

# RACHUNEK OD SŁOŃCA

Czy instalacja fotowoltaiczna jest awaryjna? Czy będzie działać także pochmurną zimą? I czy kiedykolwiek taka inwestycja nam się zwróci? Oto odpowiedzi

**T**o prawdziwy boom. W roku 2019 zajęliśmy piąte miejsce w Unii Europejskiej pod względem tempa przyrostu mocy zainstalowanej w fotowoltaice (PV). Według danych Agencji Rynku Energii moc zainstalowanej fotowoltaiki w Polsce wynosi już ponad 3,43 GW. To oznacza wzrost o 280 proc. w stosunku do zeszłego roku.

Przyjrzyjmy się zatem fotowoltaice z bliska. I poznajmy popularne mity z nią związane.

## PANELE FOTOWOLTAICZNE POTRZEBUJĄ DUŻO SŁOŃCA, A W POLSCE JEST GO ZA MAŁO

Do efektywnego działania panele nie potrzebują słońca – wystarczy światło dzienne, które w pełni zaspokaja potrzeby związane z produkcją energii elektrycznej. To dlatego, że moduły fotowoltaiczne pochłaniają zarówno promienie słoneczne bezpośrednio, jak i te rozproszone przez chmury czy opady atmosferyczne, takie jak deszcz lub śnieg.

## FOTOWOLTAIKA JEST DROGA I TAKI WYDATEK NIGDY SIĘ NIE ZWRÓCI

– To, po jakim czasie inwestycja w fotowoltaikę się zwróci, zależy od wielu czynników, m.in. od ceny paneli i falowników, wydajności systemu fotowoltaicznego, kosztów montażu, warunków atmosferycznych, które możemy przewidywać na podstawie historycznych danych, nasłonecznienia poszczególnych rejonów kraju, mocy instalacji i uzyskanego dofinansowania – mówi Maciej Lasota, współwłaściciel firm EnergiaDom i EnergiaPort, które oferują kompleksowe instalacje fotowoltaiczne dla odbiorców indywidualnych, biznesowych oraz instytucjonalnych.

Szacuje się, że fotowoltaika zwraca się po ok. 4–7 latach. Dzięki wsparciu państwa możliwe jest dofinansowanie instalacji dla klientów indywidualnych do 5 tys. zł w ramach rządowego programu „Mój prąd” i wykorzystanie ulgi podatkowej termomodernizacyjnej, która daje prawo do odliczenia od podatku dochodowego nawet 53 tys. zł w ciągu 6 lat.

Przedsiębiorcy mogą liczyć na lokalne inicjatywy samorządów, pozwalające na odpisanie kosztów instalacji od podatku od nieruchomości, lub wykorzystać np. leasing.

## FOTOWOLTAIKA JEST AWARYJNA

Statystycznie fotowoltaika jest źródłem energii, które cechuje ponadprzeciętna bezawaryjność. Jest to specyfika samego systemu fotowoltaicznego, który składa się z minimalnej liczby części ruchomych podlegających degradacji. Najstarsze instalacje działają już ponad 40 lat. – Profesjonalnie wykonana instalacja nie wymaga zastosowania serwisowania, niemniej mając na uwadze nasze przekonanie o jakości świadczonych usług, zapewniamy klientom okresowe przeglądy oraz darmową 10-letnią gwarancję, która odzwierciedla jakość instalacji fotowoltaicznej – podkreśla Maciej Lasota.

## MONTAŻ PANELI SŁONECZNYCH W DOMU WYMAGA POZWOLEŃ

Jeśli moc instalacji fotowoltaicznej dla naszego domu nie przekroczy 50 kW, nie potrzebujemy pozwolenia na jej montaż na dachu lub w ogrodzie. Nie trzeba także nigdzie zgłaszać zamiaru wykonania takiej instalacji. ■

Ada Zych

## JAK WYBRAĆ FIRMĘ DO MONTAŻU INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ?



### DARIUSZ WALKOWIAK – współwłaściciel firm EnergiaDom i EnergiaPort

Pierwszym kryterium wyboru powinno być potwierdzone doświadczenie w postaci portfolio wykonanych instalacji oraz referencji klientów. Nie obawiamy się i prosimy o możliwość skontaktowania się z klientami firmy. Ważna jest też gwarancja,

będąca odzwierciedleniem jakości montażu i użytych komponentów. Rynkowy nowicjusz może zaoferować wieloletnią gwarancję, ale jeżeli skonfrontujemy to z pierwszym kryterium, ocenimy, czy mamy do czynienia z wiarygodnym podmiotem. Zwróćmy uwagę także na to, że osobą, która podpisuje

się pod naszą instalacją, jest projektant, a nie handlowiec. Każdy klient powinien mieć możliwość porozmawiania z projektantem i zweryfikowania jego uprawnień oraz wykształcenia. Istotnym kryterium jest także zabezpieczenie klienta. Podobnie jak na rynku komunikacyjnym postulujemy obowiązek posiadania

polisy OC instalatora, która zabezpiecza klienta w razie wystąpienia ryzyka związanego z działaniem instalacji. Ten początkowy i powtarzalny rok do roku koszt na poziomie kilku tysięcy złotych ponoszony przez firmę instalatorską pozwoli oddzielić profesjonalistów od przypadkowych wykonawców.