

PORADNIK



Fotowoltaika

najlepsze źródło energii dla seniora

- Podnieś wartość nieruchomości – inwestując w fotowoltaikę, inwestujesz w swoją przyszłość.
- Zadbaj o swoje dzieci i wnuki – fotowoltaika to twój wkład w ekologię i odpowiedzialność za Ziemię.

Bezpieczna lokata kapitału

Emerytura to czas, kiedy nie musisz martwić się już o dzieci, chcesz wykorzystać wolny czas na rozwój i odpoczynek. Dlatego też w czasie emerytury możesz pozwolić sobie na korzystanie z odłożonych oszczędności lub ich inwestowanie. Choć obecnie pokutuje przekonanie, że fotowoltaika to inwestycja o długim okresie zwrotu i jest promowana jako rozwiązanie dla ludzi aktywnych zawodowo, proponujemy zmianę spojrzenia i zrozumienie, że **inwestycja w fotowoltaikę to bezpieczna lokata kapitału** dla każdego, w tym przede wszystkim dla seniorów. Dlaczego?

Fotowoltaika to inwestycja, która z jednej strony podniesie wartość nieruchomości, a z drugiej ograniczy nasze wydatki na rachunki za prąd. To inwestycja, która może okazać się atrakcyjna szczególnie dla osób, które poszukują, innych niż bankowe, sposobów ulokowania swoich oszczędności.

Planując inwestycję, należy działać racjonalnie i patrzeć na nią z perspektywy własnego portfela. Jeżeli decydujemy się na inwestycję w wysokości kilkunastu lub kilkadziesiąt tysięcy złotych, musi być ona dla nas opłacalna. Najlepiej też, jeżeli uzyskiwane przez nas korzyści nie będą jednorazowe, a długofalowe. Fotowoltaika wpisuje się w oba te warunki. Dodatkowo wypada korzystnie w porównaniu z innymi popularnymi formami inwestowania. Nie każdego stać na inwestycję w nieruchomości. Nie każdy może grać na giełdzie – tylko niewielki odsetek seniorów ma odpowiednie przygotowanie, aby inwestować w akcje. Nie każdy ma też ochotę na tego typu aktywność. Emerytura powinna być okresem zasłużonego odpoczynku, czasem korzystania ze gromadzonych przez całe życie doświadczeń i oszczędności.

Lokaty bankowe dają zyski na poziomie 1-1,5% w skali roku, więc trzymanie oszczędności w banku nie przyniesie dużych korzyści.

POWODÓW, ABY POSTAWIĆ NA ENERGIĘ ZE SŁOŃCA, JEST CO NAJMNIEJ TRZY:

- 1 przystępne ceny** – ceny paneli fotowoltaicznych w ostatnich latach znacznie spadły: budowa własnej elektrowni słonecznej jest wielokrotnie tańsza niż jeszcze 10 lat temu, a ponadto możesz starać się o różne formy dofinansowania,
- 2 możesz zyskać niezależność energetyczną** – instalacja fotowoltaiczna jest szansą na zaspokojenie zapotrzebowania energetycznego gospodarstwa domowego, a na pewno pozwoli Ci nie martwić się rachunkami za prąd i ewentualnymi podwyżkami cen,
- 3 podnosisz wartość nieruchomości** – już teraz instalacja fotowoltaiczna podnosi znacząco wartość nieruchomości na rynku wtórnym – na przestrzeni kilku najbliższych lat stanie się równie oczywista i niezbędna jak instalacja wodna czy dostęp do Internetu.

Korzyści z budowy instalacji fotowoltaicznych nie ograniczają się do wymiaru finansowego i doraźnych korzyści w perspektywie kilku czy kilkunastu lat.

Odpowiedzialny wybór zielonej energii

Wykorzystywanie energii pochodzącej z odnawialnych źródeł pozwala zredukować emisję CO₂ i innych gazów cieplarnianych, a także zanieczyszczeń stałych do atmosfery. Dzięki temu, podejmując decyzje o inwestycji w rozwiązania wykorzystujące energię ze słońca przyczyniamy się do ochrony środowiska naturalnego. Korzyści z tego odczuwalne będą nie tylko dla nas, ale przede wszystkim dla przyszłych pokoleń.

Panele fotowoltaiczne na dachu domu, to dodatkowo dla wielu osób tylko początek inwestycji w ekologiczne rozwiązania. Niższe koszty energii zachęcają bowiem do podejmowania decyzji o inwestycji ekologiczne ogrzewanie, np. pompy ciepła. Energia z OZE (Odnawialne Źródła Energii) przynosi więc nie tylko korzyści ekologiczne, ale także ekonomiczne.

Panele fotowoltaiczne na dachu
Twojego domu to inwestycja w lepszą przyszłość – dla Ciebie, Twojej rodziny, kraju i całej Ziemi.



Jaki jest koszt instalacji fotowoltaicznej?

Jeżeli wybierzesz **fotowoltaikę od TAURONA**, możesz liczyć na wszechstronne wsparcie merytoryczne. Oszacujemy niezbędną wydajność i koszty budowy instalacji fotowoltaicznej. Moc instalacji fotowoltaicznej wyraża się w jednostkach kWp (kilo watt peak).

**1 kWp
wyprodukuje
1 000 kWh.**



Koszt budowy 1 kWp instalacji wynosi około 4-4,5 tys. zł. Roczne zużycie energii w domu jednorodzinnym wynosi 3-4 tys. kWh. Oznacza to, że koszt instalacji fotowoltaicznej wyniesie 15-20 tys. zł. Dane są orientacyjne. Jeżeli zdecydujesz się na ofertę TAURONA, wybierzemy optymalne **panele słoneczne**, inwerter (falownik) i okablowanie, a następnie przedstawimy szczegółowy kosztorys.

Poza pełnym wsparciem technicznym w TAURONIE, otrzymasz też fachową pomoc w uzyskaniu finansowania instalacji fotowoltaicznych. Jedną z form jest kredyt ratalny z RRSO 0%.

Wybierz słoneczną jesień życia

Oferta TAURONA dla seniorów jest kompleksowa i maksymalnie komfortowa.

Bierzemy na siebie wszystkie formalności oraz wykonawstwo: od projektu po działającą instalację, która jest całkowicie bezobsługowa. To proste: inwestujesz i czerpiesz korzyści. Każdy kolejny rachunek za prąd będzie utwierdzał Cię w przekonaniu, że fotowoltaika jest świetną inwestycją.

Przechodząc na emeryturę, masz przed sobą wizję życia z mnóstwem wolnego czasu każdego dnia. Możesz go wykorzystać na rozwój pasji, możesz podróżować lub więcej uwagi poświęcić bliskim osobom. Możesz też zadbać o swoje zdrowie i kondycję fizyczną – korzystać z zabiegów leczniczych i regeneracyjnych, z klubów fitness i salonów spa. Pieniądze, zaoszczędzone dzięki instalacji fotowoltaicznej, pozwolą Ci pełniej korzystać z uroków życia.

Jeżeli chcesz zbudować instalację fotowoltaiczną lub masz dodatkowe pytania, skontaktuj się ze specjalistami TAURONA. Wspólnie znajdziemy optymalne rozwiązanie.





1



Czy prąd ze słońca powstaje w pochmurne dni?

Panele fotowoltaiczne przetwarzają światło słoneczne na energię elektryczną. Czy to oznacza, że w pochmurny dzień nie produkują prądu? Okazuje się, że produkują, lecz mniej wydajnie. Instalacja fotowoltaiczna nie wytwarza prądu w nocy, w czasie ulewnego deszczu lub opadów śniegu, który pokrywa powierzchnię paneli.

3



Ile kilogramów śniegu wytrzyma panel fotowoltaiczny?

Producenci gwarantują, że 1 m² panelu fotowoltaicznego może wytrzymać nacisk aż 900 kg śniegu. Nigdy nie zanotowano w Polsce tak dużych opadów śniegu na metr kwadratowy. Panele są też odporne na grad, w stopniu porównywalnym do nowoczesnych okien dachowych.

5



Czy panele fotowoltaiczne się starzeją?

W czasie eksploatacji panele fotowoltaiczne stopniowo tracą wydajność. Jednak jest to spadek zaledwie 0,1-0,5% w skali roku i nie więcej niż 20% w ciągu 20-25 lat eksploatacji. Wysokiej jakości fotowoltaika od TAURONA jest niemal bezawaryjna i całkowicie bezobsługowa.

2



Czy instalacja fotowoltaiczna jest najwydajniejsza latem?

Latem jest najwięcej słońca. Jednak rozgrzany panel fotowoltaiczny produkuje mniej energii. Optymalna temperatura, czyli 20-25°C, utrzymuje się wiosną i latem, gdy jest mniej słońca. Wniosek: wydajność instalacji fotowoltaicznej wiosną, latem i jesienią może być podobna.

4



Jak długo zwraca się inwestycja w fotowoltaikę?

W związku z rosnącymi cenami energii elektrycznej czas zwrotu inwestycji może być krótszy niż 10 lat. Korzystnie na okres zwrotu wpływają także wszelkie formy dofinansowania do tego typu inwestycji. Trwałość fotowoltaiki od TAURONA szacowana jest na około 25 lat. Oznacza to, że przez minimum 10-15 lat instalacja będzie dostarczała całkowicie darmową energię elektryczną.

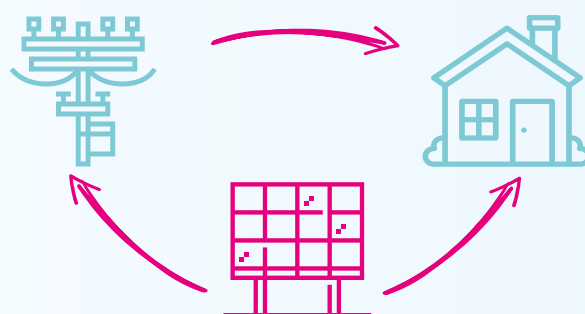


Fotowoltaika

dlaczego warto w nią zainwestować?

Jak działa fotowoltaika?

Fotowoltaika wykorzystuje promieniowanie słoneczne do wytwarzania energii elektrycznej. Promienie słoneczne, które padają na panele fotowoltaiczne, pozwalają uzyskać prąd stały, a zamontowane falowniki zmieniają prąd stały na prąd zmienny, który jest wykorzystywany w domowych urządzeniach. Osoba, która w ten sposób generuje prąd, staje się



prosumentem, czyli użytkownikiem, jednocześnie produkującym i konsumującym wyprodukowaną energię elektryczną. Podczas produkcji część energii jest zużywana na bieżąco, reszta wyprodukowanego prądu trafia do sieci energetycznej. Ta część wyprodukowanej energii podlega bilansowaniu w cyklu rocznym.

Ile kosztuje fotowoltaika?

Czynniki, które wpływają na koszt instalacji to:



Jakość wykorzystywanych komponentów



Lokalizacja instalacji (dach lub grunt)



Moc instalacji



Koszty montażu po stronie firmy wykonawczej

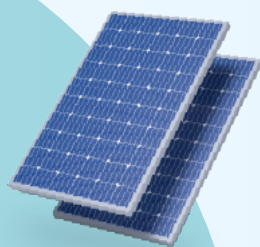


Zakup i montaż fotowoltaiki – krok po kroku



Ustalenia wstępne

Ustalamy, jaka moc instalacji będzie optymalna oraz czy wybieramy instalację dachową czy też montaż na gruncie.



Montaż

Większości przypadków montaż mikroinstalacji przebiega sprawnie i zajmuje jeden lub dwa dni.



Eksplatacja instalacji

Bieżące działanie instalacji możemy monitorować z poziomu aplikacji udostępnianych przez producentów większości falowników.

1



Decyzja

W tej części należy m.in. ustalić, do jakich potrzeb chcemy wykorzystywać instalację fotowoltaiczną oraz w jaki sposób zamierzamy finansować zakup.

2

3



Wybór wykonawcy

Wybór wykonawcy powinien uwzględniać porównanie kilku ofert. Zanim podejmiemy końcową decyzję, sprawdzimy dostępne referencje, a także pozostałe informacje na temat firmy, m.in. czas działania w branży czy możliwości serwisowe oraz warunki gwarancyjne.

4

5



Przyłączenie do sieci energetycznej

Procedura przyłączenia mikroinstalacji do sieci jest prosta. Należy jednak pamiętać o wypełnieniu zgłoszenia, w którym podajemy nasze dane oraz informacje na temat parametrów mikroinstalacji.

6

Zamów kontakt z EKSPERTEM TAURONA

który udzieli Ci wszystkich niezbędnych informacji, a także dobierze instalację fotowoltaiczną dopasowaną do Twojego domu.

KLIKNIJ

i dowiedz się więcej



Więcej informacji na temat fotowoltaiki od TAURONA
znajdziesz na www.tauron.pl/fotowoltaika

Pobierz bezpłatny e-book, w którym znajdziesz
odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania o
fotowoltaikę. Szczegóły na www.tauron.pl/ebook

Artykuły dotyczące fotowoltaiki znajdziesz
również na www.lepiej.tauron.pl