



Jak zainstalować panele fotowoltaiczne?

data aktualizacji: 2022.08.01



Wybór paneli fotowoltaicznych może być bardzo dobrą inwestycją. Podpowiadamy, o czym należy pamiętać przed rozpoczęciem montażu. Poznaj szczegółowe informacje i skorzystaj z najlepszych rozwiązań.

Wybierz miejsce montażu

Kluczowe znaczenie dla wydajności paneli fotowoltaicznych ma miejsce montażu. Możesz moduły zainstalować na dachu bądź na gruncie, a każdy z tych sposobów uwzględnia różne rozwiązania konstrukcyjne.

Przed montażem na dachu należy wystąpić o ekspertyzę konstrukcyjną, którą może wykonać wyłącznie inżynier z uprawnieniami. To bardzo istotne, gdyż przeciążenia grożą bardzo poważnymi uszkodzeniami, a czasem doprowadzają nawet do zawalenia się dachu. Jeśli specjalista zatwierdzi umiejscowienie instalacji, możesz wreszcie wybrać usługę [montaż fotowoltaika](#). Fachowcy mogą wykorzystać np. połacie nachylone pod kątem 30-40 stopni, które bardzo dobrze pochłaniają promieniowanie.

Ponadto instalacja nie powinna być zacieniona przez drzewa, budynki czy inne elementy. Najlepiej więc skierować panele na południe. Natomiast przy instalacji na gruncie kluczową kwestią będzie

zarówno nieosłonięta powierzchnia, jak i montaż stelaży. Eksperti wskazują, że w tym przypadku dużą zaletą jest proste czyszczenie oraz serwisowanie. W dodatku panele można usytuować pod idealnym kątem.

Montaż fotowoltaika - wybór elementów

Na instalację fotowoltaiczną skala się szereg ważnych elementów. Mowa tu o modułach, falowniku, stelażach lub ich odpowiednikach, okablowaniu, zabezpieczeniach czy rozdzielnicach. Na tym nie koniec, gdyż przy występowaniu zakłóceń konieczny będzie wybór optymalizatorów. Pamiętaj również, że panele na gruncie mogą być zabezpieczone technologią, która zapewnia odporność na gradobicie.

Jeżeli nie wiesz, jak wybrać kompatybilne rozwiązania, nie ryzykuj i postaw na usługę montaż fotowoltaika. Pamiętaj, że instalacja niedopasowanych elementów niesie za sobą bardzo duże ryzyko. Tymczasem wystarczy skorzystać z usług sprawdzonej firmy, a fachowcy bardzo dokładnie przeprowadzą instalację bez pominięcia żadnego detalu. Dzięki temu zadbasz o wieloletnią funkcjonalność paneli.

Jak przebiega montaż paneli?

Przede wszystkim pamiętaj, że instalację należy wykonywać przy sprzyjającej aurze. Pierwszy etap to przygotowanie stelaży bądź ich odpowiedników. W grunt należy wbić pale, natomiast na dachu - zastosować haki i śruby. Bardzo ważnym etapem jest instalacja okablowania, gdyż przewody powinny być jak najlepiej zabezpieczone przed ekstremalnymi temperaturami, dlatego warto wybierać kable o większej średnicy.

Ponadto trzeba ustalić lokalizację falownika. Można go umieścić zarówno w domu, jak i przy stelażach. Kolejnym etapem będzie montaż paneli, lecz fachowcy powinni pamiętać o zachowaniu przepisów BHP. Windy dekarские, liny i odpowiednie obuwie to elementy obowiązkowe.

Nie zapomnij również skorzystać z usług fachowców, którzy mają uprawnienia elektryczne i podłączą instalację do sieci, a także sprawdzą, czy działa prawidłowo.

Artykuł sponsorowany.

Źródło: <https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/68303-jak-zainstalowac-panele-fotowoltaiczne>