

Nazwa kwalifikacji: Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej
 Symbol kwalifikacji: R.17
 Nr zadania: 01
 Kod arkusza: R.17-01-15.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
Rezultat 1 - Kalendarz przygotowania rodzin pszczelich do zimowli zapisane:	
1	Pierwszy przegląd jesienny - 29 lipca
2	Uzupełnianie brakującego zapasu - 30 lipca-6 sierpnia
3	Poddanie syropu rodzinom pszczelim - 3 sierpnia-10 sierpnia
4	Drugi przegląd jesienny rodzin pszczelich - 25 sierpnia
5	I dokarmienie rodzin pszczelich -26 sierpnia - 1 września
6	II dokarmienie rodzin pszczelich - 29 sierpnia - 5 września
7	Kontrola stanu i ułożenia zapasów w gnieździe - okres pomiędzy 10-17.września a 30 września - 6
8	III dokarmienie rodzin pszczelich (w razie potrzeb) - okres pomiędzy 10-17.września a 30 września - 6 października
9	zabiegi lecznicze - wymienione co najmniej raz w okresie przygotowania rodzin do zimowli
Rezultat 2 - Rodziny pszczele kwalifikujące się do zazimowania	
1	rodziny pszczele zakwalifikowane do zazimowania: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
2	liczba rodzin pszczelich do zazimowania: 20
3	uzasadnienie odrzucenia rodzin pszczelich do zazimowania: w odrzuconych rodzinach brakuje matek pszczelich
Rezultat 3 - Zapotrzebowanie na cukier i syrop po głównym przeglądzie jesiennym	
1	w kolumnie: posiadany zapas w dniu - widnieje data 29.07 (lub 25.08)
2	norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas dla każdego pnia zakwalifikowanego do zimowli - 6,0
3	norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas dla każdego pnia niezakwalifikowanego do zimowli - 0
4	zapas do uzupełnienia stanowi różnicę pomiędzy normą zaopatrzenia rodziny w zapas i posiadanego zapasu - dla każdego pnia
5	zapas do uzupełnienia - na dzień 29.07: 21,0 kg, na dzień 25.08: 24 kg
6	objętość syropu: dla zapasu równego 21 kg: 33,6 l, (lub obliczona objętość syropu=obliczona ilość zapasów do uzupełnienia x 1,6)
Rezultat 4 - Zapotrzebowanie dodatkowe na cukier i syrop potrzebne do podkarmiania rodzin pszczelich w celu pobudzenia matki w czerwieniu	
1	zapotrzebowanie na cukier: 24 kg (należy uznać całkowite zapotrzebowanie: 144 kg
2	zapotrzebowanie na syrop: 38,4 l - tolerancja 1 l (należy uznać całkowite zapotrzebowanie: 230, 4 l - tolerancja 1 l)
Rezultat 5 - Zapotrzebowanie na cukier i syrop w celu jesiennego dokarmiania rodzin pszczelich	
1	w kolumnie: posiadany zapas w dniu widnieje data 25.08
2	dla pni: 1, 4, 7, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22: posiadany zapas: 4,0; liczba plastrów zajmowanych przez pszczoły: 6; norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy: 11,4
3	dla pni: 2, 3, 8, 12: posiadany zapas: 6,0; liczba plastrów zajmowanych przez pszczoły: 7; norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy: 13,0
4	dla pni: 5, 9, 11: posiadany zapas: 6,0; liczba plastrów zajmowanych przez pszczoły: 6; norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy: 11,4
5	dla pnia: 6: posiadany zapas: 4,0; liczba plastrów zajmowanych przez pszczoły: 7; norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy: 13,0
6	dla pnia: 14: posiadany zapas: 5,0; liczba plastrów zajmowanych przez pszczoły: 7; norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy: 13,0
7	dla pni: 13, 15, 23: posiadany zapas: 0,0; liczba plastrów zajmowanych przez pszczoły: 0; norma zaopatrzenia rodzin pszczelich w zapas zimowy: 0
8	zapotrzebowanie na cukier: 142,6 kg

9	zapotrzebowanie na syrop: obliczone (zapotrzebowanie na cukier x 3,8) / 3
Rezultat 6 - Wykaz sprzętu niezbędnego do realizacji prac związanych z przygotowaniem rodzin pszczelich do zimowli.	
1	podkarmiaczki
2	konwie lub pojemniki
3	sprzęt bhp (lub co najmniej: kapelusz pszczelarski, kombinezon pszczelarski, rękawice ochronne)
4	podstawowy sprzęt pasieczny (lub co najmniej dłuto, zmiotka, podkurzacz)
5	transportówka
6	mieszadło do syropu
7	środek transportu