



Z E N E E



zmień energię  
na ekologiczną

---

---



Z E N E  
zmięń energię na ekologiczną

## HISTORIA i MISJA

Projekt autorstwa **Deltacom Service**, podmiotu z polskim kapitałem, obecnego na rynku od ponad 20 lat, najpierw jako spółka cywilna, a następnie przekształcona w spółkę jawną. Początkową działalnością firmy macierzystej była branża IT, jednakże potrzeby rynku pozwoliły na dalszy rozwój w obszarze telekomunikacji. Firma od początku istnienia stawiała na ekspansję nowych technologii. Była jedną z pierwszych w Polsce, która podczas prowadzenia prac związanych z konsolidacją sieci T-Mobile i Orange, montowała na stacjach bazowych pierwsze urządzenia Huawei do obsługi technologii LTE. W kolejnych latach wraz z Orange brała udział w ewolucji technologicznej, montując światłowody. Uczestniczyła również w programach unijnych m.in.: POPC2, rozbudowując szerokopasmową sieć internetową dla szkół w małych miejscowościach. Dzięki tej operacji, tysiące dzieci uzyskało dostęp do e-zasobów. Od 2013 roku firma stawia również na zrównoważony rozwój, angażując się w promocję oszczędnego korzystania z zasobów naturalnych i ochronę środowiska.

Do chwili obecnej Deltacom Service wyposażyła w kolektory słoneczne (przeznaczone do wytwarzania ciepła dla potrzeb podgrzewania ciepłej wody użytkowej - CWU), domy jednorodzinne oraz budynki użyteczności publicznej w kilkunastu miejscowościach w województwie lubelskim oraz mazowieckim.

Dysponując wiedzą, doświadczeniem oraz zespołem znakomitych projektantów i instalatorów, w 2020 roku rozszerzyła zakres prac o detaliczny rynek fotowoltaiki, który jest najszybciej rozwijającym się sektorem Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) w Polsce i na świecie.

ZENE jest ambitną kontynuacją efektywnego wykorzystania potencjału technologii, dla realizacji wyzwań ekologicznych, które są warunkiem rozwoju, a nawet przetrwania. Realizuje tym samym tak zwaną politykę horyzontalną, w ramach funduszy unijnych.

## CO TO JEST FOTOWOLTAIKA I DLACZEGO WARTO W NIĄ INWESTOWAĆ?

Fotowoltaika, to proces przetwarzania fali elektromagnetycznej czyli światła słonecznego, na energię elektryczną. Dzięki zastosowaniu odpowiedniej ilości paneli fotowoltaicznych - krzemowych płyt, można wytworzyć tyle energii elektrycznej, aby opłaty za prąd przestały istnieć. Rosnącą popularność, fotowoltaika zawdzięcza właśnie połączeniu ekonomii z ekologią, ponieważ jest ona rozwiązaniem zapewniającym z jednej strony zwrot części lub nawet całości kosztów za wykorzystanie energii elektrycznej, a z drugiej zachowana jest dbałość o środowisko. Inwestor staje się więc niezależny od dostawcy energii, a równocześnie wspiera politykę proekologiczną.

Jedynym kosztem, który trzeba ponieść, to zakup samej instalacji, jednakże istnieje szereg refinansowań i dotacji, a w późniejszym okresie panele słoneczne nie wymagają już żadnych wymian podzespołów czy napraw. Panele fotowoltaiczne pracują minimum 25 lat z wydajnością nie mniejszą niż 80%, a inwestycja zwraca się już po 6-7 latach.

### Korzyści z instalacji PV



#### Niezależność energetyczna

Produkcja energii na własne potrzeby.



#### Duże oszczędności

Rachunki za prąd są bliskie zero.



#### Odpowiedzialność za środowisko

Energia słoneczna jest czysta i ekologiczna, bez negatywnego wpływu na biosferę.



#### Ochrona zdrowia

Czysta energia elektryczna, ma korzystny wpływ na kondycję fizyczną.



Z E N E  
zmień energię na ekologiczną

## Dlaczego ZENE?

### SPRAWDZONY PARTNER

Projekty realizowane przez nasz zespół, zawsze wymagały od nas zachowania najwyższych standardów obsługi, począwszy od wykonania projektu, poprzez logistykę, współpracę z urzędami, nadzorowanie ekip wykonawczych, jakość wykonanej pracy, terminowość, a także przygotowanie dokumentacji powykonawczej. O naszej renomie świadczy grupa wymagających klientów: Orange, Polkomtel, Ericsson, TP TELTECH, Nokia Siemens Networks, UPC, P4, NetWorkS!.

### NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Stawiamy na technologię w służbie natury. Nie od dziś wiadomo, że ekosystem się chwieje, dlatego tak ważne jest wykorzystywanie nowoczesnych technologii z myślą o przyszłych pokoleniach. W sytuacji, w której wyzwaniem dla ludzkości jest globalne ocieplenie, zanieczyszczenie powietrza, czy wyczerpywanie się surowców energetycznych, inwestycja w panele fotowoltaiczne daje nam alternatywę.

Warto pamiętać, że efekty działania takiego solarnego rozwiązania, będą przekładać się bezpośrednio na znaczne obniżenie kosztów zużycia energii.



## **KOMPLEKSOWOŚĆ**

Gwarantujemy najwyższą jakość usług, wraz z pełnym zakresem prac. Przygotowujemy indywidualny projekt ekonomiczno-techniczny w oparciu o wszystkie niezbędne parametry, wraz z wyceną. Oferujemy sprzęt wysokiej jakości. Następnie wykonujemy schemat elektryczny. Dostarczamy zestaw fotowoltaiczny na miejsce montażu, a sam montaż wykonywany jest przez zespół doświadczonych instalatorów. Zakres prac obejmuje również uziemienie instalacji, montaż zabezpieczeń AC/DC, a także zgłoszenie do Operatora Systemu Dystrybucji dot. przyłączenia instalacji do sieci energetycznej.

## **INSTALACJE SZYTE NA MIARĘ**

Zdajemy sobie sprawę, jak ważna jest wydajność. Każda elektrownia solarna, to indywidualny i przemyślany projekt techniczno-ekonomiczny, który obejmuje m.in. dobór i konfigurację prądowo-napięciową instalacji, dokładne obliczenia uzysków i stopy zwrotu oraz projekt zagospodarowania połaci dachowych z analizą zacienienia. Wierzymy, że tylko profesjonalnie zaprojektowana instalacja, to bezpieczeństwo pracy i maksymalna wydajność przez cały okres eksploatacyjny. W naszej ofercie są również urządzenia współpracujące z fotowoltaiką np. pompy ciepła.

## **NAJWYŻSZA JAKOŚĆ KOMPONENTÓW**

Wszystkie elementy składowe instalacji fotowoltaicznej, pochodzą od renomowanych producentów z klasyfikatorem Tier 1. Sprawdzają się one na mikroinstalacjach oraz małych i wielkopowierzchniowych projektach.

## **OPIEKA POSPRZEDAŻOWA**

Instalacja fotowoltaiczna to inwestycja na lata, dlatego oferujemy również opiekę posprzedażową. Dysponując wyspecjalizowanym zapleczem technicznym i zespołem wykwalifikowanych pracowników, gwarantujemy stały monitoring sprawności modułów fotowoltaicznych.

## **GWARANCJA**

Sprzedawane przez nas panele fotowoltaiczne, w zależności od producenta, są objęte nawet 25-letnią gwarancją wydajności liniowej. Jeśli chodzi o gwarancję produktową, to jest to także uzależnione od producenta. My w swojej ofercie posiadamy supernowoczesne moduły Hyundai, które wyróżniają się aż 20-letnią gwarancją produktową.





Z E N E  
zmień energię na ekologiczną

## REFINANSOWANIE I DOTACJE

**Posiadanie instalacji PV, to łańcuch wymiernych korzyści ekonomicznych i ekologicznych nie tylko w mikroskali, ale również w makroskali. Dlatego też istnieje szereg programów promujących i ułatwiających sfinansowanie przedsięwzięcia. Inwestor decydujący się na instalację fotowoltaiczną, nie jest skazany tylko i wyłącznie na wydatkowanie środków własnych, ale może liczyć na pozyskanie zewnętrznych źródeł finansowania. Prowadzimy stały monitoring w tym zakresie, tym samym Inwestor może liczyć na nasze wsparcie.**

### Ogólnopolski Program „Mój Prąd”

W ramach niego właściciele każdej nowej instalacji fotowoltaicznej mogą otrzymać dotację w wysokości do 5000 zł.

### Program Prosument

Stworzony przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Oferuje on dofinansowanie w wysokości od 15 % do 30 % na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.

### Regionalny Program Operacyjny

Poszczególne województwa wdrażają własne programy, które oferują pozyskanie unijnych i krajowych dotacji na odnawialne źródła energii. Szczegółowych informacji na temat dofinansowania, należy szukać w wojewódzkich oddziałach Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub w urzędach marszałkowskich.

### Niskooprocentowane kredyty bankowe

Większość banków wspiera program dot. OZE i oferuje pożyczki i kredyty na preferencyjnych warunkach. ZENE, jako podmiot operujący na rynku fotowoltaiki, również pośredniczy w umowach z wybranymi bankami.

### Ulga termomodernizacyjna

Ulga ta pozwala odliczyć koszty związane z remontem mieszkania, w zakresie zmniejszenia zużycia energii, w tym wypadku zakupu instalacji fotowoltaicznej. Kwota odliczenia od podstawy podatku dochodowego sięga aż 53 000 zł.

## 1. Badanie potrzeb klienta

Podczas pierwszego kontaktu zostaje ustalone zapotrzebowanie energetyczne gospodarstwa domowego. Gwarantuje to zastosowanie optymalnej ilości i rodzaju paneli słonecznych. Doradca handlowy ZENE na podstawie informacji uzyskanych od klienta, dotyczących zużycia prądu (kilowatogodziny, lub wysokości opłat), oszacuje potrzebną moc instalacji fotowoltaicznej. Po dokonaniu wizji lokalnej, po stronie doradcy ZENE jest wykonanie obliczeń, w oparciu o specjalistyczne programy projektowe, które uwzględniają szczegółowe dane dot. nasłonecznienia (średnia wyciągnięta z 20 lat obserwacji), w planowanym miejscu pod instalację. Symulacja taka pozwoli na dobór modułów o odpowiedniej wydajności, przy dostępnej powierzchni, czyli również jej usytuowaniu.

## 2. Oferta i kosztorys

W ofercie znajdują się m.in. następujące informacje:

- propozycja stosowanych urządzeń i konstrukcji wsporczej;
- szczegóły techniczne dotyczące wielkości instalacji;
- symulacja wydajności i oszczędności;
- informacje dotyczące gwarancji;
- koszt;
- wizualizacja (na życzenie).

Po przedstawieniu wszystkich szczegółów instalacji, czas na ostateczne poprawki w projekcie techniczno-ekonomicznym i podpisanie umowy, oczywiście przy pozytywnej decyzji klienta.

ZENE gwarantuje realizację usługi w ciągu 30 dni.

Okres ten zależny jest głównie od ilości zleceń realizowanych w danym czasie.

## 3. Montaż instalacji fotowoltaicznej

Kluczowym etapem realizacji jest montaż instalacji fotowoltaicznej. Proces ten trwa, w zależności od wielkości instalacji, od jednego do czterech dni. Wchodzi w niego następujące czynności:

- przygotowanie konstrukcji wsporczej,
- rozłożenie okablowania,
- umiejscowienie falownika w ustalonym z klientem miejscu,
- panele fotowoltaiczne zostają zamontowane, a instalacja zostaje podłączona do sieci.

## 4. Ostatnie formalności

Po zakończonym montażu instalacji fotowoltaicznej, jeszcze przed rozpoczęciem eksploatacji, konieczne będzie zgłoszenie posiadanej instalacji do operatora energetycznego. Kontakt ten umożliwi wymianę przez operatora licznika energetycznego na tzw. dwukierunkowy. Jest to urządzenie, które pozwala zarówno na pobieranie energii z sieci, jak i jej oddawanie. Operator energetyczny, według prawa, ma obowiązek wymiany licznika w ciągu 30 dni. Zwieńczeniem procesu jest podpisanie specjalistycznej umowy z operatorem, tzw. umowy kompleksowej.

## 5. Rozpoczęcie eksploatacji i pomiar wydajności

Ostatnim etapem realizacji usługi jest instalacja oprogramowania do monitoringu wydajności zastosowanych paneli słonecznych. Dzięki temu, klient ma bieżący wgląd w ilość uzyskanej energii w czasie rzeczywistym, a także, jakie oszczędności za pomocą instalacji uzyskał.





# FOTOWOLTAIKA Z ZENE - EKOLOGIA SIĘ OPŁACA

PROJEKTOWANIE, DORADZTWO ORAZ MONTAŻ **INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH  
A TAKŻE URZĄDZEŃ WSPÓŁPRACUJĄCYCH**

PLANISTYKA I BUDOWA **FARM FOTOWOLTAICZNYCH**

KONSULTING W ZAKRESIE **FINANSOWANIA I DOTACJI** NA OZE

## Grupa DeltaCom Service

-  (22) 602 22 33
-  [info@zene.pl](mailto:info@zene.pl)
-  ul. Zbójnogórska 2A ,04-802 Warszawa
-  [www.zene.pl](http://www.zene.pl)

