**Fotowoltaika dla rolnika – oszczędność, wydajność i niezależność**

**Popularność instalacji fotowoltaicznych stale rośnie. Pod koniec listopada 2021 roku aż 44% mocy z odnawialnych źródeł energii w Polsce pochodziło z instalacji PV. Sektorem, który ma ogromny potencjał na produkcję energii ze słońca, jest rolnictwo. Na wielkich, otwartych polach promienie słońca z łatwością docierają do modułów, co wpływa na wydajność całej instalacji. Dlaczego fotowoltaika w gospodarstwie rolnym to dobre rozwiązanie? Przedstawiamy korzyści!**

**Fotowoltaika to gwarantowane oszczędności**

Innowacyjne technologie to nieodłączny element nowoczesnego rolnictwa. Rolnicy w swojej codziennej pracy wykorzystują zaawansowane maszyny, które zużywają ogromne ilości energii elektrycznej. To niestety przekłada się na wysokie rachunki za prąd. Średni roczny koszt prądu w gospodarstwach rolnych specjalizujących się w hodowli trzody chlewnej i uprawie roślin wynosi od 5 do nawet 20 tys. zł, co stanowi około 20% całkowitych kosztów generowanych przez taką działalność. Niestety szacuje się, że do 2030 ceny mogą wzrosnąć o kilkadziesiąt procent.

Fotowoltaika to remedium na rosnące ceny prądu. *Instalacja PV pozwala znacznie obniżyć rachunki za energię i uniknąć kolejnych podwyżek* – podkreśla Szymon Osłowski, właściciel firmy KOBO Energy – *Inwestor płaci raz za montaż, a potem generuje oszczędności. Zaoszczędzone pieniądze może wykorzystać na rozwój swojego gospodarstwa, np. na zakup nowych maszyn. Inwestycja w instalację fotowoltaiczną jest zatem swego rodzaju inwestycją w rozwój całej działalności rolniczej* – dodaje.

**Fotowoltaika dla rolnika = niezależność energetyczna**

Współczesne rolnictwo jest uzależnione od energii elektrycznej. Prąd jest dziś niezbędny do prawidłowego działania wielu maszyn, ogrzewania i oświetlania stajni czy kurników oraz pracy niektórych systemów, np. napowietrzających i osuszających zbiory. Przerwy w dostawach prądu, które na wsiach zdarzają się nader często, zaburzają funkcjonowanie gospodarstw rolnych, a przez to obniżają ich wydajność. Montaż instalacji fotowoltaicznej daje niezależność energetyczną i gwarantuje płynną działalność gospodarstwa. Z prądu pozyskanego z modułów PV można korzystać przez cały rok. Energią słoneczną można zasilać oświetlenie, ogrzewanie, systemy nawadniające i pompowania wody, systemy napowietrzające, chłodnie, zautomatyzowane podajniki i inne sprzęty. Energia niewykorzystana na bieżące potrzeby gospodarstwa przechowywana jest w sieci. Zimą lub w momencie zwiększonego zapotrzebowania na prąd rolnik będący prosumentem może odebrać aż 80% wyprodukowanych nadwyżek.

**W pełni wydajne gospodarstwo**

Uporczywe upały i związane z nimi susze negatywnie odbijają się na sektorze rolnictwa. Coraz częściej warunki na polach są nieodpowiednie dla prawidłowego wzrostu roślin. Instalacja fotowoltaiczna może przyczynić się do poprawy jakości upraw i hodowli. Panele ustawione na specjalnej, nachylonej konstrukcji, zacieniają konkretny obszar pola. W zacienionym miejscu jest gleba ma większą wilgotność, co korzystnie wpływa na wzrost upraw w czasie susz. Wiata stworzona pod instalację jest także świetnym miejscem do odpoczynku dla zwierząt podczas największych upałów.

Montaż instalacji fotowoltaicznej to efektywny sposób na wykorzystanie nieużytków. *Panele można zainstalować na łąkach czy mniej żyznych glebach, które nie nadają się do upraw, a także na dachach budynków gospodarczych. Dzięki instalacji niewykorzystane dotąd tereny generują zyski, a gospodarstwo staje się w pełni wydajne* – zauważa ekspert z KOBO Energy.

**Z jakich form dofinansowania można skorzystać?**

Głównym barierą dla wielu rolników są koszty, jakie trzeba ponieść w związku z zakupem instalacji fotowoltaicznej. Obecnie jednak mają do dyspozycji wiele programów finansowych, które mogą znacznie obniżyć wysokość inwestycji. Jednym z nich jest Ogólnopolski Program Agroenergia, realizowany do 2027 roku. Rolnicy mogą liczyć na dotacje do 20% kosztów kwalifikowanych, w tym:

* do 20% (nie więcej niż 15 tys. zł) dla instalacji o mocy od 10 do 30 kW,
* do 13% (nie więcej niż 25 tys. zł) dla instalacji o mocy od 30 do 50 kW.

W naborze do 1. części programu, trwającym od 1 października do 8 grudnia 2021 roku, złożono 708 wniosków na łączną kwotę 9 712 819 zł, co średnio daje ok. 13 700 zł dotacji na instalację.

Rolnicy mogą skorzystać również z lokalnych form pomocy finansowej, takich jak.:

* Program Priorytetowy „AO – Ochrona Atmosfery” – program dedykowany dla mieszkańców województwa świętokrzyskiego; pożyczka wynosząca nawet 100% wartości kosztów kwalifikowanych,
* Program „EKO-KLIMAT – woda, powietrze, ziemia” – program dla rolników z województwa kujawsko-pomorskiego; dotacja na zakup i montaż instalacj PV do 100% kosztów kwalifikowanych,

Ulga inwestycyjna – odliczenie maksymalnie 25% kosztów inwestycji od podatku rolnego – jest przewidziana dla rolników z całego kraju.