

## Pszczoły, trzmiele i murarki - jak je odróżnić?

**Autor:** Beata Kozłowska

**Data:** 22 maja 2016



### **Gdy w słoneczny dzień nad polem pełnym kwitnących roślin widzimy latające pszczoły cieszymy się, bo będzie dobry plon. Jak odróżnić pszczoły, trzmiele i murarki?**

Według badań przyrodników, w naszej szerokości geograficznej rośliny owadopylne stanowią prawie 80% wszystkich gatunków. Stąd też tak ważna jest dobra kondycja owadów zapylających, a dbając o ochronę roślin, nie możemy zapominać o ochronie owadów pożytecznych.

#### **Jak rozpoznać owady zapylające?**

Najważniejszym zapylaczem jest **pszczola miodna**. Przynosi nawet stokrotnie większe korzyści gospodarcze płynące ze wzrostu plonów i ich jakości, niż wartość wytwarzanych przez nią produktów.

*– Rodziny pszczele dają się łatwo przewozić z pożytku na pożytek, a ich hodowla jest przez ludzi dobrze opanowana – wyjaśnia Katarzyna Jagiełło z Greenpeace. – Z szacunków przyrodniczych wynika, że to właśnie pszczola miodna zapyla ok. 90% drzew, krzewów, roślin*

*zielnych uprawnych i dziko rosnących.*

Z szacunków przyrodniczych wynika, że to właśnie pszczoła miodna zapyla ok. 90% drzew, krzewów, roślin zielnych uprawnych i dziko rosnących.

Katarzyna Jagiełło, Greenpeace

**Trzmiele** chętnie oblatują gatunki roślin z różnych powodów omijane przez pszczoły – także roślin pożytecznych, choć nie zawsze uprawianych przez człowieka. Ze względu na budowę kwiatów pszczołom miodnym trudno jest osiągnąć nektaru takich roślin jak: **koniczyna czerwona, lucerna, komonica, naparstnica, jasnota, szalwia, tojad** – wszystkie rośliny z kwiatami o długiej rurce kwiatowej i głęboko osadzonych nektarnikach są zapylane najczęściej przez **trzmiele**.

Murarki i inne dzikie zapylacze są także bardzo istotne dla środowiska i dla człowieka. **Same ich nazwy: murarka ogrodowa, pszczolinka, smuklikowata, obrostka, miesiarka, samotka, makatka zbójnicka czy kornutka koniczynkowa brzmią tajemniczo, ale i sympatycznie.** Większość z nich to samotne pszczoły, gniazdujące w ziemi, drewnie lub pustych łodygach roślin. Mniejsze od pszczoły miodnej, są aktywne głównie latem.

Najlepiej znana to, oczywiście, **murarka ogrodowa**. Gniazduje w pustych łodygach roślin, w drewnianych i glinianych ścianach, wykorzystując otwory wydrążone przez inne owady, ale także korzysta chętnie z domków przygotowywanych dla niej przez człowieka.

Większość dzikich zapylaczy nie jest większa niż 12–20 mm.