

# ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ





# **CZYNIĄC ZIELEŃ JESZCZE BARDZIEJ ZIELONĄ DZIĘKI NASZYM ROZWIĄZANIOM**

Bliskość natury sprawia, że życie staje się namacalne. Podobnie jak nasi klienci, cenimy naszą zieloną przestrzeń życiową. Z tego powodu poświęciliśmy się rozwojowi i produkcji inteligentnych rozwiązań tarasowych i zadaszeń, które wzbogacają przestrzeń zewnętrzną.

Poszerz swoją przestrzeń życiową i mieszkalną, przenosząc ją bardziej na zewnątrz. Wykorzystanie natury w przestrzeni życiowej przynosi same korzyści. Tak jest również w przypadku tarasu, miejsca, w którym można spokojnie odpocząć na świeżym powietrzu.



**NA ZEWNĄTRZ JEST  
NOWE WNĘTRZE**

---

Wymagania dotyczące dachu patio są bardzo różne. Często na pierwszym planie znajduje się ochrona przed wiatrem i warunkami atmosferycznymi. To logiczne, w końcu na tarasie chce się siedzieć w ciepłe i suchości. Ale inteligentny dach tarasowy może zrobić jeszcze więcej.

Dzięki naszym modułom solarnym BIPV nie tylko siedzisz w cieniu i suchości, ale także generujesz własną energię elektryczną. Energia ta wpływa na zużycie w domu, a wytworzona energia elektryczna jest wykorzystywana na własne potrzeby. Nadwyżka energii elektrycznej jest automatycznie sprzedawana operatorowi sieci. Oznacza to, że inwestycja w nasze moduły słoneczne zwraca się podwójnie:

1. oszczędzasz kosztowną energię elektryczną z sieci.
2. sprzedajesz nadwyżkę samodzielnie wyprodukowanej energii PV operatorowi sieci za pośrednictwem taryfy gwarantowanej.

# INNOWACYJNE ZADASZENIA TARASÓW TO TWÓJ KOMFORT

---

Nasze innowacyjne i nowoczesne aluminiowe dachy tarasowe są trwałe, praktycznie nie wymagają konserwacji i oferują szeroki zakres możliwości. Wynika to z naszych nowoczesnych konstrukcji aluminiowych, które oferują niemal nieograniczone możliwości dla każdego domu i każdego stylu architektonicznego:

- specjalnie opracowane konstrukcje
- możliwość konstrukcji wolnostojącej
- Wszystkie zadaszenia tarasowe są dostępne w różnych kolorach.

---

## SĄ TWOJĄ ZALETĄ

---

Dzięki naszemu zadaszeniu tarasu możesz zwiększyć wartość swojej nieruchomości i jeszcze bardziej cieszyć się ogrodem w przyszłości. Dzięki wysokiej jakości materiałów otrzymujesz idealne rozwiązanie dla swojego projektu i atrakcyjną alternatywę dla konwencjonalnych drewnianych dachów tarasowych.

Powiększ swoją przestrzeń życiową dzięki naszym dachom tarasowym. Ciesz się ogrodem przez cały rok. Zostaw za sobą codzienność i stwórz oazę pełną dobrego samopoczucia.

---

Nasza firma oferuje również inteligentne zadaszenia solarne, które, podobnie jak solarne zadaszenia tarasów, zmniejszają zależność od rosnących kosztów energii elektrycznej.

---

## WIATY SOLARNE JAKO ALTERNATYWA DLA SOLARNEGO DACHU TARASU

---

W dzisiejszych czasach wiaty samochodowe to coś więcej niż tylko miejsca parkingowe dla samochodów i rowerów. Mogą one również stanowić własny system zasilania energią słoneczną tuż przed drzwiami wejściowymi. W połączeniu ze skrzynką ścienną, masz własną stację tankowania energii elektrycznej, która zasila prądem stałym produkowanym bezpośrednio do akumulatora Twojego samochodu elektrycznego. Jednak energia elektryczna jest również dostarczana do urządzeń gospodarstwa domowego za pośrednictwem falownika. W ten sposób stajesz się częścią transformacji energetycznej i przyczyniasz się do ochrony środowiska.



# CZY JESTEŚ ZAINTERESOWANY WYSOKIEJ JAKOŚCI I ZRÓWNOWAŻONYM POKRYCIEM DACHOWYM?

Z niecierpliwością czekamy na udzielenie kompetentnej porady. NASZA FIRMA to certyfikowana jakość zgodna z obowiązującymi przepisami.



To właśnie otrzymujesz od nas:

- Zadaszenia tarasów z modułami fotowoltaicznymi
- Wiaty solarne do użytku prywatnego lub komercyjnego
- Przezroczyste panele fotowoltaiczne
- Akumulatory
- Profesjonalne doradztwo na wyciągnięcie ręki

# COŚ NOWEGO DLA ODMIANY

---

Nasze przezroczyste moduły słoneczne BIPV MonoPerc, Half-cut firmy TommaTech o mocy 240/320/400Wp są dostępne w różnych rozmiarach. Na życzenie mogą być również produkowane w specjalnych rozmiarach. W ten sposób każda powierzchnia może zostać przekształcona w elektrownię słoneczną. Dzięki podwójnemu szkłu laminowanemu EVA, moduły solarne BIPV firmy TommaTech charakteryzują się doskonałą trwałością i odpornością.

---



---

Zakres mocy: 240-400Wp

Technologia ogniw: 12BB

MonoPerc, Half-cut Sprawność modułu: do 16,33

Liczba ogniw: 48/64/80

Waga: 29/48 kg

Gwarancja na produkt: 10 lat

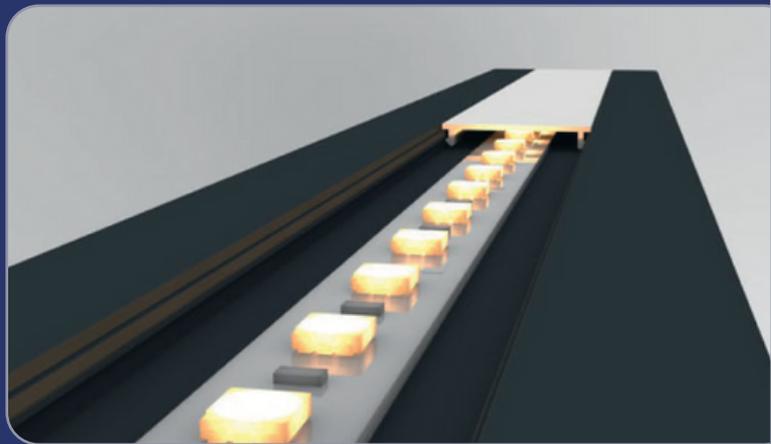
- Obciążenie wiatrem do 2400Pa
  - Strefa obciążenia śniegiem-3 (2400Pa)
  - Łatwa instalacja i minimalna konserwacja
  - Stabilność i ochrona dzięki laminowanemu podwójnemu szkłu.
-

# INTELIGENTNIE ROZMIESZCZONE ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

---

Jako skuteczne rozwiązanie, nasze taśmy LED są wbudowane w górne belki. Ściemniacz i złącze 230 V są zintegrowane z diodami LED. Niskie zużycie energii i zmniejszone wytwarzanie ciepła to tylko niektóre z imponujących zalet naszego systemu LED.

---



## ZACHOWAJ CHŁÓD

---



Wysokie temperatury powstają w ogrodach zimowych pod wpływem silnego promieniowania słonecznego. Nasza odpowiedź: inteligentne rozwiązanie zacieniające. Zapewnia ono optymalną izolację termiczną.

Zanim pierwsze promienie słoneczne padną na szklane powierzchnie ogrodu zimowego, nasze markizy pochłaniają promienie i zapewniają skuteczne zacienienie zewnętrzne. Zapobiega to niezamierzonemu nagrzewaniu się pomieszczenia.

---

# OCHRONA PRZED RDZĄ

---

Wsporniki słupków w naszym systemie mają wymiary 110 mm x 110 mm i są dostępne w dwóch wersjach: klasycznej i nowoczesnej. Grubość kołnierza u podstawy wynosi 10 mm. Otwory mocujące są już dostarczone.

Zaleta: kołnierz i profil są spawane spoinami aluminiowymi, dzięki czemu nie występuje rdza.

---



## INTELIGENTNE

---

## ROZWIĄZANIE

Podobnie jak wszystkie nasze rozwiązania, nasze akcesoria z tworzyw sztucznych są projektowane i produkowane przez nas.

Nasza rura sitkowa i powiązany z nią system kolan zapobiegają przelewaniu się wody deszczowej.

Rura narożna została opracowana o średnicy 50 mm. Umożliwia to łatwą instalację rury wodnej w dowolnym kierunku i rozszerzenie jej o akcesoria od dowolnego dostawcy na rynku.

# SENSOWNE OPRACOWANIE

Uszczelka zastosowana w profilu ściennym wykonana jest z materiału PVC na bazie kauczuku nitylowego. Dzięki miękkiej strukturze przylega do powierzchni profilu. Dzięki długości 8 centymetrów zapobiega przedostawaniu się brudu i wody do tylnego przedziału. Dzięki temu wszystko pozostaje suche.



**Polegaj na inteligentnych rozwiązaniach  
NASZEJ FIRMY i doświadcz komfortu życia  
jak nigdy dotąd.  
POROZMAWIAJ Z NAMI.  
Z PRZYJEMNOŚCIĄ DORADZIMY CI W  
ZAKRESIE  
MOŻLIWOŚCI.**



**ENERGIEHELDEN NATALIA  
WIDURSKA  
DWORCOWA 24  
62-230 WITKOWO**

**We Współpracy z  
Voltaik Energie Solutions GmbH  
HAUPTSTR. 67  
58791 WERDOHL**

**+ 48 782 271 267**

**[energiehelden.wn@gmail.com](mailto:energiehelden.wn@gmail.com)**

**[www.energiehelden.pl](http://www.energiehelden.pl)**