

INSTRUKCJI MONTAŻU ULA DLA 8 RAMEK W JEDNYM KORPUSIE

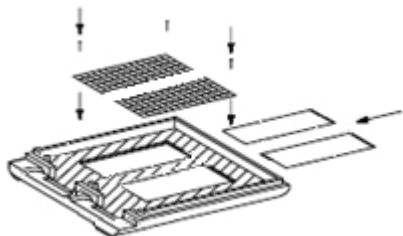
Uwaga!

- 1/ Wyrób zgadza się z ustawodawstwem obowiązującym Unii Europejskiej, dotyczącym materiałów i przedmiotów, mających kontakt z artykułami spożywczymi.
- 2/ Przed wykorzystaniem należy rzetelnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.
- 3/ Wyrób nie jest zabawką!
- 4/ Należy unikać bezpośredniego wykorzystania ognia blisko wyrobu!

Zalety ula, wyprodukowanego ze sztywnej pianki poliuretanowej:

- 1/ W porównaniu z ulami, wyprodukowanymi z drewna, ula wyprodukowane ze sztywnej pianki poliuretanowej dają możliwość pszczołom spędzić zimę nawet w temperaturze około $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ jednocześnie spożywając o 50% mniej karmów. W letnie upały – one nie latają około wejścia, a noszą nektar.
- 2/ Wszystkie składniki są unifikowane i można je wymieniać ze sobą.
- 3/ Składniki nie potrzebują dodatkowego opracowania; po montażu ul można natychmiast wykorzystywać.
- 4/ Ul można montować z jakąkolwiek liczbą korpusów (szczegóły w poz. 2 i 4 poniżej).
- 5/ Materiał (sztywna pianka poliuretanowa), z którego składniki są wyprodukowane, bardzo dobrze poddaje się obróbce cięciem, wierceniem i frezowaniem; taka właściwość materiału może być wykorzystywana do dopasowania składników do państwa technologii (na przykład, można wywiercić okrągłe wejście w korpusie lub wyfrezować falce do bardziej wygodnego połączenia osobnych korpusów ula dla swojej technologii).

1. Dno ula (wyrób: rodzaj DNO-8):



Wyrób jest wyposażony w dwie siatki i dwie zasuwki.

Należy sprawdzić niezawodność mocowania siatki. Jeżeli jest taka konieczność, dokręcić śruby, mocujące siatkę, lub ponownie zakręcić te śruby obok.

Sprawdzić prawidłowość ustawienia zasuwki w rowkach. Zasuwka winna poruszać się w rowkach bez wysiłku.

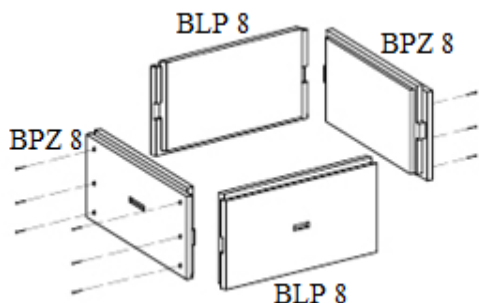
Siatka jest stosowana w celu uniemożliwienia dostępu gryzoni i węży do ula przez otwór wentylacyjny.

Zasuwka służy do regulowania dostępu powietrza do ula zgodnie z wymaganiami pór roku, jak wiosna, lato i jesień. W czasie zimy zasuwki są usuwane.

2. Ściany boczne ula dla ramek o wysokości 300 mm (wyrób: rodzaj BLP-8 i BPZ-8):

W celu montażu jednego korpusu ula dla ramek o wysokości 300 mm potrzebne są dwa wyroby typu **BLP-8** i dwa wyroby typu **BPZ-8**. Najpierw należy połączyć jeden wyrób **BLP-8** z drugim wyrobem **BPZ-8**; połączyć je w taki sposób, żeby kołec zbiegł się z rowkiem i za tym mocno połączyć śrubami o średnicy 4 mm i długości 90 –

110 mm. Za tym w sposób analogiczny połączyć jeszcze jeden wyrób **BLP-8** i **BPZ-8** a potem śrubami połączyć z inną zjednoczoną częścią ula.



Uwaga! Śruby należy zawsze kręcić od strony wyrobu.

Na każde połączenie polecamy stosować co najmniej trzy śruby.

W przypadku, gdy chcecie Państwo mieć mocne połączenie ścian ula, należy stosować śruby do mebli o średnicy 8 mm i długości 90 – 110 mm. Do prawidłowego połączenia śrubami do mebli, najpierw należy wywiercić otwory o średnicy 3 mm i głębokości 70 mm. a za tym do wywierconych otworów wkręcić śruby do mebli.

3. Przegroda do korpusu, przeznaczonego dla ramek o wysokości 300 mm.

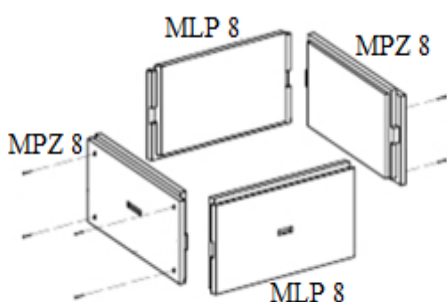
Wewnątrz każdego korpusu ula dla ramek o wysokości 300 mm można montować przegrodę, dzięki czemu pojawią się dwa osobne ula w jednym korpusie, każdy na 4 ramki (na przykład, dla dwu różnych rodzin pszczoł w jednym korpusie ula lub do wykorzystania w jednej części korpusu ula dla macicy pszczelej). Przegrodę można zamontować (wstawić) tylko w przygotowany rowek na wyrobie typu BPZ 8.

W razie, gdy ul składa się z większej liczby korpusów, w taki sposób można pionowo wyodrębnić cały ul (tzn. od dna do dachu).

Przegrodę można wyprodukować z swobodnie dostępnego materiału, jak na przykład aluminium lub tworzywo sztuczne, drewno. Należy przekonać się, iż wykorzystywany materiał zgadza się z ustawodawstwem obowiązującym Unii Europejskiej, dotyczącym materiałów i przedmiotów, mających kontakt z artykułami spożywczymi.

Uwaga! Ten wyrób nie jest konieczny do wykorzystania ula, chodzi o składniku o funkcji dodatkowej.

4. Ściany boczne ula dla ramek o wysokości 145 mm (wyrób: rodzaj MLP-8 i MPZ-8):



Do montażu jednego korpusu ula dla ramek o wysokości 145 mm potrzebne są dwa wyroby typu **MLP-8** i dwa wyroby typu **MPZ-8**. Pod czas montażu ula należy zachowywać się tak samo, jak podano wyżej w poz. 2.

Uwaga! Śruby należy zawsze kręcić od strony wyrobu MPZ-8.

Na każde połączenie polecamy stosować, co najmniej dwie śruby.

Rada: Ramkę o wysokości 300 mm jednocześnie można stosować w ulu, zmontowanym z dwu korpusów, przeznaczonych dla ramek o wysokości 145 mm z wykorzystaniem odpowiedniej liczby wyrobów typu MLP-8 i MPZ-8 (tzn. 4 x MLP-8 i 4 x MPZ-8), dzięki czemu korpus jednego ula będzie mieć wymiary wewnętrzne zgadzające się z jednym korpusem ula, zmontowanego z wyrobów typu BLP-8 i BPZ-8 przeznaczonego dla ramek o wysokości 300 mm.

5. Przegroda do korpusu, przeznaczonego dla ramek o wysokości 145 mm:

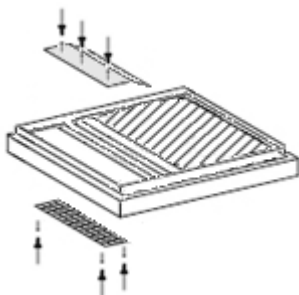
Wewnątrz każdego korpusu ula dla ramek o wysokości 145 mm można montować przegrodę, dzięki czemu pojawią się dwa osobne ula w jednym korpusie, każdy na 4 ramki (na przykład, dla dwu różnych rodzin pszczoł w jednym korpusie ula lub do wykorzystania w jednej części korpusu ula dla macicy pszczelej). Przegrodę można zamontować (wstawić) tylko w przygotowany rowek na wyrobie typu MPZ 8.

W razie, gdy ul składa się z większej liczby korpusów, w taki sposób można pionowo wyodrębnić cały ul (tzn. od dna do dachu).

Przegrodę można wyprodukować z swobodnie dostępnego materiału, jak na przykład aluminium lub tworzywo sztuczne, drewno. Należy przekonać się, iż wykorzystywany materiał zgadza się z ustawodawstwem obowiązującym Unii Europejskiej, dotyczącym materiałów i przedmiotów, mających kontakt z artykułami spożywczymi.

Uwaga! Ten wyrób nie jest konieczny do wykorzystania ula, chodzi o składnik o funkcji dodatkowej.

6. Żłób -8:



Wyrób jest wyposażony w siatkę i wiórkarkę.

Należy sprawdzić niezawodność mocowania siatki. Jeżeli to jest potrzebne, zakręcić śruby, mocujące siatkę lub ponownie zakręcić je obok.

Sprawdzić prawidłowość ustawienia wiórkarki. Szczelina między wiórkarką i ścianami nie może przekraczać 2-8 mm.

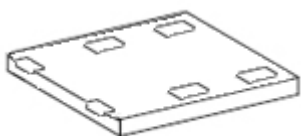
Uwaga! Żłób jest ustawiany tylko pod dach ula.

Do odpowiedniego funkcjonowania ula żłób nie jest obowiązkowy (żłób z reguły jest wykorzystywany pod koniec wiosny i na początku jesieni, gdy pszczołom może brakować naturalnego pokarmu). Zalety żłobu polegają na możliwości stosowania dwu rodzaju karmów: 1/ paszy ciekłej (naprz. Roztwór miodu w wodzie z różnymi herbatami ziołowymi do zapobiegania chorobom pszczoł) z maksymalną objętością 4,88 litry, ni więcej jak 4 kg syropu i 2/ pasza twarda (naprz. CADDY) z maksymalnym napełnieniem 2.2 litry ni więcej jak 3 kg CADDY.

Pasza ciekła jest umieszczana do tej części, gdzie jest ustawiona wiórkarka i tak, żeby szczelina między częścią dolną wiórkarki i dnem żłobu była całkiem zalana paszą; maksymalna objętość paszy ciekłej określona wyżej.

Pasza twarda jest składana na siatkę.

7. Dach-8:



Uwaga! W razie, gdy nie wykorzystuje się żłobu, należy ustawić między dachem i górną częścią ula kawałek folii z tworzyw sztucznych o grubości minimalnej 120 mkm.

8. Powłoka ochronna.

Wyrób nie obowiązkowo obrabiać powłoką ochronną, jednak zewnętrzna powierzchnia ula może pod działaniem warunków atmosferycznych i nasłonecznienia ściemnieć. Zmiana koloru nie wywiera wpływu na jakość materiału; on zachowuje swoją wytrzymałość i jakości cieplne.

Jeżeli zdecydujecie pomalować ul farbą ochronną, można stosować farby fasadowe, wodno-dyspersyjne, alkilowe lub alkilowo – uretanowe. Przed farbowaniem wszystkie powierzchnie należy odtłuszczyć jakimkolwiek rozcieńczalnikiem; rozcieńczalnik należy nanosić przy pomocy tkaniny bawełnianej. Farbę należy stosować nie wcześniej jak za 3-4 minuty po odtłuszczeniu.

Uwaga! Farbę należy stosować tylko na płaszczyznach zewnętrznych oraz w taki sposób, żeby farba nie trafiła na falce.

9. Czyszczenie i dezynfekcja.

Do czyszczenia (dezynfekcji) ula należy stosować roztwór dezynfekujący; przed jego stosowaniem należy przeczytać instrukcję z eksploatacji. Po naniesieniu roztworu dezynfekującego ul rzetelnie należy przemyć wodą.

Do czyszczenia (dezynfekcji) ula można stosować generator parowy, temperatura pary nie może przekraczać 200 °C.

10. Utrata wartości.

Z niepotrzebnymi składnikami ula, wyprodukowanymi z twardej pianki poliuretanowej należy się zachowywać jak z tworzywami sztucznymi.

11. Więcej informacji na:

www.masterbeehive.eu/instruction.html

www.bee.lg.ua