



MIEJSKIE PSZCZOŁY

ZORGANIZOWANA AKTYWNOŚĆ
W ŚRODOWISKU
30 LIPCA 2020



MATERIAŁY OPRACOWAŁ
MICHAŁ PIOTROWSKI



PSZCZOŁY

Pszczoły nie tylko produkują miód, ale też zapylają blisko 80% roślin. Przenosząc pyłek, zwiększają jakość i ilość plonów. Bez pszczół i ich zapylania, rozwój i wzrost roślin nie jest możliwy. Masowe ginięcie rojów pszczelich zwiększyło zainteresowanie losem pszczół i sprawiło, że coraz chętniej udostępniamy im przestrzeń do życia.

ROLA PSZCZÓŁ W PRZYRODZIE

Pszczoły produkują miód – jeden z głównych produktów antybakteryjnych. Jedna pszczoła w ciągu całego swojego życia wytwarza małą łyżeczkę miodu. Do wyprodukowania kilograma miodu, pszczoły muszą przysiąść na kwiatkach około 4 mln razy. Pracowite pszczoły to specjalistki od zapylania. Przenosząc pyłek z kwiatów, umożliwiają zachowanie bioróżnorodności i kontrolę erozji gleb. W przypadku upraw sadowniczych, zapylanie roślin zwiększa plony nawet o 80%. Większość owoców i warzyw to gatunki owadopylne, które nie rozwiną się bez pszczół i ich zapylania. Oznacza to, że im mniej pszczół będziemy mieć w przyrodzie, tym trudniej dostępne i gorsze pod względem jakości będą owoce i warzywa.

MASOWE GINIĘCIE PSZCZÓŁ

Wymieranie rojów pszczelich spowodowane jest coraz trudniejszymi warunkami panującymi w środowisku naturalnym. Zwały śmieci gromadzące się, np. na dzikich wysypiskach, zanieczyszczają wody i powodują skażenie gleby i powietrza. Podwyższone koncentracje metali ciężkich (np. rtęci, miedzi i ołowiu) w pobliżu wysypisk oraz chemizacja rolnictwa (częste nawożenie i stosowanie sztucznych środków ochrony roślin) są toksyczne dla pszczół. Niebezpieczne są też fale telefonii komórkowej, które zakłócają system nawigacyjny pszczół i uniemożliwiają im powrót do ula.



PSZCZOŁY

CO MOŻEMY ZROBIĆ?

Możemy pomóc pszczołom udostępniając im przestrzeń do życia. Na balkonach i parapetach posadźmy nektarodajne rośliny, takie jak: nagietek, szałwia czy macierzanka. Nie wypalajmy traw, które mogą dawać schronienie pszczołom. Sztuczne środki ochrony roślin, zastępujemy naturalnymi – kompostem lub obornikiem, które są bezpieczne dla środowiska i zwierząt. Możemy też budować domki i ule dla pszczół.

Coraz popularniejszym rozwiązaniem są ule zlokalizowane na dachach bloków i biurowców w dużych miastach. Pszczoły w mieście mają dobre warunki do życia i rozmnażania się, a pożywienie znajdują w ogródkach, na działkach i w bogatej roślinności na terenach zielonych.

FILM O PSZCZOŁACH

<https://vod.tvp.pl/website/lowcy-miodu,27366870>



Łowcy miodu

„Łowcy miodu” są pierwszym polskim pełnometrażowym i wysokobudżetowym filmem przyrodniczym, który wykorzystuje najnowsze zdobycze techniki do ukazania życia pszczół. W filmie,...

 VOD Tvp.pl



MIEJSKIE PASIEKI

WARSZAWSKIE KRÓLOWE I ROBOTNICE

Pszczoły czują się w miastach dobrze, a moda na ule trwa. Mamy na nią dobrą koniunkturę, bo od 2014 roku, na mocy uchwały warszawskiej Rady Miasta, prowadzenie miejskiej pasieki jest legalne.

Pasieki oprócz tego, że przynoszą miód, mają też przyczynić się do ratowania gatunku zagrożonego zmieniającym się klimatem, chemizacją rolnictwa oraz chorobami. Dziś jest już w samej Warszawie ponad 400 pasiek, obejmujących ponad 1000 uli.

Pierwszą w Warszawie pasiekę na dachu budynku założył pszczelarz Marek Barzyk w hotelu Regent Warsaw. Pomysł na umieszczenie pasieki na dachu hotelu pojawił się w 2011 roku w czasie protestów pszczelarzy w Warszawie. W czasie, kiedy na najwyższym szczeblu toczyły się rozmowy o sposobie stymulowania rozwoju populacji i ochronę gatunku, kierownictwo postanowiło postawić na dachu dwa ule.

Jak stanęły, tak i zostały. Obecnie na dachu hotelu znajduje się siedem uli zamieszkiwanych przez około 450 000 pszczoł. Hotelowe pszczoły stołują się między innymi w Łazienkach Królewskich i w parku Morskie Oko, bo w pełnych kwiatów parkach mogą liczyć na obfite pożywienie.

Zaniepokojonych życiem miejskich pszczoł- bo smog, bo dużo ludzi, uspokajamy - pszczoły czują się w miastach dobrze. Nie przeszkadza im hałas i, co ciekawe, metale ciężkie i zanieczyszczenia ze spalin nie przedostają się do miejskiego miodu. Paradoksalnie, badania potwierdzają, że miód z tych pasiek jest mniej zanieczyszczony od zbieranego na wsiach. Miejskie miody charakteryzują się niezwykłym bogactwem smaków. Wynika to z dostępu pszczoł do różnorodnej roślinności porastającej miasto. Miody z pasieki hotelu Regent Warsaw są okresowo badane i nie wykryto w wyniku tych badań niczego, co wskazywałoby na zły wpływ miejskiej atmosfery.



MIEJSKIE PASIEKI

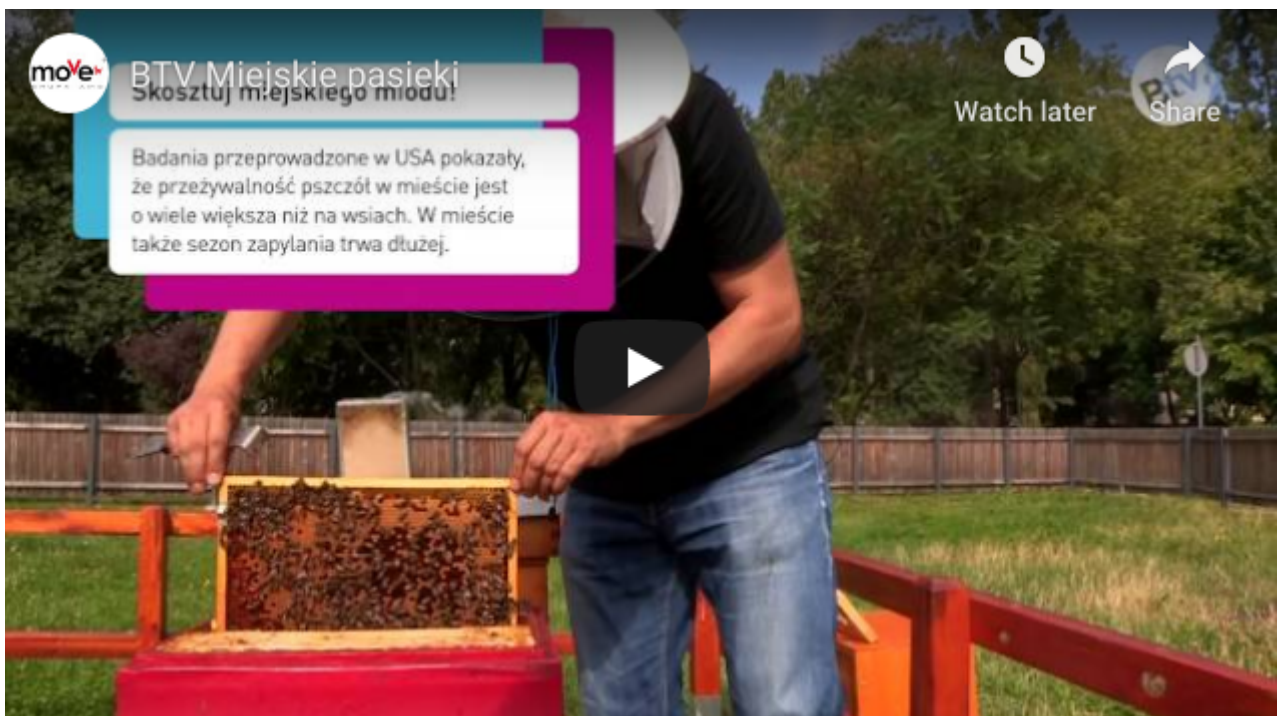
GDZIE W WARSZAWIE ZNAJDZIEMY PASIEKI

Pasieki stoją m.in. na dachach galerii handlowych Wileńska, Arkadia i Mokotów, w parku Kępa Potocka i w Bielańskim Ośrodku Kultury. W pasiece Arkadii mieszka pięć pszczelich rodzin. Korzystają głównie z sąsiednich ogródków działkowych i terenów kolejowych. Ule stoją też na Pałacu Kultury (niższa część z Teatrem Studio), biurowcu Focus, Teatrze Wielkim, kamienicy przy Marszałkowskiej czy na 27. piętrze wieżowca Central Tower (dawniej Orco Tower).

W ogrodzie w pałacu w Wilanowie niedawno powstały kłody bartne. To pierwsze ule zakładane przed wiekami w pniach obumarłych lub ściętych drzew.

MIEJSKIE PASIEKI - FILM

<https://www.youtube.com/watch?v=h4XwhHVCZCO>





JAK WSPIERAĆ PSZCZOŁY?

KORZYSTAJĄC Z POWYŻSZYCH
INFORMACJI NAPISZ, W JAKI SPOSÓB
MOŻESZ POMÓĆ PSZCZOŁOM:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ZBUDUJ POIDŁO DLA PSZCZÓŁ

<http://odpirson.otwartedrzwi.pl/wp-content/uploads/2020/04/Pracownia-r%C4%99kodzielnicza-23.-POID%C5%810-DLA-PSZCZ%C3%93%C5%81.pdf>

ZBUDUJ HOTEL DLA OWADÓW

<https://www.youtube.com/watch?v=nmxeR25dnWA>

