

CREATON 



VARIC

ZINTEGROWANY SYSTEM FOTOWOLTAICZNY
DLA DACHÓWEK CREATON



UNIKATOWE ROZWIĄZANIE

DLA NOWOCZESNEGO DOMU

VARIO to pierwszy i jedyny na rynku zintegrowany system fotowoltaiczny opracowany specjalnie dla właścicieli nowoczesnych domów, których dach zostanie pokryty dachówką ceramiczną lub cementową marki CREATON.

Nie musisz już wybierać między efektywnym pozyskiwaniem energii a estetycznym wyglądem swojego domu. Zaprojektowaliśmy VARIO, ponieważ uważamy, że **każdy budynek zasługuje na to, aby wyglądać wyjątkowo.**

Dzięki VARIO, wysokiej jakości **moduły fotowoltaiczne doskonale wpasowują się w strukturę dachu, stając się jego integralną częścią.** Specjalnie zaprojektowana podkonstrukcja zastępująca fragment połączenia szczelnie i estetycznie łączy się z dachówkami CREATON.

Czy możesz wyobrazić sobie lepsze **połączenie efektywności, oszczędności oraz eleganckiego wyglądu**, niż to oferowane przez CREATON, europejską markę z doświadczeniem w tworzeniu innowacyjnych rozwiązań dachowych od 140 lat?

12,5%

wyższy uzysk
energii elektrycznej¹

92%

wydajności po
25 latach eksploatacji²

25 lat

gwarancji na produkt
i jego moc³

¹ Różnica w produkcji energii elektrycznej dla instalacji VARIO o mocy 7,6 kWp w porównaniu ze standardową instalacją fotowoltaiczną takiej samej mocy opartą o falownik stringowy. Obliczenia produkcji energii w okresie 25 lat pracy instalacji wykonane w programie PvSOL Premium 2024 (R4).

² Szacowana wydajność po 25 latach eksploatacji zgodnie z normą IEC 63202. Wartość gwarantowana przez producenta.

³ Obejmuje gwarancję produktową i gwarancję w zakresie wydajności liniowej dla modułów fotowoltaicznych Meyer Burger BLACK oraz gwarancję na mikrofalowniki Enphase.





Czy zastanawiałeś się kiedyś, jak mógłby wyglądać idealny system fotowoltaiczny na Twoim nowym dachu? Szczelnie złączony z połącją dachówek, spełniający wszelkie Twoje oczekiwania pod względem wydajności, bezpieczeństwa i estetyki? Niezawodny nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych, niezawodny pomimo upływu lat...

Mamy dla Ciebie rozwiązanie!
Prezentujemy zintegrowany system fotowoltaiczny VARIO.

ODKRYJ ELEKTRYZUJĄCE ZALETY VARIO



BEZKONKURENCYJNA ESTETYKA I DESIGN

System VARIO jest perfekcyjnie dopasowany do wyjątkowego stylu dachówek CREATON - karpiówek, esówek, holenderek i płaskich. **Wysokiej klasy moduły fotowoltaiczne zlicowane z linią połączy dachu tworzą wraz z dachówkami CREATON zintegrowaną całość.** Eleganckie i trwałe elementy wykończeniowe dodatkowo podkreślają jakość „premium” całego pokrycia.



NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ NA LATA

Komponenty VARIO **wytwarzane są przez wiodących producentów. Oferują najlepszą jakość zachowując aż 92% wydajności po 25 latach eksploatacji¹.** W zależności od stopnia nasłonecznienia system VARIO inteligentnie steruje pracą poszczególnych modułów fotowoltaicznych, aby uzyskać maksymalną efektywność w działaniu.



TRWAŁOŚĆ, KTÓRA WZBUDZA ZACHWYT

Nasze moduły posiadają opatentowaną strukturę siatkową „SmartWire” zwiększającą odporność na uszkodzenia i pęknięcia. Pomimo grubości wynoszącej zaledwie 35 mm, możesz mieć pewność, że wytrzymają wiele. Wszystkie pozostałe **części systemu zostały starannie wykonane z materiałów odpornych na negatywny wpływ czynników zewnętrznych.** Gwarantują wyróżniającą odporność i elegancki wygląd przez lata.



ZAUWAŻALNE OSZCZĘDNOŚCI

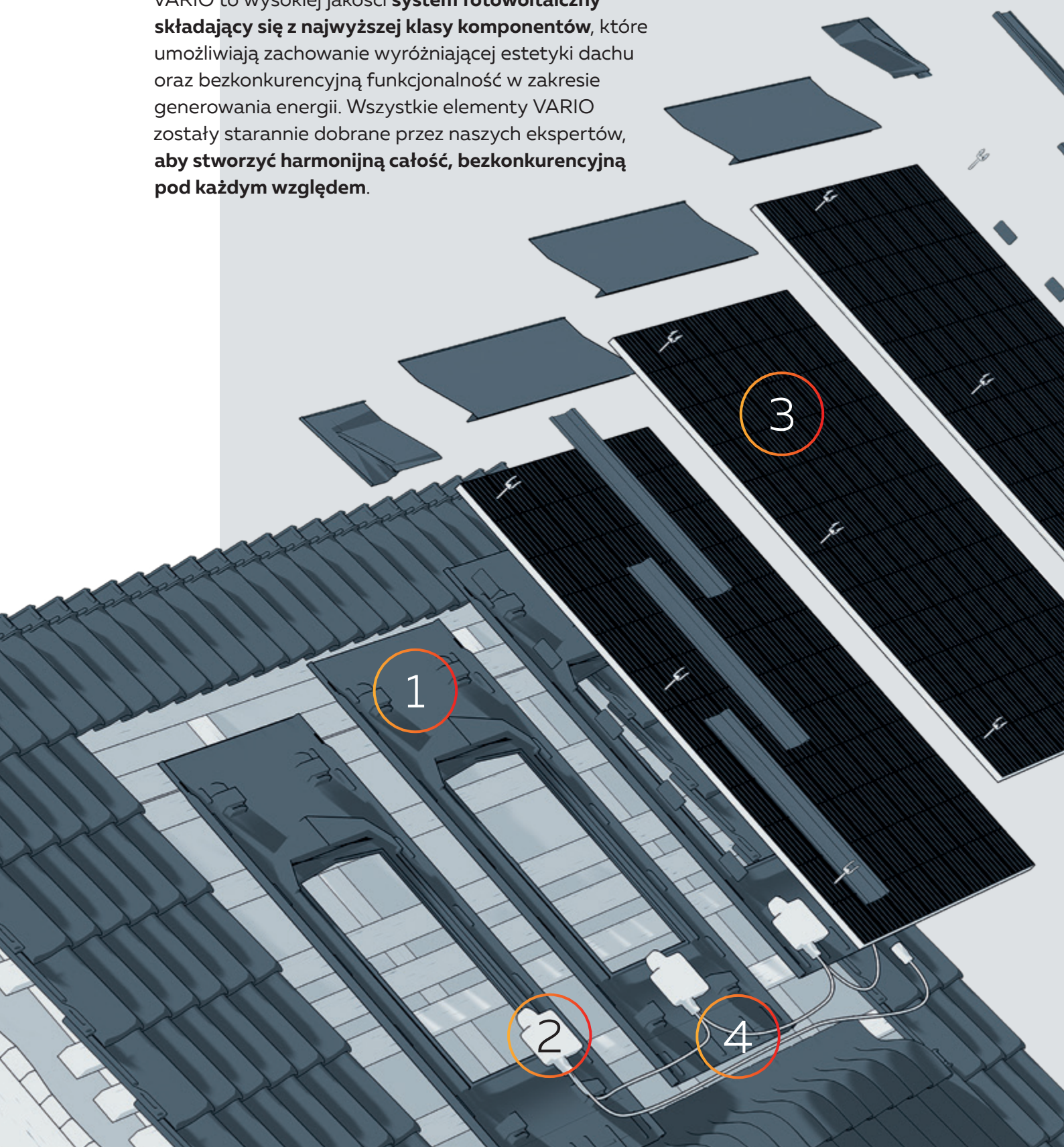
Instalacja systemu VARIO przez jedną ekipę w trakcie wykonania pokrycia dachowego, zmniejszenie zapotrzebowania na dachówkę, wysoka wydajność w zakresie generowania energii czy niski spadek wydajności na przestrzeni lat **to główne kwestie przynoszące zauważalne oszczędności dla domowego budżetu.**

¹ Szacowana wydajność po 25 latach eksploatacji zgodnie z normą IEC 63202. Wartość gwarantowana przez producenta.

PERFEKCYJNIE ZAPROJEKTOWANY SYSTEM

Z MYŚLĄ O WYRÓŻNIAJĄCEJ JAKOŚCI

VARIO to wysokiej jakości **system fotowoltaiczny składający się z najwyższej klasy komponentów**, które umożliwiają zachowanie wyróżniającej estetyki dachu oraz bezkonkurencyjną funkcjonalność w zakresie generowania energii. Wszystkie elementy VARIO zostały starannie dobrane przez naszych ekspertów, **aby stworzyć harmonijną całość, bezkonkurencyjną pod każdym względem.**





1

TRWAŁA PODKONSTRUKCJA

Montowana bezpośrednio na łatach, **zastępuje dachówkę, szczelnie integrując moduły fotowoltaiczne z połączeniem.**

Jest odporna na czynniki atmosferyczne. Opatentowana konstrukcja umożliwia cyrkulację powietrza, co zapobiega przegrzaniu modułów i optymalizuje wytwarzanie energii.

2

MIKROFALOWNIKI ENPHASE

Efektywnie wykorzystują energię. **Impulsowy tryb pracy przy niskim napięciu zapewnia bezpieczny montaż i późniejszą eksploatację.** Podwójnie izolowana obudowa o wysokiej odporności oraz mniej aż o 75% elementów ruchomych, w porównaniu z konkurencyjnymi rozwiązaniami, gwarantują wyjątkową trwałość, nawet w wymagających warunkach.

3

MODUŁY FOTOWOLTAICZNE MEYER BURGER

Zaprojektowane przez lidera rynku, firmę Meyer Burger z niezwykłą precyzją w Szwajcarii, wykonane solidnie w Niemczech odznaczają się minimalistycznym designem oraz wyjątkową trwałością i wydajnością. **Efektywnie generują energię, także w niekorzystnych warunkach oświetleniowych.**

4


INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Zastosowanie najwyższej jakości instalacji elektrycznej pozwala zaoszczędzić czas i koszty wykonania całego dachu. Wszystkie komponenty perfekcyjnie pasują do siebie, są instalowane szybko i bezproblemowo na zasadzie „Plug & Play”. **Umożliwiają bezpieczne użytkowanie i bezawaryjne działanie przez długie lata.**

ELEMENTY DODATKOWE

Dla systemu VARIO dostępny jest również optymalizujący wykorzystanie instalacji, **wydajny magazyn energii**, z możliwością łatwej rozbudowy w przyszłości oraz kompaktowa, szybka **ładowarka samochodowa o wysokiej mocy**, działająca w trybie jedno lub trójfazowym.





Estetyka modułów fotowoltaicznych jest kluczowym aspektem, który w największym stopniu wpływa na wygląd nowoczesnego dachu. Wybierając VARIO nie musisz obawiać się, że nieestetyczne i niepasujące do reszty produkty przysłonią wyjątkowy design dachówek CREATON.

TO NAS WYRÓŻNIA

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

Przetestowane, niezawodne **komponenty umożliwiają bezawaryjne funkcjonowanie układu i wyjątkowo efektywne konwertowanie energii słonecznej** na użytek Twojego domu. System VARIO zintegrowany z dachówką to bezpieczeństwo energetyczne, ale także szczelne i trwałe pokrycie, które przetrwa całe dziesięciolecia bez uszczerbku, bez istotnego spadku wydajności, bez ingerencji.

VARIO jest przyjazny użytkownikowi, bezawaryjny i bezobsługowy, odporny na niesprzyjające warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne, **a do tego efektywny i energooszczędny.**



The logo for VARIO, featuring the word "VARIO" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is stylized with a sunburst or gear-like pattern inside it. The logo is set against a square background with a vertical gradient from orange at the top to red at the bottom.

ENERGIA SŁOŃCA

ZAMKNIĘTA W PIĘKNEJ FORMIE

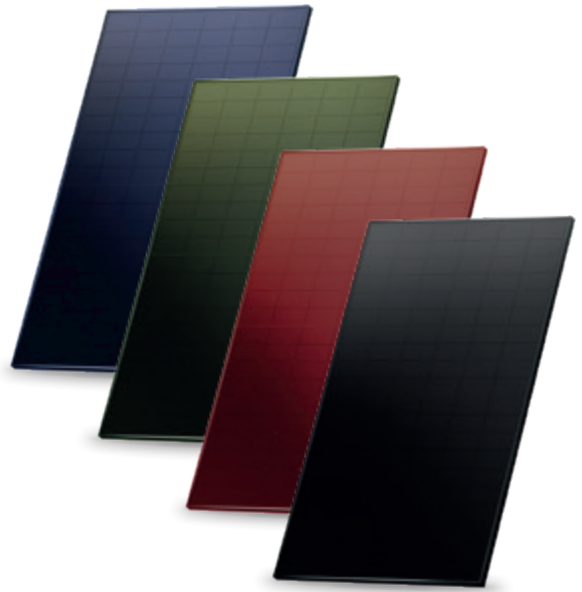
Dzięki VARIO zyskujesz efekt jednolitej połaci dachu, bez nieestetycznych nadbudówek typowych dla tradycyjnych systemów fotowoltaicznych.

Minimalistyczny design sprawia, że fotowoltaika od CREATON jest prawdziwą ozdobą domu.

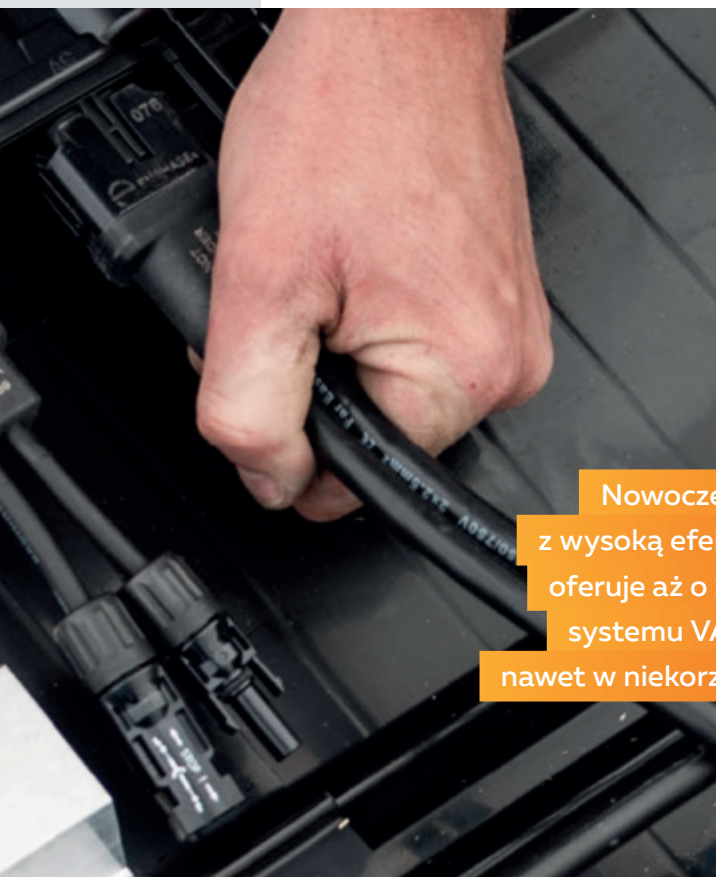
Perfekcyjnie wtapia się w otoczenie.

Wysokiej klasy moduły fotowoltaiczne¹ dostępne są w kolorze subtelnej czerni oraz **w kolorach zbliżonych do barwy pokrycia z dachówek**, aby stworzyć maksymalnie spójny wygląd dachu.

Niezależnie od tego, którą dachówkę wybierzesz, efekt będzie zawsze doskonały!



¹ Oferowane kolorowe moduły fotowoltaiczne wyróżniają się wysoką mocą roboczą sięgającą nawet 390Wp, porównywalną z mocą standardowych paneli PV. Posiadają 15 lat gwarancji produktowej oraz gwarancję na utratę mocy roboczej po 25 latach pracy do poziomu 87%, co stanowi potwierdzenie wysokiej klasy produktu.



Nowoczesne wzornictwo VARIO idzie w parze z wysoką efektywnością i trwałością. Nasz system oferuje aż o 12,5% wyższy uzysk energii². Moduły systemu VARIO pracują wydajnie przez wiele lat, nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych.

² Różnica w produkcji energii elektrycznej dla instalacji VARIO o mocy 7,6 kWp w porównaniu ze standardową instalacją fotowoltaiczną takiej samej mocy opartą o falownik stringowy. Obliczenia produkcji energii w okresie 25 lat pracy instalacji wykonane w programie PvSOL Premium 2024 (R4).

JEDEN MONTAŻ CAŁEGO DACHU

OSZCZĘDNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO



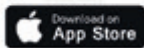
Montaż systemu VARIO jest prosty i szybki, i może być przeprowadzony przez jedną ekipę dekarzką. Dzięki niskiemu napięciu prądu stałego, montaż dachówki i akcesoriów marki CREATON oraz instalacji fotowoltaicznej VARIO odbywa się w jednym czasie, **co eliminuje ryzyko uszkodzenia dachu lub obniżenia szczelności.**

Komponenty systemu VARIO pasują do siebie perfekcyjnie, są montowane szybko i bezproblemowo na zasadzie „Plug & Play”. Dzięki temu **system fotowoltaiczny VARIO pozwala zaoszczędzić czas i koszty związane z wykonaniem całego dachu. Jest również całkowicie bezpieczny dla ekipy montującej i inwestorów**, ponieważ mikrofalowniki Enphase posiadają funkcję automatycznego wyłączenia w przypadku zwarcia. Na dachu bezpośrednio przetwarzają prąd stały na zmienny i wpinane są do instalacji elektrycznej budynku.

Impulsowy tryb pracy przy niskim napięciu prądu stałego oraz funkcja automatycznego, szybkiego wyłączenia w przypadku zwarcia, odcinająca element od sieci jest podstawą bezpiecznego montażu i późniejszej eksploatacji VARIO. Dekarze odpowiedzialni za instalację przechodzą specjalistyczne szkolenia.



VARIO



I WSZYSTKO MASZ POD KONTROLĄ

INTUICYJNA APLIKACJA

Dzięki intuicyjnej aplikacji Enphase **możesz na bieżąco kontrolować działanie systemu VARIO na Twoim dachu. Otrzymujesz czytelną informację na temat efektywności pracy** całego systemu, jak i pojedynczych modułów fotowoltaicznych. Aplikacja zdalnie pobiera aktualizacje i informuje o podjętych działaniach.

INDYWIDUALNY OPIEKUN

DO TWOJEJ PEŁNEJ DYSPOZYCJI

Nie musisz być specjalistą – rozumiemy, że w trakcie wyboru pokrycia dachowego może pojawić się wiele pytań. Dlatego **oferujemy wsparcie indywidualnego opiekuna, który będzie osobiście zaangażowany w cały proces. Możesz liczyć na jego całkowitą pomoc** – od rozpoznania potrzeb, przez wybór i montaż konkretnych rozwiązań oraz zaprojektowanie instalacji, aż po szkolenie z obsługi gotowego systemu. Na koniec nasz ekspert przygotuje wymaganą dokumentację.



Zapytaj nas o bezpłatną wycenę

Przygotujemy rozwiązanie skrojone na miarę Twoich potrzeb. Chętnie odpowiemy na Twoje wszelkie pytania.

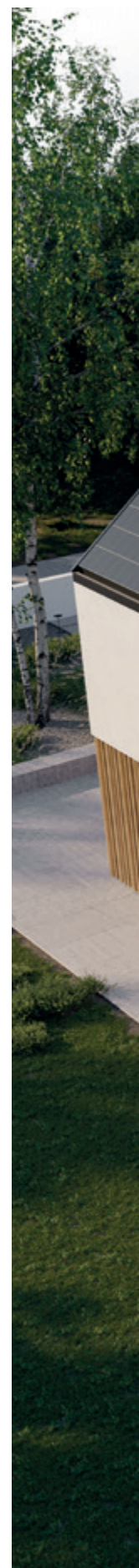
NIE BOIMY SIĘ PORÓWNAŃ

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY NASZEJ OFERTY

		Standardowa oferta rynkowa	VARIO
Produkt	Instalacja fotowoltaiczna	✓	✓
	Moduły fotowoltaiczne premium w różnych wersjach kolorystycznych	×	✓
	Mikrofalowniki	×	✓
	Systemowe obróbki aluminiowe w kolorze modułów fotowoltaicznych	×	✓
	Uzupełnienie dachu wybraną dachówką CREATON	×	✓
	Magazyny energii	✓	✓
	Ładowarki samochodowe	✓	✓
Montaż i dokumentacja	Jednoczesny montaż całego dachu (dachówka i instalacja)	×	✓
	Pełen nadzór nad montażem ze strony pracownika firmy	×	✓
	Kompletna dokumentacja techniczna instalacji ¹	×	✓
Obsługa Klienta	Opieka indywidualnego opiekuna obejmująca kompletny proces inwestycyjny	×	✓
	Zgłoszenie przyłączenia instalacji od OSD i PSP	×	✓
	Podłączenie, uruchomienie i konfiguracja	✓	✓
	Indywidualne szkolenie z obsługi instalacji dla inwestora	×	✓
	Obsługa posprzedażowa w całym okresie trwania gwarancji	×	✓
Dodatkowo	Zapewnienie łączności internetowej ²	×	✓
	Wsparcie w procesie uzyskania dofinansowania w programie „Mój prąd”	×	✓


¹ Dokumentacja techniczna instalacji wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy ds. PPOŻ oraz protokołami pomiarów elektrycznych.

² Łączność niezbędna do prawidłowego działania instalacji - router WIFI wraz z kartą SIM o ważności 12 miesięcy.



The logo for VARIO, featuring the word "VARIO" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is stylized with a sunburst or gear-like pattern inside it. The logo is set against a vertical gradient background that transitions from light orange at the top to a darker orange at the bottom.

VARIO

An aerial photograph of a modern, two-story house with a dark grey gabled roof. The roof is covered with solar panels, and there are two skylights. The house has white walls and large windows. The surrounding area is lush with green trees and a swimming pool is visible in the bottom right corner.

Nasza oferta jest kompleksowa. Zadbaliśmy o wszelkie, nawet te najmniejsze, detale istotne z perspektywy inwestora szukającego najlepszej fotowoltaiki na dach swojego domu. Sprawdź szczegóły, które sprawiają, że oferta VARIO jest niezwykle konkurencyjna w stosunku do standardowych ofert na rynku. W czym jeszcze możemy Ci pomóc?

ZESPÓŁ DS. FOTOWOLTAIKI CREATON

ul. Ceramiczna 7, Widziszewo
64-000 Kościan

+48 65 300 27 49
fotowoltaika@creaton.com
creaton.pl/fotowoltaika

© Copyright by CREATON Polska sp. z o.o.

Wszelkie zmiany techniczne zastrzeżone.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku oraz za odchylenia w odcieniach kolorów, spowodowanych zastosowaniem określonych technik drukarskich. Zdjęcia produktów przedstawionych w katalogu mają charakter poglądowy i mogą odbiegać od wyglądu rzeczywistych produktów znajdujących się w sprzedaży.

Wydanie: 04.2024



**Zeskanuj, aby
dowiedzieć
się więcej**

