



LYSON 

Twoje pszczoły są naszą pasją



LYSON

UL POLIURETANOWY WIELKOPOLSKI	4
ELEMENTY ULI STYROPIANOWYCH	10
ULE STYROPIANOWE	16
UL DADANT 12-RAMKOWY	17
UL WIELKOPOLSKI 10-RAMKOWY	18
UL WIELKOPOLSKI 12-RAMKOWY	20
UL DADANT	22
UL DADANT ½	24
UL LANGSTROTH	26
UL WARSZAWSKI ZWYKŁY	28
UL WARSZAWSKI POSZERZANY	30
UL OSTROWSKIEJ	32
UL APIPOL	34
DODATKOWE WYPOSAŻENIE	
ULA STYROPIANOWEGO	36
ULE, ULIKI I TRANSPORTÓWKI	42
ULIK 3 I 6-RAMKOWE	44
MINI ULIK, DWURODZINNY	46
MINI ULIK DO WYCHOWU MATEK Z PODKARMIACZKĄ	47
ULIK WESEŁNY, SKRZYNKI TRANSPORTOWE	48

UL POLIURETANOWY

Zalety ula poliuretanowego:

- znakomite właściwości izolacyjne,
- odporność na wilgoć,
- lekkość elementów,
- długa żywotność,
- mocna i trwała konstrukcja,
- możliwość zamówienia elementów niezłożonych,
- kompatybilność wszystkich elementów ze styropianami.

Poliuretan jest materiałem lekkim, ale wytrzymałym. Ule z niego wykonane w pełni nadają się zatem do przewozu i pod tym względem nie odbiegają cechami od uli styropianowych. Lekkość materiału to także cecha ważna dla osób starszych czy słabszych fizycznie. W tym kontekście ule poliuretanowe mogą więc zainteresować także posiadaczy pasiek stacjonarnych o mniejszych, hobbystycznych rozmiarach. Wszak całkowita masa standardowego zestawu wielkopolskiego składającego się z dennicy z wkładką higieniczną, zawężki wylotkowej, 2 korpusów, 1 półkorpusu, po-wałki, daszka i kompletu korków to zaledwie 9,31 kg. Ul Poliuretanowy nie chłonie wody. Wilgoć wytwarzana w gnieździe nie będzie więc osadzać się na wewnętrznych ścianach uli, co ułatwia utrzymanie ich w czystości i higienie. Ryzyko pojawienia się pleśni, dość realne zwłaszcza po zimowli w ulach drewnianych, tu w zasadzie nie występuje. Wodoodporność poliuretanu, nieprzyjmowanie przezeń wilgoci, generuje jednak potrzebę skutecznego odprowadzenia jej poza ul. W tym celu pomóc może osiatkowana, plastikowa dennica, jaka wchodzi w skład kompletu.



UL POLIURETANOWY WIELKOPOLSKI

Wymiary ramki wielkopolskiej:

- nadstawkowa (1/2): 360×130 mm
- gniazdowa: 360×260 mm



P10040B	UI wielkopolski 10 ramkowy poliuretanowy - skręcony Skład: dennica wysoka higieniczna plastikowa o kodzie 8050, 2× korpus poliuretanowy, 1× korpus ½ poliuretanowy, powałka poliuretanowa, daszek niski poliuretanowy
P10040B_N	UI wielkopolski 10 ramkowy poliuretanowy - nieskręcony Skład: dennica wysoka higieniczna plastikowa o kodzie 8050, 2× korpus poliuretanowy, 1× korpus ½ poliuretanowy, powałka poliuretanowa, daszek niski poliuretanowy
P10310	Daszek wielkopolski 10-ramkowy, Ostrowskiej, z wentylacją niski, poliuretanowy
P10320	Korpus wielkopolski 10-ramkowy ½, poliuretanowy - skręcony
P10320_N	Korpus wielkopolski 10-ramkowy ½, poliuretanowy - nieskręcony
P10330	Korpus wielkopolski 10-ramkowy, poliuretanowy - skręcony
P10330_N	Korpus wielkopolski 10-ramkowy, poliuretanowy - nieskręcony
P10731	Powałka wielkopolska 10-ramkowa, Ostrowskiej, poliuretanowa

ULE STYROPIANOWE

Ule styropianowe cieszą się w polskich pasiekach bardzo dużą popularnością, porównywalną z ulami wykonanymi z drewna. Przez ostatnich kilkanaście lat pszczelarze przekonali się, że niewielka masa i małe, w porównaniu z ulami drewnianymi, gabaryty czynią je szczególnie przydatnymi zarówno w pasiekach wędrownych, jak i stacjonarnych, również amatorskich. Dużą rolę gra również łatwość ich odkażania, trwałość i duża estetyka wykonania. Gospodarka w ulach styropianowych nie różni się od tej w ulach wykonanych z innych materiałów. Jedynym problemem, z którym może się spotkać pszczelarz, jest zawilgocenie gniazda wynikające z nieprzepuszczalności tego materiału. Za to duża termoizolacyjność styropianu zapewnia doskonałe warunki cieplne, co korzystnie wpływa na szybki rozwój wiosenny rodziny pszczoły utrzymywanej w takim ulu. Ule styropianowe są wyposażone w dodatkowe elementy ułatwiające wykonywanie wielu prac pasiecznych i służące do pozyskiwania dodatkowych produktów pszczelich.

TYPY ULI STYROPIANOWYCH

Obecnie na polskim rynku są oferowane styropianowe ule wielokorpusowe następujących typów: wielkopolski 10 i 12-ramkowy, Ostrowskiej, Dadanta 10 i 12-ramkowy, Dadanta $\frac{1}{2}$, Apipol, Langstroth, warszawski poszerzony i warszawski zwykły. Wszystkie one są zbudowane z podobnych elementów, które różnią się jedynie wielkością, zależnie od rozmiarów ramek wymienionych typów.



WARUNKI STWARZANE PRZEZ UL STYROPIANOWY

Wykonany z utwardzonego styropianu lub poliuretanu ul wielokorpusowy stwarza rodzinie pszczelej doskonałe warunki bytowe, a pszczelarzowi umożliwia wykonywanie wszystkich prac pasiecznych i pozyskiwanie pełnej gamy produktów pszczelich. Przede wszystkim ul taki doskonale zabezpiecza rodzinę pszczelą przed warunkami zewnętrznymi. Będący bardzo dobrym materiałem izolacyjnym styropian ułatwia pszczołom utrzymanie wysokiej temperatury na początku sezonu, na przedwiośniu i wczesną wiosną, kiedy muszą tracić dużo energii na ogrzanie gniazda. Latem, gdy rodzina pszczoła ustawiona w nastońiecznym miejscu narażona byłaby na przegrzanie, styropian nie nagrzewa się i nie przewodzi ciepła do wnętrza ula. Odpowiednia ilość otworów wentylacyjnych pozwala zachować właściwe warunki wilgotnościowe zarówno latem, jak i zimą. Wczesną wiosną rozwój rodziny jest bardzo szybki ze względu na dobre warunki termiczne w ulu. Dodatkowym atutem jest łatwość odkażenia ula styropianowego. Wszystkie elementy czyści się mechanicznie z kitu, wosku i zanieczyszczeń, po czym myje się je 2% roztworem sody żrącej. Po umyciu płucze się je wodą z dodatkiem octu, a następnie czystą wodą. Na zewnątrz ule styropianowe maluje się farbami akrylowymi silikonowanymi. Obsługa ula styropianowego jest łatwa ze względu na niewielką masę poszczególnych elementów. Wszystkie elementy ula zawsze pasują do siebie, gdyż nie wypaczają się i nie próchnieją, co często ma miejsce przy ulach wykonanych z drewna i z płyt pilśniowych. Dzięki temu ule są szczelne, nie dostają się do nich gryzonie i pszczoły rabujące oraz nie wychodzą z nich pszczoły w czasie transportu. Ule wielokorpusowe ze względu na możliwość regulowania pojemności można użytkować w każdej pasiece, zarówno tej korzystającej z bardzo obfitych pożytków, jak i z umiarkowanych. Z tego samego powodu można utrzymywać w tych ulach pszczoły wszystkich ras i linii, rodzaj pogłowia w pasiece zależy bowiem od obfitości pożytków i od kierunku gospodarki, nie zaś od typu ula i materiału, z jakiego jest on wykonany.

ZAPOBIEGANIE WILGOCI W ULACH

Styropian jest materiałem całkowicie nieprzepuszczalnym dla powietrza i pary wodnej. Wymiana gazowa między wnętrzem ula a środowiskiem zewnętrznym przebiega na zasadzie dyfuzji i konwekcji przez wylotek i otwory wentylacyjne znajdujące się w powatce, dennicy oraz przedniej ścianie korpusów gniazdowych i nadstawkowych. Zimą wymuszenie przepływu powietrza jest realizowane przez otwarcie jednego otworu wentylacyjnego w powatce, z tyłu gniazda, po przeciwnej stronie uwiązania się kłębu. Wilgoć będzie odprowadzana z gniazda przez ten otwór.



TRANSPORT PSZCZÓŁ W ULACH STYROPIANOWYCH

Przygotowanie rodzin w ulach styropianowych do transportu jest bardzo ważną czynnością, styropian jest bowiem materiałem całkowicie nieprzepuszczalnym dla powietrza. Szczelne zamknięcie ula spowodowałoby uduszenie się pszczoł. Zatem najważniejszą czynnością przed transportem jest zapewnienie wentylacji poprzez usunięcie wszystkich korków styropianowych z otworów w powałkach. Na powałce ustawia się pusty półkorpus. Zamyka się wylotki i jeśli ule nie są wyposażone w standardowe wkładki wylotowe, otwór wylotowy zamyka się kawałkiem gąbki (powinna być sucha). Jeśli ule posiadają wsuwane mostki wylotowe, na czas transportu należy je pozdejnować. Ul gotowy do transportu powinien składać się z dokładnie zamkniętej dennicy, dolnego korpusu gniazdowego, poziomej winidurowej kraty odgradowej, górnego korpusu miodni z suszem, powałki z wszystkimi otworami wentylacyjnymi, pustego półkorpusu i daszka z otwartymi otworami wentylacyjnymi. Ul związany jest pasami spinającymi, co zapobiegne jego rozsypaniu się w czasie jazdy i umożliwi wygodne noszenie przez jedną lub dwie osoby. Ul przewozi się samochodem dostawczym, przyczepką towarową odkrytą lub ciężarowym samochodem skrzyniowym odkrytym. W samochodzie dostawczym należy zapewnić swobodny przewiew powietrza. Ule przewożone na przyczepce powinny być przypięte do podłogi pasami transportowymi. Na ciężarowym samochodzie skrzyniowym odkrytym ule można ustawiać jeden na drugim nawet do trzech pięter, przy czym poszczególne rzędy trzeba przypiąć do podłogi pasami. Jeżeli skrzynia samochodu posiada wysokie burty, a przewożone ule nie są ustawione w piętrach, poszczególnych rzędów można nie przypinać. Załadunek pszczoł można rozpocząć o zmierzchu, tuż po ustaniu lotów, w nocy lub o świcie, przed rozpoczęciem lotów, a w czasie deszczu nawet w dzień. Wylotki zamyka się tuż przed załadunkiem. Po rozładowaniu uli, zanim pootwiera się wylotki, można pozamykać korkami styropianowymi otwory w powałkach. W trakcie zamykania powałek widzimy, czy pszczoły dobrze zniosły transport. Jeżeli masowo przetykają główki przez otwory w "pajęczkach" w powałce, znaczy to, że rodzina uległa zaparzeniu i należy ją maksymalnie

przewentylować. Jeżeli przez wylotki wydobywa się gorąca para, to rodzina uległa silnemu zaparzeniu. Wtedy nie pozostaje nic innego, jak załadować ul z powrotem na samochód i odwieźć do domu. Przyczyną zaparzenia rodzin w czasie transportu jest niewłaściwe dopasowanie pojemności ula do siły przewożonej rodziny. Możliwości wentylacji stwarzane przez powałkę z otworami są zupełnie wystarczające, by rodzina bez strat zniosła transport. Jeśli nie jesteśmy więc pewni, czy pojemność ula jest wystarczająca, należy ją zwiększyć przez dostawienie pustego korpusu nad miodnią, pod powałką. W nim pomieści się nadwyżka pszczoł i rodzina szczęśliwie dotrze do celu podróży. Najlepszym zabezpieczeniem właściwej wentylacji w przewożonych ulach jest zastosowanie specjalnych osiatkowanych powałek. Powałka taka to obita siatką rama szczelnie dopasowana do górnej krawędzi korpusu. Siatka powinna mieć otwory o średnicy 2,5–3 mm. Umieszcza się je na ulach zamiast powałek i daszków, które przewozi się oddzielnie. Niestety, zabezpieczonych w ten sposób uli nie można ustawić w piętra. Aby nie doszło do przegrzania pszczoł, musi być zapewniona właściwa wentylacja, nie może też być w ulach zbyt dużo wilgoci. Dlatego gąbki lub szmatki, którymi zatykamy ule, powinny być suche, nie należy też przewozić rodzin z plastrami wypełnionymi niezasklepionym miodem. Absolutnie niepotrzebne i niedopuszczalne jest wstawianie do gniazda pustego plastru wypełnionego wodą lub opryskiwanie pszczoł przed transportem. Woda, która w normalnych warunkach byłaby użyta przez pszczoły do obniżenia temperatury, w zamkniętym ulu spowoduje jej wzrost. Nie powinno się także przewozić uli z nieodwirowanym miodem, gdyż są one ciężkie i w czasie transportu mogą się obrywać. W czasie załadunku silnik samochodu może być włączony lub wyłączony. W żadnym stopniu nie wpływa to na zachowanie pszczoł, jak sądzą niektórzy pszczelarze. Przy włączonym silniku nie słychać natomiast brzęczenia pszczoł, które wydostały się z uli, co wpływa korzystnie na psychikę ludzi biorących udział w załadunku, zwłaszcza gdy są to osoby niedoświadczone i bojące się użądleń.

ELEMENTY ULI STYROPIANOWYCH

DASZEK

który stanowi jednocześnie górną izolację cieplną. Są dwa rodzaje daszków: wysokie i niskie. Daszek wysoki posiada kilkunastymetrowe krawędzie, dzięki czemu przestrzeń nad powałką jest większa. Może to mieć znaczenie, gdy w najwyższej **pustej kondy-**

gnacji chcemy umieścić podkarmiaczkę lub prowadzić karmienie ze słoików. W bocznych krawędziach daszków znajdują się cztery otwory wentylacyjne tej samej wielkości co w korpusach.



POWAŁKA

jest elementem zabezpieczającym gniazdo pszczoły od góry. Jest to płaska płyta o pogrubionych krawędziach. W płaszczyźnie powałki znajduje się 5 do 7 dużych okrągłych otworów wentylacyjnych, w których umieszcza się plastikowe "pajączki" lub zamyka się je szczelnymi styropianowymi korkami. Wentylacja w ulu styropianowym w czasie zimy przebiega głównie przez otwory w powałce. Wielkością wymiany powietrza kieruje się, zamykając lub otwierając określoną liczbę otworów w płaszczyźnie powałki.



Przez okrągłe otwory w powałce można karmić pszczoły syropem lub inwertem przy użyciu słoików typu "twist". W tym celu w otworach powałki ustawia się zakręcone podziurkowanymi zakrętkami słoiki (do góry dnem). Pszczoły pobierają powoli pokarm wyciekający przez dziurki w pokrywkach. W ten sam sposób można podawać pszczołom wodę w okresie wczesnowiosennym. Przez środkowy otwór karmi się pszczoły podkarmiaczką wiaderkową. Umieszczane w otworach "pajączki" są wykonane z miękkiego tworzywa sztucznego. Po pewnym czasie znajdujące się w nich szczeliny pszczoły zabudowują propolisem. Wtedy umieszcza się je w lodówce, a po stwardnieniu propolisu wykrusza się go. W ten sposób można pozyskiwać czysty propolis przy niewielkim nakładzie pracy. W ulach z powałkami styropianowymi nie stosuje się beleczek odstęp-
nikowych (przekładkowych).

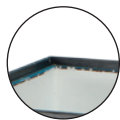
KORPUSY GNIAZDOWE



mieszczą gniazdo (rodnię) rodziny pszczelej. W większości typów uli są one wykorzystywane jako nadstawki (magazyny miodowe). W korpusie gniazdowym znajduje się 10 lub 12 ramek gniazdowych. Każdy korpus styropianowy posiada jeden otwór wentylacyjny. Otwór ten w miarę potrzeby zamyka się trapezowym plastikowym korkiem wentylacyjnym, z otworami umożliwiającymi przepływ powietrza lub szczelnym korkiem styropianowym. Może on stanowić też dodatkowy wylotek. W zewnętrznej płaszczyźnie ścian korpusów wykonane są wyżłobienia, umożliwiające chwytanie i przenoszenie korpusów.

KORPUSY NADSTAWKOWE

służące jako magazyny miodowe. Korpus taki, w zależności od rozmiarów ramki gniazdowej, ma zazwyczaj wysokość połowy korpusu gniazdowego i także pojemność. Korpus nadstawkowy może być też użyty do zwiększenia pojemności ula na czas transportu, umieszczenia w nim dodatkowego ocieplenia na zimę lub podkarmiaczki, a także do zwiększenia wentylacji gniazda w czasie zimy, przez ustawienie go między dennicą a korpusem gniazdowym z zimującą rodziną.

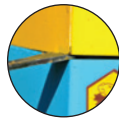


Zbrojenie węgów plastikiem zapobiega uszkodzeniom korpusu

Wewnętrzne wzmocnienie konstrukcyjne otworu wentylacyjnego



Wygodne uchwyty do przenoszenia



Wycięcia na węgach korpusu pod dłuto są zbrojone twardym plastikiem

Korpusy gniazdowe i nadstawkowe oferowane na polskim rynku przez firmę Łysoń posiadają wzmocnione węgry. Są to odpowiadające sobie wycięcia w górnych i dolnych krawędziach ścian. Zabezpieczają poszczególne kondygnacje ula przed przesuwaniem się w stosunku siebie, co jest istotne zwłaszcza w czasie transportu. Górne krawędzie korpusów oraz węgry do zawieszania ramek są wzmocnione plastikowymi listwami chroniącymi korpus przed uszkodzeniem. W ten sam sposób są wykończone górne krawędzie dennic.

DENNICE

stanowi tradycyjne, płaskie dno ula. Jej krawędzie są tak skonstruowane, by odległość między dnem a dolnymi listewkami ramek dolnego korpusu wynosiła 4 cm.

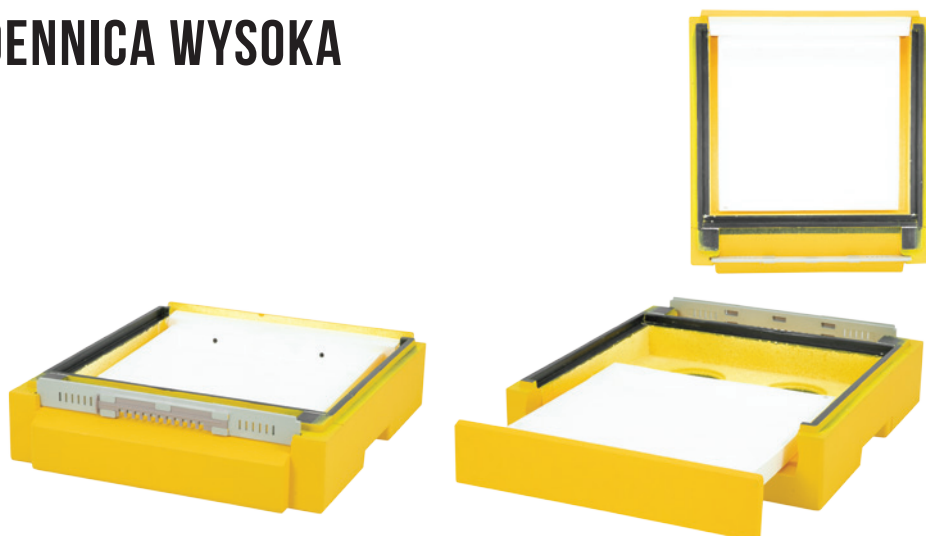
Dennica wyposażona jest w cztery okrągłe otwory wentylacyjne zamknięte "pajęczkami" – plastikowymi krążkami z podłużnymi otworami. Otwory wentylacyjne można zamykać okrągłymi korkami styropianowymi.

Na całej szerokości przedniej krawędzi dennicy znajduje się otwór wylotowy, którego wielkość reguluje się plastikową wkładką.

DENNICA NISKA



DENNICA WYSOKA



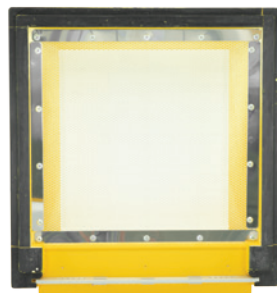
DENNICA WYSOKA HIGIENICZNA

Ma kształt płaskiej skrzynki o ścianach bocznych wysokości kilku centymetrów. Wyposażona jest w siatkę wentylacyjną odgradzającą. Na jej dnie umieszczona jest płaska taca (szuflada).

W przedniej ścianie dennicy znajduje się otwór wylotowy, którego wielkość jest regulowana wkładką plastikową.

Na spodniej stronie dennicy styropianowej zamocowane są płaskie nóżki z twardego plastiku, chroniące dennicę przed uszkodzeniami w transporcie.

Dennica higieniczna umożliwia diagnozowanie stopnia porażenia warzłą.



DENNICA HIGIENICZNA PLASTIKOWA



**Kontrola
osypu warzły**



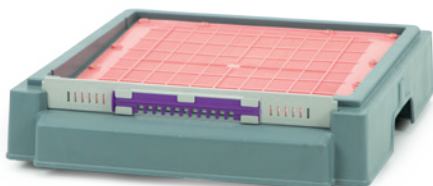
**Korzystna
cena**



**Bardzo duża
wytrzymałość**



**Łatwa do mycia
i dezynfekcji**



SEGMENTOWE POŁAWIACZE PYŁKU

W wysokiej dennicy higienicznej można zamocować segmentowy poławiacz pyłku. Jest to rama, w której jest umieszczona płytka strącająca obnóża pyłkowe, wykonana z plastikowych elementów, a pod nią znajduje się siatka o średnicy oczek 3,5 mm. Segmentowy poławiacz pyłku umieszcza się jako dodatkowy segment nad dennicą higieniczną tak, by płytka strącająca znajdowała się nad szufladą dennicy.



PLASTIKOWY POŁAWIACZ PYŁKU

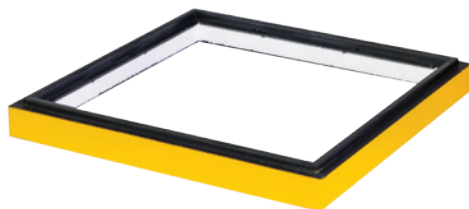
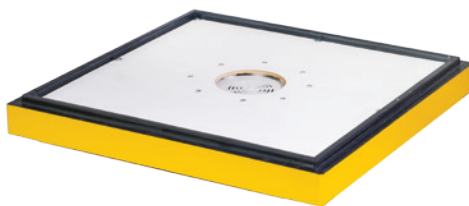
- Poławiacz jest kompatybilny zarówno z dennicą plastikową WL jak i dennicą higieniczną styropianową WL
- Poławiacz wdrażamy do sprzedaży bez siatki i bez szuflady szuflada jest standardowo częścią składową dennicy higienicznych
- Siatka nylonowa jest dostępna niezależnie, jako opcja dodatkowa.
- W przypadku zastosowania poławiacza z dennicą higieniczną styropianową nie potrzebna jest siatka, pyłek opada bezpośrednio na szufladę styropianową.



W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA POŁAWIACZA Z DENNICĄ PLASTIKOWĄ KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE TACKI Z DZIURAMI ORAZ SIATKĄ, PONIEWAŻ NA SZUFLADZIE PLASTIKOWEJ WYSTĘPUJE "PUNKT ROSY".

PIERŚCIEŃ DYSTANSOWE

to elementy służące do zwiększania wewnętrznej przestrzeni między korpusami. W pierścieniu umieszcza się płytę pilśniową z zainstalowanymi przegonkami. W ofercie firmy są dostępne pierścienie z zamocowaną na stałe płytą oraz 8-wylotową przegonką. Pierścień może być też przydatny do zwiększenia odległości między górnymi listewkami ramek a powłoką przy karmieniu rodzin ciastem.



PRZEGRODY ZACIEŚNIAJĄCE

Do odgródnienia gniazda od pozostałej wolnej przestrzeni, gdy ul nie jest całkowicie wypełniony ramkami, służą przegrody zacieśniające (zatwory). Tak jak całe ul wykonane są one ze styropianu, chociaż z powodzeniem można stosować zatwory ze sklejki lub zatworomaty ze słomy oprawionej w drewnianą ramę.



ULE STYROPIANOWE



UL WIELKOPOLSKI 10-RAMKOWY	RÓŻOWY	ZIELONY
NAZWA	ID	ID
Ul Wielkopolski 10-ramkowy z dennicą wysoką higieniczną plastikową - malowany	LU1004B_R	LU1004B_Z
Korpus wielkopolski	W1033_R	W1033_Z
Korpus wielkopolski ½	W1032_R	W1032_Z
	SZARY	
Daszek z wentylacją niski do ula Wielkopolskiego 10-ramkowego - szary	W1031_SZ	
Powłoka do ula Wielkopolskiego 10-ramkowego - szara	W1073_SZ	

UL DADANT	RÓŻOWY	ZIELONY
NAZWA	ID	ID
Ul Dadant z dennicą wysoką higieniczną plastikową - malowany	LU1008H_R	LU1008H_Z
Korpus Dadant	W1017_R	W1017_Z
Korpus Dadant ½	W1018_R	W1018_Z
	SZARY	
Daszek z wentylacją wysoki do ula Dadant - szary	W1015_SZ	
Powłoka do ula Dadant - szara	W1021_SZ	

UL DADANT 12-RAMKOWY

Wymiary ramki Dadant:

- nadstawkowa (1/2): 435×145 mm
- gniazdowa: 435×300 mm

- znakomite właściwości izolacyjne
- odporność na wilgoć
- mocna i trwała konstrukcja
- niewielka masa
- łatwość w utrzymaniu higieny
- dwie rodziny jednocześnie
- podkarmianie dwóch rodzin jednocześnie



Dostępne konfiguracje ula Dadant 12-ramkowego	NIEMALOWANY	MAŁOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica higieniczna, daszek, powałka, 1× korpus, 1× korpus 1/2, przegroda	W0290	W029

KOMPONENTY ULA DADANT 12-RAMKOWEGO	NIEMALOWANY	MAŁOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek Dadant 12-ramkowy	W0300	W030
Powałka do ula Dadant 12-ramkowego	W0320	W032
Korpus Dadant 12-ramkowy	W0330	W033
Dennica higieniczna Dadant 12-ramkowy	W0340	W034
Przegroda zacieśniająca Dadant, Dadant 12-ramkowy	W1029	

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

UL WIELKOPOLSKI 10-RAMKOWY

Wymiary ramki wielkopolskiej:

- nadstawkowa (1/2): 360×130 mm
- gniazdowa: 360×260 mm



Dostępne konfiguracje ula wielkopolskiego 10-ramkowego	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek niski	W10030	W1003
Skład: dennica wysoka, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek niski	W10040	W1004
Skład: dennica wysoka, higieniczna, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek niski	W10040B	W1004B
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek niski	LU10040B	LU1004B

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasówką (3145)

KOMPONENTY UŁA WIELKOPOLSKIEGO 10-RAMKOWEGO	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10310	W1031
Daszek bez wentylacji wysoki do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10940	W1094
Powatka do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10731	W1073
Powatko-podkarmiaczka do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10510	W1051A
Korpus gniazdowy Wielkopolski	W10330	W1033
Korpus Wielkopolski ½	W10320	W1032
Dennica niska do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10430	W1043
Dennica wysoka do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10350	W1035
Dennica higieniczna do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W1035000	W103500
Dennica higieniczna plastikowa do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	8050	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10360	W1036
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10370K	W1037K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W1037000K	W103700K
Dennica wysoka higieniczna styropianowa + segmentowy poławiacz pyłku PLASTIKOWY do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	DHN8052	DH8052
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku STYROPIANOWY do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	8050P0	8050P
Pierścień dystansowy do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W10620	W1062
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W60222N	W60222
Przegroda zacieśniająca do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W1040	
Przegroda zacieśniająca ½ do uła Wielkopolskiego 10-ramkowego	W1039	

UL WIELKOPOLSKI 12-RAMKOWY

Wymiary ramki wielkopolskiej:

- nadstawkowa (1/2): 360×130 mm
- gniazdowa: 360×260 mm



Dostępne konfiguracje ula wielkopolskiego 12-ramkowego	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W11210	W1121
Skład: dennica wysoka, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W10700	W1070
Skład: dennica wysoka higieniczna, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W10700A	W1070A
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 2 × korpus, 1 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	LU10700A	LU1070A

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY UŁA WIELKOPOLSKIEGO 12-RAMKOWEGO	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10160	W1016
Daszek z wentylacją wysoki do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10150	W1015
Powałka do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W11230	W1123A
Korpus gniazdowy Wielkopolski 12-ramkowy	W10560	W1056
Korpus Wielkopolski 12-ramkowy ½	W10680	W1068
Dennica niska do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W11220	W1122
Dennica wysoka do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10220	W1022
Dennica higieniczna do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W1022000	W102200
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10250	W1025
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku STYROPIANOWY do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	8051P0	8051P
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy higienicznej do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W1024000	W102400
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10240	W1024
Pierścień dystansowy do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca ½ do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W1039	
Przegroda zacieśniająca do uła Wielkopolskiego 12-ramkowego	W1040	

UL DADANT

- Wymiary ramki Dadant:
- nadstawkowa (1/2): 435×145 mm
 - gniazdowa: 435×300 mm



Dostępne konfiguracje ula Dadant	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 1 × korpus, 2 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W10070	W1007
Skład: dennica wysoka, 1 × korpus, 2 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W100800	W1008
Skład: dennica wysoka higieniczna, 1 × korpus, 2 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W10080H	W1008H
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 1 × korpus, 2 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	LU10080H	LU1008H

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY ULA DADANT	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do ula Dadant	W10160	W1016
Daszek z wentylacją wysoki do ula Dadant	W10150	W1015
Powałka do ula Dadant	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do ula Dadant	W11230	W1123A
Korpus gniazdowy Dadant	W10170	W1017
Korpus Dadant ½ z wręgami	W10180	W1018
Dennica niska do ula Dadant	W11220	W1122
Dennica wysoka do ula Dadant	W10220	W1022
Dennica higieniczna do ula Dadant	W1022000	W102200
Dennica higieniczna plastikowa do ula Dadant	8051	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do ula Dadant	W10250	W1025
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku STYROPIANOWY do ula Dadant	8051P0	8051P
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do ula Dadant	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do ula Dadant	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do ula Dadant	W10240	W1024
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej higienicznej do ula Dadant	W1024000	W102400
Pierścień dystansowy do ula Dadant	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do ula Dadant	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca do ula Dadant	W1030	
Przegroda zacieśniająca do ula Dadant	W1029	

UL DADANT 1/2

- Wymiary ramki Dadant 1/2:
- nadstawkowa: 435×145 mm
 - gniazdowa: 435×145 mm



Dostępne konfiguracje ula Dadant 1/2	NIEMALOWANY	MAŁOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 4 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W10050	W1005
Skład: dennica wysoka, 4 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W100600	W1006
Skład: dennica wysoka higieniczna, 4 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	W100600B	W1006B
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 4 × korpus 1/2, powałka, daszek wysoki	LU100600B	LU1006B

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY ULA DADANT ½	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do ula Dadant ½	W10160	W1016
Daszek z wentylacją wysoki do ula Dadant ½	W10150	W1015
Powałka do ula Dadant ½	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do ula Dadant ½	W11230	W1123A
Korpus z wręgami do ula Dadant ½	W10180	W1018
Dennica niska do ula Dadant ½	W11220	W1122
Dennica wysoka do ula Dadant ½	W10220	W1022
Dennica higieniczna do ula Dadant ½	W1022000	W102200
Dennica higieniczna plastikowa do ula Dadant ½	8051	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do ula Dadant ½	W10250	W1025
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku STYROPIANOWY do ula Dadant ½	8051P0	8051P
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do ula Dadant ½	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do ula Dadant ½	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do ula Dadant ½	W10240	W1024
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej higienicznej do ula Dadant ½	W1024000	W102400
Pierścień dystansowy do ula Dadant ½	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do ula Dadant ½	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca do ula Dadant ½	W1030	

UL LANGSTROTH

Wymiary ramki Langstroth:

- 435×230 mm



Dostępne konfiguracje ula Langstroth	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 2 × korpus, 1 × korpus ½ (Apipol), powałka, daszek wysoki	W10120	W1012
Skład: dennica wysoka, 2 × korpus, 1 × korpus ½ (Apipol), powałka, daszek wysoki	W101100	W1011
Skład: dennica wysoka higieniczna, 2 × korpus, 1 × korpus ½ (Apipol), powałka, daszek wysoki	W101100A	W1011A
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 2 × korpus, 1 × korpus ½ (Apipol), powałka, daszek wysoki	LU101100A	LU1011A

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY ULA LANGSTROTH	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek niski z wentylacją do ula Langstroth	W10160	W1016
Daszek wysoki z wentylacją do ula Langstroth	W10150	W1015
Powałka do ula Langstroth	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do ula Langstroth	W11230	W1123A
Korpus gniazdowy Langstroth	W10200	W1020
Korpus ½ Langstroth bez wręgów	W10760	W1076
Dennica niska do ula Langstroth	W11220	W1122
Dennica higieniczna do ula Langstroth	W1022000	W102200
Dennica higieniczna plastikowa do ula Langstroth	8051	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do ula Langstroth	W10250	W1025
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do ula Langstroth	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do ula Langstroth	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do ula Langstroth	W10240	W1024
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej higienicznej do ula Langstroth	W1024000	W102400
Pierścień dystansowy do ula Langstroth	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do ula Langstroth	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca do ula Langstroth	W1027	

UL WARSZAWSKI ZWYKŁY

Wymiary ramki warszawskiej zwykłej:

- gniazdowa: 240×435 mm
- nadstawkowa (1/2): 360×130 mm

Ul mieści 12 ramek gniazdowych.



Dostępne konfiguracje ula warszawskiego zwykłego	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 1 × korpus WZ, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy 1/2, powałka, daszek wysoki	W1555	W1554
Skład: dennica wysoka, 1 × korpus WZ, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy 1/2, powałka, daszek wysoki	W1557	W1556
Skład: dennica wysoka higieniczna, 1 × korpus WZ, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy 1/2, powałka, daszek wysoki	W1559	W1558
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 1 × korpus WZ, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy 1/2, powałka, daszek wysoki	LU1559	LU1558

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY UŁA WARSZAWSKIEGO ZWYKŁEGO	NIEMALOWANY	MAŁOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do uła Warszawskiego zwykłego	W10160	W1016
Daszek z wentylacją wysoki do uła Warszawskiego zwykłego	W10150	W1015
Powałka do uła Warszawskiego zwykłego	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do uła Warszawskiego zwykłego	W11230	W1123A
Korpus Warszawski Zwykły 12 ramkowy	W105020	W10502
Korpus ½ do uła Warszawskiego zwykłego (Wielkopolski 12-ramkowy ½)	W10680	W1068
Dennica niska do uła Warszawskiego zwykłego	W11220	W1122
Dennica wysoka do uła Warszawskiego zwykłego	W10220	W1022
Dennica higieniczna do uła Warszawskiego zwykłego	W1022000	W102200
Dennica higieniczna plastikowa do uła Warszawskiego zwykłego	8051	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do uła Warszawskiego zwykłego	W10250	W1025
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku do uła Warszawskiego zwykłego STYROPIANOWY	8051P0	8051P
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do uła Warszawskiego zwykłego	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do uła Warszawskiego zwykłego	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy higienicznej do uła Warszawskiego zwykłego	W1024000	W102400
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do uła Warszawskiego zwykłego	W10240	W1024
Pierścień dystansowy do uła Warszawskiego zwykłego	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do uła Warszawskiego zwykłego	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca ½ do uła Warszawskiego zwykłego	W1039	
Przegroda zacieśniająca do uła Warszawskiego zwykłego	W1040	

UL WARSZAWSKI POSZERZANY

Wymiary ramki warszawskiej poszerzanej:

- gniazdowa: 300×435 mm
- nadstawkowa (½): 360×130 mm

Ul mieści 12 ramek gniazdowych.



Dostępne konfiguracje ula warszawskiego zwykłego	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 1 × korpus WP, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy ½, powałka, daszek wysoki	W1531	W1530
Skład: dennica wysoka, 1 × korpus WP, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy ½, powałka, daszek wysoki	W1533	W1532
Skład: dennica wysoka higieniczna, 1 × korpus WP, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy ½, powałka, daszek wysoki	W1535	W1534
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 1 × korpus WP, 2 × korpus Wielkopolski 12 ramkowy ½, powałka, daszek wysoki	LU1535	LU1534

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY UŁA WARSZAWSKIEGO POSZERZANEGO	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do uła Warszawskiego poszerzanego	W10160	W1016
Daszek z wentylacją wysoki do uła Warszawskiego poszerzanego	W10150	W1015
Powałka do uła Warszawskiego poszerzanego	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do uła Warszawskiego poszerzanego	W11230	W1123A
Korpus Warszawski Poszerzony 12 ramkowy	W10501	W1050
Korpus Warszawski poszerzany ½ (Wielkopolski 12-ramkowy ½)	W10680	W1068
Dennica niska do uła Warszawskiego poszerzanego	W11220	W1122
Dennica wysoka do uła Warszawskiego poszerzanego	W10220	W1022
Dennica higieniczna do uła Warszawskiego poszerzanego	W1022000	W102200
Dennica higieniczna plastikowa do uła Warszawskiego poszerzanego	8051	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do uła Warszawskiego poszerzanego	W10250	W1025
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku STYROPIANOWY do uła Warszawskiego poszerzanego	8051P0	8051P
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do uła Warszawskiego poszerzanego	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do uła Warszawskiego poszerzanego	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy higienicznej do uła Warszawskiego poszerzanego	W1024000	W102400
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do uła Warszawskiego poszerzanego	W10240	W1024
Pierścień dystansowy do uła Warszawskiego poszerzanego	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do uła Warszawskiego poszerzanego	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca ½ do uła Warszawskiego poszerzanego	W1039	
Przegroda zacieśniająca do uła Warszawskiego poszerzanego	W1077	

UL OSTROWSKIEJ

Wymiary ramki Ostrowskiej:

- 360×230 mm



Dostępne konfiguracje ula ostrowskiej	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 3 × korpus, powałka, daszek niski	W10010	W1001
Skład: dennica wysoka, 3 × korpus, powałka, daszek niski	W10020	W1002
Skład: dennica wysoka higieniczna, 3 × korpus, powałka, daszek niski	W10020A	W1002A
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 3 × korpus Ostrowskiej, powałka, daszek wysoki	LU10020A	LU1002A

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

KOMPONENTY UŁA OSTROWSKIEJ	NIEMALOWANY	MAŁOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek z wentylacją niski do uła Ostrowskiej	W10310	W1031
Daszek bez wentylacji wysoki do uła Ostrowskiej	W10940	W1094
Powałka do uła Ostrowskiej	W10731	W1073
Powałko-podkarmiaczka do uła Ostrowskiej	W10510	W1051A
Korpus do uła Ostrowskiej	W10340	W1034
Dennica niska do uła Ostrowskiej	W10430	W1043
Dennica wysoka do uła Ostrowskiej	W10350	W1035
Dennica Ostrowskiej do uła Ostrowskiej	W1035000	W103500
Dennica higieniczna plastikowa do uła Ostrowskiej	8050	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do uła Ostrowskiej	W10360	W1036
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do uła Ostrowskiej	W10370K	W1037K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do uła Ostrowskiej	W1037000K	W103700K
Dennica wysoka higieniczna styropianowa + segmentowy poławiacz pyłku PLASTIKOWY do uła Ostrowskiej	DHN8052	DH8052
Dennica wysoka higieniczna PLASTIKOWA + segmentowy poławiacz pyłku STYROPIANOWY do uła Ostrowskiej	8050P0	8050P
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do uła Ostrowskiej	W10370	W1037
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej higienicznej do uła Ostrowskiej	W1037000	W103700
Plastikowy poławiacz pyłku do dennicy higienicznej plastikowej lub styropianowej do uła Ostrowskiej - NOWOŚĆ	8052	
Pierścień dystansowy do uła Ostrowskiej	W10620	W1062
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do uła Ostrowskiej	W60222N	W60222
Przegroda zacieśniająca do uła Ostrowskiej	W1038	

UL APIPOL

Wymiary ramki Apipol:

- 435×115 mm



Dostępne konfiguracje ula apipol	NIEMALOWANY	MAŁOWANY
NAZWA	ID	ID
Skład: dennica niska, 5 × korpus, powałka, daszek wysoki	W10090	W1009
Skład: dennica wysoka, 5 × korpus, powałka, daszek wysoki	W1010N	W1010
Skład: dennica wysoka higieniczna, 5 × korpus, powałka, daszek wysoki	W10100H	W1010H
Skład: dennica plastikowa wysoka higieniczna, 5× korpus (Apipol), powałka, daszek wysoki	LU10100H	LU1010H

Do każdego ula w zestawie dołączamy komplet: korków wentylacyjnych trapezowych (3048), korków trapezowych styropianowy (W3047), korków okrągłych styropianowych (W3046) oraz zatyczkę z zasuwką (3145)

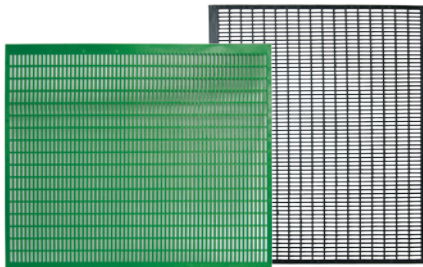
KOMPONENTY ULA APIPOL	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Daszek niski z wentylacją do ula Apipol	W10160	W1016
Daszek wysoki z wentylacją do ula Apipol	W10150	W1015
Powałka do ula Apipol	W10210	W1021
Powałko-podkarmiaczka do ula Apipol	W11230	W1123A
Korpus Apipol, Langstroth ½ bez wręgów	W10760	W1076
Dennica niska do ula Apipol	W11220	W1122
Dennica higieniczna do ula Apipol	W1022000	W102200
Dennica higieniczna plastikowa do ula Apipol	8051	
Dennica wysoka z poławiaczem pyłku (monolit) do ula Apipol	W10250	W1025
Dennica wysoka + segmentowy poławiacz pyłku do ula Apipol	W10240K	W1024K
Dennica wysoka higieniczna + segmentowy poławiacz pyłku do ula Apipol	W1024000K	W102400K
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej do ula Apipol	W10240	W1024
Segmentowy poławiacz pyłku do dennicy wysokiej higienicznej do ula Apipol	W1024000	W102400
Pierścień dystansowy do ula Apipol	W10260	W1026
Pierścień dystansowy z przegonką 8 wylotową do ula Apipol	W602220N	W602220
Przegroda zacieśniająca do ula Apipol	W1027	

DODATKOWE WYPOSAŻENIE **ULA STYROPIANOWEGO**

KRATY ODGRODOWE

W ulach wielokorpusowych stosuje się kraty odgradowe metalowe, plastikowe lub winidurowe. Służą do odgródnienia rodni od miodni, aby matka nie składała jajeczek na plastrach przeznaczonych do magazynowania miodu (robotnice przecisną się przez otwory w kratce, natomiast matka jest więk-

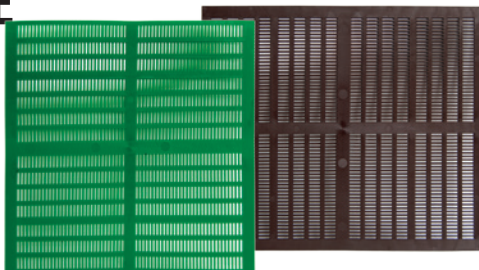
sza i pozostanie w dolnym korpusie). Kratę kładzie się bezpośrednio na górne listewki ramek korpusu gniazdowego. Do ograniczenia czerwienia matek na mniejszej niż cały korpus gniazdowy liczbie ramek służą izolatory wykonane z kraty odgradowej metalowej lub winidurowej.



31951W	Krata odgradowa plastikowa, gruba Wielkopolska 420×420 mm
31950	Krata odgradowa plastikowa, gruba Dadant/Wielkopolska 12-ramkowa 418×490 mm
31950LA	Krata odgradowa plastikowa, gruba Langstroth Amerykański 420×510 mm
3191	Krata odgradowa Dadant winidurowa (495×500 mm)
3195	Krata odgradowa Dadant winidurowa (420×495 mm), Wielkopolska 12-ramkowa
3193	Krata odgradowa Warszawska Poszerzana, winidurowa (330 × 510 mm)
3194	Krata odgradowa Warszawska zwykła, winidurowa (285 × 510 mm)
3109	Krata odgradowa Wielkopolska, winidurowa (420 × 420 mm)
31951WCZ	Krata odgradowa plastikowa, gruba, wielkopolska (420 × 420 mm)
31950CZ	Krata odgradowa plastikowa, gruba, Dadant (418 × 490 mm)
31950LACZ	Krata odgradowa plastikowa, gruba, Langstroth Amerykański (420 × 511mm)

KRATY DO POZYSKIWIANIA PROPOLISU, PLASTIKOWE

W celu zwiększenia produkcji propolisu używamy specjalnych krat, umieszczanych na korpusie pod daszkiem, wyłożoną częścią do dołu. Po wypełnieniu kraty propolisem wkładamy ją do zamrażarki, po czym wykruszamy propolis. W zależności od pory roku i bazy pożytkowej możemy pozyskać do 50 g propolisu na tydzień. Grubość kraty: 2 mm. Kolor zależy od partii materiału.



30210W	Krata do pozyskiwania propolisu, Wielkopolska 416 × 416 mm
30210	Krata do pozyskiwania propolisu, Dadant, Langstroth, 420 × 490 mm
30210LN	Krata do pozyskiwania propolisu, Langstroth amerykański, 420×508mm

Do podawania pszczołom pokarmów płynnych służą podkarmiaczki. Najbardziej rozpowszechnione są podkarmiaczki boczne, czyli ramkowe, mające wymiary ramki gniazdowej. Wygodniejsze od nich są podkarmiaczki powałkowe. W ulach wielokorpusowych można stosować powałkowe podkarmiaczki korpusowe, wiaderkowe, skrzynkowe i słoikowe.

Karmienie przy pomocy tych ostatnich polega na podawaniu pokarmu w słoikach "twist" postawionych do góry dnem na powałce z otworami. Dodatkowym udogodnieniem jest możliwość utrzymywania przez pewien czas podwyższonej temperatury syropu przez umieszczenie słoika w styropianowym ocieplaczu.

POWAŁKO- PODKARMIACZKI



NAZWA	NIEMALOWANY	MALOWANY
	ID	ID
Powałko-podkarmiaczka Wielkopolska 12-ramkowa, Dadant, Dadant ½, Langstroth, Apipol	W11230	W1123A
Powałko-podkarmiaczka Wielkopolska i Ostrowskiej	W10510	W1051A

MINI PODKARMIACZKI



3050	Pierścień
3051	Sitko pająk
3256	Nakrętka plastikowa z dziurkami do podkarmiania

PODKARMIACZKI POWAŁKOWE



3133

3133	Pokrywka podkarmiaczki 4l
3087	Kołpak do podkarmiaczki powałkowej okrągłej 4l
3165	Podkarmiaczka z kołpakiem w komplecie, Ø: 35 cm, H: 6 cm
3077	Podkarmiaczka wiaderkowa poj. 1,8 l, Ø: 25 cm, wysokość całkowita: 8,5 cm
3076	Podkarmiaczka wiaderkowa poj. 5 l, Ø: 25 cm, wysokość całkowita: 19 cm

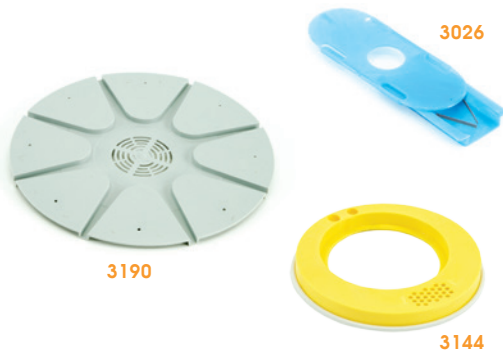
PODKARMIACZKI SKRZYNKOWE



3074	Podkarmiaczka skrzynkowa 2,4 l
3075	Podkarmiaczka skrzynkowa 2,5 l
GLD021	Podkarmiaczka skrzynkowa, 1 l
3110	Podkarmiaczka skrzynkowa 1 l
3138	Podkarmiaczka skrzynkowa 0,8 l
3139	Podkarmiaczka skrzynkowa 1,5 l
3135	Podkarmiaczka plastikowa korpusowa Dadant na ciasto (2,5 l) i syrop (3 l)

PRZEGONKI

Do usprawnienia miodobrania używa się przegonek. Są to urządzenia instalowane między nadstawką z miodem a kondygnacją gniazdową w celu usunięcia pszczoł z miodni. Przez przegonkę pszczoły przechodzą tylko w jedną stronę, z miodni do gniazda, ale nie mogą przejść z powrotem. Są trzy rodzaje przegonek: Portera, czyli sprężynowe i korytarzowe. Niezawodne są przegonki korytarzowe, bardzo proste w konstrukcji. Przegonki instaluje się w twardej płycie pilśniowej, którą umieszcza się w pierścieniu dystansowym zakładanym między kondygnacjami.



3190	Przegonka 8-wylotowa
3026	Przegonka Portera
3144	Przegonka plastikowa

PRZYCZEPY DO PRZEWOZU ULI

Pasieka wędrowna powinna być wyposażona w środek transportu służący do przewozu uli z pszczołami. W niedużej pasiece może być to przyczepa ciągnięta przez samochód osobowy, na którą ładuje się 15-20 uli. W większych pasiekach musi to być samochód dostawczy lub ciężarowy.

Przy zakupie przyczepy polecamy również pasy spinające (transportowe), które zabezpieczają ule przed przewróceniem oraz rozszczelnieniem podczas przewożenia rodzin pszczeł.

Na przypięcie 1 ula potrzebny jest 1 pas.



P1	Przyczepa platforma, na 2 osiach 750 kg, bez hamulca, 2600×1620 mm
P1B	Burty z blachy stalowej ocynkowanej, wys. 380 mm
P1P	Plandeka ze stelażem wys. 1500 mm od podłogi przyczepy
P1N	Nadstawka na 10 uli
P2	Przyczepa platforma, na 2 osiach 1300 kg, z hamulcem, 2600×1620 mm
P2B	Burty z blachy stalowej ocynkowanej, wys. 380 mm
P2P	Plandeka ze stelażem wys. 1700 mm od podłogi przyczepy
P2N	Nadstawka na 10 uli
3020A	Pas transportowy 2t/4m, 1 szt.

STOJAKI POD ULE



W4033	Stojak pod ul 1 sztuka (cena statywu bez drewnianych belek)
W4033K	Stojak pod ul zestaw 2 sztuki (cena statywu bez drewnianych belek)
W4031	Stojak metalowy pasieczny (do wszystkich typów uli)

WÓZKI DO PRZEWOZU ULI



wózek1



wózek2



wózek6



wózek3

ID	Wysokość	Platforma	Max. obciążenie	Wymiary koła
wozek1	126 cm	60×33 cm	120 kg	26×9 cm
wozek2	49 cm	121×70 cm	400 kg	30×11 cm
wozek3	87 cm	120×70 cm	400 kg	30×11 cm
wozek6	144/94 cm	60×46 cm	350 kg	30×11 i 15×4,5 cm

wózek1	Wózek ręczny do transportu uli (do 120 kg)
wózek2	Wózek ręczny do transportu uli (platforma - ze skrętnymi kołami, do 400 kg)
wózek3	Wózek ręczny do transportu uli (taczki, do 120 kg)
wózek6	Wózek ręczny do transportu uli (z podestem)

ULE, ULIKI I TRANSPORTÓWKI

Wszystkie prace związane z produkcją pasieczną, a także z wychowem matek pszczelich, produkcją odkładów, izolowaniem pszczoł oraz ich przewożeniem można wykonywać w ulach. Nie zawsze jednak rodzina pszczela musi mieć dużą liczebność i wtedy kubatura typowego ula jest zbyt duża.

W tej sytuacji można stosować inne rozwiązania, wykorzystując mniejsze ule oraz transportówki, których pojemność jest dostosowana do siły okresowo tworzonych mniejszych rodzin pszczelich. W tym celu pszczelarze konstruują różnej wielkości mniejsze ule, w których mieści się kilka ramek gniazdowych.

Są one wykonane z tych samych materiałów, z których buduje się typowe ule, a więc z drewna, płyt pilśniowych, płyt wiórowych (OSB), sklejek lub tworzyw sztucznych (styropian, poliuretan, styrodur). Ul taki powinien być wyposażony w podkarmiaczkę.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku producenci sprzętu pasiecznego oferują takie właśnie pomniejszone ule. Szczególnie praktyczne są uliki i transportówki wykonane z utwardzonego styropianu. Styropian to materiał o wyjątkowej ciepłochronności, co sprawia, że pszczoły tworzące nawet niewielką rodzinę są w stanie utrzymać w wykonanym z niego uliku temperaturę właściwą dla ich biologii. Często istnieje potrzeba utrzymywania pszczoł w niewielkich ulikach bezpośrednio na pasieczysku. Wtedy właściwości termiczne styropianu zabezpieczają potrzeby rodziny zarówno przed nocnymi chłódami, jak i intensywną operacją słoneczną w dzień. Styropian jest bardzo lekki, dzięki czemu waga wykonanego zeń sprzętu jest niewielka, co ma niebagatelne znaczenie przy transporcie. Duża ciepłochronność pozwala też na zmniejszenie grubości ścian uli, przez co ich gabaryty zewnętrzne są niewielkie. Łatwe jest odkażanie uli styropianowych przy użyciu popularnych środków dezynfekcyjnych.



TWORZENIE ODKŁADÓW

Tworzenie odkładów jest czynnością wykonywaną w wielu pasiekach. Odkład, czyli niewielka rodzina pszczoła "odłożona" od rodziny zasadniczej najczęściej jest wykorzystywany do powiększenia pasieki lub odbudowy strat zimowych. Są też pasieki produkujące duże ilości odkładów na sprzedaż. Termin tworzenia odkładów uzależniony jest od kondycji rodzin, a ta wiąże się z przebiegiem pogody oraz obfitością bazy pożytkowej. Najczęściej w polskich pasiekach jest to połowa maja, gdy rodziny pszczoły pracujące na obfitych pożytkach z mniszku, rzepaku, drzew i krzewów owocowych oraz z innych roślin zaczynają wchodzić w nastrój rojowy. Wtedy osłabienie rodziny przez zabranie kilku plastrów z czerwem, obsiadanych przez pszczoły, powoduje przywrócenie wśród pszczoł chęci do pracy. Do wyrojenia nie dochodzi i rodzina jest gotowa do wykorzystania następnego pożytku.

Zabieranie z rodzin plastrów z czerwem i pszczołami zawsze wiąże się z niebezpieczeństwem przeniesienia matki. By się przed tym uchronić, w ulu wielokorpusowym najpierw przenosi się plastry z zasklepionym czerwem z rodni do korpusu górnego oddzielonego kratą odgrodową, czyli do miodni. W miejsce odebranych plastrów wstawia się ramki z węzą, która szybko zostanie odbudowana. Odkłady tworzy się tylko z silnych rodzin, czyli takich, które zajmują co najmniej dwa korpusy oraz posiadają więcej niż sześć ramek z czerwem. Inne rodziny są za słabe i należy się zastanowić nad tego przyczyną. Najczęściej winna tej sytuacji jest niewystarczająca kondycja matki, którą niezwłocznie będzie trzeba wymienić jeszcze przed rozpoczęciem kolejnych pożytków.

Po kilku godzinach lub następnego dnia zabiera się z miodni plastry z czerwem obsiadane przez pszczoły i przekłada się je do ulików-transportówek. Jeśli pszczoł na plastrach jest niewiele, należy strząsnąć pszczoły gęsto obsiadające część plastrów z miodem. W miejsce zabranych z miodni plastrów wstawia się ramki z suszem. Uliki przewozi się na inne stanowisko, oddalone od pasieki o co najmniej 3 km, by pszczoły lotne nie wróciły. Warto tak utworzone rodzinki przetrzymać w zamkniętych ulikach do następnego dnia. Pszczoły integrują się ze sobą i odpływ pszczoł lotnych będzie mniejszy. Mimo bo-

wiem przewiezienia utworzonych odkładów na dużą nawet odległość część pszczoł opuści je, gdyż nie ma w nich matek. Pszczoły – uciekinierki przeniosą się do znajdujących się na nowym pasieczysku rodzin z matkami i zasilą je.

Do odkładów poddaje się matki nieunasiennione lub mateczniki na wygryzieniu. Najlepszym rozwiązaniem byłoby poddanie matek czerwiciących, lecz w tak wczesnym terminie jeszcze ich nie ma. Ponieważ odkłady są silne – każdy z nich składa się z sześciu ramek z zasklepionym czerwem z pszczołami, należy je osłabić przez odebranie 2-3 plastrów, które umieszcza się w kolejnych ulikach. W miejsce zabranych plastrów wstawia się ramki z suszem i zapasem. Zasklepiony czerw szybko się wygryzie i pszczoły, nie mieszcząc się w ciasnych ulikach, mogłyby się wyroić.

Po upływie około dwóch tygodni wszystkich czerw wygryzie się. Młode matki właśnie rozpoczynają składanie pierwszych jajeczek i w rodzinach nie ma w ogóle czerwii zasklepionego. To najlepszy moment na zwalczenie roztoczy Varroa, które bytują teraz tylko na pszczołach i są podatne na działanie środków leczniczych. W przeciągu dalszych tygodni rodziny się rozwijają i już po miesiącu ich kondycja jest wystarczająca, by można było je sprzedać lub przesiedlić do właściwych uli. Odkłady takie mogą też być wykorzystane do wyrównania siły rodzin w pasiece zasadniczej. Przy okazji takiego zabiegu wymienia się matkę w zasilanej rodzinie.

Kolejną partię odkładów tworzy się w pierwszej połowie czerwca, gdy rodziny produkcyjne osiągnęły dużą kondycję na pożytkach wczesnoletnich, którymi najczęściej są robinie akacjowe i maliny. Technika tworzenia odkładów jest taka sama jak w maju. Tym razem można nowym rodzinom poddać matki unasiennione czerwiciące, co znacznie przyspieszy rozwój.

ULIK 6-RAMKOWY

6-ramkowy ulik styropianowy ma szerokie zastosowanie w gospodarce pasiecznej. Może służyć do tworzenia odkładów, które będą wykorzystane do powiększania pasieki lub na sprzedaż. Dzięki dobrym właściwościom termicznym materiału budulcowego można w nim zimować mniejsze rodziny z zapasowymi matkami. Jego pojemność jest wystarczająca, by wykorzystać go do chwytania rojów oraz ich czasowej izolacji w celu zwalczania roztoczy *Varroa destructor*. Można w nim też izolować pszczoły w trakcie zwalczania zgnilca złośliwego oraz pszczoł silnie porażonych warrozą. W obsiadającej kilka ramek rodzinie pszczołej można także prowadzić wychów matek pszczelich.

Skład:

- daszek
- korpus
- dennica z plastikową zatyczką
- komplet korków



W1130A	UI 6-ramkowy do wychowu pakietów Wielkopolski (niemalowany), z zapiegami
W11300	UI 6-ramkowy do wychowu pakietów Dadant (niemalowany), z zapiegami
W11300LNP	UI 6-ramkowy do wychowu pakietów Langstroth (niemalowany), z zapiegami
W1130AK	UI 6-ramkowy do wychowu pakietów Wielkopolski (niemalowany), z klamrami
W11300K	UI 6-ramkowy do wychowu pakietów Dadant (niemalowany), z klamrami
W11300LNPK	UI 6-ramkowy do wychowu pakietów Langstroth (niemalowany), z klamrami

ULIK 3-RAMKOWY

Trzyramkowy ulik styropianowy służy do tworzenia niewielkich odkładów okresowych oraz do ich transportu. Odkłady tworzymy, zabierając z silnych rodzin plasty z zasklepionym czerwem, obsiadane przez pszczoły. Odkład taki przewożymy na inne pasieczysko, po czym przesiedlamy go do właściwego ula lub ulika 6-ramkowego, po czym poddajemy matkę. Dzięki zastosowaniu niewielkiego ulika-transportówki oszczędzamy miejsce na środku transportu. To ważne, gdyż wielu pszczelarzy-amatorów dysponuje tylko samochodem osobowym, do którego nie zmieszczą się większe ule. Ulik 3-ramkowy można też wykorzystać do tworzenia odkładów przeznaczonych do bezpośredniej sprzedaży. W tym celu przenosimy do ulików plasty z zasklepionym czerwem, pewną ilością zapasu i pszczołami, a po przewiezieniu ich na inne miejsce poddajemy matki unasiennione. Przez 2-3 dni uliki pozostają na pasieczysku z otwartymi wylotami. Po tym okresie sprawdzamy efektywność przyjęcia matek. Nie trzeba ich wyszukiwać, wystarczy tylko stwierdzić obecność jajeczek w komórkach plastra. Odkład z przyjętą matką zamykamy i przekazujemy klientowi. Jeżeli nie udało się odkładów od razu sprzedać, należy je w ciągu kilku dni przesiedlić do właściwych uli lub ulików 6-ramkowych. Zasklepiony czerw będzie się szybko wygryzał, pszczoły nie będą się mieścić w ciasnych ulikach i się wyroją. Jeśli uliki są zgrupowane blisko siebie, ucieczka może przybrać formę "epidemii" – wystarczy, że jedna rodzinka rozpocznie ucieczkę, a przyłączą się do niej kolejne. W ulach zostanie tylko niewiele pszczoł z młodszym czerwem.

W 3-ramkowym uliku można też rozpoczynać wychów matek. Umieszczamy w uliku jeden plaster z czerwem w różnym wieku oraz jeden plaster z zapasem. Muszą być obsiadane przez pszczoły w takiej ilości, by przestrzeń między plastrami była częściowo przez nie wypełniona. Po 1-2 dniach niszcymy zaczątki mateczników ratunkowych na plastrze z czerwem i wstawiamy ramkę hodowlaną

z przełożonymi jednodniowymi larwami. W kolejnym dniu sprawdzamy przyjęcie larw. Dobrze "podlane" mleczkiem larwy z kilku takich rodzinek można wraz z koreczkami matecznikowymi skomasować na jednej ramce hodowlanej, którą umieszczamy w silnej bezmatecznej rodzinie wychowującej. Jeśli przyjęcie larw w odkładzie było bardzo dobre i przekroczyło 90%, ramkę hodowlaną można pozostawić aż do momentu izolacji mateczników.

Trzyramkowe ule mogą być używane do naturalnego unasienniania matek pszczelich. Niewielka rodzina, obsiadająca trzy ramki gniazdowe zapewnia młodej matce pszczelej doskonałą opiekę. Efektywność unasienniania matek w takich rodzinach jest wysoka i przy sprzyjających warunkach atmosferycznych może wynieść 100%, podczas gdy w małych ulikach weselnych mieszczących około 1000 pszczoł nie przekracza 70%. W 3-ramkowych ulach można też przetrzymywać matki pszczele po sztucznym unasiennieniu do momentu rozpoczęcia przez nie czerwienia. By taka matka nie mogła dokonywać lotów godowych, wylotek musi być zastąpiony zasuwką z otworami o rozmiarze kraty odgradowej.



W1190	UI 3-ramkowy do wychowu matek Wielkopolski niemalowany
W1191	UI 3-ramkowy do wychowu matek Dadant niemalowany
w1192W	Powałko-podkarmiaczka do ula 3-ramkowego wielkopolska, styropianowa, niemalowana
w1192D	Powałko-podkarmiaczka do ula 3-ramkowego Dadant, styropianowa, niemalowana

MINI ULIK, DWURODZINNY

Skład Mini ulika do wychowu matek pszczelich:

daszek, powałko-podkarmiaczka, korpus (monolit), przegroda, dennica monolit/zwykła, komplet korków, komplet mini ramek – 6 szt.



	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Mini ulik z ramkami dennica zwykła	W1109	W1109A
Mini ulik bez ramek dennica zwykła	W1109BR	W1109ABR
Mini ulik z ramkami dennica monolit - NOWOŚĆ	W11190	W1119
Mini ulik bez ramek dennica monolit - NOWOŚĆ	W11190BR	W1119BR
Mini powałko-podkarmiaczka	W1112	W1112A
Mini korpus (monolit, bez ramek, z przegrodą)	W1108N	W1108A
Mini dennica (zwykła) z wentylacją i kompletem korków	W1111	W1111A
Mini dennica (monolit) z wentylacją i kompletem korków	W11180	W1118
Daszek	W1110	W1110A
Mini przegroda	W1113	

MINI ULIK DO WYCHOWU MATEK Z PODKARMIACZKĄ

W skład mini ulika wchodzi

- daszek,
 - korpus (monolit),
 - ogranicznik zabudowy,
 - dennica z drewnianą szufladką (do podkarmiania)
- i pływakiem,
- komplet korków,
 - komplet ramek (6 sztuk R01)



	NIEMALOWANY	MALOWANY
NAZWA	ID	ID
Mini ulik (z ramkami)	W11050	W1105
Mini ulik (bez ramek)	W11050BR	W1105BR
Mini dennica z szufladą	W11150	W1115
Mini korpus bez ramek bez przegrody	W11160	W1116
Daszek	W1110	W1110A

ULIK WESELNY

Skład ulika weselnego:

- dennica połączona z korpusem
- komora do podkarmiania
- daszek
- komplet rameczek – 4 szt
- komplet zatyczek do wylotów (kółka)



W1044	Ulik weselny malowany
W10860	Ulik weselny niemalowany
R02	Komplet rameczek (4 szt.)

SKRZYNKI TRANSPORTOWE

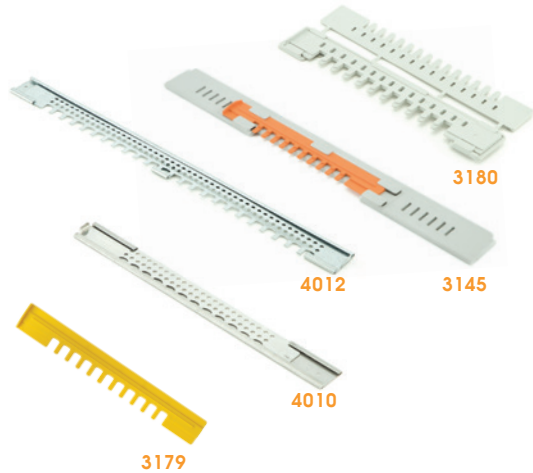
Jej zaletą jest to, że przystosowana jest do standardowych ramek używanych w ulach. Przeznaczona jest do przenoszenia ramek, rodzin i przygotowywania odkładów.



W0152	Skrzynka transportowa Wielkopolska styropianowa
W0152N	Skrzynka transportowa Wielkopolska styropianowa niemalowana
W0153	Skrzynka transportowa Dadant styropianowa
W0153N	Skrzynka transportowa Dadant styropianowa, niemalowana
W1069D	Skrzynka transportowa Dadant kartonowa
W1069C	Skrzynka transportowa Wielkopolska kartonowa powlekana
W1069WP	Skrzynka transportowa Warszawska kartonowa Poszerzana

ZASUWKI, ZATYCZKI DO ULI

4012	Zasuwka uniwersalna, ocynk, 350 mm
4010	Zasuwka nierdzewna, 230 mm
3145	Zatyczka z zasuwką plastikowa, 375 mm
3178	Zasuwka na wylot ula - dł. 250 mm
3177	Zasuwka na wylot ula - dł. 375 mm
3176	Zasuwka na wylot ula 3-częściowa - dł. 375 mm
1055	Zatyczka plastikowa, 375 mm
3179	Zasuwka plastikowa
401200	Zasuwka ocynk 200mm
3180	Zasuwka plastikowa - dł. 185 mm



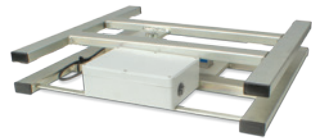
ELEKTRONICZNE WAGI PASIECZNE GSM

Waga umożliwia stałą kontrolę przybytków i ubytków miodu w ulu. Na tej podstawie możemy wyciągać wnioski o tym co dzieje się w pasiece np. jak wykorzystywane są pożytki przez pszczoły, jakie jest spożycie zapasów pokarmu.

Wagi pasieczne nie wiążą klienta z operatorem jakiegokolwiek sieci GSM. Do uruchomienia wagi jest potrzebna najwyklesza karta SIM (prepaid). Klient sam decyduje o kwocie doładowania karty lub ewentualnym abonamencie. Każda waga jest szyfrowana 5-cio cyfrowym kodem PIN. Po odłączeniu zasilnia zażąda wprowadzenia tego kodu. Serwer jest darmowy, a jego aktywowanie polega na zarejestrowaniu wagi na stronie www.wagi.lyson.com.pl. Wszystkie odczyty są tam magazynowane, a z danych są tworzone wykresy.

W3120_O	Waga ulowa GSM OPTIMA
W3121_C	Waga ulowa GSM CLASSIC
W3122_P	Waga ulowa GSM PREMIUM

OPTIMA line



CLASSIC line



PREMIUM line



PUNKTY DYSTRYBUCYJNE



SKLEPY FIRMOWE

Sklep firmowy Bielsko-Biała

 43-300 Bielsko-Biała, ul. Komorowicka 12,
woj. śląskie
tel. 504-207-103,
sklepbielsko@lyson.com.pl

Sklep firmowy Kraków

 30-106 Kraków, ul. Bolesława Komorowskiego
11a, woj. małopolskie
tel. 12 633-14-79,
centrumpszczelarskie@lyson.com.pl

Sklep firmowy Katowice

 Ul. Kościuszki 3, 40-049 Katowice,
woj. śląskie
Tel. 508-513-721,
katowice@pasiekalyson.pl

Sklep firmowy Radom

 ul. 25 Czerwca 5/9A, 26-600 Radom,
woj. mazowieckie
tel. +48 519-447-431

Łyson Sp z o.o. Radzymin

 ul. Wiejska 5, 05-250 Radzymin,
woj. mazowieckie
tel. 22 786-62-89, kom. 666 341 447
radzymin@lysonspzoo.pl,
www.radzymin.lysonspzoo.pl

Łyson Sp z o.o. Poznań

 60-476 Poznań, ul. Jasielska 8c,
woj. wielkopolskie
tel./fax 61 842-58-22,
hurtownia@osppoznan.pl, www.osppoznan.pl



**Centrum Pszczelarskie
Łukasiewicz,**

» Hurtownia Pszczelarska
Suchlica 5a, 74-404 Cychry,
woj. zachodniopomorskie,
tel. 723-710-100
» Sklep Pszczelarski.
73-110 Stargard Szczeciński,
ul. Ślaska 8, tel. 697-093-100,
woj. zachodniopomorskie
pszczoly@pszczelnictwo.com.pl
www.pszczelnictwo.com.pl



Allepszczoła

36-130 Raniżów
os. Zembrza 52
woj. podkarpackie
tel: 536 440 008, 536 440 009
sklep@allehobby.pl
www.allehobby.pl



PPHU "NEKTAR"

Karczowska Górne 37
82-335 Gronowo Elbląskie
woj. warmińsko-mazurskie
tel. 55 232-46-04
biuro@nektar.com.pl
sklep@nektar.com.pl
www.nektar.com.pl



PPH BARTNIK Jarosław Pieńko

ul. Brzeska 48, 21-500 Biała
Podlaska
woj. lubelskie
tel. 509-114-344, fax 83 342-
28-25
jaroslawpienko@o2.pl
www.bartnik-pienko.pl



**PHPU HURT-MOT
Mirosława Chmurska**

» ul. Tkacka 2, 95-200 Pabianice,
woj. łódzkie
tel. 42 215-35-86
anetachmurska@interia.pl
» ul. Słowackiego 37,
97-200 Tomaszów Mazowiecki,
woj. łódzkie
tel. 784-083-27



**Bartnik
Bogusława i Łukasz Weber**

ul. Kluczborska 13,
50-323 Wrocław
woj. dolnośląskie
tel. 71 322-48-02
kontakt@miody-bartnik.pl
www.miody-bartnik.pl



Lavender Janusz Mrozek

ul. Polna 11, 42-284 Kalina
woj. śląskie
tel. 600-498-943
janusz.press@onet.eu
www.sklep-lavender.pl



R.Z.P.W.P Kalisz

ul. 3 Maja 13a,
62-800 Kalisz
woj. wielkopolskie
tel. 62 757-44-85
pszczelarze_kalisz@op.pl



**Rejonowy Związek Pszczelarzy
w Lesznie,**

ul. Jana Ostroroga 83,
64-100 Leszno
tel.: +48 65 520-97-40
woj. wielkopolskie
rzpleszno@o2.pl

LYSON Poland
www.lyson.com.pl



Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łysoń Spółka z o.o. Spółka Komandytowa
34-125 Sułkowice | ul. Raclawicka 162 | NIP: 551-260-51-86

Główny sklep oraz siedziba firmy (adres do wysyłki) - 34-124 Klecza Górna | Klecza Dolna 148

Kontakt: tel. +48 33 875-93-24 | tel. +48 33 875-99-40 | fax +48 33 844-75-21

email: sklep@lyson.com.pl