biała | 605 57 42 66 |
| Bydgoszcz     | 601 54 08 01 |
| Częstochowa   | 605 78 57 39 |
| Gdańsk        | 605 78 57 14 |
| Katowice      | 601 54 08 03 |
| Kielce        | 605 57 42 67 |
| Kraków        | 605 57 42 68 |
| Kraków        | 601 86 76 01 |
| Lublin        | 601 54 08 05 |
| Łódź          | 601 54 08 02 |
| Nowy Sącz     | 601 96 88 32 |
| Olsztyn       | 603 86 29 28 |
| Opole         | 605 78 57 39 |
| Poznań        | 601 63 28 35 |
| Poznań        | 601 46 66 73 |
| Rzeszów       | 603 92 60 27 |
| Rzeszów       | 601 16 07 87 |
| Słupsk        | 601 46 66 77 |
| Szczecin      | 601 82 09 01 |
| Warszawa      | 601 51 25 52 |
| Warszawa      | 605 57 42 65 |
| Warszawa      | 605 09 22 98 |
| Wrocław       | 601 16 07 88 |
| Wrocław       | 605 03 12 05 |
| Zielona Góra  | 601 16 07 86 |



POLSKA

FAKRO

OFICJALNY PARTNER REPREZENTACJI



**FAKRO Sp. z o.o.** ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz  
**Biuro Obsługi Klienta:** tel. 18/ 444 0 400, e-mail: kontakt@fakro.pl  
www.fakro.pl

Fakro Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych i specyfikacji oferowanych produktów. Zawarte w niniejszej publikacji informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego, nie są także opisem towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 tej Ustawy. Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.