

[et\_pb\_section admin\_label="section"] [et\_pb\_row admin\_label="row"] [et\_pb\_column type="4\_4"] [et\_pb\_text admin\_label="Text"]

Żeby konkretna instalacja fotowoltaiczna działała bez zarzutu, panele PV muszą być czyste i zadbane. Liście lub kurz mogą powodować spadek efektywności paneli fotowoltaicznych, dlatego warto regularnie weryfikować ich poziom czystości i w razie potrzeby pozbywać się zanieczyszczeń obniżających wydajność. Zalegające zabrudzenia mogą bowiem ograniczyć wydajność modułów, co negatywnie wpłynie na proces produkcji energii elektrycznej.

Chcesz dowiedzieć, jak myć panele fotowoltaiczne? Przygotowaliśmy krótki materiał, w którym znajdziesz wiele przydatnych wskazówek i informacji. Dzięki nim proces czyszczenia będzie prostszy, szybszy i bezpieczniejszy.

**UMÓW SIĘ NA BEZPŁATNY AUDYT**

## Czy panele fotowoltaiczne trzeba myć?

Producenci fotowoltaiki podkreślają, że mycie paneli fotowoltaicznych ma realny wpływ na ich sprawność, równomierność pracy, a nawet żywotność. W wielu przypadkach panele fotowoltaiczne posiadają tzw. warstwy samoczyszczące. Umożliwiają one autoczyszczenie solarów w trakcie opadów deszczu lub śniegu. Niestety, nie zawsze jest to wystarczające. Gdy poziom zabrudzenia jest na tyle zaawansowany, że opady atmosferyczne nie są w stanie pozbyć się zanieczyszczeń, **warto zdecydować się na profesjonalne czyszczenie powierzchni paneli.**

## Kiedy trzeba myć panele fotowoltaiczne?

Sezon na **mycie fotowoltaiki** rozpoczyna się wczesną wiosną, gdyż ogromna ilość zanieczyszczeń powstaje zimą – głównie ze względu na osadzanie się zanieczyszczeń na śniegu, który z czasem zaczyna topnieć.

Zabrudzenia najczęściej gromadzą się w dolnej części modułów. **Dzieje się tak za sprawą montażu solarów słonecznych pod optymalnym kątem nachylenia**, dzięki któremu te produkują energię przez maksymalnie długi czas w ciągu dnia. Ekspertci rekomendują czyszczenie paneli fotowoltaicznych wczesnym rankiem lub późnym popołudniem. Zbyt szybkie schnięcie skutkować będzie smugami lub krople wody zadziałają jak soczewka powiększająca dla promieni słonecznych, powodując tym samym tzw. hot spoty na powierzchni paneli.

## Czym myć fotowoltaikę?

Obecnie na rynku można spotkać coraz więcej firm oferujących mycie fotowoltaiki. Profesjonalne czyszczenie jest o wiele dokładniejsze, a klient nie musi inwestować w akcesoria zabezpieczające, sprzęt czyszczący i specjalistyczne środki chemiczne.

Do oczyszczania najczęściej wybierane są dwa typy filtrów: bazujące na systemie jonowo-kationowym

oraz działające na zasadzie tzw. odwróconej osmozy. Po zastosowaniu tych metod, uzyskuje się rezultaty w przedziale od 95% do 99% czystości.

## Jak myć panele fotowoltaiczne?

Stawiasz na samodzielne mycie paneli fotowoltaicznych? Zainwestuj w specjalistyczne preparaty i narzędzia, które nie spowodują uszkodzenia (np. zarysowania) powierzchni paneli PV. Warto zdecydować się na miękkie gąbki lub szczotki, np. nylonowe. Twarde myjki mogą uszkodzić zewnętrzną warstwę modułów.

[UMÓW SIĘ NA BEZPŁATNY AUDYT](#)

## O czym należy pamiętać przy konserwacji paneli fotowoltaicznych?

**Mycie fotowoltaiki** to jedyna czynność, o której należy pamiętać. Solary fotowoltaiczne posiadają odpowiednie zabezpieczenia i warstwy optymalizujące zabrudzenia, dzięki czemu nie trzeba ich dodatkowo woskować. Pamiętaj, by nie realizować czynności czyszczących, gdy panele są rozgrzane od wielogodzinnego kontaktu z promieniami słonecznymi. Należy poczekać, aż ich temperatura ustabilizuje się do neutralnego poziomu.

Nie zaleca się także wykonywania konserwacji paneli fotowoltaicznych zimą. Jeśli na dachu zalega śnieg, trzeba się go pozbyć w sposób maksymalnie bezpieczny i mało inwazyjny. W tym celu niezbędne są wysokiej jakości szczotki z miękkim włosiem. Dzięki nim ryzyko porysowania powierzchni paneli jest eliminowane. Pamiętaj, że nie wolno skrobać warstwy lodu lub mocno zmrożonego śniegu (jak np. szyby samochodowej). Częściowe odśnieżenie paneli umożliwia im pracę na ograniczonej efektywności.

Jak widać, warto zadbać o systematyczne czyszczenie paneli fotowoltaicznych. Zyskasz w ten sposób pewność uzyskania większej wydajności energetycznej. Jako że instalacja tego typu ma działać sprawnie przez kilkanaście-kilkadziesiąt lat (w zależności od długości gwarancji producenta), nie można tego bagatelizować.

[UMÓW SIĘ NA BEZPŁATNY AUDYT](#)

[/et\_pb\_text] [/et\_pb\_column] [/et\_pb\_row] [/et\_pb\_section]