

ODMIEN SWOJE PODDASZE

 **FAKRO®**

WYMIANA OKIEN DACHOWYCH



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**.

1

Dlaczego wymieniamy okna dachowe?

1. Nie spełniają obecnych wymogów termoizolacyjnych.

Współczesne okna dachowe podążają za szybko zmieniającymi się przepisami budowlanymi i spełniają wymagające warunki w zakresie energooszczędności. Na przestrzeni kilkunastu lat wymogi parametrów termoizolacyjnych okien dachowych kilkakrotnie się poprawiały. Obecnie produkowane okna do poddaszy zdecydowanie przewyższają pod względem termoizolacyjności okna sprzed dwóch dekad.

2. Były nieprawidłowo eksploatowane.

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. W pomieszczeniach o niesprawnej wentylacji może panować podwyższony poziom wilgoci, która ma negatywny wpływ na okna 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. Mają przestarzałą konstrukcję.

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.



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



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 dozuje 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.

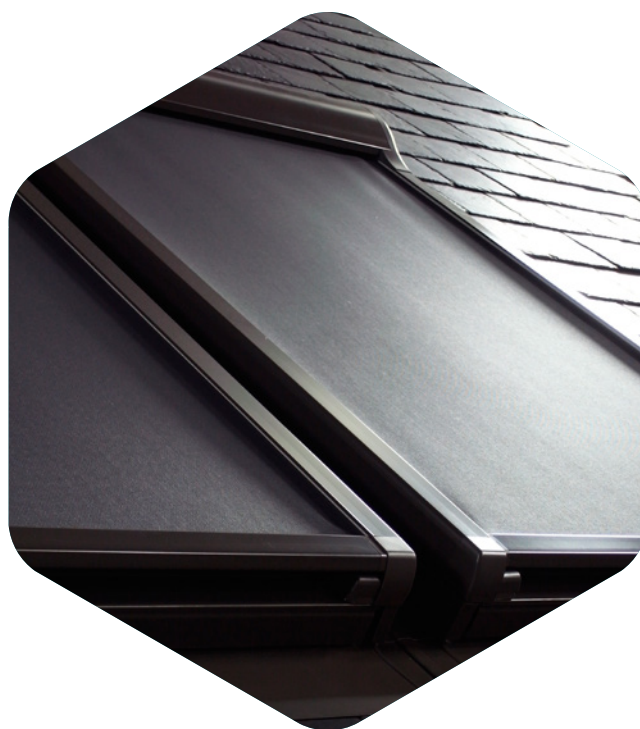
Okna dachowe muszą zapewnić bezpieczeństwo użytkowania oraz chronić przed łatwym wejściem do wnętrza pomieszczenia z zewnątrz. Opatentowany system wzmocnienia konstrukcji okna topSafe zdecydowanie podnosi zakres zabezpieczenia użytkowego i antywłamaniowego. Możemy spać spokojnie wiedząc, że w naszym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



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.



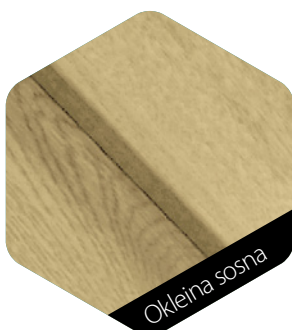


7. Możliwości wyboru dedykowanych okien.

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.



Kolor biały



Okleina sosna



Okleina złoty dąb

8. Podwyższymy 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 Solar 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.



3

Kiedy i jak wymienić okna dachowe?

Jeśli **modernizacja okien** dachowych jest niewystarczająca lub wręcz niemożliwa musimy zastanowić się nad ich wymianą. W zależności od stanu konstrukcji i pokrycia dachowego na budynku oraz stanu okna i wnętrza wykończeniowej, wymiana okna dachowego może być przeprowadzona w trakcie:

a/ termomodernizacji i remontu całego poddasza.

Prace obejmują wymianę pokrycia oraz uzupełnienie i wymianę ocieplenia dachu. W takim przypadku bez większego nakładu pracy wymienimy lub nawet zwiększymy ilość okien dachowych oraz wykonamy nowe szpalety wokół okien,

b/ remontu polegającego na wymianie okien dachowych wraz w odnowieniem wnętrza wykończeniowych.

W takim przypadku możemy wymienić okna dachowe, a nawet zmienić ich rozmiar (o ile jest wystarczająca ilość miejsca), dobrze i dokładnie zaizolować je termicznie oraz zastosować gotowe szpalety lub samodzielnie je wykonać,

c/ w trakcie prac remontowych obejmujących tylko wymianę okien dachowych bez naruszenia wnętrza wykończeniowych.

Jeżeli konstrukcja dachu oraz izolacja termiczna są w odpowiednim stanie łatwo i w miarę szybko można wymienić okna dachowe bez ingerencji we wnętrze wykończeniową.



4

Jakie okno dachowe wybrać?

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.

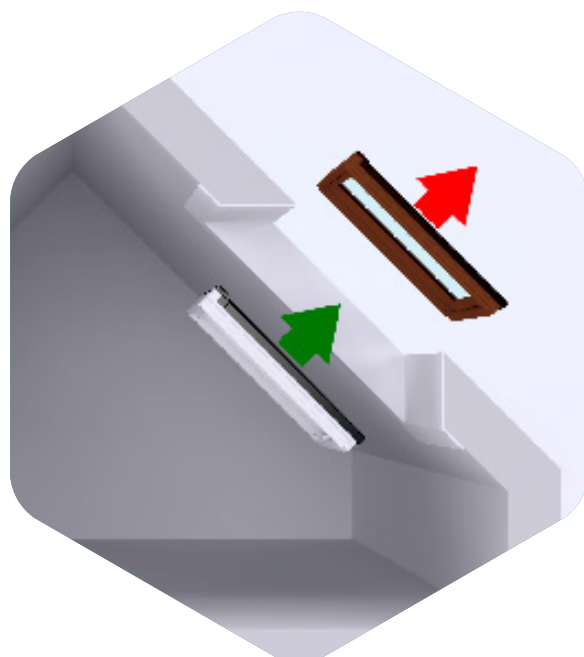
Do tych okien dopasowane są wszystkie standardowe dodatki wewnętrzne oraz zewnętrzne z oferty FAKRO.

W przypadku innych, nietypowych rozmiarów, można zastosować okna na spe-

cialne 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:

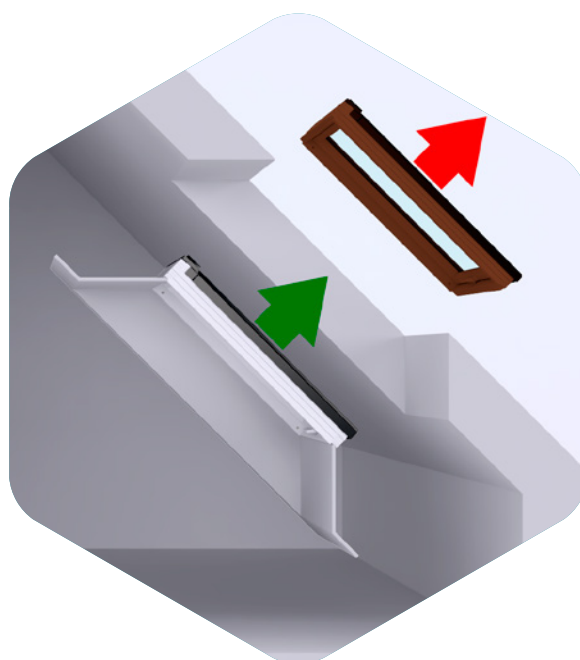
- kolor biały,
- okleina złoty dąb,
- okleina sosna.





2. Wymiana okien dachowych wraz z zastosowaniem nowych szpalet.

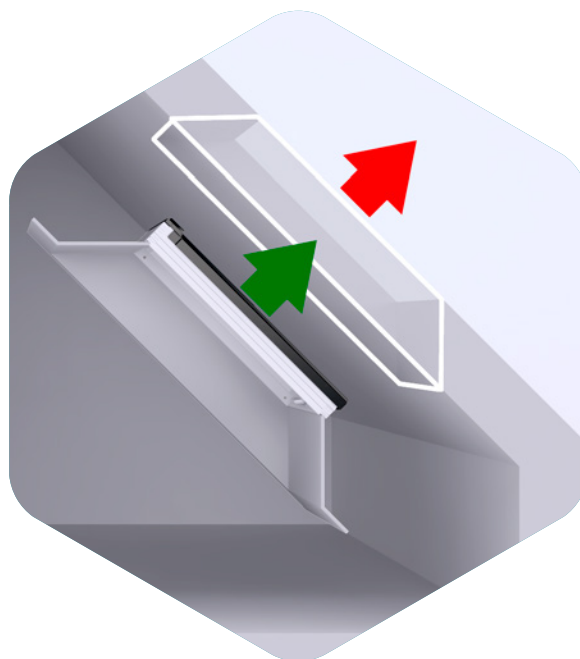
W takiej sytuacji możemy skorzystać z szerokiej oferty standardowych okien dachowych aluminiowo-tworzywowych lub drewnianych. W przypadku innych rozmiarów wymienianych okien rekomendujemy wybór okien standardowych. Produkcja okien pod specjalny wymiar jest zdecydowanie droższa. FAKRO rekomenduje wybór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



3. Kompleksowa termomodernizacja poddasza wraz z montażem okien dachowych.

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.



Wymieniając okna dachowe nie możemy zapomnieć o kołnierzu uszczelniającym łączącym okna z pokryciem dachowym. Do rekomendowanych okien najlepiej zastosować specjalny **kołnierz uszczelniający EHU-AT Thermo** z dodatkową termoizolacją (w zestawie zawiera docieplenie grubości 22mm). Jest to kołnierz uniwersalny do pokryć wysokoprofilowanych, który umożliwia regulację głębokości montażu okna w połąci dachu. Zakres regulacji wysokości kołnierza wynosi 37mm.



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 RENO		1250,00	1350,00	1420,00	1460,00	1540,00	1460,00	1510,00	1620,00	1820,00	1720,00	1850,00	1850,00	2000,00	1850,00
		1537,50	1660,50	1746,60	1795,80	1894,20	1795,80	1857,30	1992,60	2238,60	2115,60	2275,50	2275,50	2460,00	2275,50
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
		1450,00	1550,00	1620,00	1660,00	1740,00	1660,00	1710,00	1820,00	2020,00	1920,00	2050,00	2050,00	2200,00	2050,00
PTP-V/PI U4 RENO		1783,50	1906,50	1992,60	2041,80	2140,20	2041,80	2103,30	2238,60	2484,60	2361,60	2521,50	2521,50	2706,00	2521,50
		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
		1450,00	1550,00	1620,00	1660,00	1740,00	1660,00	1710,00	1820,00	2020,00	1920,00	2050,00	2050,00	2200,00	2050,00
PTP-V/GO U4 RENO		1783,50	1906,50	1992,60	2041,80	2140,20	2041,80	2103,30	2238,60	2484,60	2361,60	2521,50	2521,50	2706,00	2521,50
		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	1250,00	1350,00	1420,00	1460,00	1540,00	1460,00	1510,00	1620,00	1820,00	1720,00	1850,00	1850,00	2000,00	1850,00
	1537,50	1660,50	1746,60	1795,80	1894,20	1795,80	1857,30	1992,60	2238,60	2115,60	2275,50	2275,50	2460,00	2275,50
Termin realizacji	5	15	5	5	15	5	2	2	15	15	5	15	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
	1450,00	1550,00	1620,00	1660,00	1740,00	1660,00	1710,00	1820,00	2020,00	1920,00	2050,00	2050,00	2200,00	2050,00
PTP-V/PI U4	1783,50	1906,50	1992,60	2041,80	2140,20	2041,80	2103,30	2238,60	2484,60	2361,60	2521,50	2521,50	2706,00	2521,50
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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
	1450,00	1550,00	1620,00	1660,00	1740,00	1660,00	1710,00	1820,00	2020,00	1920,00	2050,00	2050,00	2200,00	2050,00
PTP-V/GO U4	1783,50	1906,50	1992,60	2041,80	2140,20	2041,80	2103,30	2238,60	2484,60	2361,60	2521,50	2521,50	2706,00	2521,50
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Kołnierz uszczelniający w wersji Thermo

8848__	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
	470,00	485,00	492,00	501,00	516,00	501,00	516,00	546,00	585,00	546,00	602,00	602,00	647,00	602,00
EHU-AT THERMO	578,10	596,55	605,16	616,23	634,68	616,23	634,68	671,58	719,55	671,58	740,46	740,46	795,81	740,46
	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 (szarobrazowy RAL 7022, antracyt RAL 7016, czarny RAL 9005) bez dopłat.

5

Jak znaleźć fachowca do wymiany okien dachowych?



FAKRO oferuje nie tylko produkty do wymiany okien dachowych, ale także wspiera kompleksowe usługi wskazując przeszkolonego i kompetentnego dekarza lub montażystę, który fachowo przeprowadzi wymianę okien dachowych.

Na stronie www.fakro.pl w zakładce **Znajdź**

fachowca znajdziesz rekomendowanego montażystę okien dachowych lub dekarza.

Wymianę możesz przeprowadzić kontaktując się z punktem handlowym, specja-

lizującym się wykonywaniu usługi wymiany okien dachowych, do którego kontakt znajdziesz na stronie www.fakro.pl w zakładce

Gdzie kupić?

Zawsze możesz zadzwonić na dedykowaną infolinię **800 100 052**

aby otrzymać komplet informacji. Kompetentni fachowcy doradzą najlepszy sposób wymiany okien dachowych na poddaszu.



6

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. W zależności od rodzaju i zakresu prac można uzyskać maksymalne dofinansowanie w kwocie 10-30 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	601 16 07 88
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



FAKRO

OFICJALNY PARTNER REPREZENTACJI



FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 444 0 444, www.fakro.pl, fakro@fakro.pl, infolinia 800 100 052

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 ofert w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.

