

# Wybierz odpowiedni dla siebie zestaw:



MULTITECHNIKA

SHARP

Heckert Solar  
energy meets quality

BRUK-BET  
SOLAR



## Zestaw BASIC

podstawowy ekonomiczny zestaw

Moc instalacji	Elementy instalacji	Specyfikacja	Ilość
2,75 kWp	inwerter:	SolarEdge inwerter SE2200HD – 1-fazowy	1
	optymizery mocy:	SolarEdge optimizer P300	10
	moduły:	Moduły SHARP 275Wp polikrystaliczne	10
	konstrukcja:	System montażowy dachówka	1
	zabezpieczenia:	Zabezpieczenie p.przebieciowe DC	1
	okablowanie:	Okablowanie solarne 4-6 mm2	1
	projekt:	Projekt i analiza produkcji PVSol Premium 2018	1
	wykonanie:	Montaż, uruchomienie, zgłoszenie ZE	1

uzysk z instalacji  
2736 kWh / rok\*

koszt instalacji  
**16.225,00 zł\***

## Zestaw STANDARD

najczęściej wystarczające rozwiązanie

Moc instalacji	Elementy instalacji	Specyfikacja	Ilość
4,40 kWp	inwerter:	SolarEdge inwerter SE4k – 3-fazowy	1
	optymizery mocy:	SolarEdge optimizer P300	16
	moduły:	Moduły SHARP 275Wp polikrystaliczne	16
	konstrukcja:	System montażowy dachówka	1
	zabezpieczenia:	Zabezpieczenie p.przebieciowe DC	1
	okablowanie:	Okablowanie solarne 4-6 mm2	1
	projekt:	Projekt i analiza produkcji PVSol Premium 2018	1
	wykonanie:	Montaż, uruchomienie, zgłoszenie ZE	1

uzysk z instalacji  
4378 kWh / rok\*

koszt instalacji  
**23.320,00 zł\***

## Zestaw OPTIMUM

optymalna produkcja do ceny

Moc instalacji	Elementy instalacji	Specyfikacja	Ilość
5,80 kWp	inwerter:	SolarEdge inwerter SE5k – 3-fazowy	1
	optymizery mocy:	SolarEdge optimizer P300	20
	moduły:	Moduły black prestige BEM 290Wp mono	20
	konstrukcja:	System montażowy dachówka	1
	zabezpieczenia:	Zabezpieczenie p.przebieciowe DC	1
	okablowanie:	Okablowanie solarne 4-6 mm2	1
	projekt:	Projekt i analiza produkcji PVSol Premium 2018	1
	wykonanie:	Montaż, uruchomienie, zgłoszenie ZE	1

uzysk z instalacji  
5770 kWh / rok\*

koszt instalacji  
**29.870,00 zł\***

## Zestaw PRESTIGE

jakość bez żadnych kompromisów

Moc instalacji	Elementy instalacji	Specyfikacja	Ilość
9,86 kWp	inwerter:	SolarEdge inwerter SE9k – 3-fazowy	1
	optymizery mocy:	SolarEdge optimizer P300	34
	moduły:	Moduły black prestige BEM 290Wp mono	34
	konstrukcja:	System montażowy dachówka	1
	zabezpieczenia:	Zabezpieczenie p.przebieciowe DC	1
	okablowanie:	Okablowanie solarne 4-6 mm2	1
	projekt:	Projekt i analiza produkcji PVSol Premium 2018	1
	wykonanie:	Montaż, uruchomienie, zgłoszenie ZE	1

uzysk z instalacji  
9800 kWh / rok\*

koszt instalacji  
**46.835,00 zł\***

## Zestaw BIZNES

inwestycja optymalna finansowo

Moc instalacji	Elementy instalacji	Specyfikacja	Ilość
19,8 kWp	inwerter:	SolarEdge inwerter SE17k – 3-fazowy	1
	optymizery mocy:	SolarEdge optimizer P600	36
	moduły:	Moduły SHARP 275Wp polikrystaliczne	72
	konstrukcja:	System montażowy dachówka	1
	zabezpieczenia:	Zabezpieczenie p.przebieciowe DC	1
	okablowanie:	Okablowanie solarne 4-6 mm2	1
	projekt:	Projekt i analiza produkcji PVSol Premium 2018	1
	wykonanie:	Montaż, uruchomienie, zgłoszenie ZE	1

## UWAGA

Dla instalacji firmowych przygotowujemy wnioski do uzyskania preferencyjnego kredytu z możliwością umorzenia 40% jego wysokości.

uzysk z instalacji  
19000 kWh / rok\*

koszt instalacji  
(netto)  
**89.700,00 zł\***

\*) Podane wartości uzysków są wartościami symulacyjnymi dla optymalnego ustawienia modułów na południe przy lokalizacji instalacji w Gliwicach. Przedstawiony koszt (brutto z 8% podatkiem VAT) obejmuje instalację z użyciem do 100 mb kabla solarnego przy brylowym montażu modułów na dachu. Spadziestym krytym dachówką ceramiczną, betonową lub blachą trapezową. Montaż na jednej połaci dachu, moduły w jednej grupie. Podane ceny mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.

## FOTOWOLTAIKA - dlaczego z nami warto:

**Jak wybudować sprawnie działającą instalację fotowoltaiczną ?**

**Jak dokładnie kontrolować prawidłowość jej działania ?**

**Czego potrzeba, aby inwestycja dawała pewność funkcjonowania i produkcji na długie lata ?**

Jeżeli myślałeś aby w swoim domu, firmie czy instytucji którą zarządzasz wybudować elektrownię słoneczną, to powinieneś uzyskać odpowiedzi na powyższe pytania. Przedstawiamy opis zrealizowanej przez nas instalacji, w którym znajdziesz odpowiedzi na te pytania i będziesz mógł, mamy nadzieję z nami, wybudować swoją najwydajniejszą elektrownię. Wszystko zaczyna się od audytu, planu, projektu - to klucz. Czy na danym obiekcie można i czy warto wybudować instalację ? Ile właściwie będzie ona produkować energii ? Na Politechnice nie było łatwo, dachy naszpikowane setkami przeszkód - murki, kominki, anteny, przybudówki – słowem wszystko, czego typowa instalacja PV nie znosi. Aby zbudować optymalną instalację, w specjalistycznym oprogramowaniu (PVSol) nanieśliśmy wszystkie zasłaniające przeszkody, a było ich ponad 400, i symulując ich wpływ na pracę elektrowni sporządziliśmy najkorzystniejszy plan rozmieszczenia modułów.

Kluczowym elementem, gwarantującym wysoką produkcję energii było zastosowanie systemu inwerterów z optymizerami mocy firmy Solaredge. Sporządziliśmy optymalny plan i zastosowaliśmy technologię dzięki której elektrownia działa wydajnie a produkcją nie ustępuje niezacienianym, typowym instalacjom stringowym. Wybudowana elektrownia jest maksymalnie bezpieczna.

Przy jakiegokolwiek awarii, akcji gaśniczej, również wtedy gdy chcemy umyć panele, możemy wyłączyć wysokie napięcie na modułach i prowadzić te czynności całkowicie bezpiecznie. Instalacja działa doskonale, co można stale oglądać w przygotowanym przez nas systemie monitoringu i sterowania SCADA.

Optymizery mocy pozwalają nam śledzić i sprawdzać produkcję energii w każdym panelu, a dzięki

przygotowanej wizualizacji wiemy dokładnie gdzie na dachu znajduje się obserwowany moduł. Unikalne właściwości techniczne optymizerów, które redukują negatywne skutki starzenia się paneli słonecznych oraz kilkunastoletnia gwarancja producenta to pewność, że instalacja przez długie lata będzie wydajnie wytwarzać energię.

Zapraszamy Cię tu:

<http://woltaika.com/realizacje/ps/>

na wirtualną wycieczkę po tej instalacji oraz zachęcamy do kontaktu abyśmy mogli zaproponować i zrealizować najlepszą instalację dla Ciebie.



tel.: +48 509 907 199

info@woltaika.com

[www.woltaika.com](http://www.woltaika.com)

*foto: Instalacja o mocy 200 kW wykonana przez nas  
na budynkach Politechniki Śląskiej w Gliwicach*

## Nasza pozostała oferta:

## Fotowoltaiczne **Carporty** do ładowania aut elektrycznych

- solidna i trwała konstrukcja,
- indywidualna aranżacja wyglądu,
- najlepsze komponenty PV,
- nowoczesna stacja ładowania.



### Banki energii. Instalacje PV **off-grid**

Układy autonomiczne. Banki energii do instalacji fotowoltaicznych.



### Systemy fotowoltaiczne - nadążne. **Trackery**

Sprawdzone i bezpieczne w naszych warunkach. Wysoka produktywność.



### Stacje ładowania aut **elektrycznych**

Domowe, biznesowe i publiczne. Nowoczesne i niezawodne.



## Nasze kompetencje i wybrane realizacje:

Jesteśmy certyfikowanym **partnerem**:



Przykładowe realizacje z systemem **SOLAREGE**:

- 200 kW - Gliwice, Politechnika Śląska
- 43,6 kW - Ruda Śląska, Urząd Miasta
- 20,6 kW - Gliwice, instalacja firmowa
- 40 kW - Szczekociny, instalacja firmowa
- 15,8 kW - Gliwice, instalacja firmowa

- Instalacje domowe:
- 8,8 kW - Jastrzębie Zdrój
  - 4,95 kW - Bojków
  - 5,51 kW - Czerwionka Leszczyń
  - 8,48 kW - Chorzów