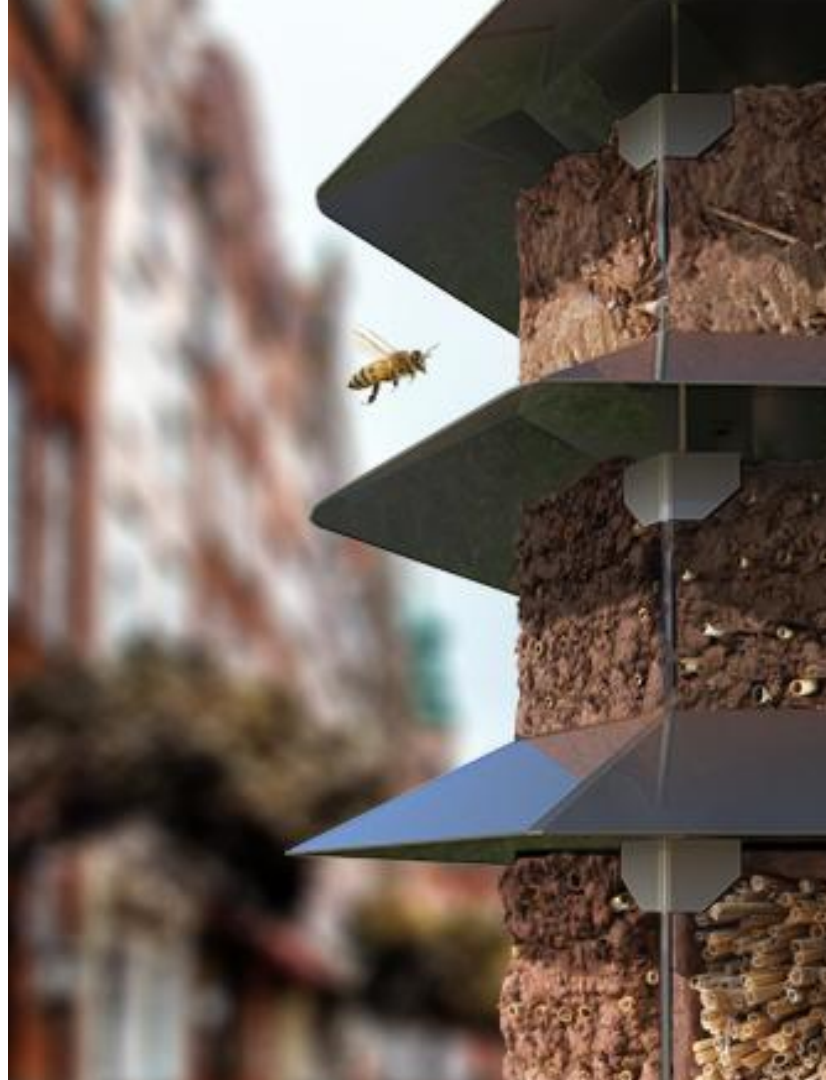


ZAPYLACZE W MIEŚCIE

Agnieszka Szmyd
Yana Khramohina

System wspierający życie zwierząt zapylających w mieście
oraz edukujący i uwrażliwiający społeczeństwo na życie
tych kluczowych istot w naszym świecie.



PROBLEM:

Zmniejszająca się populacja i różnorodność pszczół i motyli.

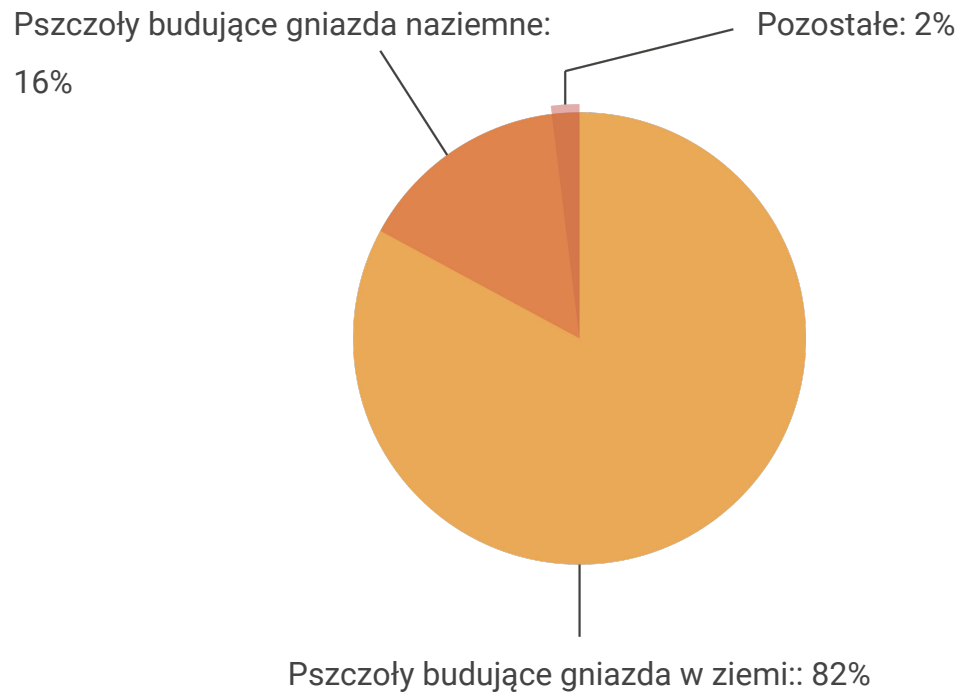
CEL:

Wsparcie populacji i różnorodności pszczoł, motyli i innych zapylaczy poprzez polepszenie ich warunków bytowania w mieście.

pszczoły miodne - 4 gatunki w Polsce

pszczoły dzikie - ponad 470 gatunków

Gdzie mieszkają pszczoły dzikie?





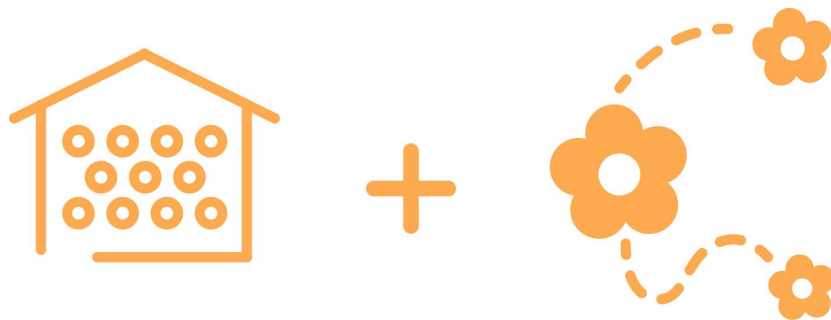
Gniazda pszczoł mieszkających w ziemi i glinie.



Gniazda pszczoł mieszkających w poziomych otworach trzciny, gałęzi, wydrążonych tunelach w miękkim drewnie.



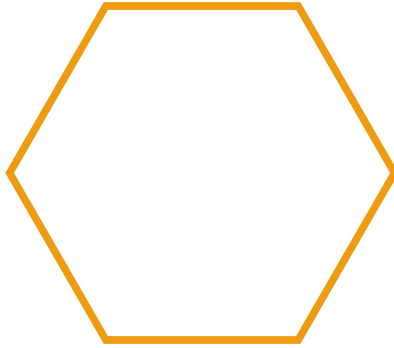
Jednak najważniejszym czynnikiem wpływającym na populację i różnorodność owadów zapylających - dostęp do kwitnących roślin.



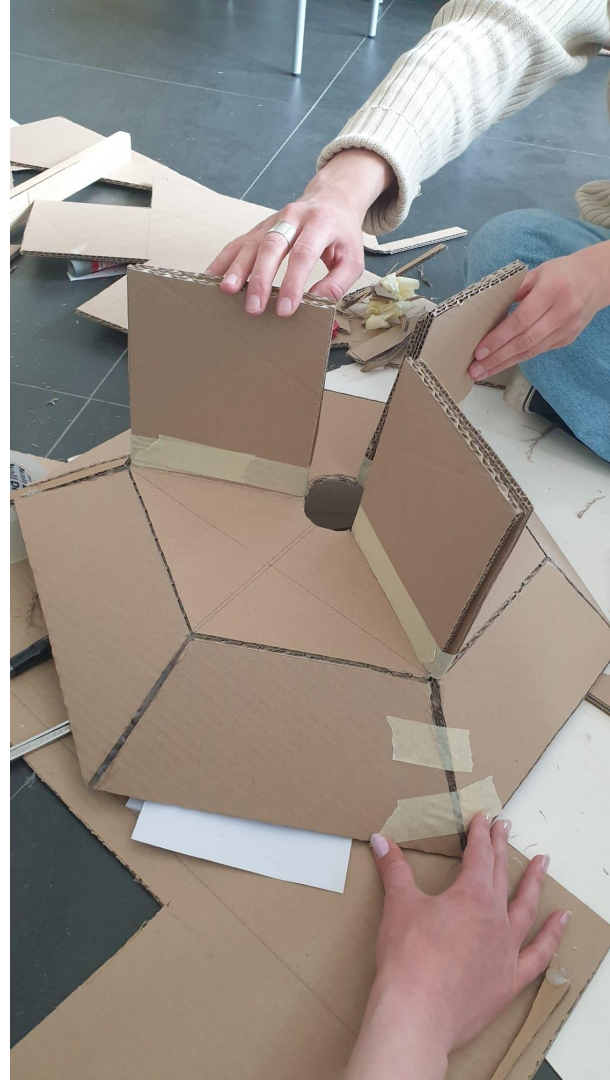
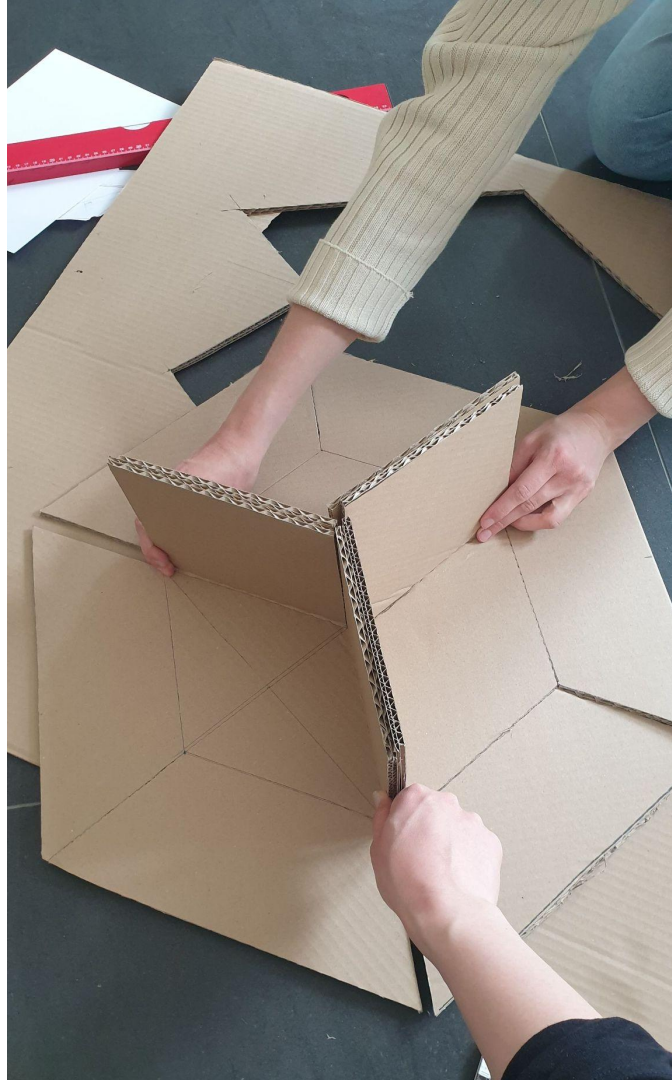
PROJEKT:

System miejskich habitatów dla zapylaczy posiadających część przeznaczoną do miejsc gniazdowania w glinie, poziomych otworach i część posiadającą kwitnące rośliny.

POSZUKIWANIA



Głównym kształtem w naszym projekcie jest sześciokąt, nawiązujący do plastra miodu oraz umożliwiający łatwe wycięcie elementów ze stali z jak najmniejszą stratą materiału.











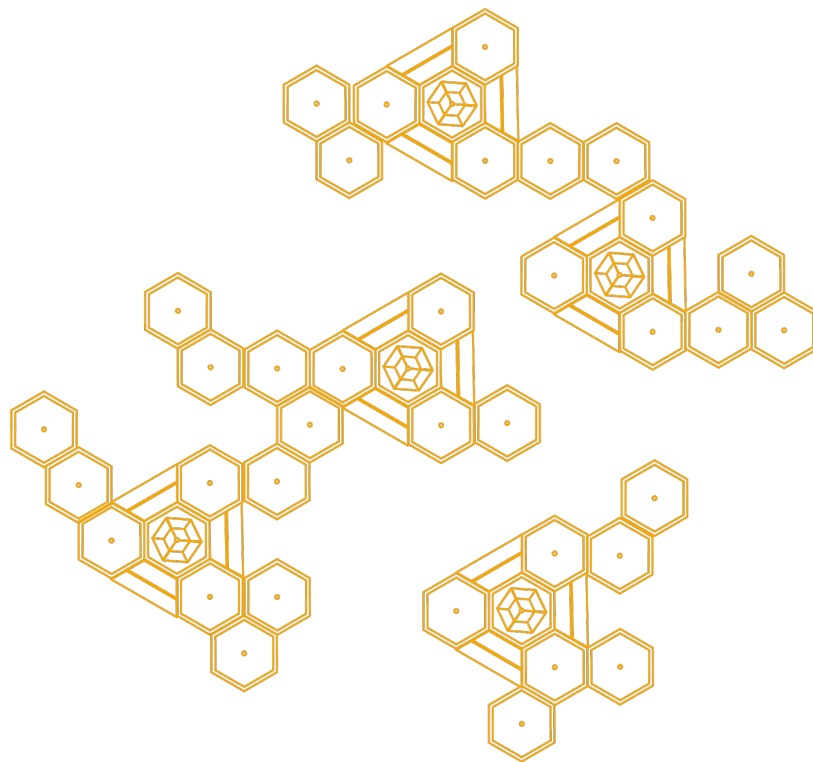


PROJEKT



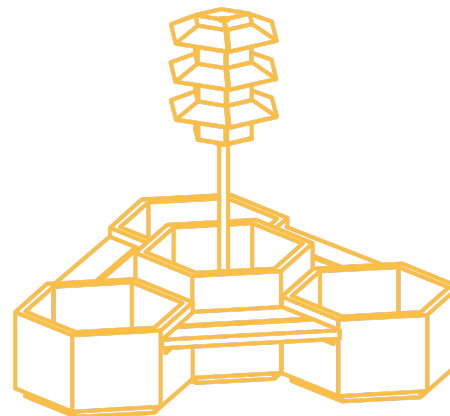




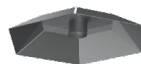


Ilustracja pokazująca możliwość rozbudowania modułów w większy system.

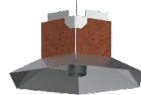
DANE TECHNICZNE



1 Daszek



2 Półki z daszkami



3 Półka bez daszku



4 Rura podtrzymująca konstrukcję

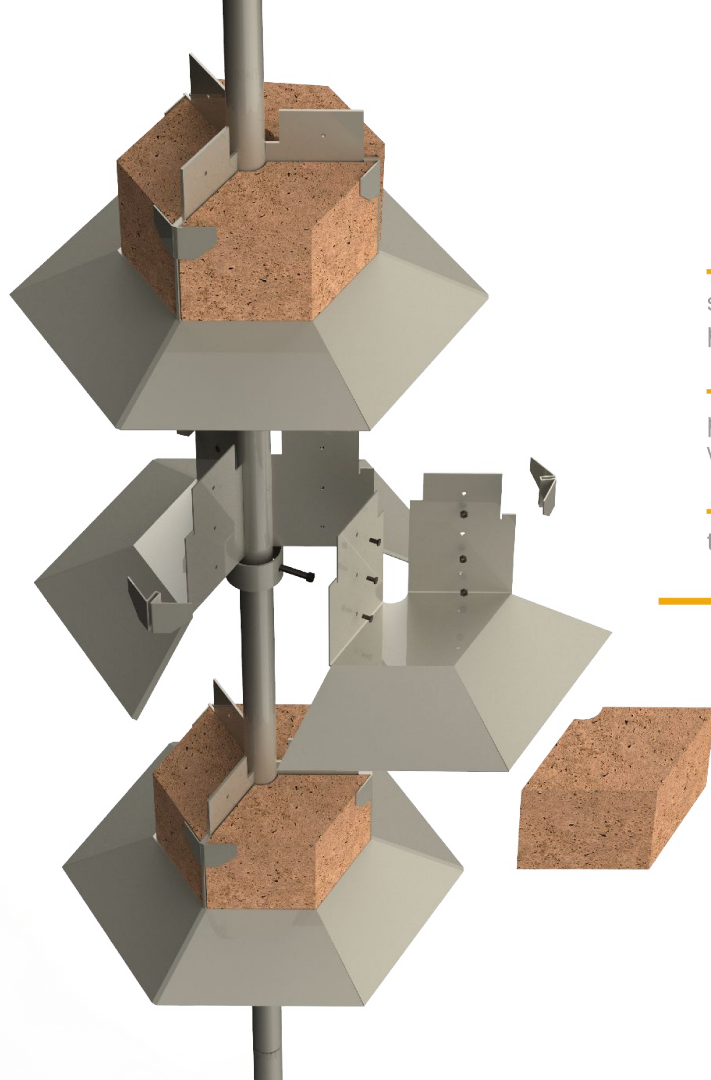


5 Donica



6 Podkładka



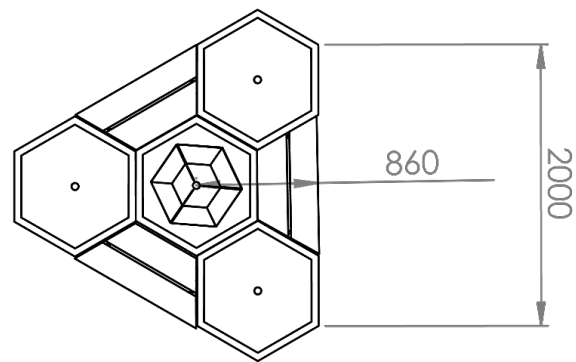
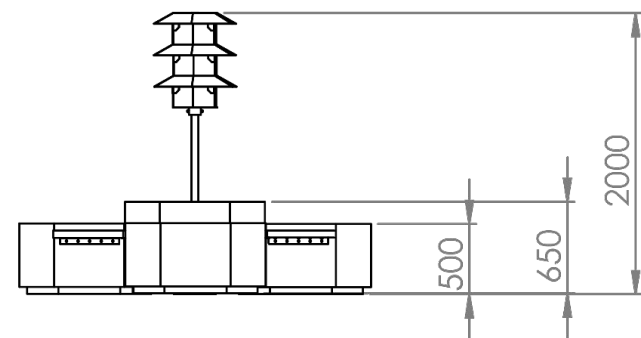
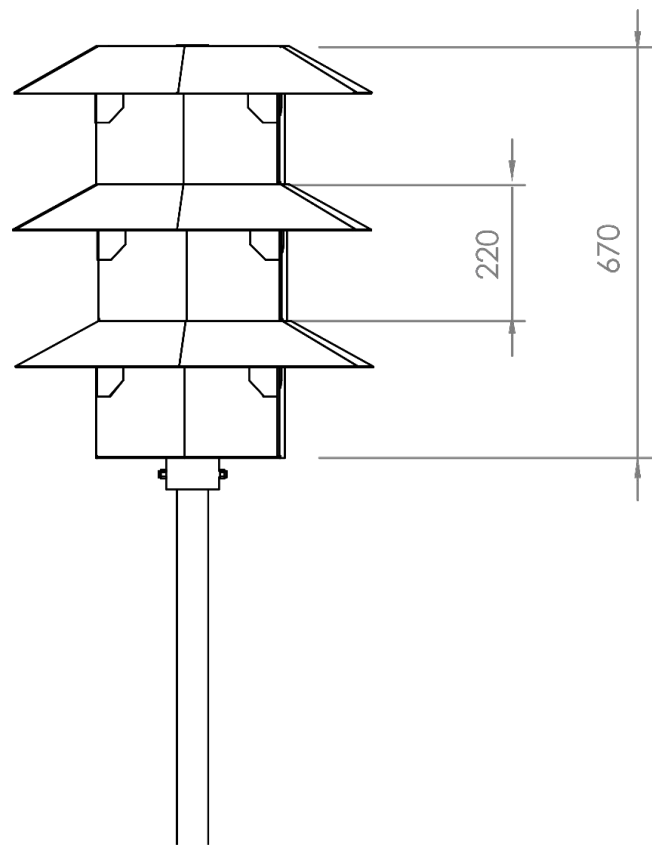


- metalowa konstrukcja składa się z 3 modułów skręcanych razem ze sobą, tworząc sześciokątną półkę na gliniane elementy
- półki nakładane są od góry na rurę, przez którą przechodzą śruby blokujące półki na wybranych wysokościach
- na ścianki półek nakładana jest nakładka podtrzymująca gliniane elementy



- środkowa donica podtrzymuje instalację z gliną nakładką na rurę, znajdującą się pod donicą
- boczne betonowe donice złączone są drewnianymi deskami, tworzącymi ławki





Pełny opis projektu

System wspierający bytowanie pszczół samotnic i motyli w mieście, który jednocześnie edukuje i uwrażliwia społeczeństwo na życie tych owadów zapylających.

Powtarzalny obiekt systemu składa się z 2 głównych części - część z donicami przeznaczonymi na kwitnące rośliny i część z pomocami do gniazdowania pszczół w glinie i poziomych otworach. Gliniane wymienne moduły nawiązują do swojskości, naturalności w mieście. 3 takie moduły składające się z różnych mieszanek gliny, piasku, żwiru, trzciny i traw umieszczane są na wytrzymałych stalowych półkach o kształcie sześciokąta, który nawiązuje do plastra miodu, jednocześnie umożliwia łatwe wycięcie elementów bez straty materiału. Każda półka posiada daszek, zabezpieczający moduły gliniane z gniazdami przed opadami.

Cały projekt w swojej formie i głównych elementach jest połączeniem dzisiejszego miasta i natury.

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

