

Czym są wiatraki przydomowe? Wyjaśniamy

Napisano dnia: 2025-04-04 13:20:30

ARTYKUŁ SPONSOROWANY



Czy wiesz, że coraz więcej osób decyduje się na montaż wiatraków przydomowych? Urządzenia takie zamieniają siłę wiatru na prąd, który możesz wykorzystać w swoim domu. Rozwiązanie takie jest ekologiczne, pozwala zaoszczędzić i uniezależnić się od zewnętrznych dostawców energii. Ale czy każdy może mieć taki wiatrak? Jakie są największe korzyści tego rozwiązania? O tym dowiesz się za chwilę.

Co to jest wiatrak przydomowy?

Wiatrak przydomowy wykorzystuje siłę wiatru do napędu turbin. **Turbina obraca się, a generator wytwarza prąd.** Wystarczy odpowiednia prędkość wiatru, by instalacja zaczęła działać i zasilać urządzenia elektryczne w Twoim domu. Wiatraki przydomowe są znacznie mniejsze niż te z wielkich farm wiatrowych. Zwykle mają średnicę łopatek od 3 do 10 metrów. Sięgają do kilkunastu metrów wysokości.

Czy każdy może skorzystać z takiego rozwiązania? Nawet jeśli nie masz możliwości, żeby postawić wiatrak obok swojego domu, to i tak możesz korzystać z energii wiatrowej. Z pomocą przychodzą tutaj dostawcy zielonej energii. Więcej na ten temat dowiesz się na <https://reo.pl/pl/esg>.

Za pomocą wiatraka przydomowego można zasilać takie urządzenia domowe jak:

- oświetlenie,
- lodówka,
- telewizor,
- komputery i inne urządzenia elektroniczne,
- systemy grzewcze (np. pompy ciepła),
- małe urządzenia AGD (mikser, czajnik elektryczny),
- ładowarki do urządzeń mobilnych,
- bojler elektryczny.

Korzyści z instalacji wiatraka przydomowego

Montaż wiatraka to realna oszczędność na rachunkach za prąd - ale to nie wszystko! Dzięki własnemu źródłu energii stajesz się mniej zależny od dostawców. Nie straszne będą Ci nagłe wzrosty cen za energię elektryczną. Poza tym przecież wiatrak wytwarza czystą, zieloną energię! To krok w stronę dbania o naszą planetę.

Największe zalety z instalacji wiatraka przydomowego to:

- **Niższe rachunki za prąd,**
- **Większa niezależność od dostawców energii, przerw w dostawach i zmian cen,**
- **Jest to rozwiązanie ekologiczne.**
- **Możliwość sprzedaży nadwyżek energii.**
- **Oszczędności w dłuższym okresie** (choć początkowa inwestycja może być wysoka, z czasem

się zwróci i zaczniesz oszczędzać)

- **Możliwość integracji z instalacjami fotowoltaicznymi.**

A jak szybko zwróci się inwestycja? To zależy od wielu czynników, ale średni czas zwrotu to jakieś 5-7 lat. Twoje gospodarstwo domowe może zaoszczędzić w ten sposób nawet 2 000 zł rocznie na rachunkach za energię. To naprawdę solidny powód, by pomyśleć o takim rozwiązaniu.

Wymagania techniczne i warunki instalacji

Większość takich instalacji zmieści się w ogrodzie. Jednak powinieneś przeznaczyć na wiatrak jakieś 10 × 10 metrów przestrzeni. Dużo zależy od średnicy łopatki, która może wynieść od 3 do 10 metrów. Gdzie postawić wiatrak? Najlepiej sprawdzi się na otwartym terenie, z dala od drzew czy budynków. W miejscu, gdzie wiatr wieje często i regularnie. Może być to np. przydomowy ogród, pole, dach domu, a także tereny wiejskie.

Wiatrak przydomowy, a formalności

Z instalacją urządzenia związane są też pewne formalności. Być może trzeba będzie np. uzyskać uzyskanie pozwolenia na budowę. Wiele zależy od mocy urządzenia, jego wielkości i lokalnych przepisów. Przepisy często się zmieniają, więc warto dowiedzieć się, jak sprawa wygląda pod tym względem w urzędzie, np. starostwie powiatowym czy urzędzie miasta.

Zastanawiasz się, czy na przydomowy wiatrak możesz uzyskać dotację? Owszem, pod warunkiem, że spełniasz pewne warunki. Aktualnie dofinansowania zakupu i montażu mikroinstalacji oferuje program „Mój Prąd”. Aby z nich skorzystać, musisz być prosumentem (czyli produkować energię na własne potrzeby). Więcej na ten temat dowiesz się na platformie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wiatraki przydomowe to ekologiczne źródło energii. Niosą ze sobą liczne korzyści dla środowiska. Pozwolą Ci ograniczyć emisję CO₂, ponieważ wytwarzają prąd bez spalania paliw kopalnych. To krok w stronę ekologii, a także sposób na obniżenie rachunków za prąd. Dlatego warto rozważyć takie rozwiązanie dla swojego gospodarstwa domowego.