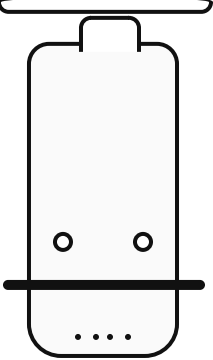


Karmnik z butelki 5l – wykonanie krok po kroku

Najważniejsze wymiary, materiały i etapy wykonania w jednym miejscu. Przed rozpoczęciem zmierz swoją butelkę – baniaki 5l mogą różnić się kształtem i profilem dna.

Najważniejsze wymiary

	Porty pokarmowe	2 przeciwległe otwory, ok. Ø16 mm
	Położenie portów	ok. 65–75 mm nad najniższym punktem dna
	Żerdka	ok. 30–35 mm poniżej środka portu
	Kołek	Ø8 mm, ok. 5 cm wystające po każdej stronie
	Odpływy	4 otwory po ok. Ø2 mm
	Daszek	ok. Ø24–30 cm
Podane wartości są orientacyjne dla typowej butelki 5l. Przy mocno profilowanym dnie przesun układ nieco wyżej.		

Co przygotować?

Butelka Czysta butelka PET 5l po wodzie, z korkiem.	Żerdka Nieimpregnowany drewniany kołek ok. Ø8 mm.
Daszek Plastikowa podstawka ok. Ø24–30 cm.	Mocowanie Śruba oczkowa M5, podkładki, nakrętka, karabińczyk i linka.
Do mierzenia Marker, linijka i taśma malarska.	Do wykonania otworów Wiertarka lub wkrętarka, wiertła i papier P400–P600.

10 kroków wykonania

- Umyj i wysusz**
Usuń etykietę, umyj butelkę i pozostaw do pełnego wyschnięcia.
- Zaznacz porty**
Wyznacz dwa przeciwległe punkty ok. 65–75 mm nad dnem.
- Zaznacz żerdkę**
Odmierz ok. 30–35 mm w dół od środka każdego portu.
- Wywierć otwory**
Porty ok. Ø16 mm, otwory pod kołek ok. Ø8–8,5 mm.
- Wygładź krawędzie**
Usuń wszystkie zadziory papierem ściernym lub pilnikiem.
- Założ żerdkę**
Kołek powinien wystawać ok. 5 cm po obu stronach butelki.
- Zrób odpływy**
W najniższych punktach dna wykonaj 4 otwory po ok. Ø2 mm.
- Zamontuj daszek**
Połącz korek, oczko i podstawkę tworzącą osłonę przed deszczem.
- Przetestuj konstrukcję**
Sprawdź mocowanie i upewnij się, że ziarno nie wysypuje się strumieniem.
- Wsyp niewielką porcję**
Nie wykorzystuj całej pojemności 5l – obserwuj rzeczywiste zużycie karmy.

Bezpieczeństwo, czyszczenie i szybkie rozwiązania

Gotowy karmnik wymaga regularnej kontroli. Ta strona pomoże Ci szybko sprawdzić najważniejsze zasady bez wracania do pełnej instrukcji.

Nie rób tego

1	Nie używaj butelki po chemikaliach Wybierz czysty pojemnik spożywczy, najlepiej po wodzie.	2	Nie zostawiaj ostrych krawędzi Každy otwór dokładnie wygładź przed użyciem.
3	Nie top plastiku gwoździem Otwory wykonane mechanicznie łatwiej kontrolować.	4	Nie zostawiaj luźnych pętli i drutów Mocowanie nie może tworzyć miejsc, w które ptak się zaplącze.
5	Nie maluj wnętrza karmnika Gładką powierzchnię łatwiej dokładnie umyć i wypłukać.	6	Nie napełniaj całych 5l Wsypuj tylko taką porcję, która nie będzie długo zalegać.

Co i kiedy kontrolować?

Przy każdym napełnianiu	Usun resztki i sprawdź, czy ziarno jest suche, sypkie i bez pleśni.
Raz w tygodniu	Opróżnij karmnik, umyj wszystkie części, dokładnie wypłucz i wysusz.
Po ulewie lub wichurze	Sprawdź wodę wewnątrz, odpływy, daszek, korek, linkę i stan PET.
Po zakończeniu dokarmiania	Umyj i wysusz konstrukcję, a następnie przechowuj ją pod dachem.

Problem? Sprawdź rozwiązanie

Ziarno wysypuje się strumieniem	Port jest prawdopodobnie za duży lub znajduje się zbyt nisko. Skoryguj jego średnicę lub wymień osłabiony korpus.
W środku zbiera się woda	Oczyść odpływy, sprawdź wielkość daszka i ustawienie karmnika względem zacinającego deszczu.
Ziarno jest wilgotne lub zbrylone	Usun karmę, umyj i wysusz karmnik. Przy następnym napełnieniu wsyp mniejszą porcję.
Karmnik mocno się kołysze	Skróć zawieszenie lub przenieś konstrukcję w bardziej osłonięte miejsce.
Ptaki nie przylatują	Nie powiększaj od razu otworów. Sprawdź lokalizację, świeżość karmy i daj ptakom kilka dni.

Kiedy wymienić butelkę?

Stan PET jest ważniejszy niż wiek karmnika.

Mętnienie lub bielenie tworzywa, pęknięcia, kruchość, odkształcenia, powiększające się otwory albo uszkodzenie miejsca mocowania oznaczają, że korpus warto wymienić na nowy.