

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.17**

Numer zadania: **01**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R.17-01-15.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 29 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

W pasiece składającej się z 23 pni w dniu 25 sierpnia 2014 wykonano drugi przegląd jesienny.

Wykonaj następujące działania, dotyczące tej pasieki, po głównym przeglądzie jesiennym:

- opracuj kalendarz przygotowania rodzin pszczelich do zimowli, uwzględniający dotychczas wykonane prace,
- przeprowadź klasyfikację rodzin pszczelich pod kątem możliwości zazimowania oraz uzasadnij ewentualne odrzucenie rodzin pszczelich do zazimowania,
- oblicz zapotrzebowanie na cukier i syrop potrzebne do:
 - uzupełnienia brakującego zapasu po głównym przeglądzie jesiennym,
 - podkarmiania rodzin w celu pobudzenia matki w czerwieniu,
 - dokarmiania jesiennego rodzin pszczelich,
- sporządź wykaz sprzętu niezbędnego do realizacji prac związanych z przygotowaniem rodzin pszczelich do zimowli.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- Kalendarz przygotowania rodzin pszczelich do zimowli.
- Rodziny pszczele kwalifikujące się do zazimowania.
- Zapotrzebowanie na cukier i syrop po głównym przeglądzie jesiennym.
- Zapotrzebowanie dodatkowe na cukier i syrop potrzebne do podkarmiania rodzin pszczelich w celu pobudzenia matki w czerwieniu.
- Zapotrzebowanie na cukier i syrop w celu jesiennego dokarmiania rodzin pszczelich.
- Wykaz sprzętu niezbędnego do realizacji prac związanych z przygotowaniem rodzin pszczelich do zimowli.

Informacje o pasiece:

- jesienny okres rozwojowy kończy się 25 sierpnia,
- stały zapas w rodzinie pszczelej wynosi 6 kg,
- po głównym przeglądzie jesiennym dokarmianie wykonywane jest syropem średnim 1:1 (z 1 kg cukru i 1 l wody otrzymuje się 1,6 l syropu),
- w jesiennym podkarmianiu rodzin pszczelich wykorzystuje się syrop średni 1:1, w ilości 11,5 litra/rodzinę,
- do dokarmiania na zimę stosuje się syrop w proporcji 3:2, (3 kg cukru i 2 litra wody – 3,8 litra syropu).

RASA, LINIA car

Rok 2014

Matka nr11..... po matce nr23.....				Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr				Data wycofania matki 2.07.13									
Urodz. dn14.06.2013 Czerwi od dnia 28.06.2013 Poddane do ula dnia 3.07.2013. Znak zielona								Przyczyna starość									
W ub. roku rodz. data:		Miodu: kg		Czerwiu: Ram(dcm²).....		Pszczół: Ram(kg)		Odbudowa węzy ram: Gniazd.....nadt.....		Zimowała na: ram. og miodu... cukru kg.....		Ocena lokata					
Data		Uwagi o matce		Miszczki Mateczn.		Zmiany + (dodano), - (zabrano)						Stan w ulu		Uwagi			
						Jak budują		Węzy r	Nadstawka węzy suszu	miodu ram	kg miodu				Ram Og.	Ram Czerw.	kg miodu
4.04.	tak	prawidłowy	bdb				-1						6	3	6	4	
29.04	tak	prawidłowy	bdb				+3						9	5	7	4	
10.05	nie		bdb				+2	+2					13	7	8	3	
19.05	nie		bdb	5				+4					17	8	16	6	
14.06	nie		bdb					+2					19	9	6	5	miodo branie
24.07	nie		bdb										19	5	4	6	miodo branie
29.07	tak		bdb					-11					8	5	4	6	
25.08	nie		bdb					-2					6	3	4	5	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg .22.....	Czerwiu Ram(dcm²)	Pszczół Ram(kg)	Odbudowała: węzy ram. Gniazd...8... nadt.....		Terminy karmienia.....		Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadt.....mm		NR ULA		1					
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata									

KARTA RODZINY PSZCZELEJ

RASA, LINIA *car*

Rok 2014

Matka nr16..... po matce nr24..... Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr Data wycofania matki 26.05.14				Przyczyna wieku				
Urodz. dn. 10.06.2012 Czerwi od dnia 24.06.2012 Poddane do ula dnia 28.06.2012 Znak				czerwony				
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg	Czerwiu: Ram(dcm ²).....	Pszczół: Ram(kg)	Odbudowa węzy ram: Gniazd.....4.....nadst.....	Zimowała na: ram. og 5 miodu 4 cukru kg 8	Ocena lokata		
				Stan wiosną: osyp szt. <i>średni</i> wilgoć.....stan zdrowotny <i>db</i>				
Data	Uwagi o matce		Zmiany + (dodano), - (zabrano)		Stan w ulu		Uwagi	
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Miscezki Mateczn.	Zost. szt.		Jak budują
4.04.	tak	prawidłowy	db					
29.04	nie		średni					
10.05	tak		średni					
19.05	nie		średni	kilka		+2		nastrój rojoy
26.05	tak		średni	kilka		+2		zabrano ♀ poddano
29.05	tak							
2.06	tak					+2		♀ czerwi
14.07	nie		db				-19	miodo- branie
26.07	nie		db				-12	miodo- branie
29.07	tak		db			-10		
25.08	tak		db			-1		
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 21	Czerwiu Ram(dcm ²)	Pszczół Ram(kg)	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 6 nadst.....		Terminy karmienia.....		Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	NR ULA 4
				Ocena, lokata				

RASA, LINIA *car* **KARTA RODZINY PSZCZELEJ** Rok 2014

Matka nr32..... po matce nr50..... Unas. Nat. Szt. ♂♂ Po matce nr Urodz. dn. 24.06.2013 Czerwi od dnia 6.07.2013 Poddane do ula dnia 10.07.2013 Znak zielony										Data wycofania matki Przyczyna								
W ub. roku rodz. data:		Miodu: kg21.....		Czerwiu: Ram(dm²).....80.....		Pszczoł: Ram(kg)16		Odbudowa węży ram: Gniazd.....7.....nadst.....		Zimowała na: ram. og 7 miodu 6 cukru kg 8 Stan wiosną: osyp szt. brak wilgoć brak stan zdrowotny db		Ocena lokata db						
Data	Uwagi o matce			Miszeczki Mateczn.			Zmiany + (dodano), - (zabrano)					Stan w ulu	Uwagi					
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw. r-dm²	Pszcz. r-kg	Pyłku r-dm²	Suszu r	węzy r	Nadstawka węży suszu			miodu ram kg	Jak budują	Ram Og.	Ram Czerw.	kg miodu
4.04.	tak	prawidłowy	bdb						-1					6	2	6	8	
29.04	nie		bdb						+3					9	4	6	6	
10.05	nie		bdb						+2	+2				13	4	6	6	
19.05	nie		bdb							+4				17	9	12	10	
14.06	nie		bdb							+2		-10		19	10	8	10	miodo- branie
26.06	nie		bdb	kilka		-2			+2			-8		19	10	10	8	miodo- branie
24.07	nie		bdb											19	10	10	6	
29.07	tak		bdb						-11					8	5	3	6	
25.08	nie		bdb						-2					6	3	6	8	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 18	Czerwiu Ram(dm²) 190	Pszczoł Ram(kg) ...17..	Odbudowała: węży ram. Gniazd 8 nadst.....				Terminy karmienia.....				Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm		NR ULA 5				
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg6..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata										

Matka nr46..... po matce nr50.....		Unas. Nat. Szt. ♂♂ Po matce nr czerwony		Data wycofania matki 14.06.2014 Przyczyna <i>wiek</i>	
Urodz. dn. 24.05.2012 Czerwi od dnia 10.06.2012 Poddane do ula dnia 16.06.2012 Znak					
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg20.....	Czerwiu: Ram(dcm ²).....180.....	Pszczół: Ram(kg)18	Odbudowa węzy ram: Gniazd.....8.....nadst.....	Zimowała na: ram. og 6 miodu 2 cukru kg 10 Stan wiosną: osyp szt. db wilgoć brak stan zdrowotny db
Data	Uwagi o matce		Zmiany + (dodano), - (zabrano)		Stan w ulu
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Miscezki Mateczn.	
4.04.	tak	prawidłowy	db		
29.04	tak		db		
10.05	nie		db	3	
19.05	nie		db	7	-1
28.05	nie		śred	4	-1
14.06	tak				
26.06	tak				
24.07	nie				
29.07	nie		db		
25.08	nie				
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 18	Czerwiu Ram(dcm ²) 170	Pszczół Ram(kg) ...17..	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 7 nadst.....	Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm
Zazimowano: ram og.....7..... miodu kg4..... cukru kg					NR ULA 6
Ogółem dodano kg					Ocena, lokata

RASA, LINIA *car* **KARTA RODZINY PSZCZELEJ** Rok 2014

Matka nr8..... po matce nr50..... Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr Urodz. dn. 24.06.2013Czerwi od dnia 6.07.2013 Poddane do ula dnia 10.08.2013 Znak <i>zielony</i>										Data wycofania matki Przyczyna										
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg	Czerwiu: Ram(dcm ²).....	Pszczół: Ram(kg)	Odbudowa węzy ram: Gniazd.....nadst.....	Zimowała na: ram. og 7 miodu 6 cukru kg 8 Stan wiosną: osyp szt. <i>śred</i> e wilgoć brak stan zdrowotny <i>db</i>		Ocena lokata db													
Uwagi o matce		Miseczki Mateczn.		Zmiany + (dodano), - (zabrano)			Stan w ulu													
Data	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pylku r-dcm ²	Suszu r	węzy r	Nadstawka węzy	suszu	ram	miodu kg	Jak budują	Ram Og.	Ram Czerw.	kg miodu	dcm ³ pierzgi	Uwagi
4.04.	nie	prawidłowy	db						-1							6	2	6	8	
29.04	tak		db						+3							9	4	6	5	
10.05	nie		db						+2	+2						13	7	8	6	
19.05	nie		db							+4						17	9	14	9	
14.06	nie		db							+2						19	10	8	8	miodo- branie
26.06	nie		db	kilka	-2				+2							21	9	8	6	
24.07	nie		db													21	6	5	6	miodo- branie
29.07	nie		db						-10							11	6	5	6	
25.08	nie		db						-4							7	3	6	6	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 21	Czerwiu Ram(dcm ²)	Pszczół Ram(kg)			Odbudowała: węzy ram. Gniazd 8 nadst.....			Terminy karmienia.....			Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm			NR ULA 8					
Zazimowano: ram og.....7..... miodu kg6..... cukru kg			Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata													

KARTA RODZINY PSZCZELEJ

RASA, LINIA *car*

Rok 2014

Matka nr18..... po matce nr50..... Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr Urodz. dn. 10.06.2011 Czerwi od dnia 20.06.2011 Poddane do ula dnia 26.06.2011 Znak <i>zółty</i>				Data wycofania matki 14.05.14 r Przyczyna <i>wiek</i>						
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg16.....	Czerwiu: Ram(dcm²)....150....	Pszczół: Ram(kg) 12	Odbudowa węzy ram: Gniazd.....nadst.....	Zimowała na: ram. og 6 miodu 4 cukru kg 8 Stan wiosną: osyp szt. <i>śred</i> wilgoć brak stan zdrowotny <i>db</i>	Ocena lokata db				
Uwagi o matce Widziano tak-nie Wygląd, zmiana, inne uwagi Jak czerwi Jak budują			Zmiany + (dodano), - (zabrano) Nadstawka miodu kg ram kg Jak budują			Stan w ulu Ram Og. Ram Czerw. kg dcm³ pierzgi Uwagi				
4.04.	tak	prawidłowy	śred			5	2	8	3	
29.04	tak	prawidłowy	śred			6	4	6	3	
10.05	nie		śred			9	5	8	6	
19.05	nie		śred			12	7	10	6	
14.06	tak		śred			12	7	4	5	wycofano ♀
15.06	tak		śred			12	7	4	5	poddano ♀
20.06	tak		db			14	6	8	6	
24.06			bd			14	3	6	5	miodo-branie
29.07			bd			8	3	6	5	
25.08			bd			6	3	6	6	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 15	Czerwiu Ram(dcm²)	Pszczół Ram(kg)	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 6 nadst.....	Terminy karmienia.....	Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm		NR ULA 9		
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg6..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata		

RASA, LINIA *car* **KARTA RODZINY PSZCZELEJ** Rok 2014

Matka nr10..... po matce nr22..... Unas. Nat. Szt. ♂♂ Po matce nr Data wycofania matki Przyczyna																
Urodz. dn. 10.06.2013Czerwi od dnia 20.06.2013 Poddane do ula dnia 26.06.2013 Znak zielony																
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg	Czerwiu: Ram(dm ²).....	Pszczół: Ram(kg)	Odbudowa węży ram: Gniazd.....nadst.....	Zimowała na: ram. og 6 miodu 6 cukru kg 6 Stan wiosną: osyp szt. <i>śred</i> e wilgoć brak stan zdrowotny <i>db</i>		Ocena lokata db									
Data	Uwagi o matce			Zmiany + (dodano), - (zabrano)			Stan w ulu									
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Miseczki Mateczn.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pyłku r-dcm ²	Suszu r	węży r	Nadstawka węży suszu	miodu kg	ram kg	Czerw. miodu	dem ³ pierzgi	Uwagi	
4.04.	tak	prawidłowy	db									6	3	8	6	
29.04	nie	prawidłowy	db					+3				9	4	9	6	
10.05	nie		db						+3			12	7	10	5	
19.05	nie		db					+2	+2			16	8	16	8	
14.06	nie		db					+2			-16	18	10	8	6	miodo- branie
24.07	nie		db								-10	18	6	6	4	miodo- branie
29.07	nie		db					-9				9	6	6	4	
25.08	nie		db					-3				6	2	4	6	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 26	Czerwiu Ram(dm ²)	Pszczół Ram(kg)	Odbudowała: węży ram. Gniazd 5 nadst.....		Terminy karmienia.....			Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm		NR ULA 10					
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata								

Matka nr48..... po matce nr22..... Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr										Data wycofania matki <i>zginęła</i> Przyczyna								
Urodz. dn. 10.06.2013 Czerwi od dnia 20.06.2013 Poddane do ula dnia 26.06.2013 Znak <i>zielony</i>																		
W ub. roku rodz. data:		Miodu: kg16.....		Czerwiu: Ram(dcm²)....160.....		Pszczół: Ram(kg) 13		Odbudowa węzy ram: Gniazd.....nadst.....		Zimowała na: ram. og 6 miodu 4 cukru kg 8 Stan wiosną: osyp szt. <i>śred</i> e wilgoć brak stan zdrowotny <i>db</i>		Ocena lokata db						
Data	Uwagi o matce			Miseczki Mateczn.		Zmiany + (dodano), - (zabrano)					Stan w ulu		Uwagi					
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm²	Pszcz r-kg	Pyłku r-dcm²	Suszu r	węzy r	Nadstawka węzy suszu	miodu kg		Jak budują	Ram Og.	Ram Czerw.	kg miodu	dcm³ pierzgi
4.04.	tak	prawidłowy	db											6	3	8	6	
29.04	nie	prawidłowy	db						+3					9	4	9	6	
10.05	nie		db											12	7	9	6	
19.05	nie		db						+2					16	10	14	8	
14.06	nie		db						+2			-10		18	10	6	6	miodo- branie
26.06			brak						-2					17	6	8	6	brak czerwiu
29.06			db											17	6	8	6	podd ♀
4.07			db											17	4	8	6	♀ czerw
24.07			bd									-8		17	6	5	4	miodobra nie
29.07			bd						-8					9	6	5	4	
25.08			bd						-3					6	4	6	4	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 18	Czerwiu Ram(dcm²)	Pszczół Ram(kg) ...12.	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 5 nadst.....		Terminy karmienia.....					Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm		NR ULA 11					
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg6..... cukru kg												Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata		

KARTA RODZINY PSZCZELEJ

RASA, LINIA *car*

Rok 2014

Matka nr24..... po matce nr16..... Unas. Nat. Szt. ♂♂ Po matce nr Data wycofania matki				Przyczyna zrojona			
Urodz. dn. 29.05.2011 Czerwi od dnia 10.06.2011 Poddane do ula dnia 14.06.2011 Znak żółty							
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg14.....	Czerwiu: Ram(dcm ²)....160.....	Pszczół: Ram(kg) 16	Odbudowa węzy ram: Gniazd.....6....nadst.....	Zimowała na: ram. og 7 miodu 6 cukru kg 8	Ocena lokata db	
Uwagi o matce			Zmiany + (dodano), - (zabrano)				
Data	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Miseczki Mateczn.		Jak budują		
			Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pyłku r-dcm ²
					Suszu r	węzy r	Nadstawka węzy suszu
							miodu ram kg
4.04.	prawidłowy	db			-1		
29.04	prawidłowy	db			+2		
12.05		db	kilka		+2	+2	
20.05		db	kilka		+2	+2	
4.06		db	kilka				
10.06		db	kilka				
14.06					+1		-10
20.06							
15.07							
24.07					+1		-10
29.07							-7
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 16	Czerwiu Ram(dcm ²)	Pszczół Ram(kg)	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 4 nadst.....	Terminy karmienia.....		
Zazimowano: ram og.....0..... miodu kg cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne
				Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm			
				Ocena, lokata			
				NR ULA 15			

Matka nr6..... po matce nr16..... Unas. Nat. Szt. ♂♂ Po matce nr		Data wycofania matki 29.05.2014 Przyczyna wiek																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Urodz. dn. 12.06.2012 Czerwi od dnia 24.06.2012 Poddane do ula dnia 28.06.2012 Znak czerwony																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg	Czerwiu: Ram(dcm ²).....	Pszczół: Ram(kg) 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Odbudowa węzy ram: Gniazd..... nadst.....		Zimowała na: ram. og 6 miodu 4 cukru kg 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Stan wiosną: osyp szt. <i>śr</i> de wilgoć brak stan zdrowotny <i>db</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ocena lokata <i>db</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Uwagi o matce</th> <th colspan="2">Misczki Mateczn.</th> <th colspan="4">Zmiany + (dodano), - (zabrano)</th> <th colspan="4">Jak budują</th> <th colspan="4">Stan w ulu</th> </tr> <tr> <th>Widziano tak-nie</th> <th>Wygląd, zmiana, inne uwagi</th> <th>Jak czerwi</th> <th>Zniszcz. szt.</th> <th>Zost. szt.</th> <th>Czerw r-dcm²</th> <th>Pszcz r-kg</th> <th>Pyłku r-dcm²</th> <th>Suszu r</th> <th>węzy r</th> <th>Nadstawka węzy suszu</th> <th>ram</th> <th>miodu kg</th> <th>og.</th> <th>Ram Czerw.</th> <th>kg miodu</th> <th>dcm³ pierzgi</th> <th>Uwagi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.04. tak</td> <td>prawidłowy</td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29.04. tak</td> <td>prawidłowy</td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10.05. tak</td> <td></td> <td>śr</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18.05. nie</td> <td></td> <td>śr</td> <td>kilka</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29.05. tak</td> <td></td> <td>śr</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>4</td> <td>zabr ♀</td> </tr> <tr> <td>5.06. -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>6</td> <td>11</td> <td>4</td> <td>podd ♀</td> </tr> <tr> <td>14.06. tak</td> <td></td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.06. tak</td> <td></td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+2</td> <td>+2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26.07. tak</td> <td></td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-10</td> <td></td> <td>15</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>miodobra nie</td> </tr> <tr> <td>29.07. tak</td> <td></td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25.08. tak</td> <td></td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W b. roku rodz. data</td> <td>Miodu: kg 10</td> <td>Czerwiu Ram(dcm²)</td> <td>Pszczół Ram(kg) .</td> <td>Odbudowała: węzy ram. Gniazd 4 nadst.....</td> <td colspan="4">Terminy karmienia.....</td> <td colspan="4">Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm</td> <td colspan="4">NR ULA 17</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg</td> <td>Ogółem dodano kg</td> <td>miodu</td> <td>cukru</td> <td>inne</td> <td colspan="4">Ocena, lokata</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>				Uwagi o matce		Misczki Mateczn.		Zmiany + (dodano), - (zabrano)				Jak budują				Stan w ulu				Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pyłku r-dcm ²	Suszu r	węzy r	Nadstawka węzy suszu	ram	miodu kg	og.	Ram Czerw.	kg miodu	dcm ³ pierzgi	Uwagi	4.04. tak	prawidłowy	db						-1						5	2	6	4		29.04. tak	prawidłowy	db						+1						6	3	5	3		10.05. tak		śr						+3						9	5	6	3		18.05. nie		śr	kilka						+2					11	7	10	4		29.05. tak		śr												11	7	11	4	zabr ♀	5.06. -														11	6	11	4	podd ♀	14.06. tak		db												11	7	12	4		26.06. tak		db						+2	+2					15	6	12	6		26.07. tak		db										-10		15	8	6	4	miodobra nie	29.07. tak		db						-8						7	4	5	4		25.08. tak		db						-1						6	4	5	4																					W b. roku rodz. data	Miodu: kg 10	Czerwiu Ram(dcm ²)	Pszczół Ram(kg) .	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 4 nadst.....	Terminy karmienia.....				Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm				NR ULA 17				Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata							
Uwagi o matce		Misczki Mateczn.		Zmiany + (dodano), - (zabrano)				Jak budują				Stan w ulu																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pyłku r-dcm ²	Suszu r	węzy r	Nadstawka węzy suszu	ram	miodu kg	og.	Ram Czerw.	kg miodu	dcm ³ pierzgi	Uwagi																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4.04. tak	prawidłowy	db						-1						5	2	6	4																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29.04. tak	prawidłowy	db						+1						6	3	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10.05. tak		śr						+3						9	5	6	3																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18.05. nie		śr	kilka						+2					11	7	10	4																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29.05. tak		śr												11	7	11	4	zabr ♀																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.06. -														11	6	11	4	podd ♀																																																																																																																																																																																																																																																																																								
14.06. tak		db												11	7	12	4																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26.06. tak		db						+2	+2					15	6	12	6																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26.07. tak		db										-10		15	8	6	4	miodobra nie																																																																																																																																																																																																																																																																																								
29.07. tak		db						-8						7	4	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25.08. tak		db						-1						6	4	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																									
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 10	Czerwiu Ram(dcm ²)	Pszczół Ram(kg) .	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 4 nadst.....	Terminy karmienia.....				Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm				NR ULA 17																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg				Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Matka nr18..... po matce nr50..... Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr										Data wycofania matki Przyczyna								
Urodz. dn. 24.06.2013 Czerwi od dnia 6.07.2013 Poddane do ula dnia 10.07.2013 Znak zielony																		
W ub. roku rodz. data:		Miodu: kg		Czerwiu: Ram(dcm ²).....		Pszczoł: Ram(kg)		Odbudowa węzy ram: Gniazd..... nadst.....		Zimowała na: ram. og 6 miodu 6 cukru kg 8 Stan wiosną: osyp szt. <i>śred</i> e wilgoć brak stan zdrowotny <i>db</i>		Ocena lokata db						
Data		Uwagi o matce			Misecki Mateczn.			Zmiany + (dodano), - (zabrano)				Jak budują		Stan w ulu		Uwagi		
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pyłku r-dcm ²	Suszu r	węzy r	Nadstawka węzy suszu	miodu ram kg	Ram Og.	Ram Czerw.	kg miodu	dcm ³ pierzgi		
4.04.	tak	prawidłowy	db						+3				6	2	6	4		
29.04	nie	prawidłowy	db										9	4	7	5		
10.05	tak		db						+2	+2			13	6	8	5		
19.05	nie		db							+4			17	9	16	6		
14.06	nie		db							+2		-12	19	10	6	5	miodo- branie	
24.07	nie		db						-11			-10	8	4	6	4	miodo- branie	
29.07	tak		db						-2				6	2	6	6		
25.08	nie		db										6	2	4	6		
W b. roku rodz. data	Miodu: kg 22	Czerwiu Ram(dcm ²)	Pszczół Ram(kg) .	Odbudowała: węzy ram. Gniazd 8 nadst.....				Terminy karmienia.....				Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm		NR ULA 18				
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg										Ogółem dodano kg	miodu	cukru	inne	Ocena, lokata				

KARTA RODZINY PSZCZELEJ

Rok 2014

RASA, LINIA .CAR..... Matka nr ..4..... po matce nr52..... Urodz. Dn. 24.05.2013 Czerwi od dnia 06.06.2013 Poddane do ula dnia 10.06.2013Znak ZIELONY....		Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr Data wycofania matki..... Przyczyna.....															
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg	Czerwiu: Ram(dm ²).....	Pszczół: Ram(kg)	Odbudowa węży ram: Gniazd.....nast.....	Zimowała na: ram. og .6.... miodu kg ...6 cukru kg.6.. Stan wiosną: osyp szt. wilgoć stan zdrowotny.....	Ocena lokata											
Uwagi o matce		Miscezki Mateczn.		Zmiany + (dodano), - (zabrano)			Stan w ulu										
Data	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Zniszcz. szt.	Zost. szt.	Czerw r-dcm ²	Pszcz r-kg	Pylku r-dcm ²	Suszu r	Węży r	Nadstawka węży suszu	miodu ram kg	Jak budują	Ram Og.	Ram Czerw	kg miodu	dm ³ pierzgi	Uwagi
4.04	tak	prawidłowy	db										6	2	6	4	
29.04	nie		db					+3					9	4	6	4	
10.05	nie		db					+2	+2				13	6	6	5	
19.05	nie		db						+4				17	8	16	6	
14.06			db						+2			-12	19	10	6	6	moído branie
24.06			db					-10					9	6	4	5	
29.07			db					-3				-9	6	2	4	4	moído branie
25.08			db										6	1	4	6	
W b. roku rodz. data	Miodu: kg .21.....	Czerwiu Ram(dm ²) 60	Pszczół Ram(kg) .18...	Odbudowała: węży ram. Gniazd...8.... nast.....	Terminy karmienia..... Ogółem dodano kg			Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm	Ocena, lokata			NR ULA 22					
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg																	

KARTA RODZINY PSZCZELEJ

RASA, LINIA .CAR.....

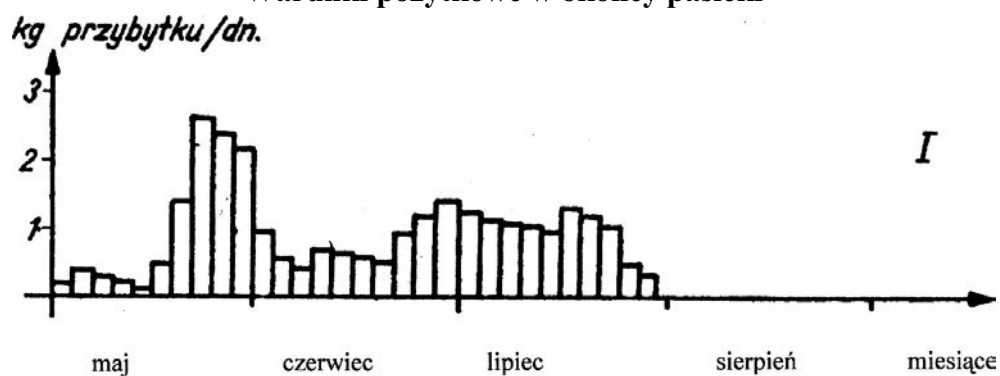
Rok 2014

Matka nr ...25..... po matce nr17..... Unas. Nat. Szt. ♂ Po matce nr Data wycofania matki.....				Przyczyna <i>WYROJONE</i>													
Urodz. Dn. 29.05.2011 Czerwi od dnia 10.06.2011 Poddane do ula dnia 14.06.2011 Znak ŻÓŁTY																	
W ub. roku rodz. data:	Miodu: kg18.....	Czerwiu: Ram(dcm ²).....80.....	Pszczoł: Ram(kg)15.....	Odbudowa węzy ram: Gniazd.....8.....nadst.....	Zimowała na: ram. og. 6.... miodu kg ...6 cukru		Ocena lokata db										
					kg.6..												
					Stan wiosną: osyp szt. ŚREDNI. wilgoć .BRAK....												
					stan zdrowotnyDOBRY....												
Data	Uwagi o matce			Zmiany + (dodano), - (zabrano)			Stan w ulu										
	Widziano tak-nie	Wygląd, zmiana, inne uwagi	Jak czerwi	Miseczki Mateczn.	Czerw r-dcm ²	Pszczoł r-kg		Pyłku r-dcm ²	Suszu r	Węzy r	Nadstawka węzy suszu	miodu ram kg	Jak budują	Ram Og.	Ram Czerw	kg miodu	dcm ³ pierzgi
4.04	tak	prawidłowy	db					-1					6	4	8	4	
29.04	nie		db					+2					8	5	7	5	
12.05	nie		db	kilka				+2	+2				12	7	9	6	
20.05	nie		db	kilka				+2	+2				15	9	12	6	
04.06	nie		db	kilka					+2			-12	17	8	14	6	
10.06	nie		db	kilka									17	8	14	6	poddano ♀
14.06	nie		db					+1				-10	18	6	6	5	
20.06	nie		db										18	5	7	6	poddano ♀
15.07	nie		db										18	3	10	6	
24.07	nie							+1				-10	8	1	6	5	
29.07	nie											-6	0				rodz. zlikwi dowana
W b. roku rodz. data	Miodu: kg ..26....	Czerwiu Ram(dcm ²) 150	Pszczoł Ram(kg) ..12...	Odbudowała: węzy ram. Gniazd...4.... nadst.....				Terminy karmienia.....				Typ ula dadanta r-ka gniaz 435x300mm r-ka nadst.....mm				NR ULA	
																23	
Zazimowano: ram og.....6..... miodu kg4..... cukru kg																Ocena, lokata	

Normy zaopatrzenia rodziny pszczelej w zapasy zimowe, kg

System ula	Liczba plastrów zimowanych przez rodzinę											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dadanta	6,2	8,0	9,8	11,4	13,0	14,4	15,8	17,0	18,2	-	-	-
Warszawski poszerzony	6,0	7,8	9,5	11,1	12,6	14,0	15,3	16,5	17,6	-	-	-
Warszawski zwykły	-	7,6	9,3	10,8	12,3	13,6	15,1	16,0	17,1	18,0	-	-
Wielkopolski	-	7,4	9,0	10,5	11,9	13,2	14,4	15,5	16,5	17,5	18,5	-
Wielokorpusowy (360x230 mm)	-	-	-	11,2	13,8	14,2	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5

Warunki pożytkowe w okolicy pasieki



Kalendarz przygotowania rodzin pszczelich do zimowli

Data	Rodzaj czynności
29 lipca	
25 sierpnia	

Rodziny pszczele kwalifikujące się do zazimowania

Nr uli, z których rodziny kwalifikują się do zazimowania	Liczba rodzin pszczelich zakwalifikowanych do zazimowania	Uzasadnienie odrzucenia rodzin pszczelich do zazimowania

Zapotrzebowanie na cukier i syrop po głównym przeglądzie jesiennym

Nr pnia	Posiadany zapas w kg w dniu	Norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas, kg	Zapasy do uzupełnienia, kg
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
Razem			kilogramów
Odpowiada to objętości syropu			litrów

**Zapotrzebowanie dodatkowe na cukier i syrop potrzebne do podkarmiania rodzin pszczelich
w celu pobudzenia matki w czerwieniu**

Zapotrzebowanie na cukier, kg	Zapotrzebowanie na syrop, l

Zapotrzebowanie na cukier i syrop w celu jesiennego dokarmiania rodzin pszczelich

Nr pnia	Posiadany zapas w kg, w dniu.....	Liczba plastrów zajmowanych przez rodzinę	Norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy kg	Zapasy do uzupełnienia kg
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
Razem				kilogramów
Odpowiada to objętości syropu				litrów

Sprzęt

[illegible]