

Instalacja fotowoltaiczna panele PV ze światła słonecznego pochłaniają fotony (cząstki światła) przetwarzając je w prąd stały, który dzięki falownikowi (inwerter) zmieniany jest na prąd zmienny. Dzięki nowemu prawu o odnawialnych źródłach energii OZE Zakłady Energetyczne mają obowiązek przyłączania instalacji do sieci montując dwukierunkowe liczniki co pozwala na synchroniczne rozliczenie rachunków za prąd.

Szacuje się, że zwrot poniesionych nakładów inwestycyjnych zwracasz po 8 latach od uruchomienia instalacji przy jednoczesnym stosowaniu pomp ciepła lub klimatyzatorów oraz ciągłej pracy biurowej czy maszyn.



Do głównych zalet Instalacji Fotowoltaicznych zaliczyć należy:

- Oszczędności mniejsze rachunki prądu. Płacimy za faktyczne zużycie pomniejszone o wyprodukowaną energię z paneli fotowoltaicznych.
- Inwestycja szybki zwrot z inwestycji gdyż energia jest produkowana w godzinach pracy. Latem dochodzą jeszcze klimatyzatory
- Amortyzacja koszty inwestycyjne można amortyzować odpisem od podstawy opodatkowania podatkiem dochodowym
- Niezależność zabezpieczenie przedsiębiorstwa przed wzrostem cen energii to większa stabilizacja i bezpieczeństwo
- Prestiż korzystanie z nowoczesnych technologii oraz zmniejszanie negatywnego wpływu na środowisko podnosi prestiż
- Finansowanie dostępność kredytów na preferencyjnych warunkach z wykorzystaniem dotacji zapewnia całościowe finansowanie

W skład instalacji wchodzi poniższe komponenty:

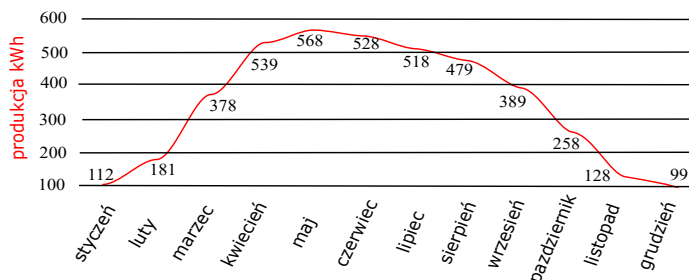
- Panele fotowoltaiczne: polikrystaliczne i monokrystaliczne w przedziałach mocy od 30W do 360W. Gwarancja do 25 lat.

- Inwerter urządzenie zamieniające napięcie stałe z paneli na napięcie zmienne z sieci energetycznej. Gwarancja do 5 lat.

- Aluminiowa konstrukcja wsporcza i ocynkowane elementy montażowe do wszystkich rodzajów dachów oraz instalacji naziemnych.

- W skład instalacji wchodzi również szafki przyłączeniowe i zasilające przepięciowe, kable oraz dedykowane elementy łączeniowe.

średnia miesięczna produkcja energii instalacji PV 4 kWp



Okres zwrotu z instalacji PV 4 kWp po 25 latach

(analiza nie uwzględnia podwyżek cen energii)

