

# Partner dla instalatorów

Wyższa jakość i lepszy serwis dla instalatorów fotowoltaiki.



# EWS

Hurtownia od 1985 roku

 **photovoltaics.pl**  
Najlepsze marki pod jednym dachem

 **TrinaSolar**

 **Jinko** Solar

 **LONGI**

 **LUXOR**  
solar module manufacturer since 1977

 **REC**

 **SMA**

 **Fronius**

 **KOSTAL**

 **solar edge**

 **HUAWEI**

 **solis**

 **KACO**  
new energy

 **NELTA**

 **Tigo**

 **BYD**

 **LG**  
Life's Good

 **fenecon**

 **RCT**  
power

 **K2**  
systems

 **ALTEC**  
METALLTECHNIK

 **ESDEC**  
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

 **MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION

 **HARDY BARTH**  
emobilität

# Nasze usługi



## Państwa droga do sukcesu w biznesie

Jesteśmy wyspecjalizowaną hurtownią komponentów fotowoltaicznych i postrzegamy siebie przede wszystkim jako partnera w branży. Wspieramy Państwa jako firmę wykonawczą pod wieloma względami. Dzięki temu mogą Państwo skutecznie zaistnieć na rynku i zaprezentować się klientom w najlepszy możliwy sposób.

## Oferujemy:

- **Planowanie i dostawę wysokiej jakości kompletnych systemów fotowoltaicznych oraz pojedynczych komponentów**
- **Praktyczne doświadczenie od 1985 roku**
- **Doświadczony zespół i osobistego partnera do kontaktu**
- **Wsparcie naszych przedstawicieli handlowych na miejscu**
- **Atrakcyjne warunki zakupu i płatności**
- **Pewność dostaw na czas z naszego własnego magazynu**
- **Indywidualne wsparcie sprzedaży**



### Pakiety marketingowe i materiały wspierające sprzedaż

Pomoc w organizacji targów i pozyskiwaniu klientów, np. poprzez wypożyczenie eksponatów, szablonów do druku i wiele innych.



### Usługi techniczne

Od przygotowania projektu do serwisu posprzedażowego



### Doskonalenie zawodowe i szkolenia

Wydarzenia branżowe i wykłady na targach, u naszych dostawców i w naszym własnym centrum seminaryjnym



### Informacje fachowe

Regularna dystrybucja newslettera i akcje mailingowe oraz profesjonalna wiedza w serwisie partnera EWS



### Przekazywanie zapytań

Przekazywanie zapytań klientów końcowych do firm partnerskich za pośrednictwem QuickPlan – naszej platformy do planowania i komunikacji dla projektów fotowoltaicznych

# EWS

Hurtownia od 1985 roku

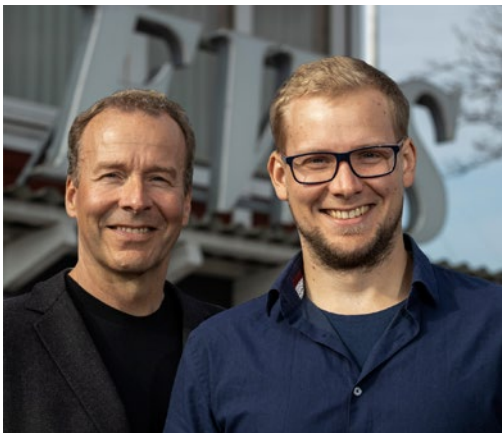


## Nasze wymagania w zakresie produktów fotowoltaicznych

Przy wyborze naszych dostawców dużą wagę przywiązujemy do wieloletniego doświadczenia w produkcji, optymalnego zarządzania jakością oraz unikalnych cech wyróżniających.

Należą do nich między innymi:

- Ponadprzeciętna jakość produktów
- Najlepszy stosunek jakości do ceny
- Długoterminowe i niezawodne zobowiązania gwarancyjne
- Przyjazne dla środowiska i zrównoważone procesy produkcji i recyklingu



Zasadniczo w EWS oferujemy naszym klientom tylko takie produkty i usługi, które spełniają wszystkie wymagania, również nasze własne.

W naszym ekskluzywnym obszarze logowania EWS dla firm partnerskich oferujemy szybki dostęp do najnowszych informacji o produktach, pomocy handlowych, ofert seminariów i naszych bezpłatnych narzędzi w sieci.

 **photovoltaics.pl**  
Najlepsze marki pod jednym dachem

Na kolejnych stronach można zapoznać się z zaletami oferowanych przez nas komponentów fotowoltaicznych i usług, które ułatwią Państwu pracę.

Dyrektor zarządzający Kai Lippert i jego syn Jan Paul Dahm



# Partner dla instalatorów

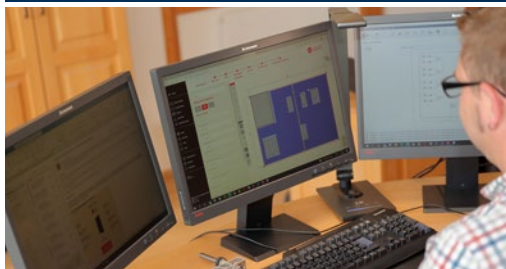
## Jesteśmy dostawcą systemów

Instalacja fotowoltaiczna jest tylko tak wydajna, jak jej najsłabszy element. Z tego względu łączymy tylko najwyższej jakości i przetestowane przez wiele lat komponenty wiodących producentów, aby stworzyć optymalnie dopasowane systemy.

## EWS – nr 1 w Europie Północnej

Od 1985 roku EWS jest jedną z wiodących firm w branży. Jako specjalistyczna hurtownia utrzymujemy długoletnią i udaną współpracę z coraz większą liczbą specjalistów branży w Polsce i Europie Północnej.





## Nasze narzędzia internetowe

Sami programujemy nasze rozwiązania programowe, aby zawsze móc dostosować nasze narzędzia cyfrowe do życzeń naszych klientów. W ten sposób pracujesz szybciej i pewniej! Wykorzystanie naszej wiedzy i cyfryzacja wszystkich procesów w sprzedaży oraz w komunikacji z klientami i dostawcami za pomocą naszych narzędzi internetowych.

**Wszystko bezpłatnie i bez opłat licencyjnych!**

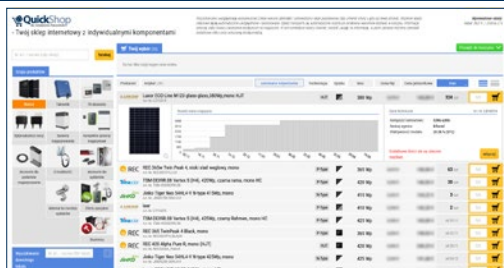
## Mniej pracy dla Ciebie

Nasze narzędzia zmniejszają nakład pracy aby pozyskać klientów, planowania projektów, kalkulacji i zakupów.

- **Centralne przechowywanie danych**
- **Dane zawsze aktualne**
- **Zarządzanie projektami w skrócie**
- **Dane połączone we wszystkich narzędziach**



# Nasze ceny

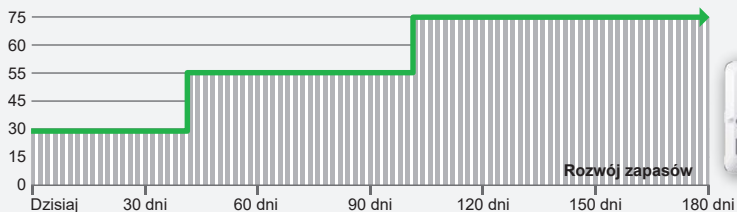


## Indywidualne doradztwo zakupowe w sieci

W **QuickShop** specjaliści z branży PV mogą zobaczyć wszystko na pierwszy rzut oka, nie tylko cechy produktów, ceny i stany magazynowe,

ale także rozwój dostępności wszystkich produktów w nadchodzących miesiącach. Pozwala to na szybkie i niezawodne planowanie.

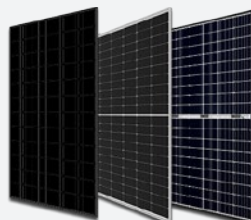
### Rozwój stanów magazynowych



Po raz pierwszy użytkownik może wpływać na rekomendacje produktów poprzez przypisywanie im osobistych wag. W ten sposób QuickShop z pewnością stanie się doskonałym doradcą oraz ekspertą w zakresie zakupów i doboru komponentów również dla Ciebie.

- **Wygodne funkcje sortowania i filtrowania**
- **System proponuje Ci alternatywy**
- **Koszyk zakupów z porównaniem**
- **Automatyczne obliczanie kosztów frachtu**

### Zindywidualizowane zalecenia

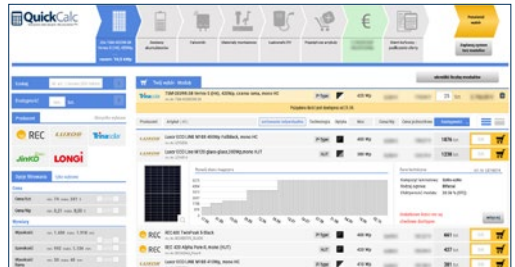


# EWS

Hurtownia od 1985 roku

## QuickCalc

Narzędzie kalkulacyjne dla projektów PV

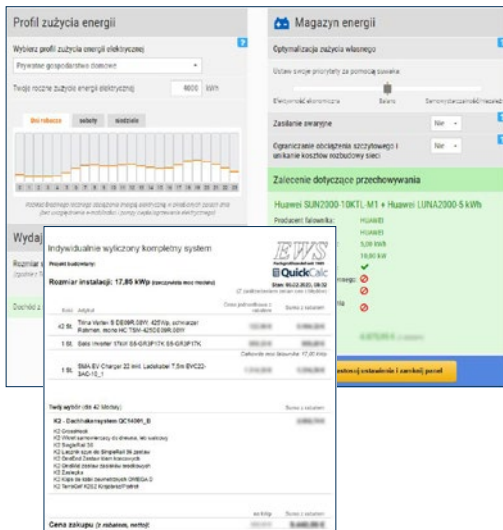


## Indywidualne projektowanie i kalkulacja systemów PV

Dzięki internetowemu narzędziu obliczeniowemu **QuickCalc** można szybko i niezawodnie znaleźć korzystne, technicznie odpowiednie i dostępne rozwiązania, podczas projektowania i obliczania projektów z wykorzystaniem energii słonecznej.

Oprócz możliwości korzystania z projektowania pola modułów poprzez Google Maps QuickCalc oferuje również sposób obliczania optymalnego stelaża montażowego, jak również zalecenia do magazynów energii.

Pasek nawigacyjny prowadzi intuicyjnie przez poszczególne grupy produktów. Wyświetlają zindywidualizowane rekomendacje produktów, sortując, filtrując i uwzględniając własnej potrzeby. Zalecenia dotyczące produktów zawsze uwzględniają kompatybilność techniczną wszystkich komponentów. Wielką zaletą QuickCalc jest uwzględnianie dostępność produktów. Daje to bezprecedensową pewność planowania, nawet z sześciomiesięcznym wyprzedzeniem, tym samym zobowiązującą i realną ofertę, którą tworzysz bezpośrednio z QuickCalc, z uwzględnieniem marży i kosztów montażu.



Najważniejsze nowości w skrócie:

- **Automatyczna konfiguracja, kompletnych instalacji**
- **W tym pole modułowe, stelaż i magazyn energii**
- **Uwzględnienie dostępności z wyprzedzeniem, do sześciu miesięcy**
- **Spersonalizowana oferta dla klienta końcowego z własnym papierem firmowym**

# Nasze narzędzia planowania i komunikacji



Platforma komunikacyjna dla projektów PV



## Więcej czasu – Więcej sukcesów – Więcej bezpieczeństwa

Dzięki QuickPlan, naszemu programowi projektowemu dla projektów solarnych, mogą Państwo błyskawicznie tworzyć plany, wyceny i dokumentację.

Nie zastępuje to wprowadzie profesjonalnego planowania projektu po wizji lokalnej, ale na podstawie najważniejszych parametrów tworzy podstawę do szczegółowego planowania w przypadku otrzymania zlecenia, w tym rozmieszczenia pola modułowego za pomocą Google Maps.

Zebrane w ten sposób dane projektowe mogą być wygodnie, szybko i optymalnie uporządkowane w programie do zarządzania projektami QuickPlan i wymieniana pomiędzy Państwem, Państwa klientami i działem ofertowym EWS.

Oferujemy Państwu również możliwość bezpłatnego zintegrowania naszego narzędzia do planowania z Państwa stroną internetową. Dzięki temu zapytania dotrą do Państwa bezpośrednio i bez przekierowań.

Chroniony hasłem dostęp i dalsze informacje na temat QuickPlan można znaleźć na stronie [www.photovoltaics.pl/quickplan](http://www.photovoltaics.pl/quickplan)

- **Narzędzie do planowania projektów fotowoltaicznych i jednocześnie platforma komunikacyjna**
- **Intuicyjna obsługa bez konieczności szkolenia**
- **Bez kosztów licencji i utrzymania**
- **Szybkie oszacowanie kosztów dzięki niezawodnemu, wbudowanemu narzędziowi kalkulacyjnemu QuickCalc**

**Dane obiektu 1**

Typ obiektu: Budowla użytkowa

Podzaj projektu budowlanego: Nowy budynek

Obiekt przy module:  z Mapami Google  Wprowadź dane ręcznie

Planowana wydajność: 43,5 kWp

Oszacowane zużycie:  kWh/m²/rok

Modułowy miernik napięcia: 378 V

**Lokalizacja systemu: Haidwole (34983)**

Oszacowana wielkość systemu, dochodu z systemu i ceny

Wielkość systemu	Wartość
Oszacowana wielkość systemu	8,1 kWp
Dochód z systemu roczny	8,953 kWh
Koszt instalacji (SI) i serwisu	2,382 zł

**Twój system PV w porównaniu z / bez magazynu 6 kWh**

Wariant	Wartość
Z magazynem (Dochód roczny)	50,84%
Bez magazynu (Dochód roczny)	43,23%
Z magazynem (Dochód z magazynu)	2,31%
Bez magazynu (Dochód z magazynu)	3,77%
Z magazynem (Cena systemu)	19,480 €
Bez magazynu (Cena systemu)	12,533 €





## Darmowe, wartościowe treści na Państwa stronę internetową

Dzięki QuickContent, naszemu konfiguratorowi stron internetowych na temat energii słonecznej wspieramy Państwa w utrzymaniu zawsze aktualnej i atrakcyjnej prezencji w Internecie.

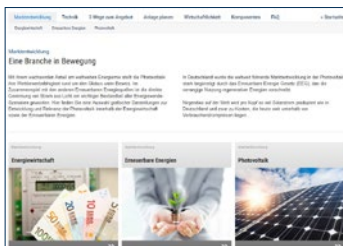
QuickContent zawiera szeroką ofertę gotowych modułów informacyjnych na temat energetyki słonecznej, takich jak wartościowe teksty, animacje 3D i grafiki. Elementy te można bezproblemowo i wygodnie umieścić na Państwa stronie internetowej. Wszystkie treści, dane techniczne i warunki ramowe są przez nas zawsze automatycznie aktualizowane.

Za pomocą kilku kliknięć można skompilować swój indywidualny wybór pakietów tematycznych, przetestować je bez zobowiązań i w każdej chwili zmienić.

Wystarczy zalogować się do naszej strefy wyłącznie dla partnerów handlowych EWS ([www.pv.de/login](http://www.pv.de/login)) i zaprojektować swój indywidualny pakiet treści. Prościej i wygodniej się nie da.

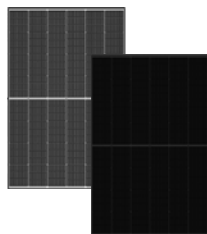
- **Automatyczna aktualizacja strony internetowej bez własnych inwestycji i opłat za użytkowanie**
- **Platforma do planowania i komunikacji QuickPlan jest już zintegrowana**
- **Bezproblemowe korzystanie na wszystkich urządzeniach mobilnych**
- **Wybór pożądanego designu spośród różnych propozycji wizualizacji, kolorów i rodzajów czcionek**

## Nasze know-how dopasowane do projektu Twojej strony internetowej!



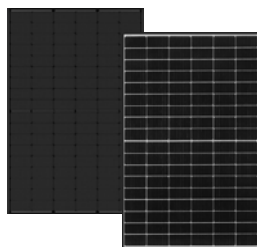
# Nasze Moduły

**Trina**solar



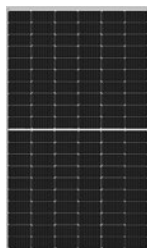
**Trina Solar** jest wiodącym światowym dostawcą kompleksowych rozwiązań w zakresie energii słonecznej. Firma została założona w 1997 roku i obecnie funkcjonuje w ponad 100 krajach i regionach. Trina Solar oferuje moduły fotowoltaiczne, systemy magazynowania energii, inteligentne rozwiązania systemowe i operatorskie oraz dostarcza swoim klientom dostosowane do potrzeb koncepcje rozwiązań w zakresie integracji systemów. Jako pionowo zintegrowany producent, Trina koncentruje się na ciągłym rozwoju produktów, procesów produkcyjnych i innowacyjnych technologii.

**JinKŌ** Solar



Od momentu powstania w 2006 roku, **JinkoSolar** stał się jednym z największych i najbardziej innowacyjnych producentów modułów słonecznych na świecie. Notowany na giełdzie koncern (NYSE: JKS), z siedzibą w Szanghaju, produkuje i dystrybuuje wysokiej jakości produkty do zastosowań w projektach przedsiębiorstw energetycznych, komercyjnych i prywatnych. Ponadto JinkoSolar posiada jedno z największych w branży centrów badawczo-rozwojowych oraz certyfikowane przez UL stanowiska do testowania modułów – dla zapewnienia najwyższych standardów jakości.

**LONGi**



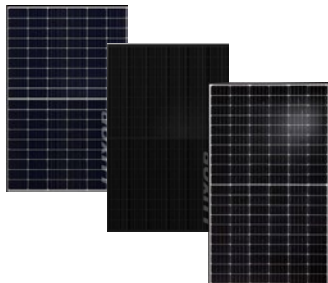
Firma **LONGi Solar**, założona w 2000 roku, jest wiodącym na świecie producentem wysokowydajnych monokrystalicznych ogniw i modułów słonecznych. Firma z Xian w Chinach, która początkowo zajmowała się badaniami nad technologią półprzewodników, dziś realizuje kompletny łańcuch dostaw, od produkcji wlewek, płytek, ogniw i modułów po pochodne usługi energetyczne. Pozwala to utrzymać konkurencyjne struktury kosztowe i najwyższe standardy jakości.

# EWS

Hurtownia od 1985 roku

## LUXOR

solar module manufacturer since 2007



Zarządzane przez właściciela, średniej wielkości przedsiębiorstwo **Luxor Solar** z siedzibą w Stuttgarcie kładzie szczególny nacisk na trwałość i niezawodność swoich modułów słonecznych. Rygorystyczne standardy jakości ze 100% optyczną i techniczną kontrolą ogniw oraz 100% kontrolą jakości gotowych modułów, gwarantują użytkownikowi zorientowanemu na kwestie bezpieczeństwa, doskonałą wydajność przez cały czas pracy jego systemu fotowoltaicznego. Odpowiedzialne praktyki biznesowe i innowacyjne produkty są podstawą długotrwałego sukcesu.



## REC



**REC Group** – założona w 1996 roku w Norwegii – jest jedną z wiodących europejskich marek modułów słonecznych. Firma zawdzięcza swój sukces niezmiennie wysokim wymaganiom dotyczącym jakości produktów, produkcji, niezawodności i odpowiedzialnemu wykorzystaniu zasobów naturalnych w całym łańcuchu dostaw. REC dał się również poznać jako wiarygodny partner dla instalatorów w swoim programie Solar Professional Partner.



# Nasze Falowniki



Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom dla wszystkich zastosowań fotowoltaicznych oraz wszechstronnej koncepcji serwisowej, **SMA Solar Technology AG** umożliwia swoim klientom na całym świecie większą niezależność w zakresie korzystania z energii.

Założona w 1981 roku firma oferuje urządzenia odpowiednie dla każdego typu modułu i wszystkich wielkości mocy, od kilowatów do megawatów. Produkcja m.in. w Niestetal zapewnia wyjątkową elastyczność, wysoką wydajność i niskie koszty.



Dział Solar Energy firmy **Fronius** od 1992 roku opracowuje rozwiązania energetyczne w zakresie energii słonecznej. Celem jest 24-godzinne wykorzystanie energii słonecznej, czyli spełnienia wizji, w której światowe zapotrzebowanie na energię jest zaspokajane w 100% ze źródeł odnawialnych. Fronius oferuje bogate portfolio produktów z funkcjami monitorowania i komunikacji. Falowniki, stacje ładowania oraz systemy magazynowania energii umożliwiają realizację inteligentnych koncepcji zasilania, np. przez integrację wytwarzania ciepła lub elektromobilności.

# KOSTAL



**KOSTAL Solar Electric** jest jednym z wiodących dostawców innowacyjnych falowników łańcuchowych i systemów magazynowania do systemów fotowoltaicznych. Jako dostawca rozwiązań w zakresie inteligentnego wytwarzania energii i jej wykorzystania, przedsiębiorstwo ściśle współpracuje z różnymi partnerami m.in. z branży Smart Home i E-mobility. Rozwiązania dla energetyki przyszłości są opracowywane i produkowane w Niemczech. Producent korzysta z doświadczenia, które Grupa KOSTAL zdobyła, zaopatrując branżę motoryzacyjną od ponad 100 lat.



## solar**edge**



W 2006 roku firma **SolarEdge** zrewolucjonizowała branżę fotowoltaiczną przez wynalezienie bardziej wydajnego systemu pozyskiwania energii i zarządzania systemami fotowoltaicznymi. Dziś SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnych technologii energetycznych. w przeciwieństwie do tradycyjnych systemów, firma koncentruje się na zdecentralizowanym sterowaniu i monitorowaniu pozyskiwania energii na poziomie modułu w oparciu o optymalizatory wydajności. Ponadto oferuje platformę monitorującą i niedrogie falowniki z podstawowymi funkcjami.

## HUAWEI



Firma **Huawei**, znana jako jeden z wiodących światowych dostawców technologii informacyjno-komunikacyjnych, oferuje szeroką gamę inteligentnych inwerterów, optymalizatorów, systemów magazynowania, ładowarki samochodowe oraz całościowy system zarządzania FusionSolar. Oferta obejmuje w równym stopniu prywatne gospodarstwa domowe, systemy przemysłowe i komercyjne, jak i systemy montowane na gruncie. w centrum uwagi znajdują się indywidualne rozwiązania w zakresie przetwornic i pamięci masowej, charakteryzujące się dużą elastycznością, kompatybilnością i łatwością obsługi w życiu codziennym.

## DELTA



Założona w 1971 roku **Grupa Delta** opracowuje i produkuje komponenty elektroniczne do zarządzania energią i do optymalizacji mocy. Firma jest wiodącym producentem zasilaczy impulsowych i wentylatorów prądu stałego stosowanych w produktach i urządzeniach IT, telekomunikacyjnych, motoryzacyjnych, przemysłowych i w elektronice użytkowej. Spółka zależna Delta Electronics od 1999 roku inwestuje w rozwój i globalny marketing wysokowydajnych falowników fotowoltaicznych dla systemów prywatnych i komercyjnych.

# Nasze Falowniki



Firma Ginlong Technologies została założona w 2005 roku w Ningbo w Chinach i jest dziś jednym z wiodących na świecie producentów falowników hybrydowych i solarnych. Producent rozwiązań dla gospodarstw domowych, firm i dużych elektrowni pod marką **Solis**. Falowniki Solis oparte na innowacyjnej technologii strunowej oferuje pierwszorzędną niezawodność, która została potwierdzona przez najbardziej rygorystyczne międzynarodowe certyfikaty. Dzięki globalnemu łańcuchowi dostaw oraz światowej klasy badaniami, rozwojowi i możliwościom produkcyjnym, Ginlong może optymalizować swoje produkty dla każdego rynku regionalnego.



KACO new energy jest niemiecką firmą, która produkuje falowniki, urządzenia monitorujące i akcesoria PV „Made in Germany”. Założona w 1984 roku w Heilbronn firma jest od 2019 roku spółką zależną Siemens AG i jej specjalista w zakresie energoelektroniki oraz zdecentralizowanego zaopatrzenia w energię. W centrum uwagi znajduje się najwyższa jakość, zaangażowanie społeczne i ekologiczne oraz zadowolenie zarówno klientów, jak i pracowników. Z niemieckiego przedsiębiorstwa o średniej wielkości obecnie rozwinęła się firma do międzynarodowego lidera rynku technologii inwerterowej, posiadającym oddziały w Europie, Ameryce Północnej, Azji i Afryce.



# Nasze Systemy Montażowe

**EWS**  
Hurtownia od 1985 roku



Jako specjalista w dziedzinie konstrukcji dachowych, **K2 Systems** od 2004 roku rozwija ekonomicznie opłacalne rozwiązania systemowe dla międzynarodowej branży fotowoltaicznej. Paleta produktów tej średniej wielkości firmy z Renningen w Badenii-Wirtembergii obejmuje wysokiej jakości systemy montażowe do dachów skośnych i płaskich, jak również do montażu na gruncie i projektów specjalnych.

Montaż systemów nośnych jest szybki, łatwy i zgodny z zasadą modułową, ponieważ systemy mają jednolite pojedyncze elementy.



**ALTEC Metalltechnik GmbH** jest odnoszącym sukcesy na całym świecie dostawcą konstrukcji montażowych oraz dostawcą w zakresie obróbki blacharskiej. Dzięki ponad 20-letniemu doświadczeniu w branży metalowej firma jest kompetentnym partnerem w zakresie solarnych systemów montażowych oraz koncepcji i rozwiązań zorientowanych dla wymagań klienta. ALTEC oferuje nie tylko pojedynczy system, ale kompleksowe rozwiązania – od planowania i projektowania, poprzez statykę, aż po obsługę klienta. Jest to gwarancja efektywnej pracy i profesjonalnych rozwiązań.



**ESDEC** opracowuje, produkuje i dostarcza innowacyjne systemy montażowe, które oszczędzą Ci czas montażu modułów solarnych na dachach płaskich i spadzistych. Firma została założona w 2004 roku przez instalatorów w Holandii, i rozwinęła się do światowego lidera na rynku wysokiej jakości projektów dachowych i rozwiązań mocujących. Szczególnie w centrum uwagi firmy z siedzibą główną w Deventer jest niezawodność produktów przy wszystkich warunkach pogody i zrównoważone do przyrody etapy od kroku produkcji do wysyłki. ESDEC ma międzynarodowe doświadczenie i stale inwestuje w innowacje, a także badania i rozwój.

# Nasze Systemy Magazynowania Energii



**BYD Company Ltd.** jest największym na świecie producentem akumulatorów wielokrotnego ładowania i wiodącym dostawcą pojazdów elektrycznych. Założona w lutym 1995 roku firma z Shenzhen w Chinach zatrudnia obecnie ponad 230 000 pracowników na całym świecie. BYD posiada zakłady produkcyjne i biura handlowe m.in. w Europie, Ameryce, Japonii i Indiach. BYD („Build Your Dreams”) jest pierwszą dużą firmą, która realizuje kompletny łańcuch dostaw – od wytwarzania, poprzez magazynowanie, aż po konsumpcję.

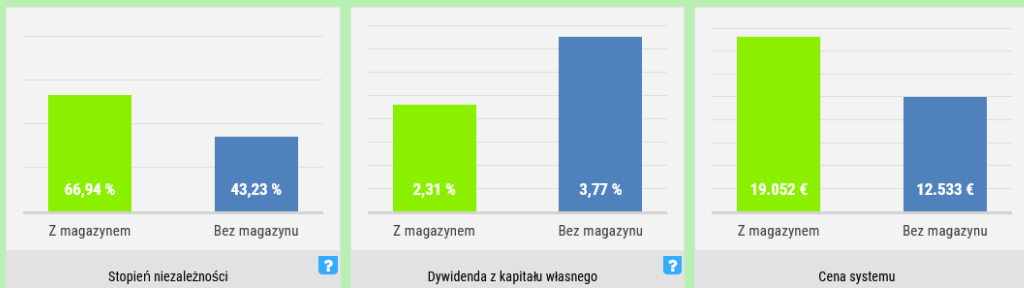
## LG Energy Solution




**LG Energy Solution**, spółka zależna południowokoreańskiego koncernu chemicznego LG Chem, jest jednym z największych na świecie producentów akumulatorów litowo-jonowych.

Pod marką RESU firma produkuje różne serie i modele stacjonarnych systemów magazynowania energii. Są one szczególnie cenione za ich techniczne zaawansowanie i innowacyjność, kompaktowość i łatwość instalacji.

Twój system PV w porównaniu z / bez magazynu 5 kWh- (Szacunek oparty na założeniach, które możesz porównać z poniższymi danymi)



 W razie potrzeby systemy magazynowania energii fotowoltaicznej oferują również zasilanie awaryjne i zmniejszają koszty rozbudowy sieci oraz opłaty za korzystanie z sieci.

Zrzut ekranu prog. QuickPlan stopnia niezależności, rentowności kapitału własnego i ceny planowanego zakładu.

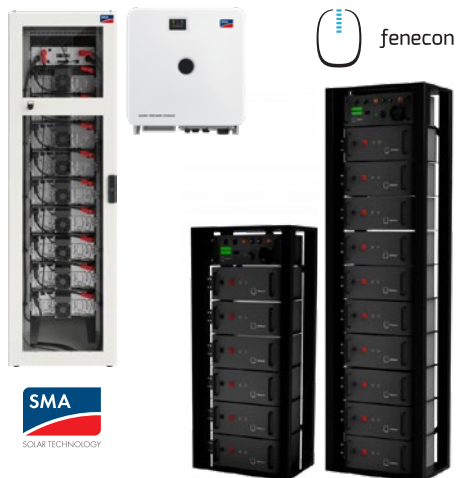
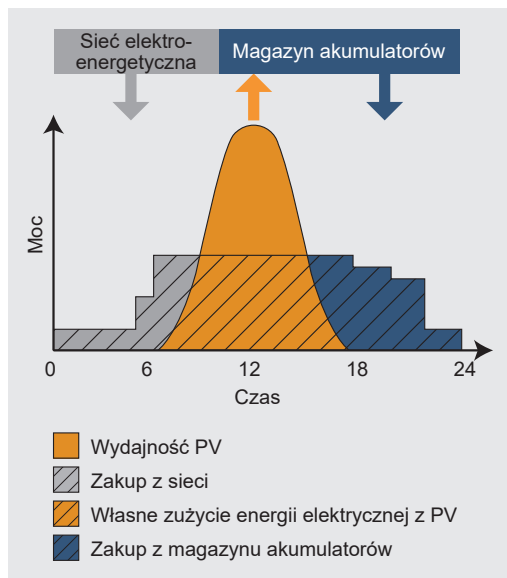


## Systemy magazynowania w obiektach komercyjnych – po prostu ekonomicznie, po prostu bezpiecznie

Niezależnie od tego, czy chodzi o ograniczenie obciążenia szczytowego, zwiększenie samo-konsumpcji, zasilanie awaryjne czy uniknięcie kosztów rozbudowy sieci: Serie Commercial 30 i Commercial 50 firmy **FENECON** oraz **SMA** Commercial Storage Solution oferują indywidualne i pragmatyczne rozwiązania magazynowe w postaci systemu modułowego dla różnych ob-szarów zastosowań w sektorze komercyjnym.

Te kompletne systemy składają się z inwer-terów bateryjnych, baterii słonecznych o od-powiedniej pojemności oraz inteligentnego systemu zarządzania energią. Ofertę uzupeł-nia szeroki zakres usług gwarancyjnych oraz wsparcie podczas planowania i uruchamiania.

- **Optymalizacja zużycia własnego**  
Wykorzystanie tańszej, własnej energii słonecznej i obniżenie kosztów operacyjnych dzięki systemowi magazynowania energii elektrycznej
- **Zasilanie awaryjne**  
Wykorzystanie akumulatorów do ochrony przed przerwami w dostawie prądu oraz zapewnienie większego komfortu i bezpieczeństwa
- **Ograniczanie obciążenia szczytowego**  
Zmniejszenie obciążeń szczytowych dzięki systemowi magazynowania energii elektrycznej i optymalizacja taryfy opłat za energię elektryczną
- **Uniknięcie kosztów rozbudowy sieci**  
Korzystne inwestowanie w system magazynowania energii elektrycznej zamiast nowego przyłączenia do sieci



# Nasze pakiety dla systemów magazynowania energii

**RCT**  
power



**RCT Power GmbH** jest producentem falowników, naciennych stacji ładowania i stacjonarnych rozwiązań w zakresie wysokonapięciowego magazynowania – i jednym z niewielu dostawców, który sam je konstruuje i optymalizuje pod kątem wzajemnej kompatybilności. Od momentu założenia pod koniec 2015 roku, w siedzibie firmy w Konstancji nad Jeziorem Bodeńskim, doświadczony zespół ekspertów z dziedziny energoelektroniki pracuje nad innowacyjnymi rozwiązaniami umożliwiającymi lepsze i długotrwałe wykorzystanie energii słonecznej.

 **fenecon**



Firma **FENECON GmbH** została założona w 2011 roku i jest wiodącym dostawcą różnej wielkości systemów magazynowania energii elektrycznej. Od samego początku FENECON odgrywał decydującą rolę w kształtowaniu rynku komercyjnie stosowanych systemów magazynowania energii. Stacjonarne, kompletne systemy z wydajnymi akumulatorami i efektywnymi falownikami są dostarczane wraz z systemami zarządzania energią FENECON Energy Management System (FEMS), które można w każdej chwili elastycznie i modułowo rozbudować.

 **LG**  
Life's Good















Firma **LG Electronics**, założona w 1958 roku w Seulu w Korei Południowej, jest działającym na całym świecie przedsiębiorstwem zajmującym się elektroniką użytkową, telekomunikacją i sprzętem gospodarstwa domowego, mającym duże doświadczenie w produkcji masowej. w sektorze energii słonecznej notowana na giełdzie spółka oferuje w pełni zintegrowane systemy magazynowania akumulatorów. Rozwiązania magazynowe marki LG ESS Home są szczególnie przydatne do maksymalizacji samozużycia energii w domu i charakteryzują się prostą rozbudową baterii oraz dużą elastycznością systemu. Opcjonalnie dostępne jest niezawodne zasilanie awaryjne.




## Wszystko w jednym lub Mix & Match – do wyboru




Niezależnie od tego czy planujesz hybrydową kombinację prądu, stałego lub przemiennego z pojedynczych komponentów lub jako pakiet magazynowy jesteś całkiem wolny i możesz sam zdecydować w punkcie indywidualnych zastosowaniach. Wszystkie rozwiązania są skalowane pod względem pojemności można również zwiększyć je później.

W ten sposób możemy rozwinąć system z przyszłymi wymaganiami samokonsumpcji lub samowystarczalności. Niektóre kombinacje umożliwiają rezerwowe zasilanie energią pochodzącą z już zmagazynowanej energii. Wszystkie systemy mogą być monitorowane za pomocą platformy i aplikacji na twojej komórce co zapewnia przejrzystość i niezawodność systemu operacyjnego.

 Fronius GEN24 Plus	+	 BYD Battery-Box Premium HVS
 SMA Tripower Smart Energy		 BYD Battery-Box Premium HVM
 KOSTAL PLENTICORE plus		 BYD Battery-Box Premium HVM
 solis S6-EH3P(5-10) K-H-EU		
 KACO blueplanet hybrid 10.0 TL3		

 Fronius GEN24 Plus	+	 LG ES RESU FLEX
 KOSTAL PLENTICORE plus		

 Huawei SUN2000- 3-10KTL-M1	+	 Huawei LUNA2000
		

 SolarEdge Home Hub-Wechselrichter	+	 SolarEdge Home Battery
		

# Nasze Stacje Ładowania EV

 **MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



**MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG** jest wiodącym producentem przemysłowych złączy wtykowych oraz dostawcą rozwiązań z zakresu elektromobilności. MENNEKES kładzie szczególny nacisk na jakość wykonania i bezpieczeństwo swoich produktów. w dziedzinie elektromobilności asortyment produktów, rodzinnego przedsiębiorstwa założonego w 1935 roku, obejmuje technicznie zaawansowane ładowarki naścienne, inteligentne i połączone w sieć stacje ładowania, samochodowe złącza wtykowe, kable do ładowania oraz liczniki energii.

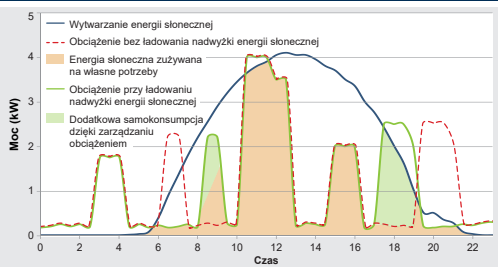
**HARDY BARTH**  
emobilität



Firma **Hardy Barth GmbH** działa w branży elektrotechniki, planowania energetycznego i elektrycznego oraz elektromobilności. To średniej wielkości przedsiębiorstwo opracowuje i produkuje szeroką gamę nowoczesnych ładowarek naściennych i wolnostojących stacji ładowania oraz inteligentnych komponentów do zarządzania energią dla sektora prywatnego i publicznego. Ważną rolę odgrywa przy tym całościowa integracja systemów. Własne zakłady produkcyjne umożliwiają szybkie reagowanie na wymagania klientów i konsekwentny rozwój produktów.







## E Mobilność i Fotowoltaika

Zwiększenie samokonsumpcji i mobilność przyjazna środowisku: Połączenie elektromobilności i fotowoltaiki daje wiele efektów synergii. Elektromobilność ma szczególny sens, gdy wykorzystywana jest przyjazna dla środowiska i ekonomicznie opłacalna energia elektryczna, na przykład z systemu fotowoltaicznego.

Inwestycja szybko się amortyzuje w postaci zaoszczędzonych kosztów paliwa, pod warunkiem, że do ładowania akumulatora wykorzystywana jest własna energia słoneczna.

## Inteligentne ładowarki EV zużywają nadmiar energii słonecznej

Dostępne u nas ładowarki EV są optymalnie zaprojektowane do ładowania nadwyżek energii słonecznej i posiadają odpowiednie funkcje:

- **Automatyczne przełączanie faz umożliwia optymalizację samozużycia energii przez fotowoltaikę**
- **Inteligentne zarządzanie energią z ładowaniem opartym na prognozowaniu**
- **Możliwość szybkiego ładowania nawet bez zasilania z sieci fotowoltaicznej**



# Również w naszym portfolio

**Tigo**®



Założona w 2007 roku firma **Tigo Energy** jest wiodącym na świecie dostawcą technologii optymalizator modułu. Misją Tigo jest dostarczanie inteligentnych rozwiązań fotowoltaicznych, które zwiększają bezpieczeństwo, podnoszą wydajność energetyczną i zapewniają długoterminowy monitoring. Siedziba firmy znajduje się w Dolinie Krzemowej. Modułowa platforma TS4 firmy Tigo maksymalizuje korzyści płynące z systemów fotowoltaicznych i zapewnia skalowalne, wszechstronne i niezawodne rozwiązanie MLPE (Module Level Power Electronics).

 **Solar-Log**™



Firma **Solar-Log** z Geislingen-Binsdorf w Szwabii jest jednym z wiodących dostawców rozwiązań w zakresie monitorowania instalacji fotowoltaicznych, inteligentnego zarządzania energią i systemem feed-in. Firma została założona jako start-up w 2007 r., a od 2015 r. jest spółką zależną BKW AG z siedzibą w Bernie. Jako uniwersalne rozwiązanie do inteligentnego i niezależnego od inwertera zarządzania energią „Made in Germany”, produkty Solar-Log można optymalnie dostosować do odpowiedniej wielkości systemu - od prywatnych systemów domowych po duże systemy komercyjne.

 **LAPP**



Od momentu powstania w 1959 r. firma **LAPP Deutschland** jest synonimem innowacyjnych rozwiązań w zakresie połączeń. Dzięki najnowocześniejszej technologii produkcji firma ze Stuttgartu wytwarza wytrzymałe kable solarne w szerokiej gamie przekrojów i kolorów. Każdy produkt łączy bezkompromisowa jakość „Made in Germany” i jest zawsze szybko i łatwo dostępny dzięki globalnej sieci wyspecjalizowanych partnerów i centrów logistycznych.

# EWS

Hurtownia od 1985 roku

## HIS

we connect solar energy



Firma rodzinna **HIS Renewables** z Oberzent w Hesji, będąca jednym z wiodących międzynarodowych producentów kabli akumulatorowych, pojemników do zbierania sznurów, ochronników przeciwprzepięciowych i systemów okablowania, jest partnerem w zakresie gotowych do podłączenia rozwiązań w sektorze PV. Asortyment produktów obejmuje komponenty do systemów stosowanych w gospodarstwach domowych, rozwiązania przemysłowe i komercyjne, kable do ładowarek pojazdów elektrycznych oraz systemy do szybkiej i nieskomplikowanej elektromobilności - zarówno na małą, jak i dużą skalę.

## enwitec

electronic



Ten ogólnoeuropejski producent posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie kompletnej technologii połączeń AC i DC dla systemów PV. Dla bawarskiej firmy **Enwitec Electronic** na szczycie hierarchii firmowej znajduje się jakość, a zaraz za nią innowacyjność, zrównoważony rozwój i serwis we wszystkich aspektach okablowania systemów solarnych. Oferowane skrzynki przełączników sieciowych umożliwiają pracę z zasilaniem rezerwowym. Opatentowany „BAT Breaker” zapewnia dodatkową ochronę dla zasobników akumulatorów wielu wiodących producentów.





# photovoltaics.pl

Najlepsze marki pod jednym dachem



## Korzyści dla Państwa!

*„Jako partner dla instalatorów, ja i mój zespół chętnie jesteśmy do Państwa dyspozycji”.*

**Zapraszamy do kontaktu w języku polskim!**



Stefan Ebert  
Kierownik ds. sprzedaży i marketingu

# EWS

**Hurtownia od 1985 roku**

Am Bahnhof 20  
24983 Handewitt/Niemcy  
[www.photovoltaics.pl](http://www.photovoltaics.pl)

Tel.: +48 222 63 09 09  
Fax: +48 222 63 09 10  
[info@photovoltaics.pl](mailto:info@photovoltaics.pl)