INSTRUKCJI MONTAŻU ULA DLA 12 RAMEK W JEDNYM KORPUSIE.

Uwaga!

1/ Wyrób zgadza się z ustawodawstwem obowiązującym Unii Europejskiej, dotyczącym materiałów i przedmiotów, które mają 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!

<u>Zalety ula, wyprodukowanego z</u>e <u>sztywnej pianki poliuretanowej:</u>

1/ W porównaniu z ulami, wyprodukowanymi z drewna, ula wyprodukowane ze sztywnej pianki poliuretanowej dają możliwość pszczołom spędzić zimę nawet w temperaturze około -50 °C jednocześnie spożywając o 50% mniej karmów. W letnie upały – one nie latają około wejścia, a noszą nektar.

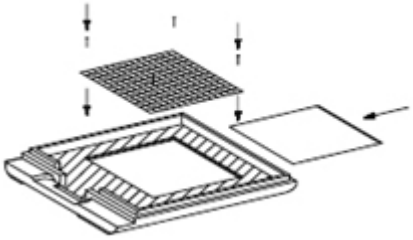
2/ Wszystkie składniki są unifikowane i można je wymieniać ze sobą.

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 sią 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.* <u>Dno ula (wyrób: rodzaj DNO-12):**</u>



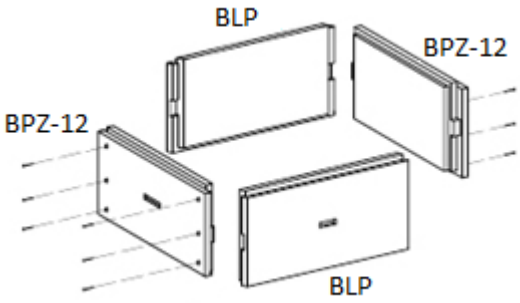
Wyrób jest wyposażony w siatkę i zasuwkę.

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.* <u>Ściany boczne ula dla ramek o wysokości 300 mm (wyrób: rodzaj BLP i BPZ-12):**</u>



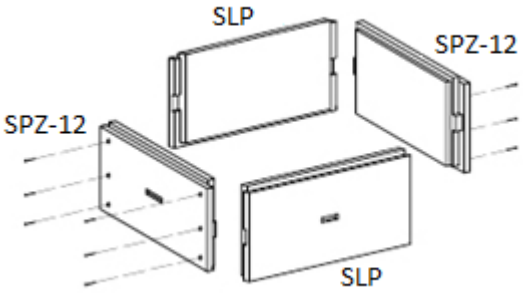
W celu montażu jednego korpusu ula dla ramek o wysokości 300 mm potrzebne są dwa wyroby typu **BLP** i dwa wyroby typu **BPZ-12**. Najpierw należy połączyć jeden wyrób **BLP** z drugim wyrobem **BPZ-12;** połączyć je w taki sposób, żeby kolec zbiegł się z rowkiem i za tym mocno połączyć śrubami o średnicy 4 mm i długości 90 – 110 mm. Za tym w sposób analogiczny połączyć jeszcze jeden wyrób **BLP** i **BPZ-12** 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.

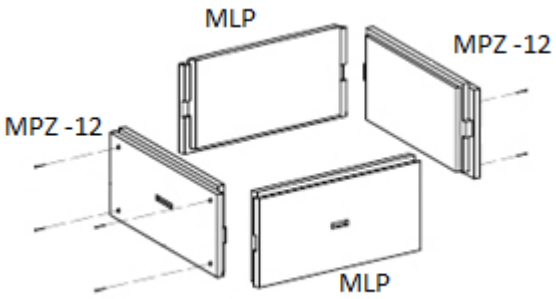
3. **<u>Ściany boczne ula dla ramek o wysokości 230 mm (wyrób: rodzaj SLP i SPZ-12):</u>**



Do montażu jednego korpusu ula dla ramek o wysokości 230 mm potrzebne są dwa wyroby typu **SLP** i dwa wyroby typu **SPZ-12**. Pod czas montażu ula należy zachowywać się tak samo, jak podano wyżej w poz. 2.
Uwaga! Śruby należy zawsze kręcić od strony wyrobu SPZ-12.

Na każde połączenie polecamy stosować co najmniej trzy śruby.

4. **<u>Ściany boczne ula dla ramek o wysokości 145 mm (wyrób: rodzaj MLP i MPZ-12):</u>**



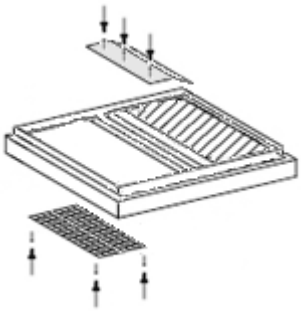
Do montażu jednego korpusu ula dla ramek o wysokości 145 mm potrzebne są dwa wyroby typu **MLP** i dwa wyroby typu **MPZ-12**. Pod czas montażu ula należy zachowywać się tak samo, jak podano wyżej w poz. 2.

Uwaga! Śruby należy zawsze kręcić od strony wyrobu MPZ-12.

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 i MPZ-12 (tzn. 4 x MLP i 4 x MPZ-12), dzięki czemu korpus jednego ula będzie mieć wymiary wewnętrzne zgadzające się z jednym korpusem ula, zmontowanego z wyrobów typu BLP i BPZ-12 przeznaczonego dla ramek o wysokości 300 mm.

5. **<u>Żłób 12:</u>**



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 ciekłe (naprz. Roztwór miodu w wodzie z różnymi herbatami ziołowymi do zapobiegania chorobom pszczół) z maksymalną objętością 4,88 litry, ni więcej ka 4 kg syropu i 2/ pasza twarda (naprz. CADDY) z maksymalnym napełnieniem 2.2 litry ni więcej jak 3 kg CADDY.

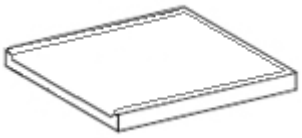
Pasza ciekła jest umieszczana do tej części, gdzie jest ustawiona wiórkarka i tak, żeby szczelina między częścią dolną wiórkarki i dnem żłobu była całkiem zalana paszą; maksymalna objętość paszy ciekłej określona wyżej.

Pasza twarda jest składana na siatkę.

6. **<u>Dno przejściowe ula (wyrób: rodzaj P.DNO-12):</u>**

W razie potrzeby ul można dodatkowo wyodrębnić również poziomo za pomocą dna przejściowego, które jest wstawiane między korpusami ula. Polecamy pomyśleć o konieczności wyposażenia korpusu dolnego w żłób, który jest ustawiany między korpusem dolnym ula i dnem przejściowym.

7. **<u>Dach-12</u>**:



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 roztwórór 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. **<u>Więcej informacji na:</u>**

www.masterbeehive.eu/instruction.html
www.bee.lg.ua