

FOTOWOLTAIKA HEWALEX Z INTELIGENTNYM ZARZĄDZENIEM OPTI-ENER



Oferowane przez firmę Hewalex panele PV mają standardowo czarne obramowanie



Popularnym rozwiązaniem stają się mocowania na gruncie. W ofercie znajduje się wersja 1- oraz 2-podporowa. Elementy konstrukcji pokryte są wysokowytrzymałą warstwą antykorozyjną Magnelis®. Bezpośrednio przy panelach można zbudować także inwertery Solis z obudową pyło- i wodoszczelną (fot. Roman Głaz)

Firma Hewalex będąca wiodącym producentem i dystrybutorem w branży OZE od ponad 30 lat. Oferuje 3 segmenty urządzeń wykorzystujących energię odnawialną. Należą do nich instalacje solarne, fotowoltaiczne oraz pompy ciepła. Pierwsze panele fotowoltaiczne P180-M pojawiły się w ofercie firmy już w 2010 roku. Dopiero jednak późniejsze uwarunkowania ekonomiczne i prawne spowodowały przyspieszenie rozwoju tego rynku w Polsce.

Kompletne zestawy fotowoltaiczne

Polecanym rozwiązaniem ze względu na wygodę doboru oraz niższe koszty zakupu jest skorzystanie z oferty kompletnych zestawów PV z montażem. W podstawowej ofercie na stronie hewalex.pl znajdują się zestawy o mocy od 0,7 do 10 kWp. Instalacje o większych mocach są dobierane oddzielnie, głównie z uwagi na konieczność dostosowania do warunków zabudowy na dużej powierzchni terenu lub dachu budynku. Zestawy są dostarczane na miejsce montażu na palecie,



Klient zainteresowany zakupem instalacji PV otrzymuje pełną informację o koszcie inwestycji, a także poszczególnych krokach jej realizacji, aż do zgłoszenia i włączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej. Szczególnie istotne jest rzetelne przeprowadzenie wizji lokalnej i odpowiednie rozmieszczenie paneli PV na powierzchni zabudowy

skompletowane indywidualnie zgodnie z zamówieniem. Zawierają one wszystkie niezbędne komponenty do budowy instalacji.

Panele fotowoltaiczne – bez kompromisu dla jakości

W ofercie znajdują się panele monokrystaliczne JA SOLAR o mocy 370 W. Mają szereg certyfikatów wymaganych dla wysokiej klasy paneli przeznaczonych do pracy także w trudnych warunkach. Jest to np. odporność na działanie amoniaku

i mgły solnej, co pozwala na ich zabudowę w pobliżu oczyszczalni ścieków, biogazowni czy gospodarstw rolnych, a także w strefie nadmorskiej. Panele mają gwarancję na liniowe zmniejszenie sprawności w okresie 25 lat i gwarancję mechaniczną na 12 lat. Panel 370 W ma takie rozwiązania jak powierzchnia samoczyszcząca, czy ogniwa PERC w technologii multibusbarowej cięte na pół. Gładka powierzchnia szyby ze szkła antyrefleksyjnego ułatwia wodzie deszczowej zmywanie zanieczyszczeń, zwiększając przepuszczalność

promieniowania słonecznego. Zastosowanie ogniw ciętych na pół pozwala na uzyskanie wyższej mocy wyjściowej, ogniwa cechuje korzystniejszy współczynnik temperaturowy, obniżona wrażliwość na zacinienie, niższe ryzyko tzw. hot-spotów oraz wyższa odporność mechaniczna.

Systemy mocowania – mocna strona instalacji

Systemy mocowania paneli PV opracowano z myślą o wytrzymałości mechanicznej, trwałości i funkcjonalności montażu. Możliwy jest dobór rozwiązania do wszystkich popularnych rodzajów pokrycia dachu, czy też warunków zabudowy na powierzchni płaskiej oraz gruncie. W razie potrzeby budowy specjalnych konstrukcji wsparciem będzie służyć dział konstrukcyjno-rozwojowy w realizacji indywidualnego projektu.

Inwertery – z maksymalną sprawnością od minimalnej mocy

Oferowane beztransformatorowe inwertery sieciowe Solis cechują się m.in. bardzo niskim napięciem

startowym (np. 90 V dla mocy do 2 kW i 180 V dla mocy 5 kW), szerokim zakresem napięcia MPPT, wysoką sprawnością, niskim zużyciem energii (< 1 W), niskim poziomem hałasu dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu (< 30 dB(A)) i szeregiem zabezpieczeń, dzięki czemu gwarancja dla użytkownika wynosi aż 10 lat. Co istotne inwertery Solis mają stopień ochrony IP 65, pozwalając na ich zabudowę także na zewnątrz, np. bezpośrednio przy polu paneli PV.

OPTI-ENER, czyli opiekun Twojego komfortu

Nowym i innowacyjnym rozwiązaniem na rynku jest opracowany przez firmę i wdrożony w tym roku system OPTI-ENER. Ma on szerokie możliwości zastosowania w każdego rodzaju obiekcie korzystającym z energii elektrycznej. Pełne korzyści wykaże jednak w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną. Co ważne, może to być instalacja dowolnego producenta. Obsługa systemu jest prowadzona za pomocą witryny ekontrol.pl lub aplikacji mobilnej.

Jedną z głównych funkcjonalności OPTI-ENER w obiekcie z instalacją fotowoltaiczną jest automatyzacja pracy urządzeń elektrycznych w celu maksymalnego wykorzystania darmowej energii. Na podstawie analizy pracy instalacji fotowoltaicznej, podejmowana jest decyzja o włączeniu sprzętu AGD, instalacji hydroforowej, chłodniczej, podgrzewania wody grzałką elektryczną, itd. Można tutaj ustawić priorytety pracy, a także progi minimalne mocy instalacji PV i czasy pracy urządzeń.

Przegląd cech OPTI-ENER:

- monitorowanie zysków z instalacji PV,
- kontrola ilości zużytej energii elektrycznej,
- kontrola jakości dostarczanej energii,
- ręczne lub automatyczne sterowanie pracą urządzeń,
- wzrost autokonsumpcji energii z instalacji PV,

- możliwość płynnej regulacji mocy grzałki elektrycznej do 2 kW,
- możliwość ograniczenia mocy inwertera,
- możliwość współpracy z pompą ciepła,
- możliwość podłączenia zdalnych gniazdek w obrębie jednego systemu,
- sterowanie systemem za pomocą aplikacji mobilnej,
- zdalne aktualizacje systemu,
- urządzenie dostosowane do przepisów panujących w Polsce.

E-Sklep dla Profesjonalistów z Asystentem konfiguracji zestawu PV

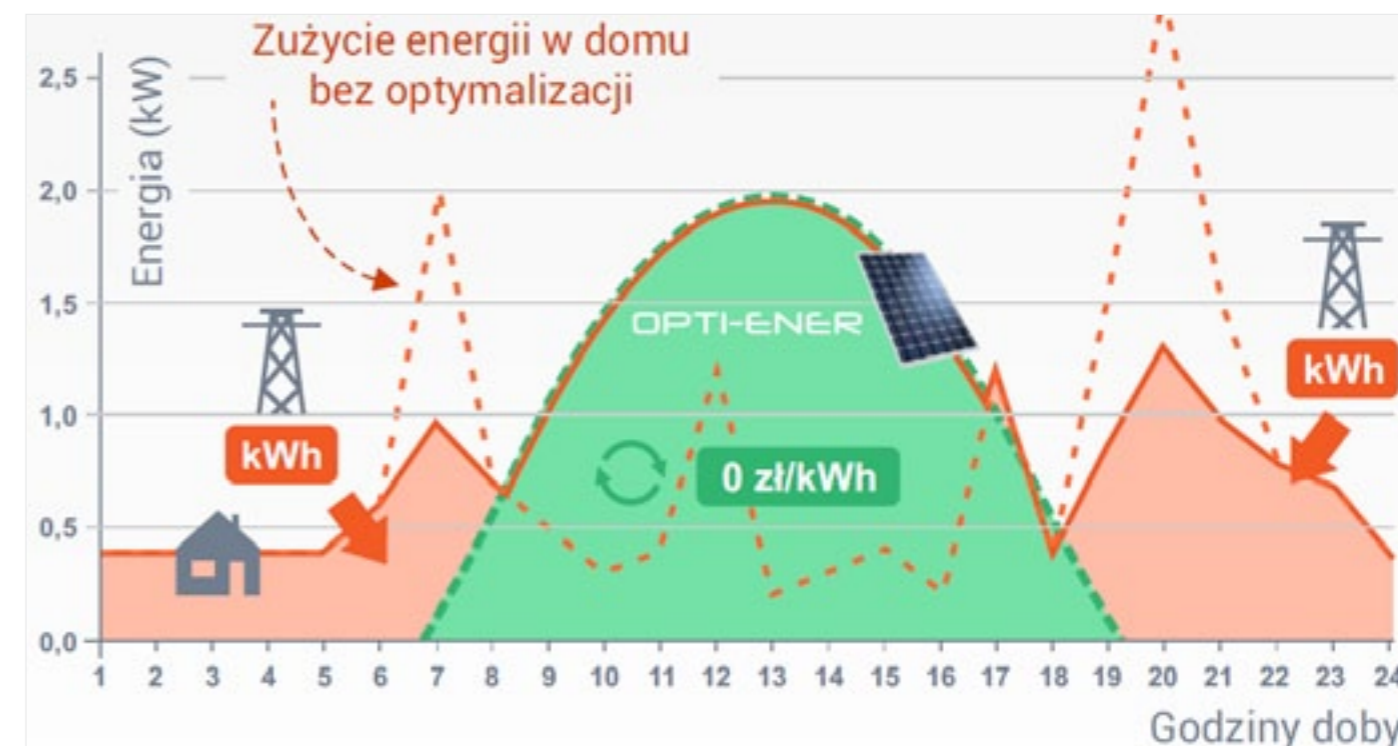
Od 2019 roku firma Hewalex rozwija platformę zakupową dla Instalatorów (www.sklep.hewalex.pl) z możliwością zakupu wszystkich niezbędnych elementów instalacji fotowoltaicznej.



Cechą szczególną systemu OPTI-ENER jest zgodność z ustawą o OZE automatycznie aktualizowana w razie jej nowelizacji. Użytkownik instalacji PV otrzymuje informację m.in. o bilansie energii pobieranej/oddawanej w czasie i co najważniejsze o energii zmagazynowanej i będącej do odebrania z sieci w ramach opustu. Dodatkową ważną informacją jest także kontrola działania tzw. bilansowania międzyfazowego

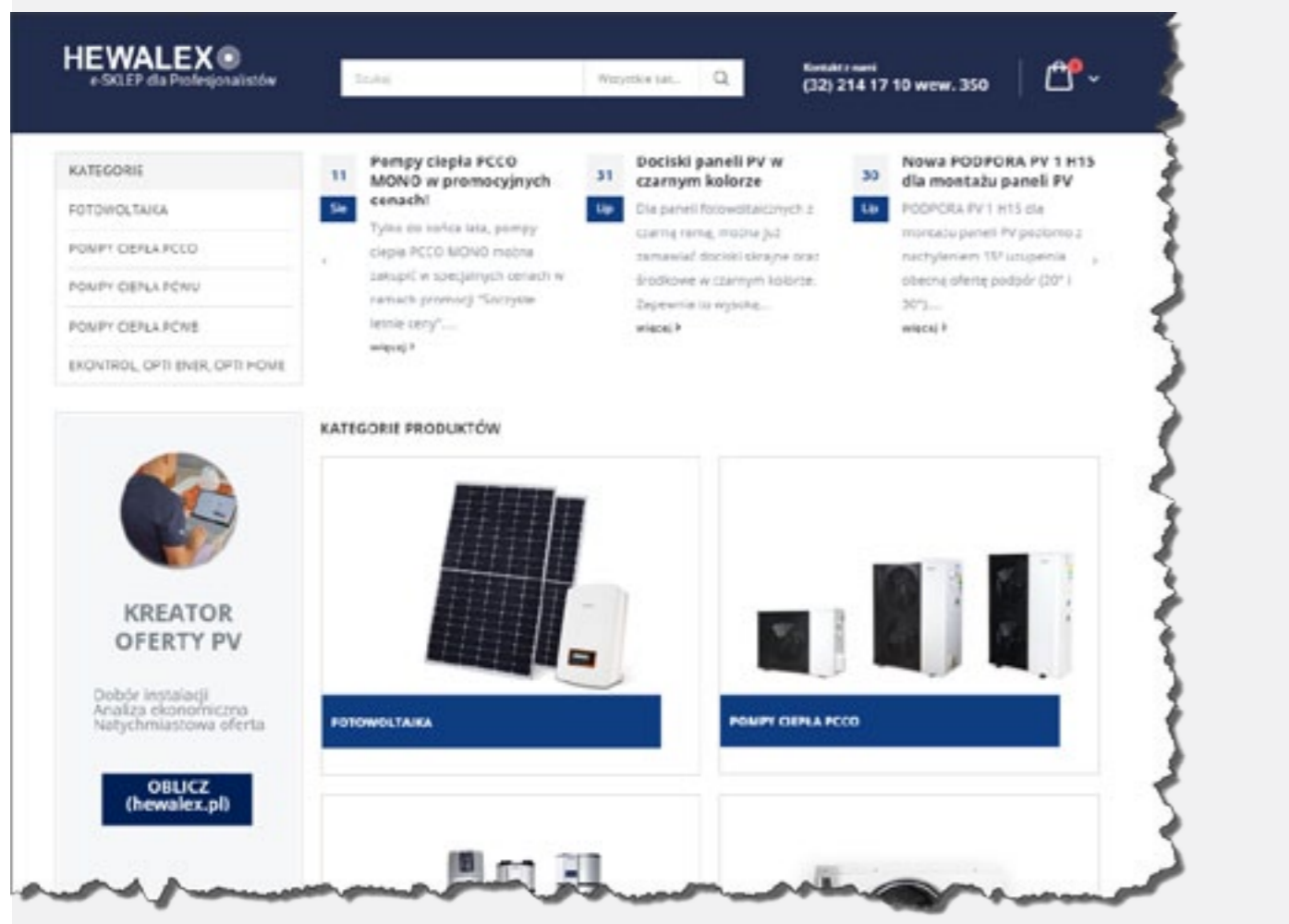


Inwertery Solis cechują się budową dostosowaną do zabudowy zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku



Za każdą 1 kWh energii oddanej i magazynowanej w sieci, można odebrać 0,8 kWh energii (dla instalacji o mocy < 10 kWp). Im większe będzie bieżące zużycie energii wytwarzanej przez instalację PV, tym mniej energii będzie podlegało bilansowaniu i mniej energii (0,2 kWh za każdą 1 kWh) pobierze operator sieci jako „opłatę”

Asystent konfiguracji dostępny w e-sklepie umożliwia w kilku krokach dobór oraz skompletowanie zestawu PV
 Przejdź do e-sklepu



E-Sklep jest dedykowany przede wszystkim profesjonalistom. Stąd też wymagane jest dokonanie rejestracji oraz uzyskanie warunków współpracy handlowej, które są następnie widoczne w e-sklepie po zalogowaniu się. Na stronie znajduje się szereg przydatnych dla instalatora narzędzi

jak m.in. Asystent konfiguracji zestawu PV, który w kilku krokach maksymalnie ułatwia skompletowanie zamówienia. Na zakończenie kompletacji możliwe jest przeniesienie produktów do koszyka i sfinalizowanie zakupu lub wygenerowanie zestawienia do pliku PDF.

HEWALEX 
 ENERGIA ZE SŁOŃCA

HEWALEX Sp. z o.o. Sp.K.
 ul. Słowackiego 33,
 43-502 Czechowice-Dziedzice
 tel. (32) 214 17 10, hewalex@hewalex.pl
 www.hewalex.pl

REKLAMA