

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-teleskopowa-do-mycia-paneli-fotowoltaicznych-2-49m-g73880-geko-p-44747.html>



## Szczotka teleskopowa do mycia paneli fotowoltaicznych 2-4.9m G73880 GEKO

Cena brutto	<b>118,24 zł</b>
Cena netto	<b>96,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G73880</b>
Kod producenta	<b>G73880</b>
Kod EAN	<b>5901477180545</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Szczotka teleskopowa do mycia paneli fotowoltaicznych 2-4.9m G73880 GEKO

Teleskopowa szczotka do czyszczenia paneli fotowoltaicznych z zintegrowanym systemem doprowadzania wody. Narzędzie umożliwia bezpieczne mycie instalacji PV z poziomu gruntu, eliminując konieczność pracy na wysokości.

Długość robocza 2 - 4,9 m

Model G73880

System wodny Zintegrowany

Włosie szczotki Miękkie, gęste

### Charakterystyka techniczna

#### Regulacja długości 2-4,9 m

Teleskopowa konstrukcja pozwala na dostosowanie zasięgu do wysokości montażu paneli. Zakres od 2 do 4,9 metra umożliwia obsługę instalacji na dachach jednorodzinnych bez użycia drabin czy rusztowań. Każda sekcja blokuje się w wybranej pozycji.

### Miękkie, gęste włosie

Włókna szczotki zaprojektowano tak, by skutecznie usuwać zanieczyszczenia bez ryzyka zarysowania powierzchni paneli. Gęste ułożenie włosia zapewnia równomierne rozprowadzenie wody i mechaniczne usunięcie kurzu, pyłków oraz osadów ptasich.

### Zintegrowany system wodny

Wbudowany kanał doprowadzający wodę z przełącznikiem włącz/wyłącz pozwala na kontrolę przepływu bez schodzenia ze stanowiska pracy. Złączka standardowa umożliwia podłączenie węża ogrodowego. Woda wypływa bezpośrednio przy włosiu, co zwiększa efektywność mycia.

### Ergonomiczna rękojeść piankowa

Uchwyt pokryty pianką antypoślizgową zapewnia pewny chwyt nawet przy mokrych dłoniach. Konstrukcja rękojeści redukuje zmęczenie podczas dłuższych sesji czyszczenia i pozwala na precyzyjną kontrolę kąta pracy szczotki.

## Specyfikacja techniczna

Model	G73880
Producent	GEKO
Długość minimalna	2 m
Długość maksymalna	4,9 m
Typ włosia	Miękkie, gęste
System doprowadzania wody	Tak, zintegrowany
Przełącznik przepływu	Tak
Typ rękojeści	Piankowa, antypoślizgowa
Złączka do węża	Standardowa

## Zastosowanie

- Czyszczenie paneli fotowoltaicznych na dachach budynków mieszkalnych
- Konserwacja instalacji PV na obiektach przemysłowych i magazynach
- Mycie paneli na farmach fotowoltaicznych (sekcje o niższym montażu)
- Usuwanie kurzu, pyłków i zanieczyszczeń organicznych z powierzchni modułów
- Sezonowe czyszczenie po okresie zimowym (śnieg, lód, osady)
- Regularne utrzymanie czystości dla zachowania optymalnej sprawności instalacji
- Mycie szklarni, dachów poliwęglanowych i innych przezroczystych powierzchni

### Dlaczego regularne czyszczenie paneli ma znaczenie

---

Warstwa kurzu, pyłków czy odchodów ptaków na powierzchni paneli fotowoltaicznych może obniżyć ich sprawność nawet o 15-25%. Zanieczyszczenia blokują dostęp światła do ogniw, co przekłada się na mniejszą produkcję energii. Regularne mycie co 3-6 miesięcy pozwala utrzymać parametry instalacji na optymalnym poziomie i skraca okres zwrotu z inwestycji w fotowoltaikę.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy podłączyć wąż ogrodowy do złączki i sprawdzić szczelność połączenia. Czyszczenie zaleca się przeprowadzać w godzinach porannych lub wieczornych, gdy panele są chłodne — nagła zmiana temperatury może uszkodzić ogniwa. Szczotkę należy prowadzić delikatnymi ruchami od góry do dołu, unikając nadmiernego nacisku.

Po zakończeniu pracy warto spłukać szczotkę czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia w pozycji rozłożonej. Teleskopowe sekcje należy okresowo sprawdzać pod kątem zużycia mechanizmów blokujących. Nie zaleca się stosowania detergentów chemicznych — w większości przypadków wystarczy sama woda. W przypadku uporczywych zabrudzeń można użyć łagodnych środków przeznaczonych do mycia szkła.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas mycia paneli z poziomu gruntu należy zachować bezpieczną odległość od linii energetycznych. W przypadku instalacji na stromych dachach warto zabezpieczyć teren pracy i upewnić się, że szczotka nie ześlizgnie się z powierzchni. Prace nie powinny być wykonywane podczas burzy, silnego wiatru ani na oblodzonych panelach.