

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/wklad-weglowy-usuwanie-barwy-smc-4520-p5-p-2587.html>



## Wkład węglowy usuwanie barwy SMC 4520-P5

Cena (z VAT)	<b>290,00 zł</b>
Producent	<b>Global Water</b>

### Opis produktu

SMC 4520-P5 to wysoko wydajny wkład filtracyjny klasy premium, zaprojektowany z myślą o zaawansowanym oczyszczaniu wody w zastosowaniach wymagających najwyższej jakości filtracji. Dzięki nowoczesnej konstrukcji i wykorzystaniu spiekanego węgla kokosowego, wkład skutecznie usuwa nie tylko zanieczyszczenia chemiczne, ale także poprawia parametry wody, takie jak barwa, smak i zapach.

#### Co wyróżnia wkład SMC 4520-P5?

- Bardzo wysoka wydajność – filtruje aż do 567 800 litrów wody, co czyni go nawet dziesięciokrotnie wydajniejszym niż standardowe wkłady węglowe dostępne na rynku.
- Precyzyjna filtracja 0,5 µm – skutecznie usuwa drobne cząstki, barwę, zawiesiny i mikrocząsteczki organiczne.
- Minimalny spadek ciśnienia – dzięki wysokiej gęstości węgla, idealny do codziennej filtracji z zachowaniem wydajności systemu.
- Antybakteryjne właściwości – dzięki swojej strukturze, wkład posiada właściwości antybakteryjne, co zwiększa skuteczność filtracji i poprawia bezpieczeństwo wody.
- Długoterminowa opłacalność – wyjątkowa trwałość wkładu przekłada się na rzadszą wymianę i niższe koszty eksploatacyjne w dłuższym okresie użytkowania.
- Ponadprzeciętna redukcja barwy – dzięki wysokiej gęstości spiekanego węgla kokosowego wkład skutecznie usuwa przebarwienia, osiągając lepsze wyniki niż typowe wkłady węglowe o podobnych wymiarach.
- Certyfikaty jakości – wkład spełnia wymagania NSF/ANSI 42 dotyczące redukcji LZO, THM, chloraminy, smaku i zapachu chloru. Posiada również certyfikaty ISO 9001, potwierdzające wysoką jakość wykonania.



#### Zaawansowana technologia spiekanego węgla kokosowego:

Wkład został wykonany w technologii bloku węglowego z 100% spiekanego węgla aktywowanego z łupin orzecha kokosowego. Ten surowiec naturalnego pochodzenia cechuje się niezwykle wysoką zdolnością adsorpcyjną oraz trwałością co czyni go idealnym do oczyszczania wody pitnej, produkcji napojów, dializ, wody akwariowej oraz innych zastosowań związanych z żywnością.

Struktura spiekana oznacza, że cząstki węgla zostały trwale zespolone pod wpływem wysokiej temperatury i ciśnienia, tworząc jednorodny, porowaty blok. Dzięki temu woda przepływa przez maksymalnie rozwiniętą powierzchnię adsorbcyjną, co gwarantuje skuteczne zatrzymywanie:

- chloru wolnego i związków chloropochodnych,
- lotnych związków organicznych (VOC),
- pestycydów i rozpuszczalników,
- niepożądanych smaków i zapachów,



- oraz barwy pochodzącej od naturalnych lub chemicznych substancji.

**Uwaga!**

Wkłady zaprojektowano z myślą o uzdatnianiu zimnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zgodnie z obowiązującymi normami jakości. Nie powinny być stosowane do wody pochodzącej z niezweryfikowanych źródeł ani zawierającej zanieczyszczenia mikrobiologiczne.

Dla zapewnienia optymalnej pracy i wydłużenia żywotności wkładu zaleca się jego montaż za prefiltracją mechaniczną o nominalnej dokładności filtracji co najmniej 1 mikrona.

Skuteczność działania i parametry użytkowe wkładów zostały potwierdzone w ramach niezależnych badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratoria badawcze.

