



Instytut Ogrodnictwa
Zakład Pszczelnictwa w Puławach
ul. Kazimierska 2a, 24-100 Puławy
www.opisik.pulawy.pl



Sektor pszczelarski w Polsce w 2019 roku

Autor:
dr Piotr Semkiw
Zakład Pszczelnictwa w Puławach
e-mail: piotr.semkiw@man.pulawy.pl

Puławy 2019

Opracowanie przygotowano w ramach realizacji Zadania 4.3 pt. „Doskonalenie technologii pasiecznych w kontekście występowania i eliminacji niekorzystnych czynników, uwarunkowań ekonomicznych i jakości produktów pszczelich” w Programie Wieloletnim Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach. Oceny stanu sektora pszczelarskiego w Polsce w 2019 roku dokonano na podstawie analizy liczby rodzin pszczelich, napszczelenia, liczby pszczelarzy i ich struktury wiekowej oraz struktury pasiek. Określono również poziom produkcji miodu, ceny na rynku, koszty produkcji oraz handel zagraniczny tym produktem. Ponadto analiza objęła straty rodzin pszczelich po zimowaniu 2018/2019 oraz w sezonie pszczelarskim.

Dane źródłowe niezbędne do sporządzenia opracowania uzyskano z: Inspekcji Weterynaryjnej (IW) (rejestry pasiek prowadzone przez Powiatowe Inspektoraty Weterynarii – stan na październik 2019 r.), Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa (KOWR) (90 ankiet z organizacji pszczelarskich zebranych w ramach realizacji mechanizmu „Wsparcie rynku produktów pszczelich” w sezonie 2019/2020 – dane na 30 września 2019 r.), Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, innych materiałów.

1. Liczba rodzin pszczelich

Według danych Inspekcji Weterynaryjnej w kraju jest około 1,68 mln rodzin pszczelich (tab.1). Liczba ta wzrosła w ciągu roku o ok. 2,7%. Najwięcej rodzin pszczelich znajduje się w regionie lubelskim (11,7% ogółu), a najmniej w podlaskim – 2,7%. Nieznacznie ponad 565 tys. pni utrzymywanych jest w pasiekach małych o obsadzie do 20 rodzin pszczelich. Pasieki średnie (od 21 do 50 pni) integrują ok. 604 tys. rodzin. Blisko 1,43 mln pni pszczelich jest w posiadaniu pszczelarzy należących do organizacji pszczelarskich (dane z KOWR).

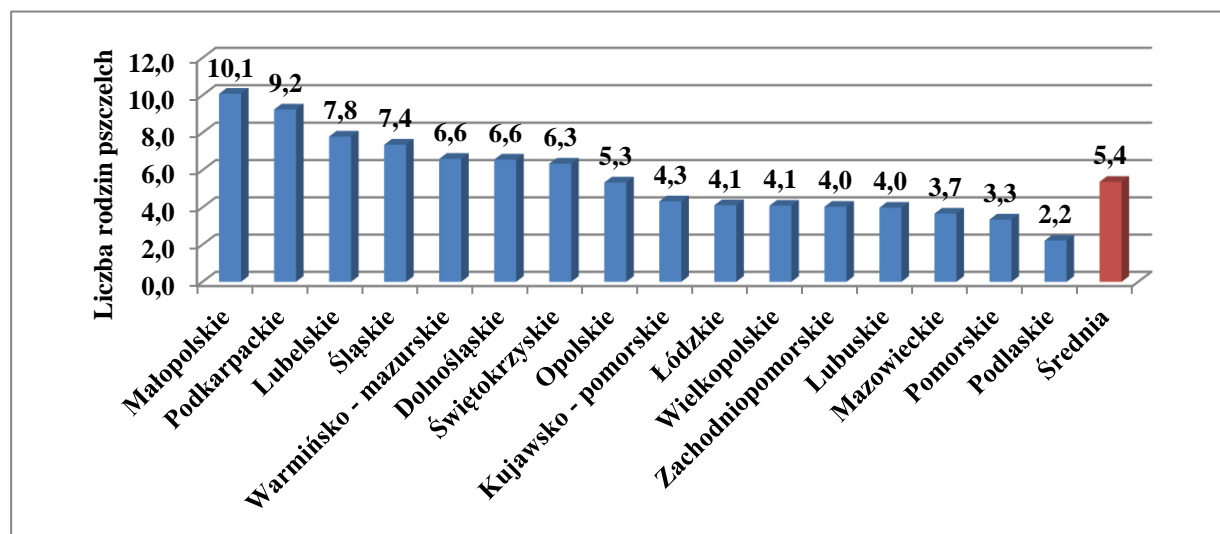
Tabela 1. Liczba rodzin pszczelich w odniesieniu do struktury pasiek

| Województwo | Struktura pasiek (liczba rodzin pszczelich) | | | | | | | | Łączna liczba rodzin pszczelich |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|
| | do 5 | od 6 do 10 | od 11 do 20 | od 21 do 50 | od 51 do 80 | od 81 do 150 | od 151 do 300 | pow.301 | |
| Lubelskie | 2886 | 15100 | 37189 | 73656 | 40291 | 14335 | 6691 | 5584 | 195732 |
| Podkarpackie | 3826 | 17380 | 36970 | 59315 | 31085 | 9442 | 5731 | 1120 | 164869 |
| Warmińsko - mazurskie | 1141 | 5746 | 16035 | 52240 | 43235 | 19621 | 9520 | 11979 | 159517 |
| Małopolskie | 8822 | 24552 | 35406 | 50792 | 19065 | 7761 | 3869 | 2760 | 153027 |
| Dolnośląskie | 3115 | 11981 | 26396 | 51707 | 24029 | 10425 | 2726 | 500 | 130879 |
| Mazowieckie | 4461 | 16120 | 30760 | 48880 | 19046 | 7252 | 3690 | 0 | 130209 |
| Wielkopolskie | 4200 | 12160 | 23088 | 41639 | 24630 | 8900 | 5377 | 1930 | 121924 |
| Zachodniopomorskie | 1454 | 5847 | 14139 | 37285 | 21331 | 9032 | 2539 | 600 | 92227 |
| Śląskie | 9652 | 19191 | 24426 | 25789 | 7817 | 2524 | 1034 | 305 | 90738 |
| Kujawsko - pomorskie | 2143 | 7057 | 15475 | 31211 | 13563 | 5467 | 2269 | 500 | 77685 |
| Łódzkie | 3533 | 11179 | 20882 | 26854 | 8872 | 2331 | 927 | 372 | 74950 |
| Świętokrzyskie | 1791 | 7840 | 14859 | 26032 | 15534 | 6506 | 1360 | 360 | 74282 |
| Pomorskie | 1646 | 5265 | 11393 | 22904 | 11174 | 3454 | 3470 | 1910 | 61216 |
| Lubuskie | 1193 | 4450 | 10299 | 20909 | 11893 | 3495 | 840 | 2600 | 55679 |
| Opolskie | 2265 | 6241 | 10929 | 15719 | 9378 | 3326 | 1215 | 1100 | 50173 |
| Podlaskie | 962 | 4233 | 9424 | 19441 | 6858 | 2688 | 1047 | 0 | 44653 |
| Suma | 53090 | 174342 | 337670 | 604373 | 307801 | 116559 | 52305 | 31620 | 1677760 |

* rzeczywista liczba pni może różnić się od wykazanej wartości z uwagi na ograniczony stopień aktualizowania danych w rejestrach PIW oraz z powodu braku danych w przypadku 3683 zgłoszonych podmiotów

2. Napszczenie – liczba rodzin pszczelich przypadających na 1 km²

Na 1 km² powierzchni kraju przypada przeciętnie 5,4 rodzin pszczelich (ryc.1). Największe napszczenie, wynoszące prawie dwukrotność średniej krajowej, występuje w województwie małopolskim. Najmniejsze (2,2 rodziny/km²) notowane jest w województwie podlaskim. W 7 regionach kraju liczba rodzin pszczelich przypadających na km² jest wyższa od wartości średniej.

Ryc. 1. Liczba rodzin pszczelich przypadających na 1 km².

3. Liczba pszczelarzy i struktura pasiek

W bazie IW znajduje się prawie 81 tys. podmiotów posiadających rodziny pszczele, jednak w przypadku ok. 3,7 tys. producentów brak jest danych dotyczących liczby posiadanych przez nich rodzin. W związku z tym tabela 2 obejmuje tylko tych pszczelarzy, dla których prowadzona jest kompletna dokumentacja. W porównaniu do stanu sprzed roku, liczba producentów zarejestrowanych w IW wzrosła o ok. 6,2%. Według danych z KOWR ok. 49 tys. producentów należy do organizacji pszczelarskich.

Tabela 2. Liczba pszczelarzy w odniesieniu do struktury pasiek

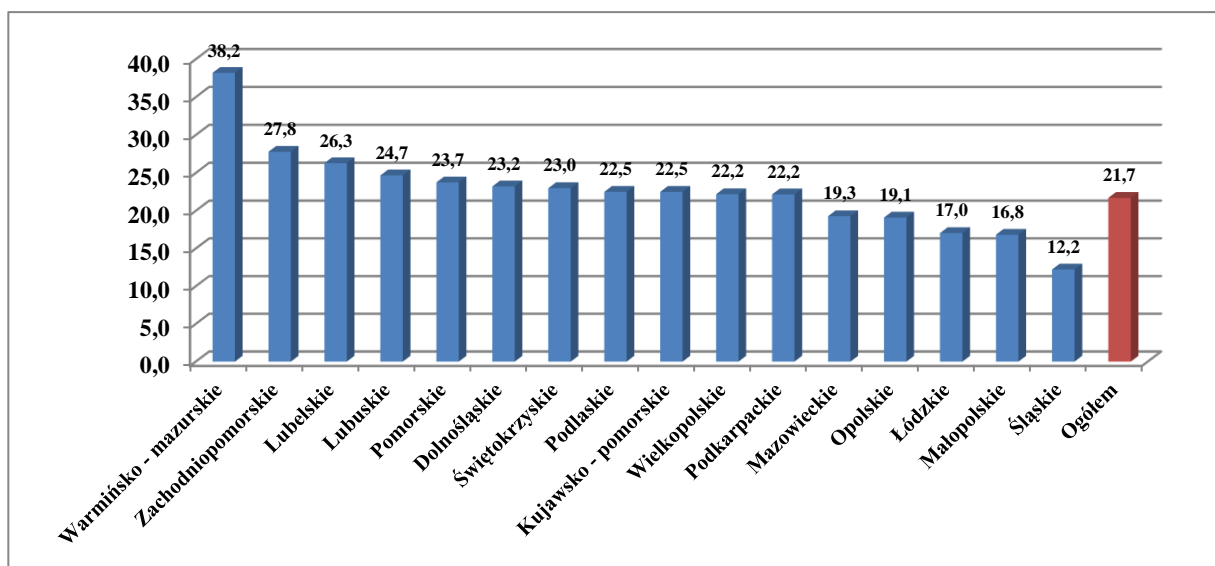
| Województwo | Struktura pasiek (liczba rodzin pszczelich) | | | | | | | | Liczba pszczelarzy łącznie |
|------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|----------------------------|
| | do 5 | od 6 do 10 | od 11 do 20 | od 21 do 50 | od 51 do 80 | od 81 do 150 | od 151 do 300 | pow.301 | |
| Małopolskie | 2255 | 2816 | 2142 | 1505 | 279 | 74 | 18 | 5 | 9094 |
| Lubelskie | 706 | 1681 | 2214 | 2101 | 576 | 130 | 31 | 7 | 7446 |
| Podkarpackie | 944 | 1947 | 2239 | 1734 | 453 | 90 | 27 | 2 | 7436 |
| Śląskie | 2676 | 2291 | 1512 | 802 | 114 | 24 | 5 | 1 | 7425 |
| Mazowieckie | 1184 | 1871 | 1888 | 1440 | 279 | 70 | 18 | 0 | 6750 |
| Dolnośląskie | 772 | 1338 | 1570 | 1494 | 351 | 97 | 13 | 1 | 5636 |
| Wielkopolskie | 1059 | 1354 | 1379 | 1223 | 359 | 89 | 26 | 5 | 5494 |
| Łódzkie | 881 | 1272 | 1272 | 814 | 131 | 21 | 5 | 1 | 4397 |
| Warmińsko - mazurskie | 282 | 645 | 936 | 1449 | 617 | 186 | 45 | 16 | 4176 |
| Kujawsko - pomorskie | 557 | 797 | 937 | 896 | 201 | 52 | 11 | 1 | 3452 |
| Zachodniopomorskie | 365 | 649 | 850 | 1042 | 314 | 85 | 13 | 1 | 3319 |
| Świętokrzyskie | 445 | 869 | 889 | 739 | 223 | 59 | 6 | 1 | 3231 |
| Opolskie | 599 | 720 | 673 | 460 | 136 | 30 | 6 | 2 | 2626 |
| Pomorskie | 431 | 590 | 683 | 656 | 163 | 33 | 17 | 5 | 2578 |
| Lubuskie | 309 | 505 | 620 | 608 | 173 | 33 | 4 | 4 | 2256 |
| Podlaskie | 247 | 478 | 566 | 562 | 102 | 24 | 5 | 0 | 1984 |
| Suma | 13712 | 19823 | 20370 | 17525 | 4471 | 1097 | 250 | 52 | 77300* |

* z powodu niepełnych danych w przypadku 3683 zarejestrowanych pasiek, ostateczna liczba pszczelarzy jest wyższa od wykazanej w zestawieniu

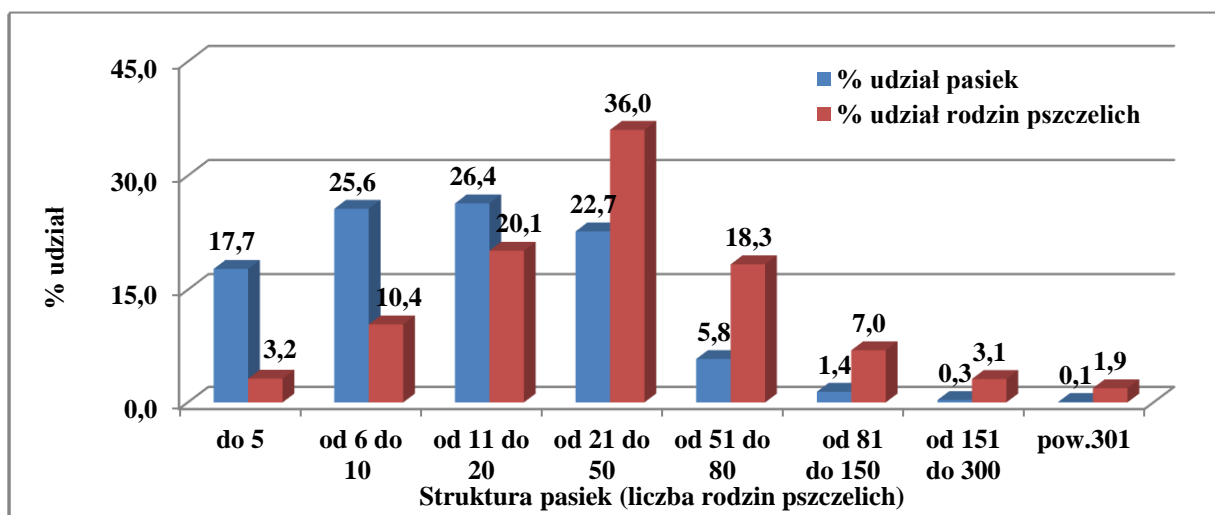
Według weterynaryjnych rejestrów, przeciętna obsada pasieki w kraju liczy ok. 22 rodziny pszczele (ryc. 2), jednakże na terytorium Polski wartość tego wskaźnika jest zróżnicowana. Od lat największe pasieki są domeną Warmii i Mazur (około 38 rodzin), a najmniej liczne (ok.12 rodzin) położone są na Śląsku. Poza Śląskiem jeszcze w czterech innych województwach liczba pni nie przekracza poziomu średniego. Pszczelarze zrzeszeni w organizacjach pszczelarskich prowadzą pasieki składające się średnio z 29 rodzin pszczelich.

W strukturze wielkościowej największy udział stanowią pasieki liczące od 11 do 20 pni (26,4%), a najliczniej reprezentowane, czyli posiadające największy udział rodzin pszczelich, są pasieki liczące od 21 do 50 rodzin (36%) (ryc. 3). Pasieki duże (powyżej 80 rodzin) stanowią niewielki odsetek ogółu (1,8%), a w ich zasobach jest 12% wszystkich rodzin pszczelich. Według danych z organizacji pszczelarskich, w strukturze pasiek przeważają te, których stan rodzin wynosi od 21 do 50. Ich udział to prawie 30%. Pasieki do 20 rodzin pszczelich stanowią

prawie 56% ogółu. Pozostałe (powyżej 50 pni) to ok. 14%, spośród których pasieki złożone z ponad 80 rodzin stanowią 3,7%.



Ryc. 2. Średnia wielkość pasiek.



Ryc. 3. Struktura pasiek w Polsce i procentowy udział rodzin pszczelich w poszczególnych wielkościach pasiek.

Z rejestrów IW wynika, że 302 pszczelarzy posiada pasiekę zawodową, czyli liczącą ponad 150 rodzin pszczelich (tab. 3). Liczba rodzin w pasiekach zawodowych sięga 84 tys. Średni potencjał produkcyjny takiej pasieki to prawie 280 rodzin. Najwięcej tego typu pasiek znajduje się w województwie warmińsko–mazurskim (61), najmniej w województwie podlaskim (5). Najmniejszy odsetek (1,5%) pni pszczelich będących w posiadaniu pszczelarzy zawodowych znajduje się w regionie śląskim.

Według danych z organizacji pszczelarskich w kraju znajduje się 514 pasiek zawodowych, a 96 z nich przekracza obsadę 300 rodzin pszczelich.

Tabela 3. Charakterystyka pszczelarstwa zawodowego

| Województwo | Liczba pasiek zawodowych | Liczba rodzin pszczelich w pasiekach zawodowych | % rodzin pszczelich w pasiekach zawodowych w porównaniu do pozostałych | Średnia wielkość pasieki zawodowej |
|-----------------------|--------------------------|---|--|------------------------------------|
| Warmińsko - mazurskie | 61 | 21499 | 13,5 | 352,4 |
| Lubelskie | 38 | 12275 | 6,3 | 323,0 |
| Wielkopolskie | 31 | 7307 | 6,0 | 235,7 |
| Podkarpackie | 29 | 6851 | 4,2 | 236,2 |
| Małopolskie | 23 | 6629 | 4,3 | 288,2 |
| Pomorskie | 22 | 5380 | 8,8 | 244,5 |
| Mazowieckie | 18 | 3690 | 2,8 | 205,0 |
| Dolnośląskie | 14 | 3226 | 2,5 | 230,4 |
| Zachodniopomorskie | 14 | 3139 | 3,4 | 224,2 |
| Kujawsko - pomorskie | 12 | 2769 | 3,6 | 230,8 |
| Lubuskie | 8 | 3440 | 6,2 | 430,0 |
| Opolskie | 8 | 2315 | 4,6 | 289,4 |
| Świętokrzyskie | 7 | 1720 | 2,3 | 245,7 |
| Łódzkie | 6 | 1299 | 1,7 | 216,5 |
| Śląskie | 6 | 1339 | 1,5 | 223,2 |
| Podlaskie | 5 | 1047 | 2,3 | 209,4 |
| Suma | 302 | 83925 | 5,0 | 277,9 |

4. Struktura wiekowa pszczelarzy

Prawie 1/3 pszczelarzy stanowią osoby w wieku od 51 do 65 lat (tab. 4). Co czwarty producent miodu jest w średnim wieku (od 36 do 50 lat), a udział tych najmłodszych wynosi nieznacznie ponad 13%. Z kolei pszczelarzy najstarszych, czyli liczących powyżej 65 lat, jest ok. 29%. Największy odsetek, w odniesieniu do struktury pasiek, stanowią te, które liczą od 21 do 50 pni i są prowadzone przez osoby w wieku od 51 do 65 lat.

Tabela 4. Struktura wiekowa pszczelarzy (%) w odniesieniu do struktury pasiek

| Struktura pasiek (liczba rodzin pszczelich) | Wiek pszczelarzy (lata) | | | |
|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | do 35 | od 36 do 50 | od 51 do 65 | powyżej 65 |
| do 5 | 1,50 | 2,36 | 2,71 | 3,45 |
| od 6 do 10 | 2,25 | 3,90 | 4,89 | 5,63 |
| od 11 do 20 | 4,26 | 7,13 | 9,02 | 8,79 |
| od 21 do 50 | 3,25 | 7,78 | 9,94 | 8,83 |
| od 51 do 80 | 1,35 | 2,99 | 3,97 | 2,25 |
| od 81 do 150 | 0,29 | 0,90 | 0,94 | 0,53 |
| od 151 do 300 | 0,14 | 0,35 | 0,28 | 0,08 |
| powyżej 300 | 0,03 | 0,06 | 0,09 | 0,01 |
| Struktura wiekowa | 13,08 | 25,48 | 31,86 | 29,58 |

5. Produkcja miodu

Z danych pochodzących z organizacji pszczelarskich wynika, że produkcja miodu wyniosła ok. 18,1 tys. ton (tab. 5). W stosunku do ubiegłego sezonu była ona niższa o ponad 4 tys. ton. W bieżącym sezonie najwięcej miodu (ok. 2,25 tys. ton) wyprodukowano w województwie lubelskim, najmniej (niecałe 300 ton) zebrano w pasiekach woj. podlaskiego. W pasiekach amatorskich przeciętnie odwirowano 13 kg miodu, zaś w pasiekach towarowych nieco ponad 22 kg. Spośród pasiek amatorskich najwięcej miodu odwirowywali pszczelarze z województwa dolnośląskiego. Natomiast pasieki towarowe z województwa lubelskiego uzyskały najwyższe jednostkowe zbiory – niemal 38 kg.

Tabela 5. Produkcja miodu w kraju i w poszczególnych województwach

| Województwo | Produkcja miodu | | |
|---------------------|---|---|-----------------------------------|
| | Pasieki amatorskie (kg/rodz. pszczelą) | Pasieki towarowe (kg/rodz. pszczelą) | Produkcja miodu całkowita (t)* |
| Dolnośląskie | 21,5 | 26,2 | 1709,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 12,6 | 22,8 | 711,7 |
| Lubelskie | 11,3 | 37,7 | 2253,7 |
| Lubuskie | 13,8 | 15,6 | 472,0 |
| Łódzkie | 14,4 | 28,5 | 752,5 |
| Małopolskie | 10,1 | 27,2 | 1058,5 |
| Mazowieckie | 10,5 | 18,8 | 1090,1 |
| Opolskie | 15,4 | 20,8 | 423,2 |
| Podkarpackie | 10,8 | 20,2 | 1012,1 |
| Podlaskie | 10,1 | 18,1 | 296,5 |
| Pomorskie | 15,9 | 16,3 | 787,0 |
| Śląskie | 12,3 | 25,8 | 1221,7 |
| Świętokrzyskie | 12,2 | 20,9 | 818,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 16,2 | 25,9 | 1640,9 |
| Wielkopolskie | 14,2 | 17,3 | 1791,3 |
| Zachodniopomorskie | 14,8 | 21,3 | 864,2 |
| Ogółem** | 12,9 | 22,6 | 18118,5 |

*skorygowana o straty rodzin pszczelich po zimowaniu (2018/2019) i w sezonie pszczelarskim 2019 r.

** uwzględnia dane 1 organizacji ogólnopolskiej

6. Ceny miodu i struktura sprzedaży

W hurtowym obrocie miodu najniższe ceny, czyli przeciętnie 12 zł/kg, dotyczyły miodu rzepakowego i wielokwiatowego (tab. 6). Najwyższe kwoty podmioty skupowe wypłacały pszczelarzom za dostarczany miód wrzosowy (35 zł/kg). Również wysokie stawki dotyczyły miodu spadziowego ze spadzi iglastej (średnio 27,5 zł/kg). Pozostałe odmiany skupowano za kwoty od 16,5 zł/kg do ok. 19 zł/kg. Jak w latach poprzednich, tak i w 2019 roku, istotnymi czynnikami, które brano pod uwagę przy ustalaniu cen skupu miodu były: w przypadku miodu spadziowego - przewodność elektryczna właściwa, a w przypadku miodu nektarowego - udział

pyłku przewodniego. W sprzedaży bezpośredniej z pasiek, najtańszy miód rzepakowy kosztował średnio 24,7 zł/kg. Za kwotę o ok. 1 zł wyższą sprzedawano miód wielokwiatowy. Spośród miodów nektarowych, tzw. letnich, najdroższy był miód gryczany (31,5 zł/kg). Miód spadziowy ze spadzi liściastej był o 5 zł/kg tańszy w porównaniu do jego odpowiednika pochodzącego z surowca z drzew iglastych. Miód wrzosowy sprzedawany był przeciętnie za ok. 55 zł/kg. W sprzedaży detalicznej, poza miodem wielokwiatowym, ceny były najwyższe.

W ramach sprzedaży bezpośredniej i detalicznej wprowadzono na rynek 87,7% miodu wyprodukowanego w pasiekach. Pozostała jego część została skierowana do punktów skupu.

Tabela 6. Ceny miodu (zł/kg) w sprzedaży bezpośredniej, w skupie hurtowym i w handlu detalicznym w okresie IX-XI 2019 roku

| Odmiany miodu | Sprzedaż bezpośrednia | | | Sprzedaż do punktów skupu | | | Sprzedaż detaliczna | | |
|--|-----------------------|------|-------------|---------------------------|------|-------------|---------------------|-------|-------------|
| | min | max | średnio | min | max | średnio | min | max | średnio |
| Miód wielokwiatowy | 15,0 | 40,0 | 25,8 | 11,0 | 12,9 | 12,2 | 14,8 | 36,2 | 24,6 |
| Miód rzepakowy | 14,0 | 40,0 | 24,7 | 11,0 | 12,9 | 12,0 | 19,2 | 38,0 | 27,8 |
| Miód akacjowy | 18,0 | 40,0 | 28,6 | 15,0 | 18,0 | 17,0 | 28,0 | 47,0 | 33,9 |
| Miód lipowy | 19,0 | 40,0 | 29,3 | 15,0 | 18,0 | 16,5 | 20,0 | 48,7 | 33,6 |
| Miód gryczany | 20,0 | 45,0 | 31,5 | 15,0 | 18,0 | 17,0 | 20,0 | 47,0 | 33,2 |
| Miód spadziowy ze spadzi iglastej | 27,0 | 50,0 | 39,1 | 25,0 | 30,0 | 27,5 | 37,6 | 62,5 | 51,7 |
| Miód spadziowy ze spadzi liściastej | 22,0 | 45,0 | 34,1 | 18,0 | 20,0 | 19,3 | 26,0 | 47,5 | 36,6 |
| Miód wrzosowy | 30,0 | 65,0 | 55,3 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 63,2 | 104,0 | 78,1 |

7. Koszty produkcji

Koszty produkcji w przeliczeniu na jedną rodzinę pszczelą wyniosły prawie 365 zł w przypadku pasieki towarowej i 296 zł w przypadku działalności amatorskiej (tab. 7). W ciągu roku, w pasiekach amatorskich koszty ogółem wzrosły o 8,5% a w pasiekach towarowych o 7,3%. Koszty zmienne najsilniej wpływały na prowadzenie produkcji pszczelarskiej. Spośród nich, niezależnie od poziomu prowadzonej gospodarki, najwyższe były koszty pracy. Istotną pozycją w tej kategorii kosztów, wpływającą na opłacalność produkcji w pasiekach amatorskich, był koszt dokarmiania zimowego rodzin pszczelich, zaś w pasiekach towarowych - koszt transportu. Jednostkowe koszty produkcji 1 kg miodu w pasiekach małych, z uwagi na niewielką skalę produkcji w 2019 roku, wyniosły ok. 23 zł, a w pasiekach dużych ok. 16 zł.

Tabela 7. Kalkulacja najważniejszych kosztów produkcji na 1 rodzinę pszczelą w zł

| Wyszczególnienie kosztów | | Typ pasiek | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Amatorskie | Udział (%) | Towarowe | Udział (%) |
| Koszty stałe | Amortyzacja uli | 37 | 12,5 | 37 | 10,2 |
| | Amortyzacja sprzętu | 9 | 3,0 | 18 | 4,9 |
| | Amortyzacja pracowni | – | – | 15 | 4,1 |
| | Dzierżawa pasieczysk | – | – | 4 | 1,1 |
| | Suma | 46 | 15,5 | 74 | 20,3 |
| Koszty zmienne | Pokarmy | 34,5 | 11,6 | 34,5 | 9,5 |
| | Węza | 12,5 | 4,2 | 15 | 4,1 |
| | Matki pszczele | 20 | 6,8 | 30 | 8,2 |
| | Leki | 15 | 5,1 | 15 | 4,1 |
| | Transport | 16,2 | 5,5 | 53 | 14,5 |
| | Energia elektryczna | 10 | 3,4 | 20 | 5,5 |
| | Praca | 134 | 45,2 | 107,2 | 29,4 |
| | Materiały i inne | 8 | 2,7 | 16 | 4,4 |
| | Suma | 250,2 | 84,5 | 290,7 | 79,7 |
| Koszty ogółem | | 296,2 | 100,0 | 364,7 | 100,0 |
| Koszt jednostkowy (1kg miodu) | | 23,0 | | 16,1 | |

8. Handel zagraniczny na rynku miodu

Deficyt na poziomie 16,8 mln EUR charakteryzował zagraniczny obrót handlowy miodem w 2018 roku (tab. 8). Wartość eksportu wyniosła ok. 36,4 mln EUR (wolumen ok. 14,7 tys. ton), a wartość importu osiągnęła poziom ok. 53,2 mln EUR (wolumen ok. 25,7 tys. ton.). Około 13,7 tys. ton miodu objął eksport w okresie od stycznia do października 2019 roku. W tym czasie import przekroczył 24 tys. ton. Kraje UE stanowią główne rynki zbytu dla miodu pochodzącego z Polski. Dominują wśród nich Niemcy i Francja. Natomiast krajowi importerzy zaopatrują się w miód przeważnie na Ukrainie oraz w Chinach. W oparciu o dostępne dane nie sposób określić udział krajowego produktu w ogólnej ilości miodu wywożonego za granicę.

Tabela 8. Handel zagraniczny na rynku miodu

| Okres | Eksport | | Import | | Saldo (eksport - import) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Wolumen (tony) | Wartość (tys. EUR) | Wolumen (tony) | Wartość (tys. EUR) | Wartość (tys. EUR) |
| 2018 rok | 14705,11 | 36410,62 | 25726,41 | 53231,46 | -16820,84 |
| I - X 2019 rok | 13731,19 | 31043,31 | 24412,55 | 46137,36 | -15094,05 |

Tabela 9. Eksport miodu – główne kraje przeznaczenia, wartości i ilości (I –X 2019 r.)

| Kraj przeznaczenia | Wartość (tys. EUR) | Masa (t) | Cena (EUR/kg) |
|----------------------------------|--------------------|----------------|---------------|
| | A | B | A/B |
| Niemcy | 8108,164 | 3367,939 | 2,4 |
| Francja | 5274,183 | 2424,094 | 2,2 |
| Wielka Brytania | 3855,27 | 1763,735 | 2,2 |
| Hiszpania | 3652,249 | 1585,863 | 2,3 |
| Włochy | 2156,262 | 907,193 | 2,4 |
| Belgia | 1157,057 | 662,806 | 1,7 |
| Bułgaria | 1589,72 | 637,38 | 2,5 |
| Holandia | 1039,795 | 578,947 | 1,8 |
| Rumunia | 817,666 | 455,144 | 1,8 |
| Grecja | 894,716 | 430,365 | 2,1 |
| Chorwacja | 425,34 | 208,128 | 2,0 |
| Austria | 397,147 | 168,531 | 2,4 |
| Słowacja | 227,177 | 108,466 | 2,1 |
| Dania | 223,512 | 91,224 | 2,5 |
| Łotwa | 142,878 | 74,261 | 1,9 |
| Stany Zjednoczone Ameryki | 340,263 | 60,018 | 5,7 |
| Szwecja | 143,232 | 51,242 | 2,8 |
| Cypr | 49,341 | 27,128 | 1,8 |
| Kanada | 57,65 | 24,22 | 2,4 |
| Republika Czeska | 54,524 | 22,871 | 2,4 |
| Irlandia | 139,693 | 21,36 | 6,5 |
| Szwajcaria | 49,178 | 20,655 | 2,4 |
| Pozostałe | 248,292 | 39,629 | 6,3 |
| Razem | 31043,3 | 13731,2 | 2,3 |

Tabela 10. Import miodu – główne kraje pochodzenia, wartości i ilości (I–X 2019 r.)

| Kraj pochodzenia | Wartość (tys. EUR) | Masa (t) | Cena (EUR/kg) |
|------------------|--------------------|----------------|---------------|
| | A | B | A/B |
| Ukraina | 18855,7 | 11449,2 | 1,6 |
| Chiny | 10018,4 | 8283,6 | 1,2 |
| Bulgaria | 3555,0 | 1327,9 | 2,7 |
| Rumunia | 2586,2 | 808,7 | 3,2 |
| Niemcy | 2413,1 | 358,8 | 6,7 |
| Urugwaj | 612,8 | 325,1 | 1,9 |
| Hiszpania | 806,9 | 271,3 | 3,0 |
| Indie | 282,8 | 170,2 | 1,7 |
| Holandia | 472,2 | 167,7 | 2,8 |
| Wietnam | 187,6 | 162,7 | 1,2 |
| Moldowa | 559,3 | 148,2 | 3,8 |
| Belgia | 416,8 | 142,2 | 2,9 |
| Wielka Brytania | 377,3 | 131,2 | 2,9 |
| Serbia | 517,8 | 116,9 | 4,4 |
| Litwa | 453,2 | 110,0 | 4,1 |
| Łotwa | 237,2 | 60,7 | 3,9 |
| Rosja | 120,8 | 58,0 | 2,1 |
| Francja | 193,8 | 56,6 | 3,4 |
| Argentyna | 145,6 | 47,5 | 3,1 |
| Chorwacja | 241,0 | 43,5 | 5,5 |
| Nowa Zelandia | 2310,8 | 38,7 | 59,7 |
| Pozostałe | 773,1 | 134,0 | 5,8 |
| Razem | 46137,4 | 24412,5 | 1,9 |

9. Straty rodzin pszczelich

Straty rodzin pszczelich po zimowaniu (odnotowane wiosną 2019 roku) wyniosły 15,2% ogółu rodzin pszczelich (tab. 11). Największe upadki, wynoszące prawie 22% zaimzowanych pni pszczelich, wystąpiły w pasiekach z województwa lubuskiego. Najmniejsze straty (poniżej 7%) stwierdzili pszczelarze z województwa pomorskiego. W trakcie sezonu pszczelarskiego w 14-stu województwach zgłoszono do związków pszczelarskich przypadki ostrych zatruc lub podtruc rodzin pszczelich, głównie na plantacjach rzepaku i uprawach sadowniczych i jagodowych. Łącznie w skali całego kraju ok. 1,5 tys. rodzin pszczelich uległo ostremu zatruciu, a podtrucia dotknęły prawie 32 tys. rodzin.

Tabela 11. Straty rodzin pszczelich w trakcie zimowania (2018/2019) i sezonu pszczelarskiego 2019 r.

| Województwo | Szacunkowe straty rodzin pszczelich w trakcie zimowania (w %) | | Straty rodzin pszczelich w trakcie sezonu pasiecznego |
|-----------------------|---|--------------|---|
| | Zakres | Ogółem | Liczba rodzin (rodzaj uprawy) |
| Dolnośląskie | od 7 do 50 | 17,0 | 80 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 335 (podtrucia - rzepak oz., gorczyca) |
| Kujawsko - pomorskie | od 2 do 30 | 19,1 | 15 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 5050 (podtrucia - rzepak oz., warzywa, zboża, facelia) |
| Lubelskie | od 0 do 35 | 17,5 | 200 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 15000 (podtrucia - rzepak oz., fasola) |
| Lubuskie | od 12 do 30 | 21,8 | 2200 (podtrucia - rzepak oz., sady) |
| Łódzkie | od 15 do 22 | 18,4 | 14 (ostre zatrucie - rzepak oz., sady) 115 (podtrucia - rzepak oz., warzywa) |
| Małopolskie | od 8 do 35 | 16,0 | Brak zgłoszeń |
| Mazowieckie | od 5 do 30 | 15,5 | 101 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 4121 (podtrucia - sady, rzepak oz., upr. jagodowe) 4 (celowe zniszczenie) |
| Opolskie | ---- | 20,0 | 200 (ostre zatrucie - rzepak oz.) |
| Podkarpackie | od 7 do 20 | 12,1 | Brak zgłoszeń |
| Podlaskie | od 5 do 18 | 13,7 | 40 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 150 (podtrucia - rzepak oz.) |
| Pomorskie | od 5 do 18 | 6,7 | 110 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 54 (podtrucia - rzepak oz.) |
| Śląskie | od 5 do 30 | 13,1 | 20 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 2600 (podtrucia - rzepak oz.) |
| Świętokrzyskie | od 3 do 30 | 16,0 | 165 (ostre zatrucie - rzepak oz., sady) 1130 (podtrucia - rzepak oz., sady, upr. jagodowe) |
| Warmińsko - mazurskie | od 7 do 30 | 14,9 | 7 (ostre zatrucie - rzepak oz., zabiegi herbicydowe na poboczu drogi) |
| Wielkopolskie | od 12,2 do 15 | 13,0 | 413 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 780 (podtrucia - rzepak oz., sady) |
| Zachodniopomorskie | od 10 do 38 | 15,1 | 120 (ostre zatrucie - rzepak oz.) 464 (podtrucia - rzepak oz., łubin) |
| Ogółem | od 0 do 50 | 15,2* | 1485 - ostre zatrucia, 31999 - podtrucia |

*wartość dodatkowo obejmuje dane z 1 organizacji ogólnopolskiej