

# Kierunek OZE

OSOBA DO KONTAKTU:

**Piotr Woliński**

Kierownik Projektu

T: 32 20 89 273, 601 415 116

e-mail: wolinski.piotr@epk.com.pl



**ENERGOPROJEKT-KATOWICE SA**

40-159 Katowice, Jesionowa 15

Tel.: 32 208 95 00, 32 208 92 15

Fax: 32 259 88 20, 32 259 95 25

e-mail: epk@epk.com.pl, www.epk.com.pl



## 67 LAT DOŚWIADCZEŃ NA RYNKU ENERGETYCZNYM

### ENERGOPROJEKT-KATOWICE SA

Jedna z największych w Europie firm projektowo-inżynierskich.

Ugruntowana pozycja lidera w sektorze energetyki.

Usługi inżynierskie dla przygotowania i realizacji dużych bloków energetycznych.

Ponad 67 lat działalności.

Kilkadziesiąt tysięcy projektów dla różnych sektorów gospodarki, przede wszystkim dla energetyki, w tym m.in.: w Angolii, na Białorusi, w Bośni i Hercegowinie, w Czechach, Danii, Egipcie, Finlandii, Grecji, Holandii, Indiach, Jordani, Niemczech, Nigerii, Portugalii, Rosji, Rumunii, Turcji, na Ukrainie i w Wielkiej Brytanii.

Doświadczenie w kompleksowej obsłudze inwestycji w zakresie projektowania, doradztwa, ekspertyz i analiz technicznych, nadzoru budowlanego oraz generalnego wykonawstwa.

## GENERALNA REALIZACJA INWESTYCJI

Inwentaryzacja oraz ocena techniczna obiektów pod elektrownie PV

Projekty koncepcyjne wraz z analizą zacielenia i całorocznej sprawności instalacji

Analizy ekonomiczne

Analizy zysków wizerunkowych

Pozyskanie dofinansowania ze środków krajowych i unijnych

Uzgodnienia warunków przyłączenia do sieci

Projekty budowlane i wykonawcze

Oddanie instalacji do użytkowania

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

## WIELOLETNIA HISTORIA FIRMY TO PEWNOŚĆ OBSŁUGI GWARANCYJNEJ I POGWARANCYJNEJ

## KORZYŚCI Z ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ

## Zysk ekonomiczny:

- obniżenie kosztów zakupu energii elektrycznej.
- możliwość sprzedaży nadwyżek energii do sieci dystrybucyjnej.
- częściowe uniezależnienie się od zmiany cen energii elektrycznej.
- możliwość pozyskiwania Świadectw Pochodzenia OZE.

## Korzyść marketingowa:

- rosnąca świadomość ekologiczna społeczeństwa – konsumenci coraz chętniej wybierają produkty, bądź usługi firm dbających o ekologię.
- wzmocnienie wizerunku Spółki – dzięki własnej elektrowni PV pojawia się możliwość pozycjonowania na rynku marki i firmy jako odpowiedzialnej i przyjaznej środowisku naturalnemu.

## Korzyść ekologiczna:

- brak emisji CO<sub>2</sub> i innych szkodliwych gazów związanych z konwencjonalnym wytwarzaniem energii elektrycznej.

ELEKTROWNIA PV O MOCY 100 kW<sub>p</sub>  
TO OSZCZĘDNOŚĆ CO<sub>2</sub> OK. 55 Mg/ROK

| Lokalizacja modułów w EPK | Ilość: 373 szt. | Moduły 1666 x 992 mm        | Moc 1 modułu [Wp] | Moc całkowita [kWp] |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| ELEWACJA POŁUDNIOWA       | 196             | KPV 270 BME (spr. – 16,34%) | 270               | 52,9                |
| DACH WYSOKI               | 105             | KPV 260 PE (spr. – 15,73%)  | 260               | 27,3                |
| DACH NISKI                | 72              |                             | 260               | 18,7                |

## WIELKOŚĆ I CHARAKTERYSTYKA ELEKTROWNI PV EPK

Moc DC zainstalowana na budynku EPK wynosi:  
**98,9 kWp**

MODUŁY marki Kioto Solar

INWERTERY marki Fronius

*kWp [kilowatopik] – wydajność modułu fotowoltaicznego (moc elektryczna) określana dla STC (Standard Test Conditions), czyli dla standardowych warunków testowych: natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogni 25°C.*

Łączna powierzchnia czynna modułów wynosi: 616,5 m<sup>2</sup>

## UZGODNIENIA

## Z TAURON DYSTRYBUCJA SA, TAURON SPRZEDAŻ SA I URE

- Uzyskanie warunków przyłączeniowych, podpisanie umowy przyłączeniowej oraz umów na usługę dystrybucji i odsprzedaż energii.
- Zgłoszenie wniosku do URE o wpis do rejestru wytwórców energii – instalacje małe do 200 kW.

## FINANSOWANIE INWESTYCJI PV EPK

- środki własne 15%
- dotacja WFOŚiGW 25%
- pożyczka preferencyjna WFOŚiGW 60%



PV na ścianie budynku EPK

