Załącznik nr 2 do Sprawozdania z działalności merytorycznej Centrum w 2021r.

CENTRUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELĘGNIAREK I POŁOŻNYCH

DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZATORÓW KSZTAŁCENIA DOTYCZĄCA REALIZACJI KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELĘGNIAREK I POŁOŻNYCH W 2021 ROKU

Dyrektor
Centrum Kształcenia Podyplomowego
Pielęgniarek i Położnych

Beata Guzak

Opracowanie: Biuro Analiz i Kształcenia Podyplomowego

WARSZAWA 2022

Spis treści

CZĘŚĆ OGÓLNA ... 4
Tabela 1. Liczba wniosków o wydłużenie czasu trwania kształcenia w latach 2020 - 2021 ... 5
Wykres 1. Liczba wniosków o wydłużenie czasu trwania kształcenia w latach 2020 - 2021 ... 5
Tabela 2. Liczba zgłoszeń o prowadzeniu kształcenia z zastosowaniem metod i technik kształcenia ... 6
na odległość w latach 2020 - 2021 ... 6
Wykres 2. Liczba zgłoszeń o prowadzeniu kształcenia z zastosowaniem metod i technik kształcenia ... 6
na odległość w latach 2020 - 2021 r. ... 6
Wykres 3. Liczba zrealizowanych szkoleń/kursów w 2021r. ... 7
Wykres 4. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w latach 2019 – 2021r ... 8
Tabela 3. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w 2021r ... 8
Wykres 5. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w 2021r. ... 9
Tabela 4. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia, z uwzględnieniem liczby zarejestrowanych i podziału administracyjnego kraju. ... 9
CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA ... 10
1. Szkolenia specjalizacyjne ... 10
Tabela 5. Szkolenia specjalizacyjne zakończone w 2021r. ... 11
Tabela 6. Szkolenia specjalizacyjne zakończone w 2021r. z uwzględnieniem terminu zakończenia ... 11
1.1. Egzamin państwowy ... 12
Tabela 7. Liczba osób, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r. z uwzględnieniem tytułu zawodowego ... 12
Wykres 6. Liczba pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r. ... 13
Wykres 7. Liczba pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r., z uwzględnieniem wykształcenia ... 14
Tabela 8. Dane dotyczące liczby pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r., z uwzględnieniem wykształcenia ... 14
Tabela 9. Dane dotyczące liczby pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r., ... 15
Tabela 10. Liczba specjalistów z uwzględnieniem osób dofinansowanych i niedofinansowanych ze środków publicznych ... 15
1.2. Szkolenia specjalizacyjne w trakcie realizacji ... 16
Tabela 11. Liczba uczestników szkoleń specjalizacyjnych realizowanych na przełomie 2021/2022r. ... 16
Tabela 12. Liczba pielęgniarek i położnych uczestniczących w szkoleniach specjalizacyjnych na przełomie roku 2021/2022, z uwzględnieniem planowanego terminu zakończenia specjalizacji ... 17
1.3. Szkolenia specjalizacyjne dofinansowane ze środków publicznych ... 17
Tabela 13. Oferowane ceny 1 miejsca szkoleniowego, z uwzględnieniem formy organizacyjno-prawnej organizatora ... 18
Tabela 14. Oferowane ceny 1 miejsca szkoleniowego, z uwzględnieniem dziedziny specjalizacji ... 18
2. Kursy kwalifikacyjne ... 19
Wykres 8. Liczba absolwentów kursów kwalifikacyjnych w latach 2019-2021 ... 19
Tabela 15. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły kursy kwalifikacyjne w 2021r. lub były w trakcie realizacji na przełomie 2021/2022r. ... 20
3. Kursy specjalistyczne ... 21
Wykres 9. Liczba absolwentów kursów specjalistycznych w latach 2019-2021 ... 21
Tabela 16. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły kursy specjalistyczne w 2021r. ... 21
4. Kursy dokształcające ... 23
Wykres 10. Liczba absolwentów kursów dokształcających w latach 2017-2021 ... 23
Tabela 17. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły kursy dokształcające w 2021r. ... 23

5. Organizatorzy kształcenia 24
Wykres 11. Liczba organizatorów realizujących kształcenie podyplomowe w 2021 r. 25
Mapa 1. Liczba organizatorów, realizujących kształcenie na terenie poszczególnych województw w 2021 r. 26
Tabela 18. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły szkolenia/kursy u poszczególnych organizatorów w 2021r. 27
WNIOSKI 31

CZĘŚĆ OGÓLNA

Sprawozdanie z realizacji kształcenia podyplomowego pielęgniarek i położnych w 2021r., zostało opracowane na podstawie danych przesłanych do Centrum Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych przez Organizatorów kształcenia podyplomowego, w trybie art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 15 lipca 2011r. o zawodach pielęgniarki i położnej (Dz.U. z 2022 poz. 551 z późn.zm.).

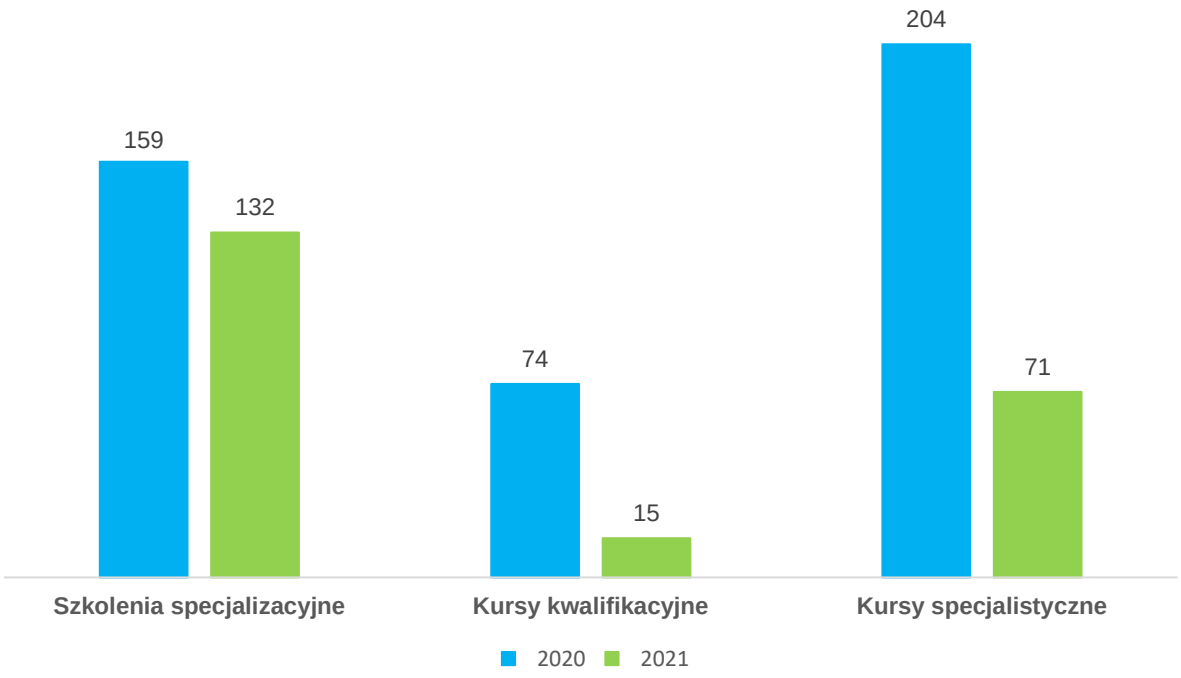
Z uwagi na fakt, że w 2021r., nadal utrzymywał się na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stan epidemii związany z zakażeniem wirusem SARS-CoV-2, kontynuowano stosowanie rozwiązań zapoczątkowanych w 2020r. i wynikających z art. 81 pkt 3) ww. ustawy oraz § 4 ust.1a rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 września 2016 r. w sprawie kształcenia podyplomowego pielęgniarek i położnych (Dz. U. poz.1761 z późn.zm.), które pomimo trudnej sytuacji epidemiologicznej umożliwiały prowadzenie kształcenia zarówno teoretycznego jak i praktycznego.

W ramach powyższych rozwiązań, w 2021 r., nadal wnioskowano o wydłużenie czasu trwania kształcenia, choć już w znacznie mniejszym stopniu niż w roku poprzednim. Organizatorzy złożyli łącznie 218 wniosków o wydłużenie czasu trwania kształcenia, w tym: 132 szkoleń specjalizacyjnych, 15 kursów kwalifikacyjnych i 71 kursów specjalistycznych. Dla porównania w 2020r. złożono łącznie 437 takich wniosków. Powyższe dane wskazują, że kształcenie w przeważającym stopniu odbywało się w zaplanowanym przez organizatora czasie i nie wymagało konieczności jego wydłużania, w takiej skali jaka miała miejsce podczas pierwszego roku pandemii.

Drugą możliwością z jakiej korzystali organizatorzy było prowadzenie kształcenia z zastosowaniem metod i technik kształcenia na odległość. Do Centrum wpłynęło łącznie 1270 zgłoszeń w tej sprawie, z których: 767 dotyczyło szkoleń specjalizacyjnych, 108 kursów kwalifikacyjnych i 395 kursów specjalistycznych. Powyższe dane oznaczają ponad trzykrotny wzrost zgłoszeń w porównaniu z 2020r., w którym odnotowano 375 zgłoszeń. Umożliwienie zastosowania metod i technik kształcenia na odległość spotkało się z dużą akceptacją zarówno ze strony organizatorów jak i uczestników kształcenia, o czym świadczy tak znaczący przyrost szkoleń/kursów realizowanych z wykorzystaniem powyższej metody.

Tabela 1. Liczba wniosków o wydłużenie czasu trwania kształcenia w latach 2020 - 2021

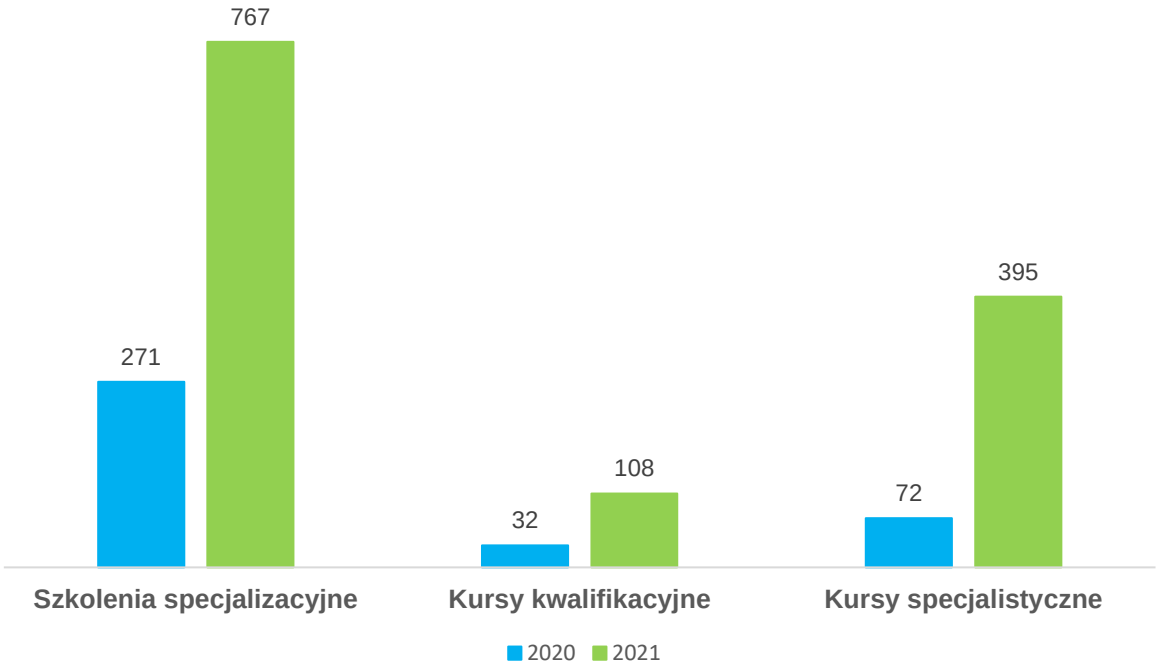
Rodzaj Kształcenia	Liczba wniosków o wydłużenie czasu trwania kształcenia	
	2020 r.	**2021 r.**
Szkolenia specjalizacyjne	159	132
Kursy kwalifikacyjne	74	15
Kursy specjalistyczne	204	71
Łącznie	**437**	**218**



Wykres 1. Liczba wniosków o wydłużenie czasu trwania kształcenia w latach 2020 - 2021

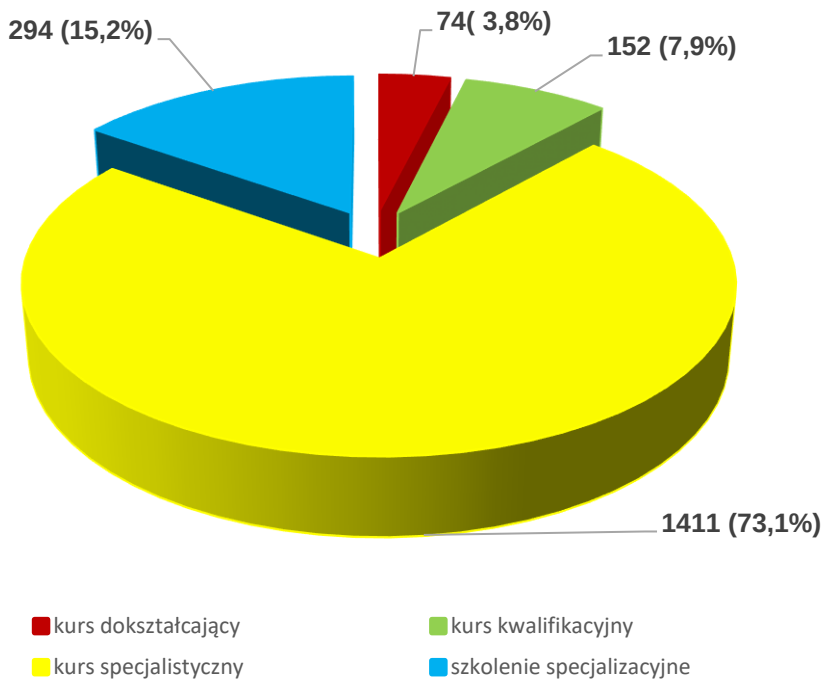
Tabela 2. Liczba zgłoszeń o prowadzeniu kształcenia z zastosowaniem metod i technik kształcenia na odległość w latach 2020 - 2021

Rodzaj Kształcenia	Liczba zgłoszeń o prowadzeniu kształcenia z zastosowaniem metod i technik kształcenia na odległość	
	2020 r.	2021 r.
Szkolenia specjalizacyjne	271	767
Kursy kwalifikacyjne	32	108
Kursy specjalistyczne	72	395
Łącznie	**375**	**1 270**



Wykres 2. Liczba zgłoszeń o prowadzeniu kształcenia z zastosowaniem metod i technik kształcenia na odległość w latach 2020 - 2021 r.

W 2021 r. zrealizowano łącznie 1 931 szkoleń/kursów, w tym 294 szkoleń specjalizacyjnych, 152 kursy kwalifikacyjne, 1 411 kursów specjalistycznych oraz 74 kursy dokształcające. Szczegółowe dane prezentuje wykres 3.



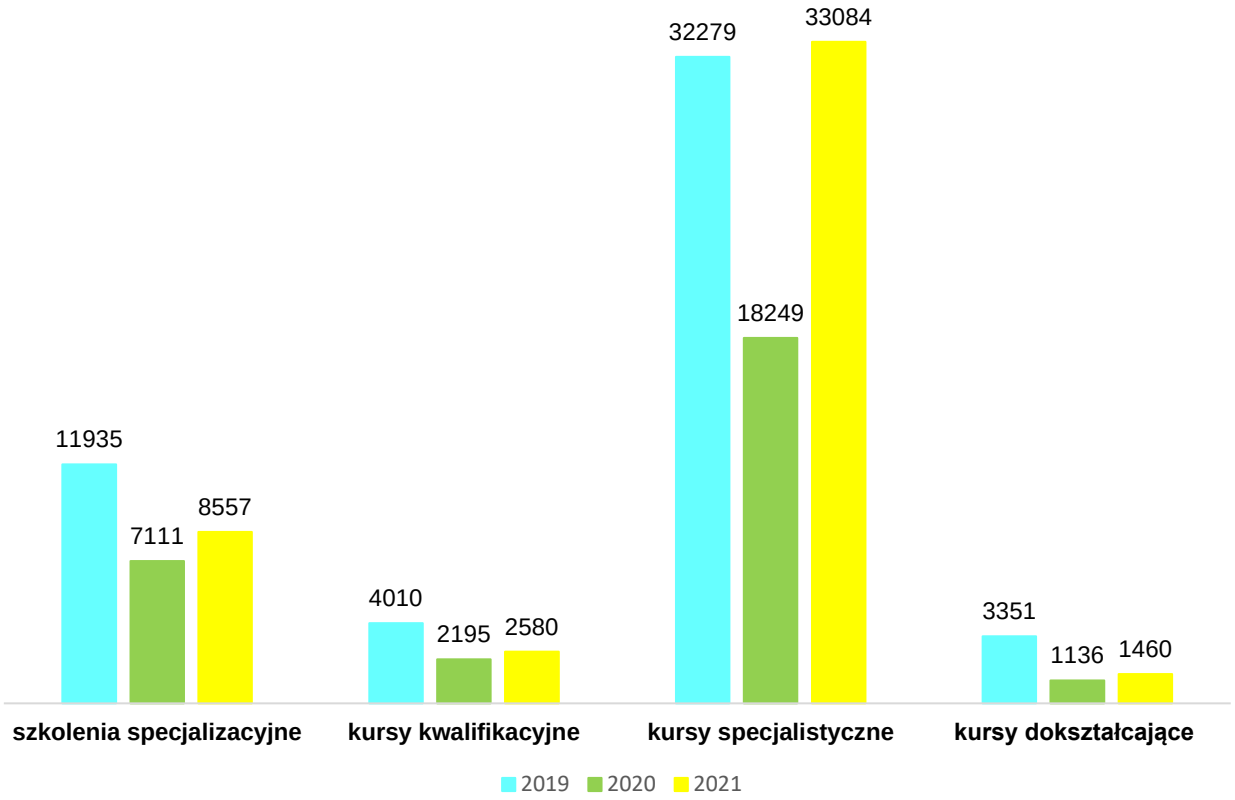
Wykres 3. Liczba zrealizowanych szkoleń/kursów w 2021r.

W 2021r. kształcenie podyplomowe ukończyło łącznie **45 681** osób, w tym **38 469** pielęgniarek[2] i **7 212** położnych[3], co w porównaniu z latami ubiegłymi wskazuje na wyraźną różnicę, stanowiącą o 37 % więcej uczestników kształcenia niż w 2020r. i o 11% mniej niż w 2019r. Nie bez znaczenia wpływ na wzrost liczby uczestników kształcenia w 2021r. miała sytuacja związana z wydłużeniem czasu trwania kształcenia rozpoczętego w 2019r. oraz w 2020r., a także możliwość zastosowania technik i metod kształcenia na odległość.

Porównując udział pielęgniarek i położnych w ujęciu procentowym, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w 2020r. i 2021r., stwierdza się, że w 2021r. szkolenia specjalizacyjne ukończyło 18,7% osób (w 2020 r. było to 24,8%), kursy kwalifikacyjne ukończyło 5,7% ogólnej liczby pielęgniarek i położnych, (w 2020 r. było to 7,7%). Wzorem lat ubiegłych, najliczniejszą grupę, bo aż 72,4% (w 2020r. - 63,6%) stanowiły pielęgniarki i położne, które ukończyły kursy specjalistyczne, natomiast 3,2% stanowią osoby, które ukończyły kursy dokształcające (w 2020r. – 3,9%)

Szczegółowe dane przedstawia tabela 3. oraz wykres 4 i 5.

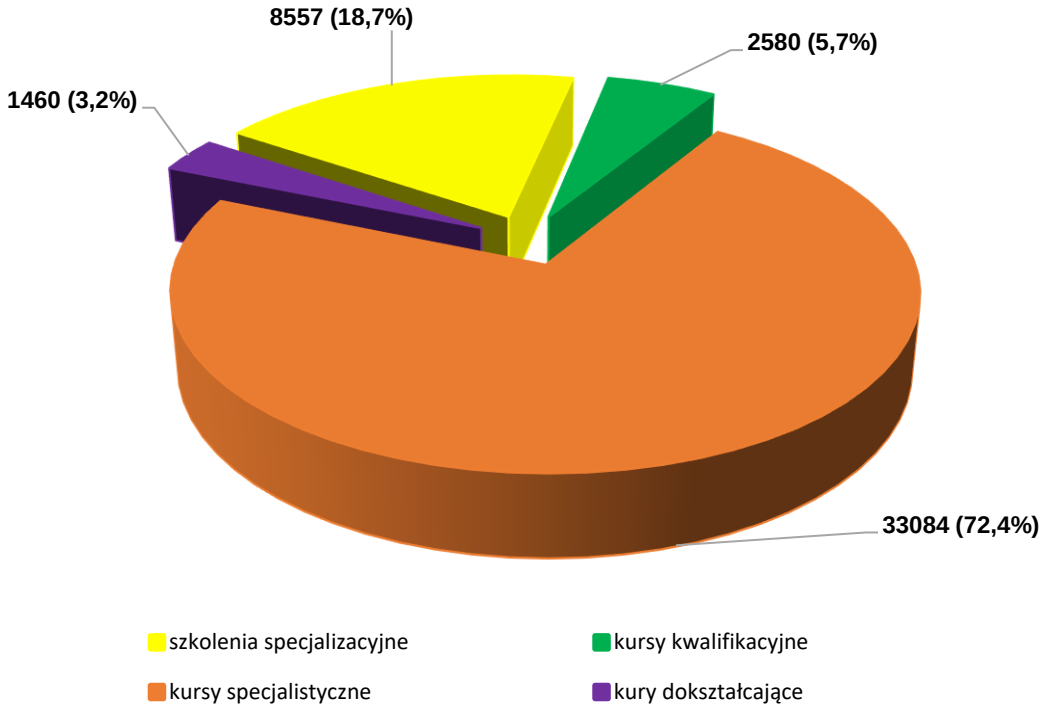
[2] należy rozumieć również pielęgniarza
[3] należy rozumieć również położnego



Wykres 4. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w latach 2019 – 2021r.

Tabela 3. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w 2021r.

Rodzaj kształcenia	Pielęgniarki	Położne	Łączna liczba pielęgniarek i położnych	%
Szkolenia specjalizacyjne	7506	1051	8557	**18,7%**
Kursy kwalifikacyjne	2154	426	2580	**5,7%**
Kursy specjalistyczne	28060	5024	33084	**72,4%**
Kursy dokształcające	749	711	1460	**3,2%**
Łącznie	**38 469**	**7 212**	**45 681**	**100,0%**



Wykres 5. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia w 2021r.

Uwzględniając podział administracyjny kraju, w odniesieniu do miejsca realizacji kształcenia, najwięcej pielęgniarek i położnych ukończyło kształcenie w województwach: mazowieckim (n=6.614), śląskim (n=5.206), dolnośląskim (n=5.030), małopolskim (n=4.256), podkarpackim (n=3.360) oraz pomorskim (n=3.248).

Analizując poszczególne rodzaje kształcenia podyplomowego, najliczniejsza grupa pielęgniarek i położnych ukończyła szkolenia specjalizacyjne (n=1.384), kursy specjalistyczne (n=4.394) oraz kursy dokształcające (n=514) na terenie województwa mazowieckiego.

Natomiast kursy kwalifikacyjne najliczniejsza grupa pielęgniarek i położnych (n=355) ukończyła na terenie województwa dolnośląskiego.

Szczegółowe dane z uwzględnieniem liczby zarejestrowanych pielęgniarek i położnych na obszarze poszczególnych województw zostały zawarte w tabeli 4.

Tabela 4. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia, z uwzględnieniem liczby zarejestrowanych i podziału administracyjnego kraju.[4]

Województwo	Liczba zarejestrowanych pielęgniarek i położnych[5]	Szkolenie specjalizacyjne	Kurs kwalifikacyjny	Kurs specjalistyczny	Kurs dokształcający	Łącznie
dolnośląskie	27 335	700	355	3 826	149	5 030
kujawsko-pomorskie	17 228	326	160	1 338	45	1 869

[4] Dane dotyczące liczby osób, które ukończyły poszczególne rodzaje kształcenia odnoszą się do miejsca realizacji kształcenia przez organizatora.

[5] *źródło: Ministerstwo Zdrowia, Departament Rozwoju Kadr Medycznych, stan na dzień 31.12.2021r.*

lubelskie	21 539	515	61	2 077	32	2 685
lubuskie	7 753	131	23	358	---	512
łódzkie	21 605	567	227	1720	36	2 550
małopolskie	30 657	655	256	3 286	59	4 256
mazowieckie	50 170	1 384	322	4 394	514	6 614
opolskie	8 835	109	29	701	---	839
podkarpackie	22 495	790	152	2 311	107	3 360
podlaskie	11 912	478	212	1 458	---	2 148
pomorskie	18 160	439	126	2 496	187	3 248
śląskie	44 643	1 040	279	3 837	50	5 206
świętokrzyskie	13 275	442	138	2 070	55	2 705
warmińsko-mazurskie	11 651	180	88	981	---	1 249
wielkopolskie	27 934	509	113	1 752	200	2 574
zachodniopomorskie	13 229	292	39	479	26	836
Łącznie	**348 421**	**8 557**	**2 580**	**33 084**	**1 460**	**45 681**

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Szkolenia specjalizacyjne

Szkolenia specjalizacyjne w 2021 r. ukończyło 8 557 osób, w tym 7 506 pielęgniarek i 1 051 położnych, w dziedzinach kształcenia, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2013 roku, w sprawie wykazu dziedzin pielęgniarstwa oraz dziedzin mających zastosowanie w ochronie zdrowia, w których może być prowadzona specjalizacja i kursy kwalifikacyjne (Dz.U. poz. 1562).

Analizując poszczególne dziedziny kształcenia, najwięcej pielęgniarek ukończyło szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie *pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki* (n=1 577), następnie *pielęgniarstwa internistycznego* (n=1486), oraz *pielęgniarstwa chirurgicznego* (n=1 177). Najliczniejsza grupa położnych, w 2021r. ukończyła szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie pielęgniarstwa *ginekologiczno-położniczego* (n=725).

Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 5.

Tabela 5. Szkolenia specjalizacyjne zakończone w 2021r.

Lp.	Dziedzina kształcenia	Liczba edycji	Liczba osób, które ukończyły[6] specjalizację		
			Pielęgniarki	Położne	Łącznie
1.	Ochrona zdrowia pracujących	3	82	-	82
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	45	1577	-	1577
3.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	39	1177	-	1177
4.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	9	184	22	206
5.	Pielęgniarstwo geriatryczne	8	173	-	173
6.	Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	25	-	725	725
7.	Pielęgniarstwo internistyczne	45	1486	-	1486
8.	Pielęgniarstwo neonatologiczne	18	253	186	439
9.	Pielęgniarstwo onkologiczne	14	403	-	403
10.	Pielęgniarstwo operacyjne	20	536	-	536
11.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	8	230	-	230
12.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	9	186	-	186
13.	Pielęgniarstwo pediatryczne	11	300	-	300
14.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	15	393	-	393
15.	Pielęgniarstwo ratunkowe	3	67	-	67
16.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	16	459	-	459
17.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	6	-	118	118
Łącznie		**294**	**7 506**	**1 051**	**8 557**

Z analizy terminów zakończenia specjalizacji wynika, że grupa pielęgniarek i położnych (n=4 769), które ukończyły specjalizację do 31 maja 2021r., przystąpiły do egzaminu państwowego w sesji jesiennej 2021r. Kolejne osoby (n=3 473) , dla których planowanym terminem ukończenia szkolenia był 31 października, powinny przystąpić do egzaminu państwowego w sesji wiosennej 2022r., natomiast 315 pielęgniarek i położnych, które zakończyły specjalizację po 31 października, do egzaminu przystąpią dopiero w sesji jesiennej 2022r.

Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Szkolenia specjalizacyjne zakończone w 2021r. z uwzględnieniem terminu zakończenia

Dziedzina specjalizacji	Zakończenie specjalizacji do:			Łącznie
	31.05.2021 (osoby przystąpiły do egzaminu państwowego)	31.10.2021	31.12.2021	
		osoby oczekujące na egzamin państwowy		
Ochrona zdrowia pracujących	24	58	---	82
Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	796	669	112	1577

[6] Przez liczbę osób, które ukończyły szkolenie specjalizacyjne należy rozumieć pielęgniarki, położne, które uzyskały zaliczenie specjalizacji w EKK, natomiast dane dotyczące osób, które uzyskały tytuł specjalisty zawiera podrozdział 1.1.

Pielęgniarstwo chirurgiczne	667	437	73	1177
Pielęgniarstwo epidemiologiczne	99	107	---	206
Pielęgniarstwo geriatryczne	52	121	---	173
Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	408	300	17	725
Pielęgniarstwo internistyczne	917	569	---	1486
Pielęgniarstwo neonatologiczne	236	152	51	439
Pielęgniarstwo onkologiczne	188	215	---	403
Pielęgniarstwo operacyjne	222	262	52	536
Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	181	49	---	230
Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	81	95	10	186
Pielęgniarstwo pediatryczne	181	119	---	300
Pielęgniarstwo psychiatryczne	293	100	---	393
Pielęgniarstwo ratunkowe	48	19	---	67
Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	337	122	---	459
Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	39	79	---	118
Łącznie	**4 769**	**3 473**	**315**	**8 557**

1.1. Egzamin państwowy

W wyniku egzaminów państwowych przeprowadzonych w 2021 roku, w sesji wiosennej i w sesji jesiennej, tytuł specjalisty w 17 dziedzinach kształcenia uzyskało 8 505 osób, w tym 7 219 pielęgniarek, oraz 1 286 położnych.

Podobnie jak w latach poprzednich najliczniejsza grupa pielęgniarek uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa internistycznego (n=1406), *pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki* (n=1373) oraz *pielęgniarstwa chirurgicznego* (n=1130), natomiast najwięcej położnych uzyskało tytuł specjalisty w dziedzinie *pielęgniarstwa ginekologiczno-położniczego* (n=900). Szczegółowe dane prezentuje tabela 7. oraz wykres 6.

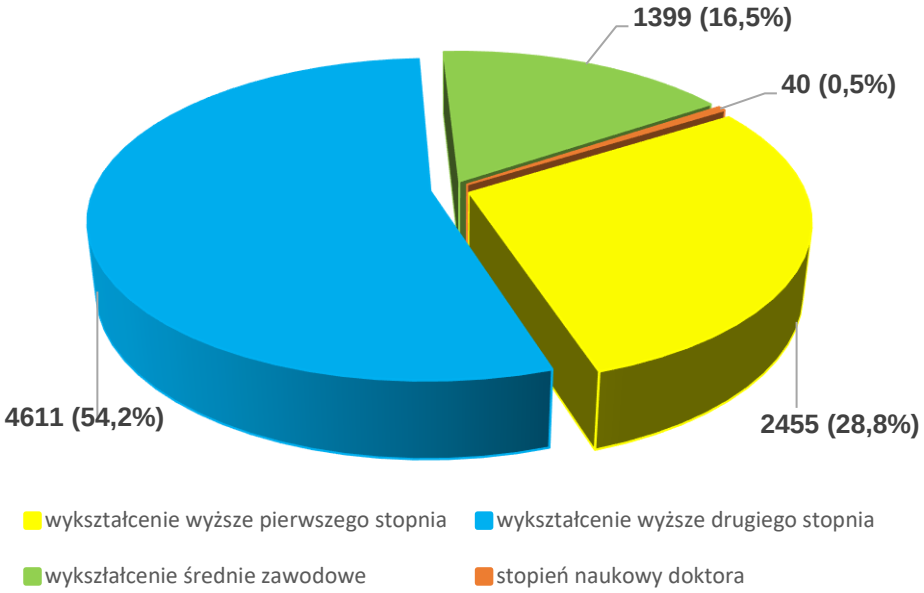
Tabela 7. Liczba osób, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r. z uwzględnieniem tytułu zawodowego

Lp.	Dziedzina kształcenia	Pielęgniarka	Pielęgniarz	Położna	Położny	Łącznie
1.	Ochrona zdrowia pracujących	83	1	-	-	84
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	1221	152	-	-	1373
3.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	1090	40	-	-	1130
4.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	184	4	19	1	208
5.	Pielęgniarstwo geriatryczne	162	2	-	-	164
6.	Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	-	-	898	2	900
7.	Pielęgniarstwo internistyczne	1382	24	---		1406
8.	Pielęgniarstwo neonatologiczne	117	1	208	1	327
9.	Pielęgniarstwo onkologiczne	283	7	-	-	290
10.	Pielęgniarstwo operacyjne	527	20	-	-	547
11.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	215	4	-	-	219

12.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	199	10	-	-	209
13.	Pielęgniarstwo pediatryczne	318	2	-	-	320
14.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	433	57	-	-	490
15.	Pielęgniarstwo ratunkowe	74	4	-	-	78
16.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	592	11	-	-	603
17.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	-	-	157	-	157
Łącznie		**6 880**	**339**	**1 282**	**4**	**8 505**

Wykres 6. Liczba pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r.

Spośród 8 505 pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty, najliczniejszą grupę (n=7066) stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe pierwszego stopna (28,8%) i drugiego stopnia (54,2%), wykształceniem średnim zawodowym legitymowało się 1 399 pielęgniarek i położnych (16,5%), natomiast stopień naukowy doktora posiadało 40 osób (0,5%), w tym 3 osoby posiadały stopień naukowy doktora habilitowanego.



Wykres 7. Liczba pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r., z uwzględnieniem wykształcenia.

Szczegółowe dane przedstawiono w tabeli 8 i 9.

Tabela 8. Dane dotyczące liczby pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r., z uwzględnieniem wykształcenia

Dziedzina kształcenia		Wyższe			Średnie zawodowe	Łącznie
		Stopień naukowy doktora	Tytuł magistra	Tytuł licencjata		
1.	Ochrona zdrowia pracujących	1	34	28	21	84
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	5	834	398	136	1373
3.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	3	654	314	159	1130
4.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	4	139	31	34	208
5.	Pielęgniarstwo geriatryczne	---	57	68	39	164
6.	Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	5	533	226	136	900
7.	Pielęgniarstwo internistyczne	4	782	375	245	1406
8.	Pielęgniarstwo neonatologiczne		164	100	63	327
9.	Pielęgniarstwo onkologiczne	2	144	97	47	290
10.	Pielęgniarstwo operacyjne	2	329	146	70	547
11.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	2	97	79	41	219
12.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	1	102	50	56	209
13.	Pielęgniarstwo pediatryczne	2	173	91	54	320
14.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	1	201	160	128	490
15.	Pielęgniarstwo ratunkowe		43	19	16	78
16.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	6	243	226	128	603
17.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	2	82	47	26	157
Łącznie		**40**	**4 611**	**2 455**	**1 399**	**8 505**

Z powyższej analizy wynika, że spośród specjalistów w dziedzinie pielęgniarstwa geriatrycznego najliczniejszą grupę stanowią pielęgniarki posiadające tytuł licencjata (68), natomiast z grupy specjalistów w dziedzinie pielęgniarstwa onkologicznego prawie połowa legitymuje się tytułem magistra (144), również najliczniejsze grupy z tytułem magistra stanowią specjaliści w dziedzinie pielęgniarstwa opieki długoterminowej (97), pielęgniarstwa w dziedzinie opieki paliatywnej (102), pielęgniarstwa pediatrycznego (173) oraz pielęgniarstwa rodzinnego dla pielęgniarek (243).

Tabela 9. Dane dotyczące liczby pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021r., z uwzględnieniem wykształcenia w wybranych dziedzinach

	Dziedzina kształcenia	Tytuł magistra	Tytuł licencjata	Średnie zawodowe	Łączna liczba specjalistów[7]
1.	Pielęgniarstwo geriatryczne	57	68	39	164
2.	Pielęgniarstwo onkologiczne	144	97	47	290
3.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	97	79	41	219
4.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	102	50	56	209
5.	Pielęgniarstwo pediatryczne	173	91	54	320
6.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	243	226	128	603

Wśród pielęgniarek i położnych, które uzyskały tytuł specjalisty w 2021 r., 3 184 (37%) osób korzystało z miejsc dofinansowanych przez Ministra Zdrowia ze środków publicznych, natomiast zdecydowana większość uczestników szkoleń, stanowiąca prawie 63%, nie korzystała z tego źródła dofinansowania (n=5.321).

Szczegółowe informacje przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10. Liczba specjalistów z uwzględnieniem osób dofinansowanych i niedofinansowanych ze środków publicznych

Dziedzina specjalizacji		specjaliści niedofinansowani	specjaliści dofinansowani	Łącznie
1.	Ochrona zdrowia pracujących	39	45	84
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	1096	277	1373
3.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	739	391	1130
4.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	120	88	208
5.	Pielęgniarstwo geriatryczne	80	84	164
6.	Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	517	383	900
7.	Pielęgniarstwo internistyczne	1029	377	1406
8.	Pielęgniarstwo neonatologiczne	130	197	327
9.	Pielęgniarstwo onkologiczne	149	141	290
10.	Pielęgniarstwo operacyjne	366	181	547
11.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	80	139	219
12.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	88	121	209

[7] Liczba łącznie uwzględnia także osoby z tytułem doktora

13.	Pielęgniarstwo pediatryczne	135	185	320
14.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	343	147	490
15.	Pielęgniarstwo ratunkowe	43	35	78
16.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	320	283	603
17.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	47	110	157
Łącznie		**5 321**	**3 184**	**8 505**

1.2. Szkolenia specjalizacyjne w trakcie realizacji

Na przełomie 2021/2022r., w 735 szkoleniach specjalizacyjnych we wszystkich obowiązujących dziedzinach specjalizacji uczestniczyły 21 782 osoby, w tym 18 778 pielęgniarek i 3004 położne. W odniesieniu do ubiegłego roku liczba uczestników szkoleń jest porównywalna. Wśród osób uczestniczących w specjalizacji, podobnie jak w latach ubiegłych, najliczniejszą grupę stanowiły pielęgniarki biorące udział w szkoleniu specjalizacyjnym w dziedzinie *pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki* (n=4.579), *pielęgniarstwa internistycznego* (n=3.799), oraz *pielęgniarstwa chirurgicznego* (n=3.525). Wśród położnych najliczniejszą grupę stanowiły uczestniczki szkolenia specjalizacyjnego w dziedzinie pielęgniarstwa ginekologiczno-położniczego (n=2.159).

Szczegółowe informacje przedstawiono w tabeli 11.

Tabela 11. Liczba uczestników szkoleń specjalizacyjnych realizowanych na przełomie 2021/2022r.

Dziedzina specjalizacji		Liczba szkoleń	Liczba pielęgniarek	Liczba położnych	Łączna liczba uczestników
1.	Ochrona zdrowia pracujących	2	45	-	45
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	137	4579	-	4579
3.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	111	3525	-	3525
4.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	20	383	28	411
5.	Pielęgniarstwo geriatryczne	9	215	-	215
6.	Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	70	-	2159	2159
7.	Pielęgniarstwo internistyczne	111	3799	-	3799
8.	Pielęgniarstwo neonatologiczne	27	274	475	749
9.	Pielęgniarstwo onkologiczne	26	594	-	594
10.	Pielęgniarstwo operacyjne	40	1083	-	1083
11.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	18	422	-	422
12.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	20	443	-	443
13.	Pielęgniarstwo pediatryczne	37	925	-	925
14.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	39	1113	-	1113
15.	Pielęgniarstwo ratunkowe	15	314	-	314
16.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	37	1064	-	1064
17.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	16	-	342	342
Łącznie		**735**	**18 778**	**3 004**	**21 782**

Z grupy 21 782 pielęgniarek i położnych, uczestniczących w szkoleniu specjalizacyjnym na przełomie roku 2021/2022, 6 274 pielęgniarek powinno zakończyć specjalizację do 31.05.2022r. i przystąpić do egzaminu państwowego w sesji jesiennej 2022r., natomiast 3 931 pielęgniarek i położnych powinno zakończyć specjalizację do 30 listopada 2022r. i przystąpić do egzaminu w sesji wiosennej 2023r.

W tabeli nr 12 zostały zamieszczone planowane terminy zakończenia szkoleń specjalizacyjnych dla wszystkich uczestników specjalizacji wg stanu na dzień 31.12.2021r.

Tabela 12. Liczba pielęgniarek i położnych uczestniczących w szkoleniach specjalizacyjnych na przełomie roku 2021/2022, z uwzględnieniem planowanego terminu zakończenia specjalizacji

Dziedzina specjalizacji	Planowane zakończenie specjalizacji				
	do 31.05.2022	do 30.11.2022	do 31.05.2023	do 30.11.2023	Łączna liczba uczestników
Ochrona zdrowia pracujących	-	30	15		45
Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	1366	929	2118	166	4579
Pielęgniarstwo chirurgiczne	917	469	1877	262	3525
Pielęgniarstwo epidemiologiczne	39	245	67	60	411
Pielęgniarstwo geriatryczne	59	87	43	26	215
Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	642	244	1179	94	2159
Pielęgniarstwo internistyczne	921	696	1866	316	3799
Pielęgniarstwo neonatologiczne	293	144	276	36	749
Pielęgniarstwo onkologiczne	164	64	322	44	594
Pielęgniarstwo operacyjne	264	261	484	74	1083
Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	189	73	133	27	422
Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	146	79	162	56	443
Pielęgniarstwo pediatryczne	399	117	336	73	925
Pielęgniarstwo psychiatryczne	374	163	493	83	1113
Pielęgniarstwo ratunkowe	139	31	140	4	314
Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	293	177	490	104	1064
Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	69	122	143	8	342
Łącznie	**6 274**	**3 931**	**10 144**	**1 433**	**21 782**

1.3. Szkolenia specjalizacyjne dofinansowane ze środków publicznych

Z 735 szkoleń specjalizacyjnych realizowanych na przełomie 2021/2022r., 256 było dofinansowanych przez Ministra Zdrowia ze środków publicznych, w tym 5 rozpoczęło się w 2019 r., 95 rozpoczęło się w 2020 r., natomiast 156 - w 2021 r., z łączną liczbą 5 652 pielęgniarek i położnych.

Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie minimalnej liczby miejsc szkoleniowych dla pielęgniarek i położnych, maksymalnej kwoty dofinansowania jednego miejsca szkoleniowego oraz maksymalnej kwoty przeznaczonej na szkolenia specjalizacyjne w 2021 r., minimalna liczba miejsc szkoleniowych wynosiła 2 525, maksymalną kwotą dofinansowania

jednego miejsca szkoleniowego było 3 950 zł, natomiast maksymalna kwota ogółem przeznaczona na szkolenia specjalizacyjne w 2021r. wynosiła 10 000 000 zł.

W 2021 roku po raz kolejny, wskutek oferowanych przez organizatorów, niskich cen za jedno miejsce szkoleniowe, przeprowadzono łącznie dwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w ramach których zaplanowano 3 600 miejsc szkoleniowych. Ostatecznie limit ten uległ zmniejszeniu do 3 425 miejsc, z uwagi na odstąpienie przez organizatorów od realizacji szkoleń, w kilku województwach, obejmujących łącznie 7 specjalizacji tj.: 175 miejsc (stan na 31 grudnia 2021r.). Za przyczynę odstąpienia organizatorzy podawali brak naboru na wybrane specjalizacje.

Na przestrzeni ostatnich dwóch lat, najniższe ceny zostały zaoferowane przez organizatora będącego przedsiębiorcą i były to kwoty 1 640,00 zł i 1 600,00 zł oraz okręgową izbę pielęgniarek i położnych w kwocie 1 392,60 zł.

W latach 2020-2021, oferowane najniższe i najwyższe ceny kształtowały się na porównywalnym poziomie, co nieustannie budzi wątpliwość, co do zagwarantowania wymaganej jakości kształcenia, a tym samym osiągnięcie przez uczestników zarówno efektów kształcenia określonych w programie specjalizacji, jak i pozytywnego wyniku na egzaminie państwowym.

Szczegółowe dane dotyczące zaoferowanej najwyższej i najniższej ceny jednego miejsca szkoleniowego w zależności od formy organizacyjno-prawnej organizatora oraz poszczególnych dziedzin kształcenia zostały zawarte w tabelach 13 i 14.

Tabela 13. Oferowane ceny 1 miejsca szkoleniowego, z uwzględnieniem formy organizacyjno-prawnej organizatora

Oferowana cena jednego miejsca szkoleniowego w zł				
Forma organizacyjno-prawna organizatora	**w 2020r.**		**w 2021r.**	
	min	**max**	**min**	**max**
OIPiP	1850	2700	1392,60	2450
podmiot leczniczy	1825	3099	1800	3150
przedsiębiorca	1640	3345	1600	3000
uczelnia	-	-	-	-
Podsumowanie	**1 640**	**3 345**	**1 392,60**	**3 150**

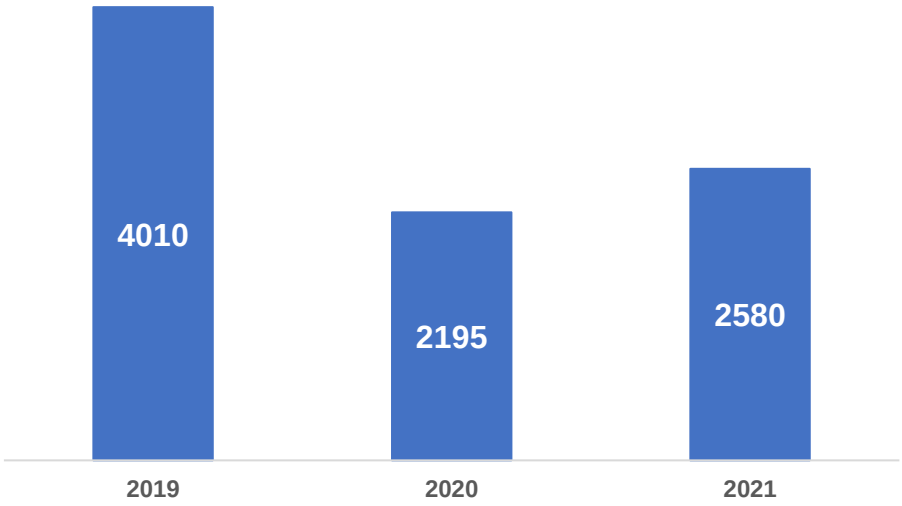
Tabela 14. Oferowane ceny 1 miejsca szkoleniowego, z uwzględnieniem dziedziny specjalizacji

		Oferowana cena jednego miejsca szkoleniowego w zł			
		w 2020r.		**w 2021r.**	
		Kwota dofinansowania: 3 950,00		**Kwota dofinansowania: 3 950,00**	
		min	**max**	**min**	**max**
1.	Ochrona zdrowia pracujących	2777	2777	2650	2650
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	1645	3089	1650	3099
3.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	1645	2800	1770	3055
4.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	2380	2989	1749	3150
5.	Pielęgniarstwo geriatryczne	1788	2858	2410	2811

6.	Pielęgniarstwo ginekologiczno-położnicze	1747	2622	1392,60	2280
7.	Pielęgniarstwo internistyczne	1645	2800	1749	3010
8.	Pielęgniarstwo neonatologiczne	2047	2588	1900	2700
9.	Pielęgniarstwo onkologiczne	1640	2700	1770	2700
10.	Pielęgniarstwo operacyjne	1798	3099	1770	2410
11.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	2049	2913	1800	2700
12.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	1880	2612	1850	3150
13.	Pielęgniarstwo pediatryczne	1697	2800	1770	2490
14.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	1925	2905	1600	3050
15.	Pielęgniarstwo ratunkowe	2047	2497	2000	3000
16.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	1998	2402	1719,66	2700
17.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	1788	3345	1850	2800
Podsumowanie		**1 640**	**3 345**	**1 392,60**	**3 150**

2. Kursy kwalifikacyjne

W 2021 r. zrealizowano łącznie 152 kursy kwalifikacyjne we wszystkich obowiązujących dziedzinach kształcenia, które ukończyło łącznie 2 580 osób, w tym 2 154 pielęgniarki i 426 położnych. W porównaniu z 2020 r. odnotowano wzrost liczby absolwentów tego rodzaju kształcenia o 15%.
Szczegółowe dane przedstawiono na wykresie 8.



Wykres 8. Liczba absolwentów kursów kwalifikacyjnych w latach 2019-2021

W roku 2021 najwięcej kursów zrealizowano w dziedzinach pielęgniarstwa:

- *anestezjologicznego i intensywnej opieki dla pielęgniarek* – 35 kursów, ukończyło 712 osób;
- *rodzinnego dla pielęgniarek* – 32 kursy, ukończyły 569 osób;
- *środowiska nauczania i wychowania* – 13 kursów, ukończyło 156 pielęgniarek;

- *operacyjnego dla położnych* – 10 kursów, ukończyło 183 osób;
- *opieki długoterminowej* - 9 kursów, ukończyło 158 osób*;*
- *operacyjnego dla pielęgniarek* – 9 kursów, ukończyły 122 osoby.

Na przełomie 2021/2022r. w trakcie realizacji pozostawało 68 kursów w 16 dziedzinach kształcenia, z łączną liczbą 1 224 uczestników.

Szczegółowe informacje przedstawiono w tabeli 15.

Tabela 15. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły kursy kwalifikacyjne w 2021r. lub były w trakcie realizacji na przełomie 2021/2022r.

Lp.	Dziedzina kursu kwalifikacyjnego	Liczba kursów	Liczba osób, które ukończyły kurs, w tym:			Liczb kursów realizowanych na przełomie 2021/2022r.	Liczba uczestników
			pielęgniarek	położnych	łącznie		
1.	Ochrona zdrowia pracujących	6	89	-	89	5	82
2.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki	35	712	-	712	14	319
3.	Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki w położnictwie i ginekologii	5	-	92	92	8	174
4.	Pielęgniarstwo chirurgiczne	2	37	-	37	1	14
5.	Pielęgniarstwo diabetologiczne	3	44	-	44	-	-
6.	Pielęgniarstwo epidemiologiczne	5	81	11	92	2	55
7.	Pielęgniarstwo geriatryczne	2	27	-	27	2	26
8.	Pielęgniarstwo internistyczne	1	16	-	16	1	13
9.	Pielęgniarstwo kardiologiczne	2	24	-	24	-	-
10.	Pielęgniarstwo nefrologiczne z dializoterapią	2	20	-	20	-	-
11.	Pielęgniarstwo neonatologiczne	1	16	-	16	-	-
12.	Pielęgniarstwo neurologiczne	-	-	-	-	1	10
13.	Pielęgniarstwo onkologiczne	1	17	-	17	1	11
14.	Pielęgniarstwo operacyjne dla pielęgniarek	9	122	-	122	5	60
15.	Pielęgniarstwo operacyjne dla położnych	10	-	183	183	6	124
16.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	9	158	-	158	3	57
17.	Pielęgniarstwo opieki paliatywnej	4	45	-	45	-	-
18.	Pielęgniarstwo pediatryczne	1	10	-	10	-	-
19.	Pielęgniarstwo psychiatryczne	1	11	-	11	-	-
20.	Pielęgniarstwo rodzinne dla pielęgniarek	32	569	-	569	10	161
21.	Pielęgniarstwo rodzinne dla położnych	8	-	140	140	2	27
22.	Pielęgniarstwo środowisko nauczania i wychowania	13	156	-	156	6	79
23.	Pielęgniarstwo transplantacyjne	-	-	-	-	1	12
Łącznie		**152**	**2 154**	**426**	**2 580**	**68**	**1 224**

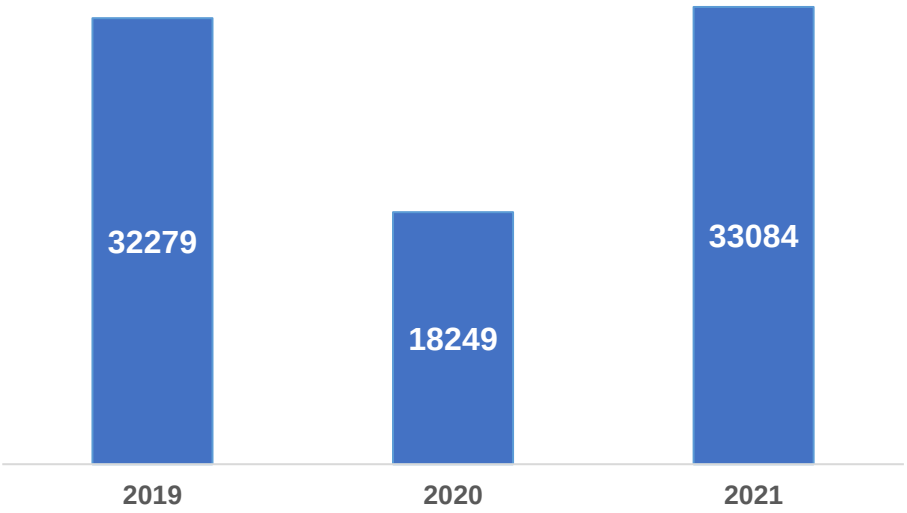
W 2021 r., organizatorzy nie podjęli się realizacji następujących kursów kwalifikacyjnych:

1. Pielęgniarstwo neurologiczne;
2. Pielęgniarstwo ratunkowe;
3. Pielęgniarstwo transplantacyjne.

3. Kursy specjalistyczne

W 2021r. zrealizowano łącznie 1 411 kursów specjalistycznych, które ukończyło 33 084 osób, w tym 28 060 pielęgniarek i 5 024 położne. W porównaniu z 2020 r. odnotowano znaczący wzrost liczby absolwentów tego rodzaju kształcenia tj.: o 45%.

Szczegółowe dane przedstawiono na wykresie 9.



Wykres 9. Liczba absolwentów kursów specjalistycznych w latach 2019-2021

Podobnie jak w latach ubiegłych najwięcej pielęgniarek i położnych ukończyło następujące kursy specjalistyczne:

- *Resuscytacja krążeniowo-oddechowa* – 261 kursów - 6 809 osób;
- *Wykonanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego u dorosłych* – 217 kursów - 6 088 osób;
- *Szczepienia ochronne dla pielęgniarek* – 217 kursów – 5 645 osób;

Z kolei mniejszym zainteresowaniem cieszyły się kursy specjalistyczne: *Onkologia ginekologiczna, oraz Rehabilitacja osób z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi*

Szczegółowe informacje przedstawiono w tabeli 16.

Tabela 16. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły kursy specjalistyczne w 2021r.

Lp.	Nazwa kursu specjalistycznego	Liczba kursów	Liczba osób, które ukończyły kurs, w tym:		
			pielęgniarek	położnych	łącznie
1.	Dializoterapia	5	127	-	127
2.	Edukacja i wsparcie kobiety w okresie laktacji	18	-	395	395
3.	Edukator w cukrzycy	21	470	30	500
4.	Endoskopia	37	741	-	741
5.	Kompleksowa opieka pielęgniarska w schorzeniach narządu wzroku	2	45	-	45

6.	Komunikowanie interpersonalne w pielęgniarstwie	3	42	-	42
7.	Leczenie ran dla pielęgniarek	85	1845	-	1845
8.	Leczenie ran dla położnych	53	-	988	988
9.	Monitorowanie dobrostanu płodu w czasie ciąży i podczas porodu	8	-	163	163
10.	Onkologia ginekologiczna	1	-	13	13
11.	Opieka nad dziećmi i młodzieżą z cukrzycą	2	56	-	56
12.	Opieka nad kobietą z cukrzycą w okresie okołoporodowym	2	-	32	32
13.	Opieka nad pacjentem ze stomią jelitową	5	106	-	106
14.	Opieka pielęgniarska nad chorymi dorosłymi w leczeniu systemowym nowotworów	13	294	9	303
15.	Ordynowanie leków i wypisywanie recept - część I	55	885	138	1023
16.	Ordynowanie leków i wypisywanie recept - część II	25	136	10	146
17.	Pielęgnowanie pacjenta dorosłego wentylowanego mechanicznie	16	422	-	422
18.	Podstawy opieki paliatywnej	8	157	-	157
19.	Rehabilitacja osób z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi	1	19	-	19
20.	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa	261	6359	450	6809
21.	Resuscytacja oddechowo-krążeniowa noworodka	69	301	1138	1439
22.	Szczepienia ochronne dla pielęgniarek	217	5645	-	5645
23.	Szczepienia ochronne dla położnych	70	-	763	763
24.	Terapia bólu ostrego u dorosłych	4	88	1	89
25.	Terapia bólu przewlekłego u dorosłych	5	83	4	87
26.	Wykonanie badania spirometrycznego	25	466	-	466
27.	Wykonanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego u dorosłych	217	5760	328	6088
28.	Wykonywanie i ocena testów skórnych	8	129	-	129
29.	Wywiad i badanie fizykalne	157	3465	562	4027
30.	Żywienie dojelitowe i pozajelitowe	18	419	-	419
Łącznie		**1 411**	**28 060**	**5 024**	**33 084**

W 2021 r., organizatorzy nie podjęli się realizacji następujących kursów specjalistycznych:

1. Kompresjoterapia;
2. Opieka nad dzieckiem z chorobą nowotworową;
3. Opieka nad osobami z cukrzycą stosującymi terapię ciągłego podskórnego wlewu insuliny CPWI;
4. Opieka nad pacjentem poddawanym procedurom diagnostycznym i terapeutycznym z użyciem otwartych źródeł promieniowania;
5. Opieka nad pacjentem z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc (POChP);
6. Opieka pielęgniarska nad dziećmi ze schorzeniami otorynolaryngologicznymi;
7. Pediatryczna domowa opieka paliatywna;
8. Podstawy języka migowego;
9. Wykonanie konikopunkcji, odbarczenie odmy prężnej oraz wykonanie dojścia doszpikowego.

4. Kursy dokształcające

W 2021 r. zrealizowano 74 kursy dokształcające, które ukończyło 1 460 osób, co oznacza wzrost liczby absolwentów tego rodzaju kształcenia, w porównaniu do 2020 roku. Najwięcej pielęgniarek ukończyło kursy z zakresu *dostępów naczyniowych*, natomiast najwięcej położnych, ukończyło kurs z zakresu *problemów w laktacji.*

Szczegółowe informacje przedstawiono na wykresie 10 oraz w tabeli 17.

Wykres 10. Liczba absolwentów kursów dokształcających w latach 2017-2021.

Tabela 17. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły kursy dokształcające w 2021r.

Lp.	Zakres kursu dokształcającego	Liczba kursów	Liczba osób, które ukończyły kurs, w tym:		
			pielęgniarek	położnych	łącznie
1.	Aktywne prowadzenie porodu, pozycje wertykalne w porodzie	2	-	26	26
2.	Audiometria	1	18	-	18
3.	Badania naukowe. Hamowanie laktacji. Relaktacja i laktacja indukowana. Wskazania do suplementacji	1	-	11	11
4.	Długoterminowe dostępy naczyniowe - użytkowanie portów naczyniowych	6	160	8	168
5.	Farmakoterapia w okresie laktacji	2	-	28	28
6.	Frenotomia dla praktyków ? kwalifikacja i zabieg	3	1	21	22
7.	Immersja wodna w przebiegu porodu	1	-	15	15
8.	Jak żywić dzieci mlekiem kobiecym w szpitalu?	4	13	84	97
9.	Karmienie piersią - standard w opiece okołoporodowej	1	15	23	38
10.	Karmienie piersią w codziennej praktyce	1	13	2	15
11.	Karmienie piersią w praktyce szpitala	1	1	35	36

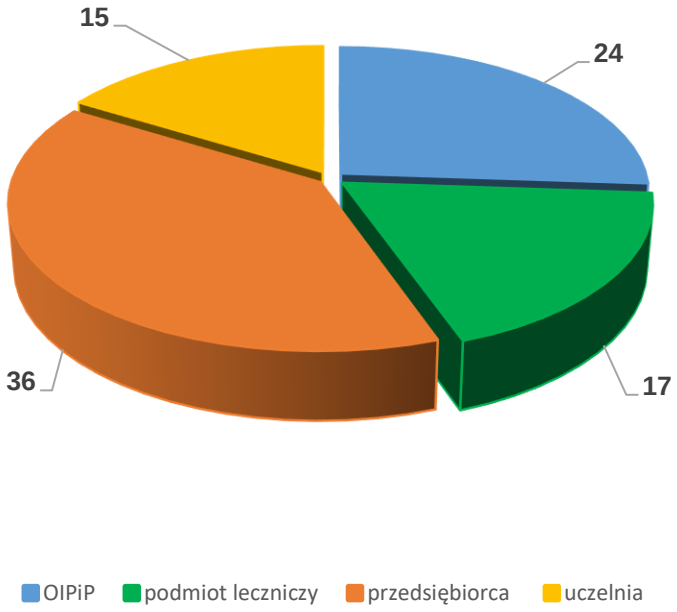
12.	Karmienie piersią, a problemy zdrowotne noworodków i niemowląt-dla położnych	1	-	28	28
13.	Komunikacja z pacjentem w pielęgniarstwie i położnictwie	8	80	15	95
14.	Kurs dla instruktorów szkoły rodzenia	2	-	15	15
15.	Obsługa i pielęgnacja portu naczyniowego	5	72	-	72
16.	Obsługa portu dostępu donaczyniowego	2	54	-	54
17.	Opieka nad pacjentami z portem naczyniowym	1	10	-	10
18.	Opieka nad pacjentem z założonym portem dożylnym	9	142	3	145
19.	Pielęgnacja portów donaczyniowych i innych miejsc dożylnych	1	11	15	26
20.	Pierwsza pomoc w stanach zagrożenia życia	1	23	-	23
21.	Pobieranie rozmazów do badań cytologicznych	2	-	31	31
22.	Podawanie środków kontrastowych	1	27	-	27
23.	Podstawowe zabiegi reanimacyjne z użyciem AED	1	35	-	35
24.	Poród w pozycjach wertykalnych	1	-	32	32
25.	Porty donaczyniowe	2	15	13	28
26.	Powikłania ciąży i porodu. Choroby przewlekłe matki	2	-	27	27
27.	Problemy psychologiczne w okresie okołoporodowym	2	-	30	30
28.	Problemy w laktacji	1	1	174	175
29.	Przymus bezpośredni	1	20	-	20
30.	Stosowanie przymusu bezpośredniego	1	28	-	28
31.	Wykorzystanie larw Lucilia sericata w procesie leczenia ran trudno gojących	1	10	-	10
32.	Zapobieganie i manewry w dystocji barkowej	4	-	52	52
33.	Znaczenie diagnozy odruchów oralnych u noworodków i niemowląt	1	-	13	13
34.	Żywienie dojelitowe i pozajelitowe	1	-	10	10
Łącznie		**74**	**749**	**711**	**1 460**

5. Organizatorzy kształcenia

W 2021r. kształcenie podyplomowe realizowało 92 organizatorów kształcenia podyplomowego, spośród 254 zarejestrowanych w Ewidencji Organizatorów Kształcenia, prowadzonej przez Centrum na podstawie art.80 ust.4 ustawy z dnia 15 lipca 2011r. o zawodach pielęgniarki i położnej (Dz.U. z 2022 poz. 551 z późn.zm).

Analizując formę organizacyjno-prawną organizatorów prowadzących kształcenie stwierdza się, że:

- 32 organizatorów to podmioty określone w art. 75 ust.1 pkt.1 ww. ustawy, w tym 15 są to uczelnie i szkoły prowadzące działalność dydaktyczną i badawczą w dziedzinie nauk medycznych, a 17 to podmioty lecznicze;
- 60 organizatorów to podmioty określone w art. 75 ust.1 pkt.2 ww. ustawy, czyli uprawnieni do prowadzenia kształcenia po uzyskaniu wpisu do właściwego rejestru podmiotów prowadzących kształcenie podyplomowe, zwanego dalej „rejestrem", będącego rejestrem działalności regulowanej, w tym 36 to przedsiębiorcy, a 24 to okręgowe izby pielęgniarek i położnych.



Wykres 11. Liczba organizatorów realizujących kształcenie podyplomowe w 2021 r.

W 2021 r. zarejestrowano 6 nowych organizatorów kształcenia. Dla porównania, w 2020 r. nie zarejestrowano nowych organizatorów, natomiast w 2019 r. było ich 8.

Organizatorzy realizowali działalność szkoleniową na terenie całej Polski. Z grupy 92 organizatorów, 18 podmiotów rozszerzyło ofertę edukacyjną poza miejsce (województwo) swojej siedziby, w wyniku czego realizowali kształcenie na terenie:

- 16 województw – Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych sp. z o.o. w Rzeszowie;
- 15 województw – Fundacja Pretium we Wrocławiu;
- 10 województw - ProCogita Szkolenia Joanna Rydz we Wrocławiu;
- 8 województw – VITAL-MED sp. z o. o w Przeworsku;
- 7 województw – Agencja Usług Oświatowych "OMNIBUS" sp. z o. o. w Kłodzku;
- 7 województw – Fundacja Twórczych Kobiet w Warszawie;
- 5 województw – VITAL - MED Krystyna Kuśnierz w Rzeszowie;
- 4 województw – Akademia Zdrowia, Izabela Łajs w Justynowie;
- 4 województw – KORA MEDICA sp. z o.o. w Gdyni;
- 3 województw – Centrum Medyczne "Żelazna" sp. z o.o. w Warszawie;
- 3 województw – Entermed Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Katowicach;
- 3 województw – FUNDACJA "PRZEMIJANIE" w Opolu;
- 3 województw – IDEA SZKOLENIA Małgorzata Przydatek w Świdnicy;
- 3 województw – Zakład Doskonalenia Zawodowego w Poznaniu;
- 2 województw – Centrum Edukacji EKSPERT, Małgorzata Piotrowska w Białymstoku;

- 2 województw – Europejskie Centrum Kształcenia Podyplomowego Bartosz Uchmanowicz we Wrocławiu;
- 2 województw – Paweł Dobski "Servmed" w Poznaniu;
- 2 województw - TALMED sp. z o.o. w Bielsku-Białej.

Biorąc pod uwagę aktywność szkoleniową organizatorów kształcenia na terenie poszczególnych województw, najliczniejsza grupa organizatorów realizowała kształcenie na terenie województwa mazowieckiego (n=23), natomiast najmniej liczną grupę stanowiły podmioty prowadzące kształcenie na terenie województwa lubuskiego (n=5).

Liczbę organizatorów realizujących kształcenie podyplomowe pielęgniarek i położnych na terenie poszczególnych województw prezentuje mapa 1.

Mapa 1. Liczba organizatorów, realizujących kształcenie na terenie poszczególnych województw w 2021 r.

Analizując realizację kształcenia przez poszczególnych organizatorów w ramach szkoleń specjalizacyjnych, kursów kwalifikacyjnych, specjalistycznych oraz dokształcających stwierdza się, że najwięcej pielęgniarek i położnych ukończyło kształcenie realizowane przez Organizatorów:

- Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych sp. z o.o. w Rzeszowie (n=5 157);
- Akademia Zdrowia, Izabela Łajs w Justynowie (n=3 447);
- VITAL-MED sp. z o.o. w Przeworsku (n=3 131);
- Małopolska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Krakowie (n=2 421);

- Fundacja Pretium we Wrocławiu (n=2 166);
- Agencja Usług Oświatowych OMNIBUS sp. z o. o. w Kłodzku (n=1 950);

Uwzględniając poszczególne rodzaje kształcenia, najwięcej pielęgniarek i położnych ukończyło:

szkolenia specjalizacyjne realizowane przez Organizatorów:

- Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych sp. z o.o. w Rzeszowie (n=2 654);
- Akademia Zdrowia, Izabela Łajs w Justynowie (n=1 105);
- VITAL-MED sp. z o.o. w Przeworsku (n=640).

kursy kwalifikacyjne realizowane przez Organizatorów:

- Małopolska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Krakowie (n=215);
- Agencja Usług Oświatowych OMNIBUS sp. z o. o. w Kłodzku (n=188)
- Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych sp. z o.o. w Rzeszowie (n=184).

kursy specjalistyczne realizowane przez Organizatorów:

- VITAL-MED sp. z o.o. w Przeworsku (n=2 414);
- Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych sp. z o.o. w Rzeszowie (n=2 299);
- Akademia Zdrowia, Izabela Łajs w Justynowie (n=2 206);
- Małopolska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Krakowie (n=1 954);
- Fundacja Pretium we Wrocławiu (n=1 953);
- Agencja Usług Oświatowych OMNIBUS sp. z o. o. w Kłodzku (n=1 588);
- Europejskie Centrum Kształcenia Podyplomowego Bartosz Uchmanowicz we Wrocławiu (n=1 297).

kursy dokształcające realizowane przez Organizatorów:

- Fundacja Twórczych Kobiet w Warszawie (n=383);
- Centrum Medyczne "Żelazna" (n=276);
- Fundacja Pretium we Wrocławiu (n=115).

Szczegółowe informacje przedstawia tabela 18.

Tabela 18. Liczba pielęgniarek i położnych, które ukończyły szkolenia/kursy u poszczególnych organizatorów w 2021r.

Lp.	Nazwa Organizatora[8]	szkolenie specjalizacyjne	kurs kwalifikacyjny	kurs specjalistyczny	kurs dokształcający	Łącznie
1.	Agencja Usług Oświatowych OMNIBUS sp. z o. o. w Kłodzku	174	188	1588	-	1950
2.	Akademia Zamojska w Zamościu	17	-	101	-	118
3.	Akademia Zdrowia, Izabela Łajs w Justynowie	1105	136	2206	-	3447
4.	Beskidzka Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Bielsku-Białej	14	51	540	20	625
5.	Centrum Edukacji EKSPERT, Małgorzata Piotrowska w Białymstoku	174	104	539	-	817
6.	Centrum Medyczne "Żelazna" sp. z o.o. w Warszawie	-	-	32	276	308

[8] Zestawienie obejmuje Organizatorów, którzy zakończyli realizację kształcenia podyplomowego w 2021 r.

7.	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy	18	-	-	-	18
8.	Centrum Opieki Domowej s.c. Zuzanna Mysłowska, Beata Mróz, Bogusław Mróz, Tomasz Mysłowski w Krakowie	-	-	17	-	17
9.	Centrum Szkoleń Kwalifikacyjnych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością we Wrocławiu	-	-	8	-	8
10.	Cogitus Agencja Rozwoju Agnieszka Zarotyńska w Maciejowej	-	-	47	-	47
11.	Collegium Mazovia Innowacyjna Szkoła Wyższa w Siedlcach	80	-	104	-	184
12.	Dolnośląska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych we Wrocławiu	211	22	244	28	505
13.	Entermed Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Katowicach	-	-	196	-	196
14.	Erudio, Bartosz Zarębski w Łodzi	227	78	477	-	782
15.	Europejskie Centrum Kształcenia Podyplomowego Bartosz Uchmanowicz we Wrocławiu	238	71	1297	-	1606
16.	FUNDACJA "PRZEMIJANIE" w Opolu	27	-	-	-	27
17.	Fundacja Akademia Aesculap w Nowym Tomyślu	-	-	-	21	21
18.	Fundacja Hospicjum Onkologiczne Św. Krzysztofa w Warszawie	15	-	-	-	15
19.	Fundacja Pretium we Wrocławiu	12	86	1953	115	2166
20.	Fundacja Twórczych Kobiet w Warszawie	-	-	-	383	383
21.	IDEA SZKOLENIA Małgorzata Przydatek w Świdnicy	51	51	627	-	729
22.	INPLUS Centrum Kształcenia Kadr Medycznych, Beata Goszczyńska - Tatarczuk w Warszawie	-	25	75	-	100
23.	Klinika ffx, Grażyna Maria Nowak w Warszawie	-	-	148	-	148
24.	KORA MEDICA sp. z o.o. w Gdyni	145	53	639	45	882
25.	Małopolska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Krakowie	217	215	1954	35	2421
26.	Mazowiecki Szpital Specjalistyczny sp. z o.o. w Radomiu	-	-	11	-	11
27.	Medyczne Centrum Kształcenia "Wiedza" s.c. w Sandomierzu	61	-	38	-	99
28.	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej OMNI - MED Zofia Stojak w Białymstoku	58	-	-	-	58
29.	Nursikom Jerzy Krukowski w Chojnicach	-	-	111	-	111
30.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Białymstoku	50	92	413	-	555
31.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Bydgoszczy	-	60	661	-	721
32.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Częstochowie	21	32	108	-	161
33.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Elblągu	-	-	154	-	154
34.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Gdańsku	30	-	742	-	772
35.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Katowicach	92	-	331	-	423
36.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Koszalinie	-	-	71	-	71
37.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Lublinie	107	41	562	-	710
38.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Łodzi	165	89	640	-	894

39.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Opolu	-	-	199	-	199
40.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Poznaniu	74	27	76	28	205
41.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Radomiu	-		46	-	46
42.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Słupsku	46	72	539	95	752
43.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Tarnowie	-	-	201		201
44.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Toruniu	55	-	205	15	275
45.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Zielonej Górze	-	-	260	-	260
46.	Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych Ziemi Sieradzkiej w Sieradzu	-	-	66	-	66
47.	Ośrodek Konsultingowo-Szkoleniowy Kadr Medycznych, Jolanta Westwalewicz we Wrocławiu	-	61	461	-	522
48.	Ośrodek Kształcenia EZA s.c. Grzybek Ewa Irena, Brzozowska Anna Ewa w Szczecinie	49	39	110	-	198
49.	Ośrodek Kształcenia Kadr "HIPOKRATES", Joanna Strzałka w Kielcach	131	48	328	-	507
50.	Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych sp. z o.o. w Rzeszowie	2654	184	2299	20	5157
51.	Państwowa Uczelnia Zawodowa im. Ignackiego Mościckiego w Ciechanowie	-	-	24	-	24
52.	Paweł Dobski "Servmed" w Poznaniu	142	-	403	-	545
53.	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	-	-	79	-	79
54.	ProCogita Szkolenia Joanna Rydz we Wrocławiu	-	33	222	75	330
55.	Promocja i zdrowie sp. z o.o. w Nowym Sączu	-	0	157	-	157
56.	PULS - MEDIC sp. z o.o. w Gdańsku	32	21	231	-	284
57.	PHU COM-BO Mariusz Wróblewski w Olsztynie	-	59	-	-	59
58.	Radomski Szpital Specjalistyczny im. Dr Tytusa Chałubińskiego w Radomiu	26	0	125	-	151
59.	Stowarzyszenie Edukacyjno-Oświatowe "ERUDYCJA" w Olsztynie	-	42	572	-	614
60	Stowarzyszenie im. Sue Ryder w Solcu Kujawskim	35	-	-	13	48
61.	Stowarzyszenie na Rzecz Kształcenia i Doskonalenia Zawodowego Pielęgniarek i Położnych NOVUM w Lublinie (likwidacja 23.07.2021r.)	40	-	39	-	79
62.	Stowarzyszenie Pielęgniarek i Położnych na Rzecz Promocji Zawodu i Praw Kobiet OAZA w Ostrołęce	-	19	85	-	104
63.	Stowarzyszenie Pielęgniarek i Położnych na Rzecz Rozwoju i Doskonalenia Zawodowego NOSTRUM w Białej Podlaskiej	-	-	293	-	293
64.	Stowarzyszenie Pielęgniarek i Położnych na Rzecz Rozwoju, Promocji i Doskonalenia Zawodowego w Łomży	110	16	290	-	416
65.	Szczecińska Izba Pielęgniarek i Położnych w Szczecinie	-	-	181	26	207
66.	Świętokrzyska Izba Pielęgniarek i Położnych w Kielcach	-	60	596	32	688

67.	TALMED sp. z o.o. w Bielsku-Białej	266	147	818	-	1231
68.	TAUMAR s.c. w Katowicach	68	21	223	-	312
69.	Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Siedlcach	22	31	202	-	255
70.	Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku	-	12	-	-	12
71.	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku	-	-	40	-	40
72.	Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie	24	-	54	-	78
73.	Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu w Kielcach	-	-	53	-	53
74.	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	95	-	176		271
75.	Uniwersytet Medyczny, Oddział Pielęgniarstwa i Położnictwa, Wydział Nauk o Zdrowiu w Łodzi	-	-	21	-	21
76.	VITAL - MED Krystyna Kuśnierz w Rzeszowie	116	-	394	-	510
77.	VITAL-MED sp. z o.o. w Przeworsku	640	32	2414	45	3131
78.	Warszawska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Warszawie	187	-	469	80	736
79.	Warszawska Uczelnia Medyczna im. Tadeusza Koźluka w Warszawie	-	77	121	-	198
80.	Warszawski Uniwersytet Medyczny Wydział Nauki o Zdrowiu w Warszawie	52	-	15	-	67
81.	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie Ośrodek Szkoleń i Promocji	-	21	67	-	88
82.	Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie	211	100	838	-	1149
83.	Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości w Ostrowcu Świętokrzyskim	25	15	494	23	557
84.	Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie	-	-	539	-	539
85.	Wyższa Szkoła Medyczna w Sosnowcu	-	-	18	-	18
86.	Wyższa Szkoła Planowania Strategicznego w Dąbrowie Górniczej	25	-	142	-	167
87.	Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach	-	-	11	-	11
88.	Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach	-	-	18	-	18
89.	Zakład Doskonalenia Zawodowego w Poznaniu	123	78	768	85	1054
90.	ZDROWIE - Adler Roman w Nakle Śląskim	-	30	409	-	439
Łącznie		**8 557**	**2 580**	**33 084**	**1 460**	**45 681**

W tabeli nr 18 wykazano 90, spośród 92 realizujących kształcenie, gdyż 2 organizatorów na przełomie 2021/2022 r. było w trakcie realizacji kursów, natomiast tabela obrazuje liczbę pielęgniarek i położnych, które ukończyły szkolenia/kursy u poszczególnych organizatorów w 2022r.

WNIOSKI

1. Stwierdzono wzrost liczby absolwentów poszczególnych rodzajów kształcenia, w porównaniu do 2020 roku.
2. W 2021 r. przeprowadzono łącznie 1 931 szkoleń/kursów, w wyniku których kształcenie podyplomowe ukończyło **45 681** osób, w tym **38 469** pielęgniarek i **7 212** położnych.
3. W zestawieniu z rokiem 2020 r. zrealizowano o 33,8% więcej szkoleń specjalizacyjnych, kursów kwalifikacyjnych, kursów specjalistycznych i kursów dokształcających oraz przeszkolono o 37% więcej osób.
4. Najwyższy odsetek spośród uczestników wszystkich rodzajów kształcenia, stanowiły pielęgniarki i położne, które ukończyły kursy specjalistyczne (72,4%).
5. Kształcenie było prowadzone na obszarze każdego województwa oraz na obszarze każdej okręgowej izby pielęgniarek i położnych, przy czym najwięcej pielęgniarek i położnych ukończyło kształcenie prowadzone na terenie województwa mazowieckiego (n=6 614, co stanowi 14,5% ogólnej liczby absolwentów).
6. Szkolenia specjalizacyjne ukończyło 8 557 pielęgniarek i położnych.
7. W 2021 r. tytuł specjalisty w 17 dziedzinach kształcenia uzyskało 8 505 osób, w tym 7 219 pielęgniarek oraz 1 286 położnych.
8. Najliczniejsza grupa pielęgniarek uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie *pielęgniarstwa internistycznego* (n=1 406).
9. Najliczniejsza grupa położnych uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie *pielęgniarstwa ginekologiczno-położniczego* (n=898).
10. W takcie realizacji specjalizacji na przełomie 2021/2022r. pozostawały 21 782 osoby, w tym 18 787 pielęgniarek i 3 004 położne, co w porównaniu z 2020r. stanowi znaczący przyrost tj.: o 7 721 osób. Oznacza to, że do egzaminu państwowego w 2022r. może przystąpić 10 812 osób, tj.: o 2 063 więcej niż w 2021r.
11. Uczestnicy specjalizacji korzystający z dofinansowania przez Ministra Zdrowia ze środków publicznych stanowili 37% ogólnej liczby uczestników szkoleń.
12. W dalszym ciągu utrzymywała się tendencja niskich cen oferowanych przez organizatorów za jedno miejsce szkoleniowe, osiągając niejednokrotnie poziom tzw.: „rażąco niskiej ceny” (1392,60 zł – 1800 zł).
13. Z uwagi na brak naboru, organizatorzy odstąpili łącznie od realizacji 7 specjalizacji dofinansowanych (stan na dzień 31 grudnia 2021r.).
14. W 2021r. zrealizowano łącznie 152 kursy kwalifikacyjne, które ukończyło 2 580 osób.
15. Największym zainteresowaniem wśród pielęgniarek, cieszył się kurs kwalifikacyjny w dziedzinie *pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki*.
16. Wzorem lat ubiegłych, kursy specjalistyczne były najczęściej realizowanym rodzajem kształcenia, które łącznie ukończyło 33 084 osób, w tym 28 060 pielęgniarek i 5 024 położnych, co w porównaniu z 2020r. oznacza, że ogólna liczba absolwentów zwiększyła się o 55,2%.

17. W obowiązujących od 24 sierpnia 2015r. programach szkoleń specjalizacyjnych oraz kursów kwalifikacyjnych, jako warunek przystąpienia odpowiednio do egzaminu państwowego lub egzaminu końcowego wskazano ukończenie określonego kursu specjalistycznego. W związku z powyższym najczęściej wybieranymi przez pielęgniarki i położne kursami specjalistycznymi były: *Resuscytacja krążeniowo-oddechowa*, *Wykonanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego dla dorosłych* i *Szczepienia ochronne dla pielęgniarek.*
18. Niezmiennie jak w latach poprzednich najmniejszym zainteresowaniem wśród podejmujących kształcenie podyplomowe cieszyły się kursy dokształcające, co zapewne wynika z faktu, że jest to rodzaj kształcenia, którego celem jest wyłącznie pogłębienie i aktualizacja wiedzy oraz umiejętności zawodowych.
19. W 2021 r. zarejestrowano 6 nowych organizatorów kształcenia.
20. Organizatorzy prowadzili działalność szkoleniową na terenie całego kraju, przy czym najwięcej podmiotów odnotowano na obszarze województw mazowieckiego (n=23) i śląskiego (n=16).
21. Z liczby 92 organizatorów prowadzących kształcenie, 18 rozszerzyło swą ofertę poza miejsce (województwo) swojej siedziby.