



Czy wiesz, że:

1. Pszczoły żeby wyprodukować 0,3 kg miodu, muszą przelecieć 88.500 kilometrów i usiąść na 2 ml kwiatów.
2. Skrzydła pszczoły uderzają 11.400 razy na minutę, a ich przeciętna szybkość lotu to 24 km na godzinę.
3. Pszczoły nie rozpoznają koloru czerwonego.
4. Pszczoła robotnica może wyprodukować w swoim życiu miód w ilości 1/12 łyżeczki do herbaty.

Edukacja ekologiczna - taki cel przyświeca projektowi „W zgodzie z naturą – prowadzenie działań ekologicznych oraz budowa ścieżek edukacyjnych na terenie Gmin: Oborniki, Rogoźno, Skoki, Kiszkowo, Gołańcz, Margonin i Szamocin” realizowanemu przez Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „7 Ryb”, które powstało w 2009 roku. Projekt realizowany jest z udziałem środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego 2014 - 2020 w kwocie 655 257,64 zł, a całkowita wartość projektu wynosi 962 375,66 zł. Projekt jest kontynuacją działań w zakresie edukacji ekologicznej podjętej przez Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „7 Ryb” już w 2016 roku.

Zapraszamy do odwiedzenia naszych pozostałych ścieżek, które znajdują się w:

- Obornikach - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Potrzebowie (gmina Skoki) - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Margoninie - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Rogoźnie - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Łagiewniki Kościelne (gmina Kiszkowo) - ścieżka edukacyjna „Dendrologia”
- Gołańcz - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”



**Stowarzyszenie
Lokalna Grupa Rybacka „7Ryb”**
ul. Kolejowa 24
62-100 Wągrowiec
www.7ryb.pl
tel. 506 256 186
mail: biuro@7ryb.pl



Zapraszamy do odwiedzenia Ścieżki Edukacyjnej „Życie pszczoł”

Gmina Szamocin
(nad jeziorem Siekiera).



- W ramach realizacji celu projektu Stowarzy-
szenie podjęło tematy edukacji ekologicznej:
- „Las i drzewa - same korzyści”
 - „Pszczoły to małe owady, ale o ogrom-
nym znaczeniu
 - „Woda - wspólne dobro”
 - „Chron klimat”
 - „Jak segregować”
 - „Rybackowo śródładowe - Rybołówstwo
morskie”
 - „Odnawialne źródła energii z korzyścią
dla nas i dla Ziemi”

Niniejszą ulotkę poświęcono tematyce
„Pszczoła to mały owad, ale o ogromnym
znaczeniu”.

Światowy Dzień Pszczoł obchodzimy 20 maja.
Święto zostało ustanowione przez ONZ z ini-
cjatywy Słowni, która w ten sposób chciała
podkreślić znaczenie pszczoł dla pozyskiwa-
nia żywności i zwracała uwagę, że stosowanie
pestycydów w rolnictwie zabija te owady.
Opublikowany w Polsce raport „Biznes na
rzecz bioróżnorodności” wskazuje, że jed-
nym z kluczowych dla bioróżnorodności
problemów jest malejąca populacja wielu
gatunków owadów zapylających – przede
wszystkim pszczoł.

Nasz los zależy od pszczoł

Eksperci uważają, że 1/3 pożywienia, które
spożywamy, zależy od pszczoł.

Wiele owoców, warzyw, ale i produktów
z nich wytwarzanych, stosowanych na co
dzień, jak chociażby bawełna czy olej, jest
efektem zapylania. Nasiona roślin ozdob-
nych, które sadzimy w ogródach i na balko-
nach, a także warzyw, takich jak marchew
i kapusta również pochodzą z zapylania.
Wczesną wiosną cała armia pszczoł rusza
do pracy – zapyla kwitnące sady, lany rze-
paku i większość roślin będących surowcem
do produkcji żywności. Według szacunków
owadopylne stanowią około 78 proc. gatu-
ków. Bez udziału pszczoł wiele gatunków ro-
ślin nie mogłoby się rozwijać lub ich uprawy
dawałyby niewielkie plony.

Dzięki pszczołom możemy korzystać z wielu
produktów będących efektem zapylania (lub
przetwarzania jego owoców), a także z pro-
duktów prosto z ulla.
Produkty pszczele – najlepiej znany jest oczy-
wiście miód. Ale człowiek korzysta również
z wosku, pyłku, pierzgi (zakonserwowanego
przez pszczoły pyłku) czy mleczka pszczele-
go. Produkty te mają wiele właściwości ko-
rzystnych dla zdrowia.
Wybierając się na zakupy, sprawdź, jak wie-
le produktów w koszyku zawdzięczasz tym
niewielkim owadom.
Każdy z nas chyba słyszał o zjawisku maso-
wego wymierania pszczoł. Co by się stało,
gdyby wyginęły całkowicie? Globalny kry-
zys, żeby nie powiedzieć, apokalipsa? Albert

Einstein twierdził, że jeśli wygina pszczoły,
ludzkość pozostaną 4 lata życia. Czy zja-
wisko masowego wymierania pszczoł jest
zatem naprawdę tak poważne?

W Polsce zarejestrowano do tej pory bli-
sko 500 gatunków pszczoł, jednak zarówno
u nas, jak i na całym świecie najlepiej po-
znanym gatunkiem jest pszczoła miodna –
Apis mellifera L.
Dlaczego umierają pszczoły? Po pierwsze,
choroby. Mogą je powodować różne orga-
nizmy i mikroorganizmy patogenne i pa-
sozytnicze. Drobnopajęczaki są groźne nie
tylko dla ludzi.
Zanieczyszczenia powietrza i niszczenie
siedlisk m.in. przez niewydatne rolnictwo
oraz zmiany klimatu zaburzające sezo-
nowe zachowania pszczoł to kolejne powo-
dy występowania zespołu zapaści kolonii
pszczołej.

