

Najważniejsze informacje na temat paneli fotowoltaicznych montowanych na gruncie

Każdy, kto decyduje się na zamontowanie paneli fotowoltaicznych powinien zwrócić uwagę na najważniejsze zalety i wady montażu na dachu oraz na gruncie. O wiele popularniejszą opcją jest montaż na dachu.

W niektórych sytuacjach montaż dachowy jest niemożliwy ze względu na zacinienie czy też nachylenie dachu. W takim przypadku należy poważnie zastanowić się nad drugą opcją, jaką jest zamontowanie paneli fotowoltaicznych na gruncie. Rozwiązanie to jest idealne dla osób posiadających duży wolny teren wymagający zagospodarowania. Można wykorzystać jego potencjał montując na nim panele fotowoltaiczne.

Lokalizacja paneli fotowoltaicznych montowanych na gruncie

Właściwa lokalizacja to istotna sprawa, od której należy rozpocząć podejmowanie właściwej decyzji. Teren przeznaczony pod montaż paneli nie powinien znajdować się w cieniu drzew czy też budynków, które mają zostać postawione w przyszłości. Należy unikać bliskości drzew nie tylko ze względu na cień, ale również na spadające szyszki, gałęzie czy też liście.

Instalacja fotowoltaiczna powinna być ustawiona w kierunku południowym, aby jej wydajność była jak największa. Istotne jest też zapewnienie odpowiedniej wentylacji. Istotny jest też typ gleby. Jeśli jest ona ciężka, tym mniejsze jest ryzyko zapadnięcia się paneli do gruntu. Grunt z piaszczystym podłożem z pewnością nie jest dobrym pomysłem.

Zalety instalacji fotowoltaicznej montowanej na gruncie

Panele fotowoltaiczne można ustawić w dowolny sposób na gruncie (w kierunku południowym), pod kątem, który jest optymalny. Zaletą jest brak ograniczeń związanych z wielkością i rodzajem dachu. Można więc łatwo dopasować instalację do własnych potrzeb pod kątem wydajności.

Warto dodać, że panele montowane na zewnątrz mają zapewnioną doskonałą wentylację, która jest istotna w letnich miesiącach. Montaż takich paneli jest bardzo łatwy, a ich konstrukcja bazująca na stali ocynkowanej i aluminium charakteryzuje się dużą odpornością na korozję i niekorzystne działanie czynników pogodowych.

Dostęp do paneli montowanych na zewnątrz jest bardzo łatwy w celu ich umycia i konserwacji. W przypadku systemów dachowych konieczne jest skorzystanie z usług specjalistów.

Jakie są wady paneli fotowoltaicznych montowanych na gruncie?

Przed wszystkim instalacje tego rodzaju zajmują sporą część działki. Czasami znalezienie właściwego miejsca bez cienia może być kłopotliwe. Ogniwa osadzone są nie na dachu tylko na specjalnych stelażach, więc wiąże się to z droższym montażem. Poza tym osoby lubiące subtelne rozwiązania, które są mało widoczne, z pewnością nie będą zadowolone z takiego sposobu ingerencji w zewnętrzną przestrzeń.

Jakie rozwiązanie wybrać?

Wybór ostatecznego rozwiązania zależy od decyzji inwestora. Należy brać pod uwagę dostępny teren oraz własne możliwości finansowe. Warto dokładnie przeanalizować wszystkie wady i zalety oraz brać pod uwagę przyszłe plany dotyczące zagospodarowania terenu. Tylko wtedy inwestor będzie mieć pewność, że instalacje będą zgodne z jego oczekiwaniami i potrzebami.