

Pszczola miodna jest przez pszczelarzy hodowana w pasiekach. Żyje w rodzinach składających się z królowej, robotnic i trutni. Robotnice możemy zobaczyć na kwiatkach, jak zbierają pyłek i nektar. Inne robotnice pracują wewnątrz ula, na przykład opiekując się królową i larwami albo przerabiając przyniesiony przez ich siostry nektar na miód.

Pszczola miodna jest najbardziej znanym, ale nie jedynym przedstawicielem pszczołowatych. Trzmielie również należą do tej grupy. Żyją w nieco mniej licznych rodzinach niż pszczoła miodna i podobnie jak ona, produkują miód. Gniazda zakładają w mysich norach, ptasich gniazdach, pod stertami kamieni czy pod mchem. W Polsce żyje około 30 gatunków trzmieli.

Pszczola miodna i trzmielie to jeszcze nie wszystkie pszczoły, które możemy spotkać w Polsce. Pszczoły samotnice nie produkują miodu i nie znajdziemy w nich królowej ani robotnic. Każda samica pszczoły samotnej zakłada własne gniazdo i samodzielnie troszczy się o swoje dzieci.

Co łączy pszczołę miodną, trzmielie i pszczoły samotne? Wszystkie zapylają rośliny! To niezwykle ważna ustuga, którą oddają nam i przyrodzie. Bez nich nie moglibyśmy cieszyć się smakiem wielu warzyw i owoców, takich jak pomidory, czereśnie czy jabłka. Również większość dzikich roślin potrzebuje zapylaczy, żeby wydać nasiona.

Lista zapylaczy nie kończy się na pszczołach. Wśród owadów, które odwiedzają kwiaty i zapylają je, są pasiaste osy, kolorowe motyle, niepozorne muchy, a nawet niektóre chrząszcze i mrówki.

Bzygi to muchówki, które swoim wyglądem udają osy lub pszczoły. Dzięki temu są mniej chętnie zjadane przez drapieżniki, mimo że tak naprawdę nie mają żądeł i są zupełnie bezbronne.

Pszczoły samotne, wbrew temu co mogłoby sugerować nazwa, nie stronią od towarzystwa. Mogą tworzyć kolonie gniazd, gdzie obok siebie mieszkają dziesiątki, a nawet setki pszczoł. Każda jednak sama troszczy się o swoje gniazdo, bez pomocy sąsiadów.

Podczas gdy kolonię pszczoł miodnych w ulu można porównać do domu jednorodzinnego, kolonie gniazd samotnic to jak gdyby blok mieszkalny, gdzie każde pszczele gniazdo to jedno mieszkanie.

Pszczola miodna tak naprawdę wcale nie jest czarno-żółta, ale w odcieniach brązu. Pyłek zebrany z kwiatów przenosi na tylnych odnóżkach.

W przeciwieństwie do wietoletnich kolonii pszczoły miodnej, kolonie trzmiela są jednoroczne. Zimą potrafią przetrwać jedynie młode królowe, które w kolejnym roku samodzielnie założą własne gniazda i dadzą początek nowym trzmielim rodzinom.

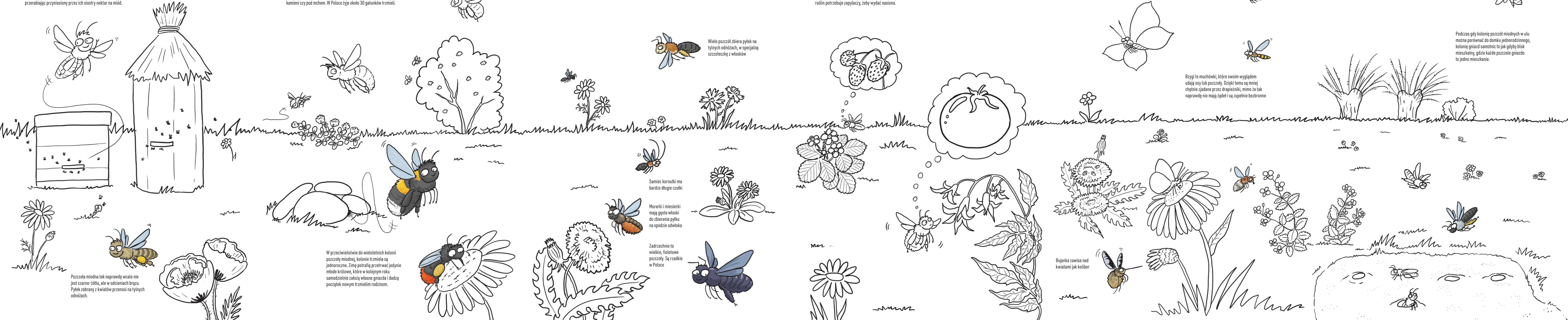
Samiec kornutki ma bardzo długie czułki

Murarki i miesierki mają gęste włoski do zbierania pyłku na spodzie odwłoka

Zadrzechnie to wielkie, fioletowe pszczoły. Są rzadkie w Polsce

Wiele pszczoł zbiera pyłek na tylnych odnóżkach, w specjalną szczoteczkę z włosków

Bujanka zawisa nad kwiatami jak koliber



Niektóre dzikie pszczoły wykopują sobie gniazda w ziemi, natomiast inne tego nie potrafią i muszą znaleźć gotową norkę. Ich wybór może paść na przykład na szczeliny pod korą drzew, korytarze w drewnie wydrążone przez larwy chrząszczy albo puste łodygi roślin.

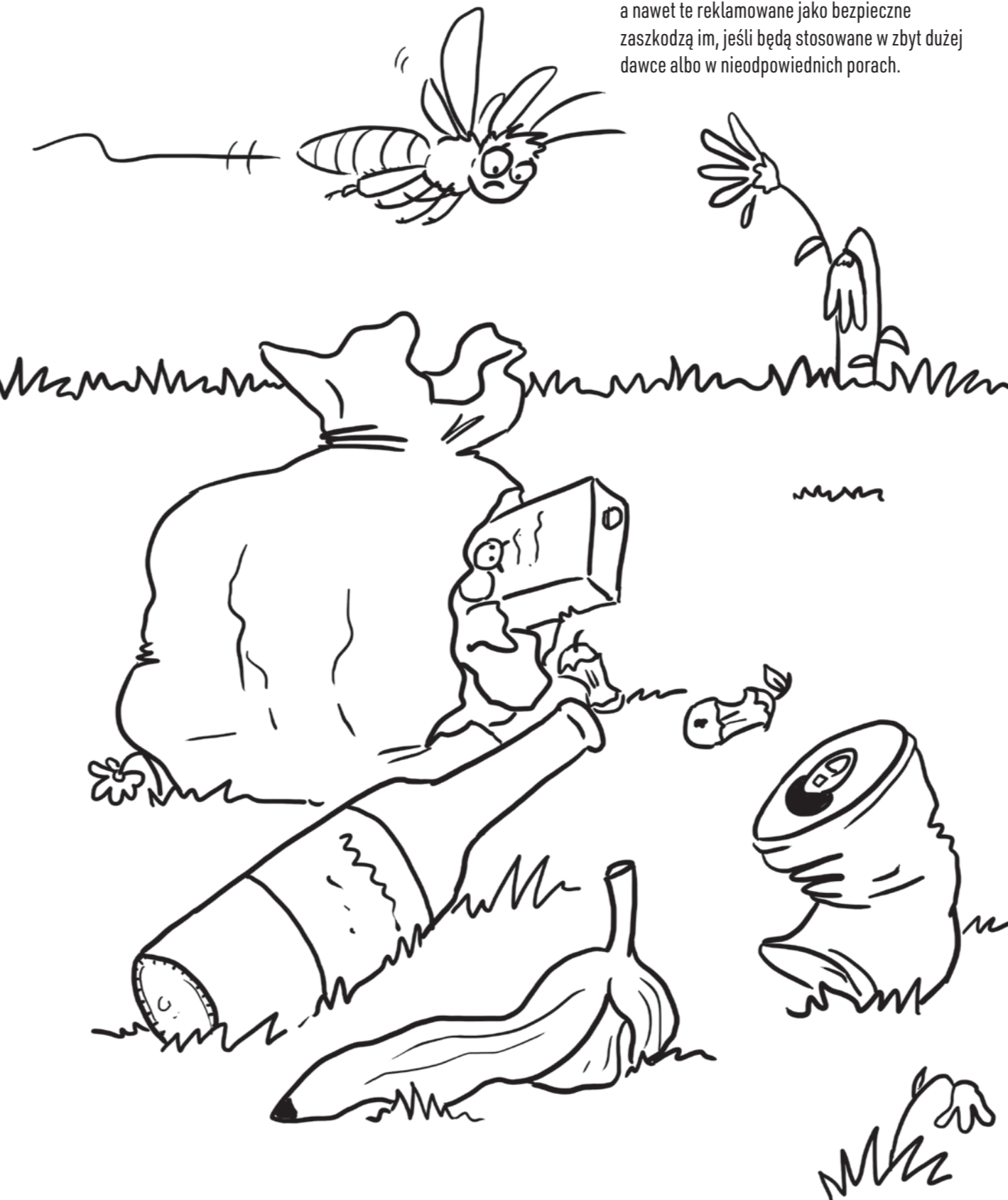


Pszczolom, które nie kopią własnych gniazd, możemy pomóc, oferując miejsce na gniazdo w „hotelu dla owadów”. Wkładamy do niego pociętą trzcinę, bambus czy też ponawiercane drewniane kłocki. Do czystych mieszkańców takich hoteli należy murarka ogrodowa.

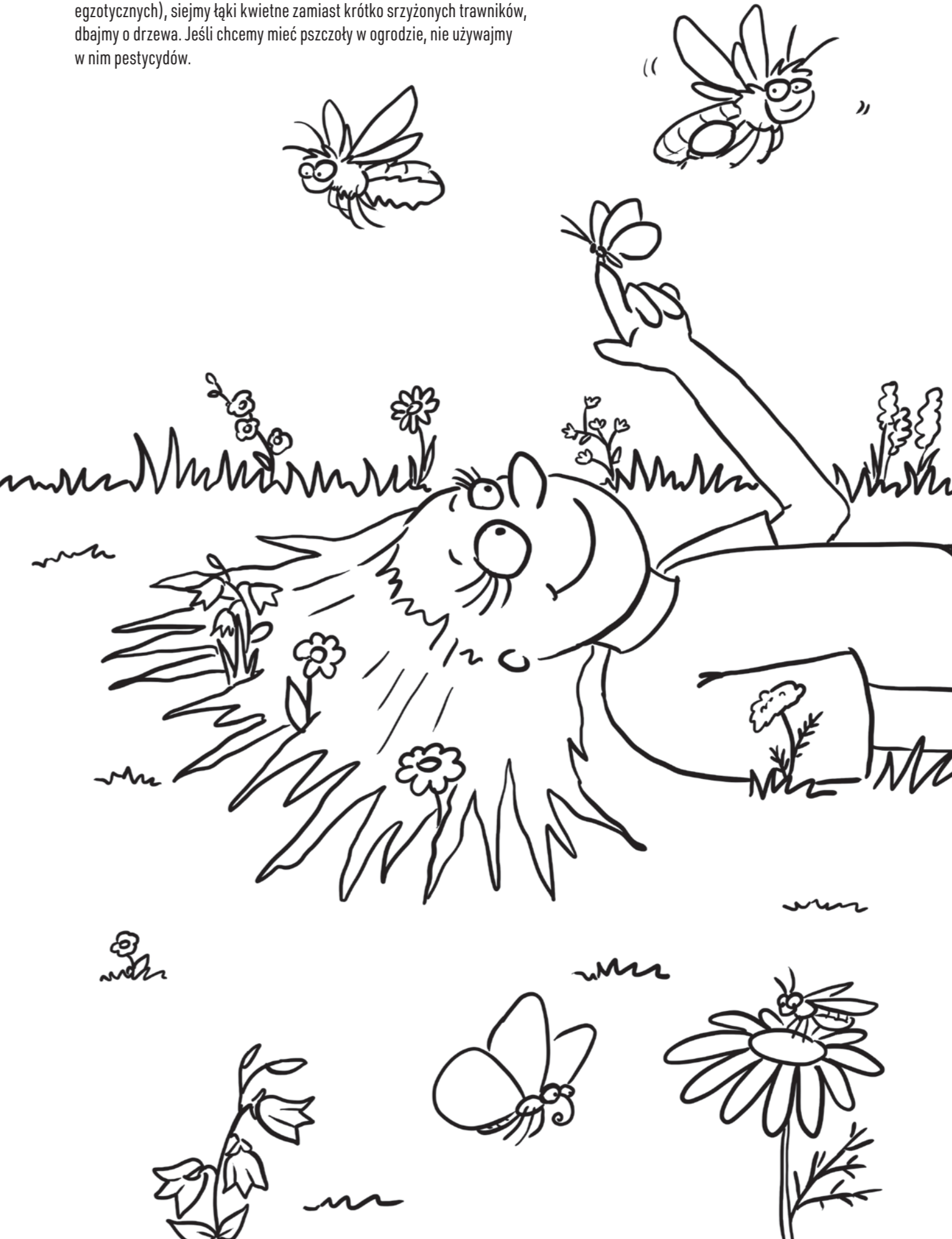
Pszczoly samotnice, w przeciwieństwie do pszczoły miodnej, nie żądają w obronie gniazda, więc sąsiedztwo pszczelego hotelu jest dla nas zupełnie bezpieczne.

Mimo że pszczoły są niezwykle ważne i potrzebne, to niestety nie zawsze wystarczająco o nie dbamy. Cierpią przez niszczenie miejsc, w których żyją. Szkodzą im zanieczyszczenie środowiska i „bezkwietne pustynie”, na których nie mogą znaleźć nic do zjedzenia.

Stosowanie pestycydów również jest zagrożeniem. Powoduje, że giną nie tylko szkodniki, ale też pożyteczne owady. Wiele środków jest bardzo szkodliwych dla pszczoł, a nawet te reklamowane jako bezpieczne zaszkodzą im, jeśli będą stosowane w zbyt dużej dawce albo w nieodpowiednich porach.



Pszczoly potrzebują naszej pomocy. Co robić, żeby było ich jak najwięcej? Dbajmy, żeby miały co jeść: sadźmy kwiaty (wybierajmy te rodzime zamiast egzotycznych), siejmy łąki kwietne zamiast krótko strzyżonych trawników, dbajmy o drzewa. Jeśli chcemy mieć pszczoły w ogrodzie, nie używajmy w nim pestycydów.



26 MAJA 30 CZERWCA 28 LIPCA

PSZCZELE NIEDZIELE

w Starym Browarze

