

**WYKAZ ŚRODKÓW OWADOBÓJCZYCH, ROZTOCZOBÓJCZYCH,
GRYZONIOBÓJCZYCH ORAZ ZABEZPIECZAJĄCYCH ROŚLINY
PRZED ZWIERZYNĄ ŁOWNĄ REKOMENDOWANE DO INTEGROWANEJ
PRODUKCJI ROŚLIN W UPRAWACH SADOWNICZYCH**

Autorzy: mgr Michał Hołodaj, mgr Barbara Sobieszek, dr hab. Grażyna Soika, prof. IO dr hab.

**Opracowanie przygotowane w ramach zadania 2.1
„Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin i Integrowanej
Produkcji Roślin oraz analiza zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów
szkodliwych dla roślin”**

**„OBSZAR TEMATYCZNY 2
BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI I OCHRONA ŚRODOWISKA”**

**Program Wieloletni na lata 2015 – 2020
„Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z
uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Skierniewice 2018

Wykaz środków owadobójczych, roztoczobójczych, gryzoniobójczych oraz zabezpieczających rośliny przed zwierzyną łowną rekomendowane do Integrowanej Produkcji (IP) roślin w uprawach sadowniczych

Stan na 26.11.2018

- Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w integrowanej produkcji roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. <http://www.bip.minrol.gov.pl>
- Przed wykonaniem każdego zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą preparatu, który chcemy zastosować. Należy bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, a także maksymalnej liczby zabiegów poszczególnymi substancjami w sezonie. W przypadku podanych dawek „od-do”, wyższą należy stosować przy dużym zagrożeniu przez szkodniki oraz do zwalczania starszych stadiów larwalnych szkodników.
- Akarycydy (oznaczone *) należy stosować przemiennie – maksymalnie 1 – 2 zabiegi w sezonie środkiem z danej grupy chemicznej.
Stosowanie syntetycznych pyretroidów (oznaczone**) oraz środków fosforoorganicznych (oznaczone ***) i innych bardzo toksycznych środków dla fauny pożytecznej powinno być ograniczone do minimum. W wyjątkowych sytuacjach jeden z preparatów z grupy pyretroidów może być stosowany maksymalnie 1 – 2 razy w sezonie, głównie jednak przed kwitnieniem, gdy temperatura powietrza nie przekracza 20 °C. Środki fosforoorganiczne mogą być stosowane przed kwitnieniem lub po kwitnieniu (najpóźniej w czerwcu) maksymalnie dwukrotnie w sezonie wegetacyjnym (w zależności od preparatu i uprawy). Działają one najskuteczniej w zakresie temperatur 20-24°C.
- Zabronione jest stosowanie środków o długim okresie działania, toksycznych dla fauny pożytecznej w okresie kiedy jest ona obecna na roślinach.
- W sadach, do których wprowadzono drapieżne roztocze z rodziny dobroczynkowatych, stosowanie preparatów z grupy **neonikotynoidów** i **makrocyclicznych laktonów** należy ograniczyć do 1 zabiegu w sezonie. Dla drapieżnych roztoczy z rodziny dobroczynkowatych – *Phytoseiidae* są również szkodliwe niektóre fungicydy, min. z grupy dwutiokarbaminianów zawierające mankozeb, metiram, propineb lub tiuram. W sadach i na plantacjach, w których prowadzone jest biologiczne zwalczanie przędziorków należy ograniczyć stosowanie preparatów z tej grupy do 1-3 zabiegów w sezonie .

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin	Nazw środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna)	Posiadacz zezwolenia	Chroniona roślina – agrofag
1	2	3	4	5
R-125/2018	1020	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> szczep F52– 20 g w 1kg (2%) (preparat grzybowy)	Novozymes France S.A.S., Parc Technologique des Grillons 60, route de Sartrouville, Bât 6 78230 LE PECQ – Francja	truskawka w gruncie i pod osłonami, agrest, aktinidia (mini kiwi), aronia, bez czarny, borówka czarna, borówka wysoka, dzika róża, jeżyna, morwa, malina, porzeczka (czarna, biała, czerwona, krwista, złota, zwyczajna, alpejska), winorośl, żurawina błotna - opuchlak truskawkowiec
R-78/2018	Abamax 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l (makrocycliczne laktony)	Rotam Agrochemical Europe Ltd, Hamilton House, Mabledon Place, WC1H 9BB Londyn, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	grusza – miodówka gruszowa plamista truskawka w gruncie i pod osłonami - przędziorek chmielowiec malina, jeżyna - przędziorek chmielowiec
R-456/2016d	Acaramik 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l (makrocycliczne laktony)	Rotam Agrochemical Europe Ltd, Hamilton House, Mabledon Place, WC1H 9BB Londyn, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	grusza – miodówka gruszowa plamista truskawka w gruncie i pod osłonami - przędziorek chmielowiec malina, jeżyna - przędziorek chmielowiec

1	2	3	4	5
R-68/2018d	Acceptir 200 SE	acetamipryd – 200 g w 1 l (neonikotynoidy)	Innvigo Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa	jabłoń – mszyce, owocówka jabłkóweczka
				grusza – mszyce jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa
				czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce
				śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec
				leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, misecznik śliwowiec, dłużyńka leszczynówka, słonkowiec orzechowiec
				orzech włoski - mszyce
R-50/2016d	Acetamip 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Agri-Grow Sp. z o.o. Wąska, 85-036 Bydgoszcz	jabłoń – mszyce, toczyk gruszowiaczek, owocówka jabłkóweczka, owocnica jabłkowa, przyszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka
				grusza – mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwiecień gruszowiec, przyszczarek gruszowiec
				czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarninaczek, kwiecień pestkowiec
				śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście
				brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce
				winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka
				truskawka – kwiecień malinowiec, opuchlaki, zmieniki
				borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, przyszczarek borówkowiec
				leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce

1	2	3	4	5
				<p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwiec</p>
R-62/2016 h.r.	Acetamip New 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Agri-Grow Sp. z o.o. Wąska, 85-036 Bydgoszcz	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszowiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miodówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek taminaczek, kwieciek pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkówekczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkwiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p>

1	2	3	4	5
				<p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwiec</p>
R-528/2016d	Acetamipryd 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Crop Agro Sp z.o.o. Plac Wolności, 85-004 Bydgoszcz	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszowiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarninaczek, kwieciek pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkówekczka, misecznik śliwowy, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p>

1	2	3	4	5
				<p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwiec</p>
R-52/2017 h.r.	AcetGUARD	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Soufflet Agro Polska, ul. Szwajcarska 13, 61-285 Poznań	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszowiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miodówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek taminaczek, kwieciek pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkówekczka, misecznik śliwowy, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkwiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>orzech włoski - mszyce</p>

1	2	3	4	5
				<p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, przyszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, przyszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwiec</p>
R-283/2018d	Affirm 095 SG	benzoesan emamektyny – 9,5 g w 1 kg (makrocycliczne laktony)	Syngenta Crop Protection AG CH-4002 Bazylea, Szwajcaria	<p>jabłoń, grusza – owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe, szkodniki minujące liście</p> <p>winorośl – zwójkówka kwasigroneczka</p>
R-173/2017	Affirm Opti	benzoesan emamektyny – 9,5 g w 1 kg (makrocycliczne laktony)	Syngenta Polska Sp. z o. o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	<p>jabłoń – owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe,</p> <p>śliwa – owocówka śliwkóweczka</p>
R-484/2014d	Apacz 50 WG	chlotianidyna – 50% (neonikotynoidy)	Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o. ul. Przasnyska, 01-756 Warszawa	<p>jabłoń - mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa</p> <p>grusza - miodówka gruszowa</p>
R-69/2018d	Apis 200 SE	acetamipryd – 200 g w 1 l (neonikotynoidy)	Innvigo Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa	<p>jabłoń – mszyce, owocówka jabłkóweczka</p> <p>grusza – mszyce jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, misecznik śliwowiec, dłużyńka leszczynówka, słonkowiec orzechowiec</p> <p>orzech włoski - mszyce</p>
R-2/2014 h.r.	Arkan 050 CS**	lambda-cyhalotryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	"Rudnik Sp. z o.o. Pomorska, 70-812 Szczecin"	jabłoń – mszyca jabłoniowa

1	2	3	4	5
R-1/2014 wu	Atila SP	wodorowęglan potasu - 850 g w 1 kg	Globalchem N.V Brustem Industriepark, Lichtenberglaan, B-3808 Sint-Truiden, Kólestwo Belgii"	grusza – miódówka gruszowa plamista
R-444/2017d	Calypso 480 SC	tiachlopyrd – 480g w 1l (neonikotynoidy)	Bayer SAS 16 rue Jaen Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	jabłoń – mszyca jabłoniowo-babkowa, owocnica jabłkowa, kwieciek jabłkowiec, owocówka jabłkóweczka, toczyk gruszowiaczek
				grusza – paciornica gruszowianka
				wiśnia – mszyca wiśniowo-przytuliowa, nasionnica trześniówka, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				czereśnia – nasionnica trześniówka, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				śliwa – mszyca śliwowo-trzciniowa, owocówka śliwkóweczka, owocnica żółtoroga, owocnica jasna, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				brzoskwinia, morela – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				porzeczka czarna – pryszczarek porzeczkwiec pędowy, mszyce, pryszczarek porzeczkwiatek kwiatowy, pryszczarek porzeczkwiatek liściowy, przeziernik porzeczkwiec, zwójka różóweczka, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				porzeczka kolorowa – pryszczarek liściowy, przeziernik porzeczkwiec, zwójka różóweczka, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				borówka wysoka – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				leszczyna – słonkowiec orzechowiec
				agrest – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				malina, jeżyna – mszyce, kistnik malinowiec, kwieciek malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				żurawina – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
aronia – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), omacnica jarzębianka				

1	2	3	4	5
R-19/2016 w	Capex	5 x10 ¹³ <i>Baculovirus</i> (AoGV) w 1l (preparat wirusowy)	BIOFA AG, BIO-FARMING-SYSTEMS, MS, Rudolf-Diesel-Str. 2, D - 72525 Münsingen, Republika Federalna Niemiec	jabłoń – zwójka siatkoweczka
R-33/2015	Carpovirusine Super SC	1x10 ¹³ <i>Baculovirus</i> (CpGV) w 1l (preparat wirusowy)	Natural Plant Protection Route d'Artix B.P., 80-64150 Nogures, Francja	jabłoń – owocówka jabłkoweczka
R-191/2018d	Ceta 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o. ul. Fordońska 393, 85-766 Bydgoszcz	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszwiaczek, owocówka jabłkoweczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkoweczka, zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miodówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek taminaczek, kwieciek pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkoweczka, misecznik śliwowy, zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, misecznik śliwowy, słonkowiec orzechowiec, dłużyńka leszczynówka</p> <p>orzech włoski - mszyce</p>

1	2	3	4	5
				<p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwowiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwowiec</p>
R-328/2016d	Chlorop-Pro 480 EC***	chloropiryfos - 480 g w 1 l (związki fosforoorganiczne)	Robbin Aalbers Agrochemical Trading, Generaal Gavinstraat 232, 6552 MP, Groesbeek, Królestwo Niderlandów	malina – kwieciek malinowiec
R-197/2018d	Coragen 200 SC	chlordantraniliprol – 200g w 1l (atranilowe diamidy)	Du Pont Poland Sp. z o.o. ul. Postępu, 02-676 Warszawa	<p>jabłoń – owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe</p> <p>grusza – owocówka jabłkóweczka,</p> <p>śliwa – owocówka śliwkóweczka</p> <p>winorośl – zwójkówki krzyżóweczka, kwasigroneczka, siewkóweczka</p>
R-239/2018d	Cyperfor 100 EC	cypermetryna - 100 g w 1l (pyretroidy)	SBM Developpemen SAS, 42 Chemin du Moulin Carron Immeuble Norly, 69130 Ecully, Francja	jabłoń – zwójkówki liściowe, mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa
R-540/2017d	Cyren 480 EC***	chloropiryfos - 480 g w 1 l (związki fosforoorganiczne)	"Cheminova A/S Thyboronvej, DK-7673 Harboore, Dania"	śliwa – mszyca śliwowo-trzciniowa
R-84/2012d	Decis 2,5 EC**	deltametryna – 25g w 1 l (pretroidy)	Bayer SAS 16 rue Jaen Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	jabłoń – kwieciek jabłkowiec
R-369/2016d	Decis Mega 50 EW**	deltametryna - 50 g w 1l (pyretroidy)	Bayer SAS 16 rue Jaen Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	<p>jabłoń – kwieciek jabłkowiec, mszyca jabłoniowa</p> <p>śliwa – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), owocnica żółtoroga i jasna</p> <p>wiśnia, czereśnia - mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), nasionnica trześniówka</p>

1	2	3	4	5
				<p>porzeczka czarna – mszyce, zwójka różoweczka</p> <p>porzeczka kolorowa - mszyce, zwójka różoweczka</p> <p>borówka wysoka - mszyce, zwójka różoweczka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>),</p> <p>aronia - mszyce, omacnica jarzębianka</p> <p>malina, jeżyna - mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p>
R-524/2017d	Decis Ogród 015 EW**	deltametryna - 15 g w 1l (pyretroidy)	Bayer SAS 16 rue Jaen Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	<p>jabłoń – kwieciek jabłkowiec</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec</p>
R-534/2017d	Deka 2,5 EC	deltametryna - 25 g w 1l (pyretroidy)	Sharda Polska Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa	<p>śliwa – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)</p> <p>wiśni, czereśnia - mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), nasionnica trześniówka</p> <p>grusza – mszyce, miodówka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), zwójki liściowe</p>
R-321/2017d	Delta 50 EW**	deltametryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	"Mazed- Firma Handlowo-Uslugowa Mariusz Rudnicki Myśliborska, 74-240 Lipiany"	<p>jabłoń – kwieciek jabłkowiec, mszyca jabłoniowa</p> <p>śliwa – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), owocnica żółtoroga, owocnica jasna</p> <p>wiśnia, czereśnia - mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), nasionnica trześniówka</p> <p>porzeczka czarna – mszyce, zwójka różoweczka</p> <p>porzeczka kolorowa - mszyce, zwójka różoweczka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), zwójki liściowe, zmieniki</p>

1	2	3	4	5
				<p>aronia - mszyce, omacnica jarzębianka</p> <p>malina, jeżyna - mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), przyszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p>
R-886/2015d	DelCaps 050 CS**	deltametryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Innvigo Sp. Z o.o. Al. Jerozolimskie, 02-486 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa, zwójkówki liściowe
R-887/2015d	DelTop 050 CS**	deltametryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Innvigo Sp. Z o.o. Al. Jerozolimskie, 02-486 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa, zwójkówki liściowe
R-888/2015d	DeLux 050 CS**	deltametryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Innvigo Sp. Z o.o. Al. Jerozolimskie, 02-486 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa, zwójkówki liściowe
R-535/2017d	Desha 2,5 EC	deltametryna - 25 g w 1l (pyretroidy)	Sharda Polska Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa	<p>śliwa – mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)</p> <p>wiśnia, czereśnia - mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), nasionnica trześniówka</p> <p>grusza – mszyce, miodówki</p> <p>truskawka – kwiecień malinowiec, mszyce, muszka płamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), zwójkówki liściowe</p>
R-44/2016d	Dimilin 480 SC	diflubenzuron – 480g w 1l (acylomocznikowe)	Arysta LifeScience Netherlands B.V., Ankerweg 18, 1041-AT Amsterdam, Królestwo Niderlandów	<p>jabłoń – owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe, porzeczniak jabłoniowy</p> <p>grusza – miodówka gruszowa plamista</p>
R-45/2016d	Forteca Pro 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l (makrocycliczne laktony)	Robbin Aalbers Agrochemical Trading General Gavinstraat, 6552 MP Groesbeck, Królestwo Niderlandów	<p>grusza – miodówka gruszowa plamista</p> <p>truskawka w gruncie i pod osłonami - przędziorek chmielowiec</p> <p>malina, jeżyna - przędziorek chmielowiec</p>
R-421/2017d	Grom 200 SL	acetamipryd – 200g w 1 l (neonikotynoidy)	Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz	<p>jabłoń – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójki liściowe</p> <p>czereśnia – nasionnica trześniówka</p> <p>grusza – miodówka gruszowa</p> <p>śliwa - owocnica żółtoroga, owocnica jasna, owocówka śliwkówekczka</p>

1	2	3	4	5
R-55/2015 h.r.	Grot 18 EC	abamektyna – 18 g w 1 l (makrocycliczne laktony)	Synthos Agro Sp z.o.o. Chemików, 32-600 Oświęcim	grusza – miodówka gruszowa plamista
				truskawka w gruncie i pod osłonami - przędziorek chmielowiec
				malina, jeżyna - przędziorek chmielowiec
R-440/2017d	Imidan 40 WG***	fosmet – 400g w 1 kg (związki fosforoorganiczne)	Gowan Crop Protection Limited, Highlands House Basingstoke Road, Spencers Wood Reading, Berkshire, RG7 1 NT, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	jabłoń, grusza – owocówka jabłkóweczka
R-264/2017d	Inazuma 130 WG	acetamipryd - 100g w 1 kg + lambda-cyhalotryna - 30 g w 1 kg (neonikotynoidy i perytroidy)	Sumi Agro Europe Ltd., Vintners' Place, 68 Upper Thames Street, Londtn: EC4V 3 BJ: Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii I Irlandii Północnej	śliwa – mszyce
R-162/2017d	Inpower 130 WG	acetamipryd - 100g w 1 kg + lambda-cyhalotryna - 30 g w 1 kg (neonikotynoidy i perytroidy)	Sumi Agro Europe Ltd., Vintners' Place, 68 Upper Thames Street, Londtn: EC4V 3 BJ: Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii I Irlandii Północnej	śliwa – mszyce
R-120/2017	Jowisz 200 SL	acetamipryd – 200g w 1 l (neonikotynoidy)	Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz	jabłoń – mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójki liściowe
				czereśnia – nasionnica trześniówka
				grusza – miodówka gruszowa
				śliwa - owocnica żółtoroga, owocnica jasna, owocówka śliwkóweczka
R-81/2017d	Judo 050 CS**	lambda-cyhalotryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka, 01-748 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa
				aronia - mszyce, omacnica jarzębianka, zwójka różóweczka
R-363/2015d	Karate 2,5 WG**	lambda-cyhalotryna – 25 g w 1 kg (pyretroidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka, 01-748 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa

1	2	3	4	5
R-115/2017d	Karate Zeon 050 CS**	lambda-cyhalotryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka, 01-748 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa aronia - mszyce, omacnica jarzębianka, zwójka różóweczka
R-106/2018	Kestrel 200 SL	acetamipryd - 200g w 1 l (neonikotynoidy)	Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02- 019 Warszawa	jabłoń – owocówka jabłkóweczka, mszyca jabłoniowa
R-10/2013 h.r.	Khoisan 25 EC**	deltametryna - 25 g w 1 l (pyretroidy)	Agchemaccess Polska Sp. z.o.o Fordonska, 85-766 Bydgoszcz	jabłoń – kwieciek jabłkowiec
R-570/2017d	Kobe 20 SP	acetamipryd - 200g w 1 kg (neonikotynoidy)	Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Dusseldorf, republika Federalna Niemiec	jabłoń – mszyce, toczyk gruszwiaczek, owocówka jabłkóweczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka grusza – mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarniaczek, kwieciek pestkowiec śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, misecznik śliwowiec, słonkowiec orzechowiec, dłużyńka leszczynówka orzeczek włoski - mszyce

1	2	3	4	5
				<p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwiec</p>
R-82/2017d	Kusti 050 CS**	lambda-cyhalotryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	<p>jabłoń – mszyca jabłoniowa</p> <p>aronia - mszyce, omacnica jarzębianka, zwójka różoweczka</p>
R-2010/2015d	LambdaCe 050 CS**	lambda-cyhalotryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Agri-Grow Sp. z o.o. Wąska, 85-036 Bydgoszcz	jabłoń – mszyca jabłoniowa
R-546/2017d	Lanmos 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszwiaczek, owocówka jabłkóweczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarninaczek, kwieciek pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p>

1	2	3	4	5
				<p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>orzech włoski - mszyce</p> <p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łądogowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwowiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwowiec</p>
R-48/2017 wu	Lepinox Plus	<i>Bacillus thuringiensis</i> szczep EG 2348 - 150 g/kg (preparat bakteryjny)	CBC (Europe) S.r.l., via E. Majorana 2, 20834 Nova Milanese (MB), Włochy	<p>jabłoń- zwójkówki liściowe</p> <p>truskawka (w gruncie i pod osłonami) - gąsienice motyli sówkowatych</p> <p>grusza- zwójka rdzaweczka, gąsienice zwójkówek liściowych</p> <p>brzoskwinia, nektaryna – owocówka południóweczka, skośnik brzoskwiniaczek</p> <p>winorośl – zwójka krzyżóweczka, zwójkówka kwasigroneczka,</p>
R-67/2018d	Los Ovados 200 SE	acetamipryd – 200 g w 1 l (neonikotynoidy)	Innvigo Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa	<p>jabłoń – mszyce, owocówka jabłkóweczka</p> <p>grusza – mszyce jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, misecznik śliwowiec, dłużyńka leszczynówka, słonkowiec orzechowiec</p> <p>orzech włoski - mszyce</p>

1	2	3	4	5
R-591/2016d	Madex Max	3x10 ¹³ <i>Baculovirus</i> (CpGV) w 1l – 6,24g w 1l (preparat wirusowy)	Biofa AG Bio- Farming Systems Rudolf Diesel Str., D-72525 Munsingen, Republika Federalna Niemiec	jabłoń, grusza – owocówka jabłkówekczka
R-133/2018	Mainman 50 WG	flonikamid – 500g w 1kg (karboksamidy)	ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii	jabłoń – mszyce
				grusza – mszyce jabłoniowa, gruszowa
				śliwa – mszyce: śliwowo-trzciniowa, śliwowo-kocankowa, śliwowo-chmielowa
R-124/2018	Met52 granular	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> szczep F52)– 20 g w 1kg (2%) (preparat grzybowy)	Novozymes France S.A.S., Parc Technologique des Grillons 60, route de Sartrouville, Bât 6 78230 LE PECQ – Francja	truskawka w gruncie i pod osłonami, agrest, aktinidia (mini kiwi), aronia, bez czarny, borówka czarna, borówka wysoka, dzika róża, jeżyna, morwa, malina, porzeczka (czarna, biała, czerwona, krwista, złota, zwyczajna, alpejska), winorośl, żurawina błotna - opuchlak truskawkowiec
R-74/2016 h.r	Minos 50 WG	Pirykaryb – 500g w 1 kg (karbaminiany)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o Fordonska, 85-766 Bydgoszcz	jabłoń - mszyca jabłoniowa
R-16/2015 h.r.	Miros 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Madedz- Firma Handlowo-Uslugowa Mariusz Rudnicki Myśluborska, 74-240 Lipiany	jabłoń – mszyce, toczyk gruszowiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka
				grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec
				czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek taminaczek, kwieciek pestkowiec
				śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkówekczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście
				brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce
				winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka

1	2	3	4	5
				<p>truskawka – kwiecień malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łądogowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwowiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwowiec</p>
R-569/2017d	Mospilan 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Nisso Chemical Europe GmbH Berliner Alle, 40210 Dusseldorf, Niemcy	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszwiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miodówki, śluzownica ciemna, kwiecień gruszowiec, pryszczarek gruszowiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarniaczek, kwiecień pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkówekczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p>

1	2	3	4	5
				<p>truskawka – kwiecień malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>orzech włoski - mszyce</p> <p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkwowiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkwowiec</p>
R-815/2015d	Movento 100 SC	spirotetramat – 100g w 1l (kwasy tetronowe)	Bayer CropScience N.V./ S.A Louizalaan-Avenue Louise, 1050 Brussel, Królestwo Belgii	<p>jabłoń – bawełnica korówka, mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa, skorupik jabłoniowy, pryszczarek jabłoniak</p> <p>grusza – miodówki, mszyce, czerwce, pryszczarek gruszowiec</p> <p>wiśnia i czereśnia – mszyce, nasiennica trześniówka</p> <p>brzoskwinia, morela, śliwa – mszyce, czerwce</p>
R-50/2017 wu	NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040– 0,185 g/kg (biopreparat grzybowy)	CBC (Europe) S.r.l., Via E. Majorana, 2 – 20834 Nova Milanese (MB), Włochy	truskawka (pod osłonami) – wciornastki, przędziorek chmielowiec, mączlik szklarniowy, mączlik ostroskrzydły
R-161/2017d	Nepal 130 WG	acetamipryd - 100g w 1 kg + lambda-cyhalotryna - 30 g w 1 kg (neonikotynoidy i perytroidy)	Sumi Agro Europe Ltd., Vintners' Place, 68 Upper Thames Street, Londtn: EC4V 3 BJ: Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	śliwa - mszyce, owocnice śliwowe (żółtoroga i jasna)
R-83/2017d	Ninja 050 CS**	lambda-cyhalotryna – 50 g w 1 l (pyretroidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka, 01-748 Warszawa	<p>jabłoń – mszyca jabłoniowa</p> <p>aronia - mszyce, omacnica jarzębianka, zwójka różoweczka</p>

1	2	3	4	5
R-590/2015d	Patriot 100 EC**	deltametryna – 100 g w 1 l (pyretroidy)	"Bayer CropScience S.A Avenue Rene Cassin, 69009 Lyon, Francja"	grusza – mszyce, miodówki
				wiśnia i czereśnia – mszyce, nasionnica trześniówka, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				śliwa –mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				truskawka – kwiecień malinowiec, mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				porzeczka czarna – mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				malina – mszyce, przszczarek namalinek łodygowy, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				porzeczka kolorowa – mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				borówka amerykańska – mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
R-15/2018h.r.	Pestar 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l (makrocycliczne laktony)	AGROLOK Sp. z o.o., ul. Dworcowa 4, 87-400 Golub – Dobrzyń	grusza – miodówka gruszowa plamista
				truskawka w gruncie i pod osłonami - przędziorek chmielowiec
				malina, jeżyna - przędziorek chmielowiec
R-185/2017d	Piorun 200 SL	acetamipryd - 200 g w 1 l (neonikotynoidy)	Pestila II Sp. z o.o. Sp.k. ul. Studzianki, 97-320 Wolbórz	jabłoń –mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójkówki liściowe
				grusza – miodówka gruszowa
				czereśnia – nasionnica trześniówka
				śliwa – owocnice śliwowe, owocówka śliwkóweczka,
R-310/2018d	Pirimor 500 WG	pirymikarb – 500 g w 1 kg (karbaminiany)	Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka, 01-748 Warszawa	jabłoń – mszyca jabłoniowa
R-491/2016d	Pirtius 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l	Rotam Agrochemical Europe Ltd. Hamilton	grusza – miodówka gruszowa

1	2	3	4	5
		(makrocycliczne laktony)	House, Mabledon Place, WC1H 9BB Londyn, Wielka Brytania	truskawka, malina, jeżyna – przędziorek chmielowiec
R-175/2017	Poleci 2,5 EC	deltametryna - 25 g w 1l (pyretroidy)	Sharda Polska Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa	śliwa – mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)
				wiśnia, czereśnia - mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), nasionnica trzesniówka
				grusza – mszyce, miodówki
				truskawka – kwiecień malinowiec, mszyce, muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>), zwójki liściowe
R-409/2018d	Pyrinex 480 EC***	chloropiryfos – 480 g w 1 l (związki fosforoorganiczne)	Adama Polska Sp. z o.o. ul. Sienna, 00-121 Warszawa	truskawka – kwiecień malinowiec
R-200/2015	Pyrinex M22 EC***	chloropiryfos – 225 g w 1 l (związki fosforoorganiczne)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa	jabłoń – mszyce, owocówka jabłoniowa, owocnica jabłkowa, miodówka jabłoniowa, zwójki liściowe
R-278/2018d	Reldan 225 EC***	chloropiryfos metylowy - 225 g w 1 l (związki fosforoorganiczne)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o. ul. I. Domaniewska, 02-672 Warszawa	jabłoń – mszyce, owocówka jabłoniowa, owocnica jabłkowa, miodówka jabłoniowa, zwójki liściowe
R-559/2018d	Rumo 30 WG	indoksakarb – 300g w 1l (oksadiazyny)	Du Pont Poland Sp. z o.o. ul. Postępu, 02-676 Warszawa	jabłoń – owocówka jabłkowiec, zwójki liściowe
				porzeczka czarna, porzeczka czerwona, winorośl – zwójki liściowe
R-73/2015	Runner 240 SC	metoksyfenozyd – 240g w 1l (hydroidy)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o. ul. I. Domaniewska, 02-672 Warszawa	jabłoń – owocówka jabłkowiec, toczyk gruszowiaczek, zwójki
				śliwa – owocówka śliwkowiec
R-499/2016d	Safran 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l (makrocycliczne laktony)	Rotam Agrochemical Europe Ltd. Hamilton House, Mabledon Place, WC1H 9BB Londyn, Wielka Brytania	grusza – miodówka gruszowa plamista
				truskawka w gruncie i pod osłonami, malina, jeżyna – przędziorek chmielowiec
R-30/2013 h.r.	Sakarb 30 WG	indoksakarb – 300g w 1l (oksadiazyny)	GENERIKS Sp. z o.o., SP.K. Wolborska, 97-300 Piotrków Trybunalski	jabłoń – zwójki liściowe, owocówka jabłkowiec

1	2	3	4	5
R-509/2017d	Sekil 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec	<p>jabłoń – mszyce, toczyk gruszwiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka</p> <p>grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwiecień gruszwiec, pryszczarek gruszwiec</p> <p>czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarninaczek, kwiecień pestkowiec</p> <p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkówekczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwiecień malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>orzech włoski - mszyce</p> <p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkowiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkowiec</p>

1	2	3	4	5
R-582/2015	Sherpa 100 EC**	cypermetryna – 100 g w 1 l (pyretroidy)	SBM CevveloppementChemin du Moulin Carron Immeuble Norly, 69130 Ecully, Francja	jabłoń – zwójkówki liściowe, mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa
R-164/2018	Sivanto Prime	flupyradifuron – 200 g w 1 l (butenolidy)	Bayer CropScience SAS 16 Rue Jaen Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	jabłoń – mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa, mszyca jabłoniowo-zbożowa, miódówka jabłoniowa, owocnica jabłkowa
				grusza – miódówka gruszowa plamista, mszyca jabłoniowo-zbożowa, mszyca gruszowo-podbiałowa, mszyca gruszowo-przytuliowa
				truskawka pod osłonami – mączliki, mszyce
R-223/2018d	SpinTor 240 SC	spinosad – 240g w 1l (makrocycliczne laktony)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o. ul. I. Domaniewska, 02-672 Warszawa	borówka wysoka, truskawka, agrest, malina, jeżyna porzeczką czarna, porzeczką czerwoną, porzeczką białą, żurawina – muszka plamoskrzydła, wciornastek różówek, zwójkówki liściowe
R-407/2016d	Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC	Pyretryna 9,17 g w 1l (pyretroidy i pyretryny)+ olej rzepakowy 825,3 g w 1l (UN)	Neudorff GmbH KG, Ander Muehle 3, D - 31860 Emmerthal, Republika Federalna Niemiec	jabłoń – mszyca jabłoniowa
R-247/2018d	Steward 30 WG	indoksakarb – 300g w 1l (oksadiazyny)	Du Pont Poland Sp. z o.o. ul. Postępu, 02-676 Warszawa	jabłoń – owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe
				porzeczką czarna, porzeczką czerwoną, winorośl – zwójkówki liściowe
R-38/2014 h.r	Stonkat 20 SP	acetamipryd – 20% (neonikotynoidy)	Zakład Produkcyjno-Uslugowo-Handlowy "Best-Pest" Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Sp. J. ul. Moździerzowców, 32-520 Jaworzno	jabłoń – mszyce, toczyk gruszowiaczek, owocówka jabłkówekczka, owocnica jabłkowa, pryszczarek jabłoniak, ogrodnica niszczylistka, bawełnica korówka
				grusza – mszyce, owocówka jabłkówekczka, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, miódówki, śluzownica ciemna, kwieciek gruszowiec, pryszczarek gruszowiec
				czereśnia, wiśnia – nasionnica trześniówka, mszyce, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, śluzownica ciemna, licinek tarninaczek, kwieciek pestkowiec

1	2	3	4	5
				<p>śliwa – owocnice śliwowe, mszyce, owocówka śliwkóweczka, misecznik śliwowiec, zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście</p> <p>brzoskwinia, morela – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>winorośl – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka</p> <p>truskawka – kwieciek malinowiec, opuchlaki, zmieniki</p> <p>borówka amerykańska – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec</p> <p>leszczyna – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce</p> <p>malina – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniaczek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec</p> <p>porzeczka kolorowa – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik porzeczkwiaczek, pryszczarek liściowy, owocnica porzeczkowa, przeziernik porzeczkowiec</p> <p>agrest – zwójkówki liściowe i inne gąsienice zjadające liście, mszyce, przeziernik porzeczkowiec</p>
R-519/2016d	Tepeki 50 WG	flonikamid – 500g w 1kg (karboksamidy)	IKS Bioscences Europe S.A. De Kleatham, B-1831 Diegem, Belgia	<p>jabłoń – mszyce</p> <p>grusza – mszyce jabłoniowa, gruszowa</p> <p>śliwa – mszyce: śliwowo-trzciniowa, śliwowo-kocankowa, śliwowo-chmielowa</p>
R-105/2018	Verimark 200 SC	cyjanotraniliprol – 200g w 1 l (atranilowe diamidy)	Cheminova Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	truskawka – kwieciek malinowiec
R-206/2017d	Vertigo 018 EC	abamektyna – 18 g w 1 l	Almandine Ltd 2 Devonshire Gardens, Grove	jabłoń – zwójki liściowe, pordzewiacz jabłoniowy

1	2	3	4	5
		(makrocycliczne laktony)	Park Chiswick, W4 3 TW Londyn, Wielka Brytania	grusza – miodówka gruszowa plamista, wzdymacz gruszowy truskawka – przędziorek chmielowiec, roztocz truskawkowiec
R-79/2013 h.r.	Wojownik 050 CS**	lambda-cyhalotryna 50 g w 1 l (pyretroidy)	HaGe Polska Sp. z o.o. ul. Dr Alberta Schmidta, 86-031 Osielsko	jabłoń – mszyca jabłoniowa
R-119/2017	Wulkan 200 SL	acetamipryd – 17,44% (neonikotynoidy)	Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz	jabłoń – mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójki liściowe czereśnia – nasionnica trześniówka grusza – miodówka gruszowa śliwa - owocnica żółtoroga, owocnica jasna, owocówka śliwkóweczka
R-400/2017d	Zeus 200 SL	acetamipryd – 17,44% (neonikotynoidy)	Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz	jabłoń – mszyce, owocówka jabłkóweczka, zwójki liściowe czereśnia – nasionnica trześniówka grusza – miodówka gruszowa śliwa - owocnica żółtoroga, owocnica jasna, owocówka śliwkóweczka
Feromony				
R-123/2015	Ecodian-CP VP	(E,E)-8, 10-dodecadieno-1-ol	Isagro S.p.A.Centro Uffici Sanro-Fabbricato D-ala, Via Caldera, 21-20153 Mediolan, Republika Włoska	sady jabłoniowe i gruszowe – owocówka jabłkóweczka
R-106/2015	Isomate CTT	(E,E)-8, 10-dodecadieno-1-ol	Sumi-Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska, 00-203 Warszawa	sady jabłoniowe – owocówka jabłkóweczka
R-241/2017	Isonet Z	(E,Z) – 2,13-octan oktadekadienyliu (E,Z) – 3,13-octan oktadekadienyliu	Sumi-Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska, 00-203 Warszawa	porzeczką kolorową, agrest – przeziernik porzeczkowiec
Środki owado- i roztloczobójcze				
R-1/2017	Akarol 770 EC	olej parafinowy – 770g w 1l	Agropak Sp.J. - B. Pluta, G.Brzeziński i Wspólnicy	jabłoń – przędziorek owocowiec

1	2	3	4	5
			- Jaworzno	śliwa – misecznik śliwowiec
R- 326 /2010d	Catane 800 EC	olej parafinowy – 800g w 1l	Total Fluides 51 Esplanade Du General De Gaulle - Cedex, 92 907 Paris, Francja	drzewa ziarnkowe – przędziorek owocowiec śliwa – misecznik śliwowiec
R-305/2017d	Promanal 60 EC	olej parafinowy – 546g w 1l	Neudorff GmbH KG An den Muhle, D-31860 Emmerthal 1, Niemcy	śliwa – misecznik śliwowiec
Środki roztoczobójcze				
R-55/2014 h.r.	Amarant 05 SC*	fenipiroksymat – 51,2g w 1l (akarycyd METI)	Madez- Firma Handlowo-Uslugowa Mariusz Rudnicki Myśluborska, 74-240 Lipiany	jabłoń – przędziorek owocowiec, przędziorek chmielowiec, pordzewiacz jabłoniowy grusza - przędziorek owocowiec i chmielowiec, podskórnik gruszowy, wzdymacz gruszowy śliwa - przędziorek owocowiec, pordzewiacz śliwowy porzeczka czarna - wielkopakowiec porzeczkowy truskawka - roztocz truskawkowiec
R-46/2017	Apollo 500 SC*	chllofentezyna – 500g w 1l (tetrazyny)	Adama Polska Sp. z o.o. ul. Sienna, 00-121 Warszawa	jabłoń - przędziorek owocowiec
R-65/2017 h.r	Bifemite 240 SC	bifenazad – 240g w 1l (karbazyniany)	Agrosimex Sp. z o.o., Goliiany 43, 05-620 Błędów	truskawka w gruncie i pod osłonami – przędziorek chmielowiec
R-265/2017d	Envidor 240 SC*	spirodiklofen – 240g w 1l (kwasy tetronowe)	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec	jabłoń - przędziorek owocowiec i chmielowiec, pordzewiacz jabłoniowy śliwa - przędziorek owocowiec, pordzewiacz śliwowy wiśnia, czereśnia - przędziorek owocowiec i chmielowiec porzeczka czarna - przędziorek chmielowiec malina - przędziorek chmielowiec i malinowiec truskawka - przędziorek chmielowiec

1	2	3	4	5
R-385/2018d	Floramite 240 SC	bifenazad – 240g w 1l (karbazyniany)	Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o. ul. Przasnyska , 01-756 Warszawa	truskawka w gruncie i pod osłonami – przedziorek chmielowiec
R-117/2018d	Kanemite 150 SC*	acekwincyl (nieklasyfikowany)	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG Stader Elbstrasse, DE-21683 Stade , Republika Federalna Niemiec	jabłoń – przedziorek owocowiec
				grusza - przedziorek chmielowiec i owocowiec
				czereśnia, wiśnia – przedziorek chmielowiec i owocowiec
				śliwa - przedziorek chmielowiec i owocowiec
				truskawka - przedziorek chmielowiec
malina, jeżyna - przedziorek chmielowiec				
R-217/2017d	Koromite 10 EC*	milbemektyna – 10g w 1l (makrocykliczne laktony)	Belchim Crop Protection Poland Sienna, 00 - 815 Warszawa	jabłoń – przedziorki, pordzewiacz jabłoniowy
				grusza - przedziorek chmielowiec i owocowiec
				truskawka - przedziorek chmielowiec, roztocz truskawkowiec
				porzeczka kolorowa – przedziorek chmielowiec
				malina, jeżyna - przedziorek chmielowiec
				borówka wysoka - przedziorek chmielowiec
				agrest - przedziorek chmielowiec
żurawina - przedziorek chmielowiec				
R-243/2018d	Milbeknock 10 EC*	milbemektyna – 10g w 1l (makrocykliczne laktony)	SumiAgro (UK) Ltd Merlin Hause, Falconry Court, Bakers Lane, Essex CM 16 5DQ Epping, Wielka Brytania	jabłoń – przedziorki, pordzewiacz jabłoniowy
				grusza - przedziorek chmielowiec i owocowiec
				truskawka - przedziorek chmielowiec, roztocz truskawkowiec
				porzeczka kolorowa –przedziorek chmielowiec
malina, jeżyna - przedziorek chmielowiec malinowiec				

1	2	3	4	5
				borówka wysoka - przędziorek chmielowiec
				agrest - przędziorek chmielowiec
				Żurawina - przędziorek chmielowiec
R-290/2017d	Nissorun Strong 250 SC*	heksytiazoks – 250g w 1l (tetrazyny)	Nisso Chemical Europe GmbH Berliner Alle, 40210 Dusseldorf, Niemcy	jabłoń – przędziorki
				grusza, truskawka – przędziorek chmielowiec
R-691/2017d	Ortus 05 SC*	fenipiroksymat – 51,2g w 1l (akarycyd METI)	Nichino Europe Co. Ltd Vision Park, Pioneer Court, CB24 9PT Cambridge, Wielka Brytania	jabłoń – przędziorki, porzeczki jabłoniowy
				grusza – przędziorek owocowiec i chmielowiec, podskórnik gruszowy, wzdymacz gruszowy
				śliwa – przędziorek owocowiec, porzeczki śliwowy
				porzeczka czarna, czerwona i biała – wielkopakowiec porzeczki, przędziorek chmielowiec
				truskawka – roztoczek truskawkowiec, przędziorek chmielowiec
				agrest, malina – przędziorek chmielowiec
				winorośl – przędziorki
R-408/2017d	Pyranica 20 WP*	tebufenpirad – 200g w 1kg (akarycyd METI)	Nichino Europe Co. Ltd Vision Park, Pioneer Court, CB24 9PT Cambridge, Wielka Brytania	jabłoń – przędziorki
R-194/2016	Treol 770 EC	olej parafinowy – 770g w 1l	Agropak Sp.J. - B. Pluta, G.Brzeziński i Wspólnicy - Jaworzno	jabłoń, śliwa – przędziorek owocowiec
R-4/2013 h.r	Vege 240 SC*	spirodiklofen – 240g w 1l (kwasy tetronowe)	Rudnik Sp. z o.o. Pomorska, 70-812 Szczecin	jabłoń – przędziorek owocowiec, porzeczki jabłoniowy
				śliwa – przędziorek owocowiec, porzeczki śliwowy
R-90/2016 d	Zoom 110 SC*	etoksazol – 110g w 1l	Sumitomo Chemical Company 27-1 Shinkawa 2-Chome Chuo-ku, 104-8260 Tokio, Japonia	jabłoń – przędziorek owocowiec (najlepiej stosować tylko 1 raz w sezonie w fazie zielonego lub różowego pąka kwiatowego)
Środki gryzoniobójcze				
R-251/2016d	Polytanol GR	fosforan wapnia – 280g w 1kg	Chemische Fabrik Wueffel 30514 Hannover, Niemcy	sady – karczownik ziemnowodny
	Pułapki rurkowe, stożkowe i kleszczowe			jabłoń, wiśnia i inne uprawy sadownicze – nornik polny, myszy, karczowniki

1	2	3	4	5
R-126/2018d	Ziarno zatrute fosforem cynkowym 01 AB	fosforek cynkowy – 1,3%	Fregata S.A. ul. Grunwaldzka, 80-309 Gdańsk-Oliwa	drzewa ziarnkowe i drzewa pestkowe – nornik polny, myszy
Środki zabezpieczające rośliny przed zwierzyną łowną				
	Perforowane osłony, siatki; Detonator na gaz propan-butan; Mydła toaletowe;			jabłoń, wiśnia i inne uprawy sadownicze – samy, dziki, zające
R-271/2015d	Pellacol 10 PA	tiuram – 10%	Nufarm GmbH and Co. KG St. Peter Strasse, A-4021 Linz, Austria	jabłoń, wiśnia i inne uprawy sadownicze – samy, dziki, zające
R-402/2018d	Repentol 6 PA	piasek kwarcowy - 300 g w 1 kg (tlenki nieorganiczne)	Drum Clean Recycling Sp. z o.o., ul. Fabryczna 1, 97-371 Wola Krzysztoporska	drzewa liściaste – jelenie, zające
R-4/2017	Trico	tłuszcz owczy - 63,96 g w 1 kg	Kwizda Agro GmbH, A 1010 Vienna Universitätsring 6	winorośl – samy, jelenie
Środki wspomagające ochronę				
	Afik (0,2-0,3%)		Z.P.U.H."BEST-PEST" M. Świętosławska, J. Świętosławski Sp. J. 43-602 Jaworzno, ul. Moździerzowców 6b	rośliny sadownicze – mszyce, larwy wciornastków, przędziorki i inne szkodliwe roztocze
	Emulpar' 940 EC (0,9-1,2%)		Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „ADW” Sp. z o.o. 43-175 Wyry, ul. Zbożowa 2	jabłoń – przędziorek owocowiec Uwaga – nie stosować na odmianie 'Golden Delicious' truskawka, malina, porzeczki i inne rośliny - przędziorek chmielowiec drzewa i krzewy owocowe - misecznik śliwowiec
	Siltac EC (0,15-0,2%)		ICB PHARMA ul. Stanisława Lema 10, 43-600 Jaworzno	drzewa i krzewy owocowe - mszyce, przędziorki, miseczki, miodówki