

Firma SKORUT Systemy Solarne® Sp. z o.o. jest jednym z wiodących polskich producentów działających w obszarze odnawialnych źródeł energii – płaskich kolektorów słonecznych i fotowoltaiki. Posiadając 17-letnie doświadczenie w tej dziedzinie jest pionierem w zakresie projektowania i realizacji technologii służących ochronie środowiska.

Zajmuje się:

- instalacjami kolektorów słonecznych,
- instalacjami fotowoltaiki (on-grid, off-grid),
- instalacjami pomp ciepła,
- przygotowaniem koncepcji rozwiązań technologicznych,
- przygotowaniem dokumentacji projektowej.

Produkcja energii elektrycznej tradycyjną metodą wiąże się z dużym zanieczyszczeniem środowiska. Szczególnie opłacalne jest wytwarzanie prądu ze źródeł odnawialnych. Fotowoltaika to przetwarzanie światła słonecznego na energię elektryczną, czyli inaczej wytwarzanie prądu elektrycznego z promieniowania słonecznego przy wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego.

Posiadając instalację fotowoltaiczną na dachu właściciel staje się samowystarczalnym „producentem” energii elektrycznej. Sposób jest prosty: montujemy na dachu moduły fotowoltaiczne, dodajemy okablowanie, łączymy falownik i gotowe. Coraz częściej słyszy się również o możliwości oddania prądu do sieci energetycznej.

Powody, dla których warto zainwestować w fotowoltaikę:

- Ochrona środowiska - redukcja emisji CO₂
- Niskie koszty eksploatacji
- Niezależność od ceny prądu z sieci
- Korzyści finansowe - zwroty z inwestycji wynoszą około 10 lat dla osób prywatnych i 7 lat dla firm
- Prostota w obsłudze i niezawodność
- Zwiększa się atrakcyjność nieruchomości

Ilość energii elektrycznej, którą zużywa średnio mieszkaniec Polski to zapotrzebowanie na ogniwa słoneczne o powierzchni ok. 10 m².

Produkty firmy spełniają wysokie wymogi ekologiczne.

Nowatorskim rozwiązaniem z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych jest stworzona przez Skorut Systemy Solarne® Sp. z o.o. przyczepka fotowoltaiczna.

Mobilna Stacja Zasilania PV to generator, który może zapewniać dostawę darmowej energii elektrycznej na terenach lub w miejscach, gdzie nie ma dostępu do sieci energetycznej. Urządzenie to może być transportowane za samochodem lub np. kamperem na znaczne odległości. Znakomicie sprawdza się jako źródło energii elektrycznej na terenach pustynnych, górskich, dla domków letniskowych, na kempingach i polach namiotowych, plażach itp.

Firma posiada w swojej ofercie **Kolektor Hybrydowy TWIN**. Jest to moduł fotowoltaiczny połączony z grzewczym kolektorem słonecznym. Jest jednym z pierwszych tego rodzaju produktów dostępnych na polskim rynku. TWIN to przetwornik energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną i ciepłą. Jako urządzenie kogeneracyjne ma możliwość pracy każdego z przetworników niezależnie od siebie. Produkt charakteryzuje się prostą konstrukcją, łatwym i szybkim montażem, wysoką sprawnością energetyczną i ciepłą oraz możliwością przerzucenia procesu transportu energii w każdym przypadku, bez negatywnego wpływu na urządzenie.

