

# Dobre praktyki w projektach ochrony owadów zapylających i edukacji o ich znaczeniu

Konferencja pt. „Ochrona owadów zapylających warunkiem  
zachowania ekosystemów i produkcji żywności”



DOFINANSOWANE W RAMACH MECHANIZMU  
FINANSOWEGO EUROPEJSKIEGO OBSZARU  
GOSPODARCZEGO 2009-2014  
PROJEKT „PSZCZOŁY PROSZĄ O POMOC – KAMPANIA  
NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA ŻYCIA PSZCZOŁ I  
INNYCH OWADÓW ZAPYLAJĄCYCH”



# Sytuacja pszczół

## Are Bees Back Up on Their Knees?

By NOAH WILSON-RICH SEPT. 24, 2014

Share

Tweet

Email

Save

MORE >

IN 2006, beekeepers in Pennsylvania's apple country noticed the first sign of many bad things to come. Once thriving beehives were suddenly empty, devoid of nearly all worker bees, but with an apparently healthy, if lonely, queen remaining in place. Over a period of just three months, tens of thousands of honeybees were totally gone. Multiply this across millions of beehives in millions of apiaries in the more than 22 states that were soon affected, and suddenly we faced a huge, tragic mystery. Up to 24 percent of American apiaries were experiencing colony collapse disorder (C.C.D.).

Despite the new name for this phenomenon, C.C.D. is not an isolated or unprecedented event. Unexplained mass bee die-offs have occurred throughout recorded history, including some as far back as the years 950, 992 and 1443, when Ireland's beekeepers noted remarkably high mortality events. Reports from the Cache Valley in Utah in 1903 described thousands of dead hives; around the same time, the Isle of Wight in England faced a near total loss of honeybees.

I became a beekeeper in 2005. When C.C.D. started, I was studying how social animals like honeybees



New York Times



REPORT AIR DATE: July 23, 2011

### 5 Years Later, Scientists Still Puzzled by Honeybee Decline



SUMMARY

Five years ago, honeybees began dying in large numbers and hives were becoming defunct. Spencer Michels reports on the scientists who are still trying to figure out why this is happening and what can be done to help the problem.

ork Times

Friday, March 29, 2013 Last Update: 6:11 AM ET

M N.Y. TO CANADA. AND EVERY STORY IN BETWEEN.

JUST 99

Search

Follow Us



Subscribe to Home Delivery | Pe

### Taliban Spread Terror in Karachi as New Gang in Town

By DECLAN WALSH and ZIA ur-REHMAN

The grab for influence and power in the city shows that the Taliban have been able to



Jim Wilson/The New York Times

### Bee Die-Off Soars, Putting Crops at Risk

By MICHAEL WINES

A mysterious malady seems to have expanded drastically in the past year, wiping out as many as half of the beehives needed to pollinate much of America's produce.

The Opin

### Malicious Obstruction in the Senate

By THE EDITORIAL BOARD

President Obama's nominees face an unprecedented level of ridiculous Republican hurdles.

### Op-Ed: The Tyranny of the Billable Hour

Most lawyers in big firms charge clients using the billable

# Pustynie pożytkowe



Miejskie betonowe pustynie, nie tylko nie zapewniają pokarmu, ale też schronienia dla owadów zapylających

# Pustynie pożytkowe

Włocławek – Stary rynek przed rewitalizacją



Stary rynek po „rewitalizacji”



# Pustynie pożytkowe



# Zapewnianie bazy pożytkowej

Tworzenie stref nektarodajnych w środowiskach rolnych: kwietne miedze, zadrzewienia śródpolne, chwasty na obrzeżach pól;



# Miasta przyjazne pszczołom



- Rozwój pszczelarstwa miejskiego na Zachodzie
- Zakaz hodowli pszczół w Lublinie, we Wrocławiu.



# Zapewnianie bazy pożytkowej w miastach

- sadzenie w ogrodach lub na balkonach roślin miododajnych;
- Zapewnienie ciągłości pożytku;
- Pozostawianie części nieskoszonych trawników;
- Stosowanie żywopłotów;





# Tworzenie siedlisk

- Należy zapewnić owadom zapylającym miejsca do rozrodu, schronienia się i przetrwania zimy;
- Nie grabienie liści;
- Nie wypalanie traw;
- Pozostawianie części nie koszonych łąk;



# Tworzenie siedlisk



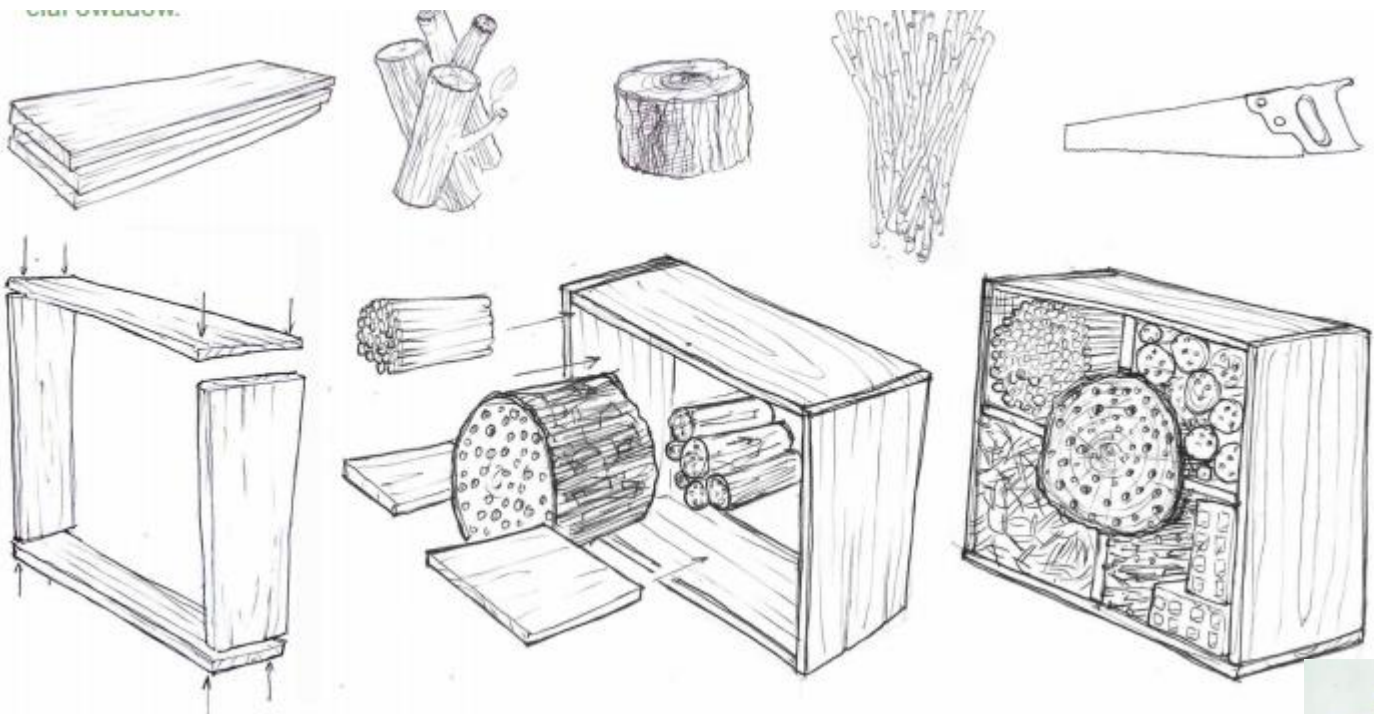
Ochrona obiektów architektonicznych będących miejscem gniazdowania fauny, jako pomników architektoniczno-przyrodniczych.



# Hotele dla owadów



# Hotele dla owadów



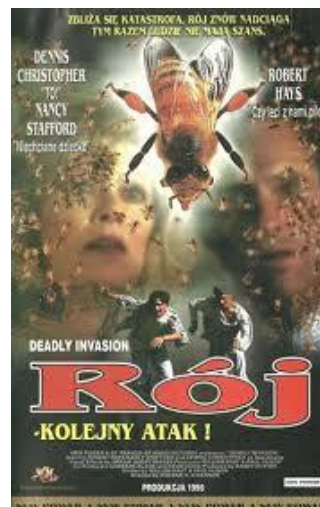
# Edukacja społeczeństwa

- Edukowanie o znaczeniu pszczół dla człowieka i przyrody;
- Uświadamianie zagrożeń pszczół;
- Propagowanie ochrony owadów zapylających;
- Oswajanie lęku przed pszczołami;



Fot. T. Rojek

# Oswajanie lęku przed pszczołami



To nie  
alergia!



# Uczulenie na jad pszczeleli

- Reakcja uczuleniowa na jad pszczół występuje od 0,3 - 7,5% populacji (w Polsce 2 – 3%);
- Immunoterapia jadem pszczelim – złagodzenie alergii u 80 – 90% u dorosłych i 98% u dzieci;
- Przyjmuje się, że ok 500 użądleń jest śmiertelnych dla dziecka, a 1100 dla kobiet i 1400 dla mężczyzn (Matysiak i in. 2011);

# Przykłady dobrych praktyk

- Projekt „Pszkoła” – edukacja nt owadów zapylających.





# Przykłady dobrych praktyk

- Dzień Otwartego Ula



# Przykłady dobrych praktyk



# Przykłady dobrych praktyk



Dziękuję za uwagę

