



# Pora na działanie, podejmij ekowyzwanie!

Dagmara Czyż



Wytnij liść, który znajduje się w dolnym rogu strony, i po wykonaniu zadania wspólnie z dziećmi przyklej go na plakat w miejscu oznaczonym numerem 3. Plakat został dołączony do wydania 7-8/2021. Można go również pobrać ze strony [www.blizejprzedszkola.pl](http://www.blizejprzedszkola.pl)

## WYZWANIE NA LISTOPAD Hotel dla owadów

Owady zapylające to również, obok **pszczoł miodnych**, **pszczoły samotnice** (murarka, lepiarka czy porobnica), a także **motyle**, **chrząszcze**, **muchówki**, **trzmiele** czy **osy**. Jedna trzecia pokarmów, jakie spożywamy, to zasługa zapylaczy. Dzięki pszczołom istnieje 85% znanych nam gatunków roślin. Niestety poprzez nieodpowiedzialne działania człowieka (np. stosowanie oprysków chemicznych czy częste koszenie traw, grabienie liści, usuwanie spróchniałych drzew) zapylaczy jest coraz mniej. Warto o nie zadbać, tworząc im bezpieczną przestrzeń do zakładania gniazd i zimowania. Hotele dla owadów możemy przygotować i zamontować **wczesną wiosną**, wówczas posłużą do składania jaj, lub **jesienią**, aby zapylacze mogły bezpiecznie przetrzymać. Latem domki mogą posłużyć jako schronienie przed deszczem lub upałami. Zachęcamy do wykonania schronienia dla tych małych, pożytecznych stworzeń.

## Jak zrobić hotel dla owadów?

**Materiały:** drewniana łubianka; słoma; kawałki bambusa lub trzcina; suche liście lub szyszki; grube gałęzie nawiercone wewnątrz; siano; cegła dziurawka; łodygi krzewów (jeżyna, bez lub róża); druciana siatka; deseczki; trójkątny klin / grubszy patyk lub bambus; taker; piła do drewna; wiertarka; młotek; gwoździe



**Wykonanie:** • docinamy deseczki na wymiar łubianki (jej krótszego boku); posłużą one do zrobienia pięter w naszym domku (jeśli sami nie mamy takiej możliwości, możemy poprosić o taką usługę w każdym markecie budowlanym); • z dwóch dłuższych deseczek i trójkątnego klina tworzymy spadzisty daszek, który przykryje górę – krótszy bok łubianki; montujemy elementy za pomocą takera, sznurka lub gwoździ; • grube gałęzie tniemy na plastry i nawiercamy, pamiętając, by otwory mieściły się w przedziale 2–8 mm; • słomę wiążemy w małe snopki; • bambus tniemy mniej więcej na głębokość łubianki; • docięte deski montujemy wewnątrz łubianki za pomocą takera lub gwoździ, tworząc piętra (liczba pięter zależy od ilości i różnorodności materiałów, jakie mamy do dyspozycji); może się okazać, że deseczki samoistnie blokują się na ściankach łubianki, wówczas nie trzeba ich dodatkowo mocować; • piętra domu uzupełniamy dostępnymi materiałami; układamy je gęsto, tworząc liczne zakamarki; • całość zabezpieczamy dociętą na wymiar siatką metalową; mocujemy ją za pomocą takera. (Uwaga: siatka metalowa może mieć ostre krawędzie, docięcie jej i obróbka będą wymagały działania dorosłego. Na potrzeby pracy z dziećmi można zastąpić ją siatką wykonaną z tworzywa sztucznego).

**Wskazówki:** • Do stworzenia hotelu dla zapylaczy wykorzystujemy tylko naturalne materiały. • Idealna średnica otworów dla owadów mieści się w przedziale 2–8 mm. • Domek dzielimy na piętra i wypełniamy dostępnymi materiałami, które umożliwią założenie gniazd takim owadom, jak pszczoły samotnice, np. murarka (trzcina lub bambus) lub porobnica włochatka (cegły dziurawki – otwory nie mogą być większe niż 10 mm); biedronki (szyszki lub suche liście); błonkówki (łodygi krzewów); samotne osy, pszczoły, złotolutki (gałęzie z nawierconymi otworami); skorki (doniczki wypełnione sianem); złotoookowate (słoma). • Ścianę frontową hotelu warto zabezpieczyć drucianą siatką o małych oczkach (nie więcej niż 2 cm), co będzie stanowiło ochronę przed drapieżnikami. • Warto również zamontować spadzisty daszek, który będzie chronił przed deszczem. • Hotel najlepiej przymocować w słonecznym miejscu osłoniętym od wiatru. Idealnie, jeśli w okolicy będą chwasty dla gąsienic i chrząszczy, nieszkodzona trawa oraz kwitnące rośliny dla zapylaczy. • Domek powinien być stabilnie przytwierdzony, aby larwy owadów były bezpieczne. • Obok hotelu można przygotować poidło dla owadów. ■



Więcej informacji i regulamin projektu na stronie [www.blizejprzedszkola.pl/ekokulturalne-przedszkole](http://www.blizejprzedszkola.pl/ekokulturalne-przedszkole)



**Dagmara Czyż** – zaraża dzieci swoimi pasjami – florystyką oraz podróżami. W pracy stawia na naukę przez samodzielne działanie oraz poznawanie zmysłowe otaczającego świata. Prowadzi warsztaty edukacyjne i artystyczne dla dzieci i dorosłych.

#### Netografia

<https://naturalnieozdrowiu.pl/domek-dla-owadow-jak-go-zbudowac/>

<https://zielonyogrodek.pl/ogrod/zwierzeta-w-ogrodzie/6925-zrob-schronienie-dla-pozytecznych-owadow>

Opis wykonania domku z łubianki jest inspirowany pomysłem Beaty Nowak, której relacja została wyróżniona w konkursie na najlepszą relację z projektu podczas edycji 2020/21.