



Pracujący według wybranych grup PKD w latach 2018-2021



Urząd Marszałkowski
Województwa Małopolskiego

Departament
Rozwoju Regionu





Pracujący wg wybranych grup PKD w latach 2018-2021

Kraków 2023



- Autor opracowania:** Andrzej Binda
- Wydawca:** Małopolskie Obserwatorium Rozwoju Regionalnego
Departament Rozwoju Regionu
Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
ul. Wielicka 72B, 30-552 Kraków
tel. (+48) 12 29 90 900, fax (+48) 12 29 90 926
- Opracowanie w wersji elektronicznej dostępne na stronie
www.obserwatorium.malopolska.pl
- ISBN:** 978-83-67243-25-4
- Exemplarz bezpłatny** Przy publikowaniu danych z publikacji prosimy o podawanie źródła.

Publikacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014–2020.



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Uwagi metodologiczne

Opracowanie dotyczy zagregowanej liczby pracowników podmiotów z terenu województwa małopolskiego objętych obowiązkiem sprawozdawczym na formularzu Z-06, według działów i grup Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) 2007, pozyskane od Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy, specjalizującego się w badaniach rynku pracy.

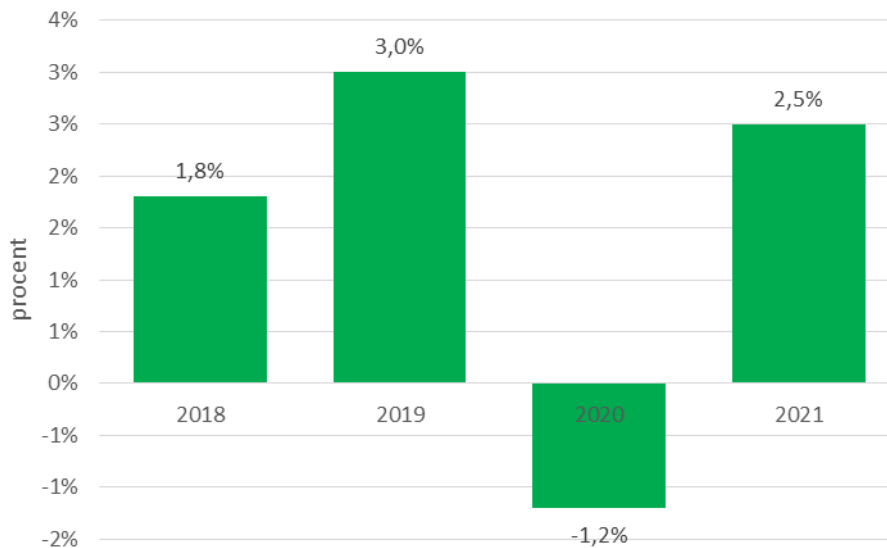
Polska Klasyfikacja Działalności jest klasyfikacją hierarchiczną obejmującą 21 sekcji, 88 działów i 272 grupy. Przekazywane dane zostały sprawdzone przez służby statystyki pod kątem tajemnicy statystycznej, eliminując wszelkie agregaty, na które składały się informacje pozyskane od 3 i mniej podmiotów, oraz agregaty w których udział jednego podmioty przekraczał 75% całości. W efekcie analizie poddane zostały dane dotyczące 77 działów i 178 grup. Z uwagi na tajemnicę statystyczną z analizy wyłączonych zostało 241 podmiotów (tj. 1,4% wszystkich podmiotów) oraz 20 173 pracujących (2,5 % zbioru pracujących).



Liczba pracujących w latach 2018 - 2021

W ciągu 4 lat (między 2018 a 2021) liczba pracujących w podmiotach małych, średnich i dużych (bez mikroprzedsiębiorstw, pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych, zatrudnionych w jednostkach MSW i MON, osób duchownych) wzrosła o 47,6 tys. osób. Z uwagi na pandemię COVID-19 dynamika zmian nie zawsze wskazywała na wzrost w stosunku do poprzedniego roku.

Wykres 1. Zmiana procentowa liczby pracowników w stosunku do roku poprzedniego



Źródło:

GUS-BDL

Spadek odnotowany w 2020 roku z uwagi na pandemię zmniejszył tempo przyrostu liczby pracujących w całym omawianym okresie, lecz i tak dynamika przyrostu w 2021 w stosunku do bazowego 2017 roku wyniosła 6,2%. W 2021 r. liczba pracujących w województwie małopolskim wyniosła 821 075, a w analizowanych grupach **800 902 osoby**.

Stan i zmiana liczby pracujących w latach 2018 – 2021 wg sekcji

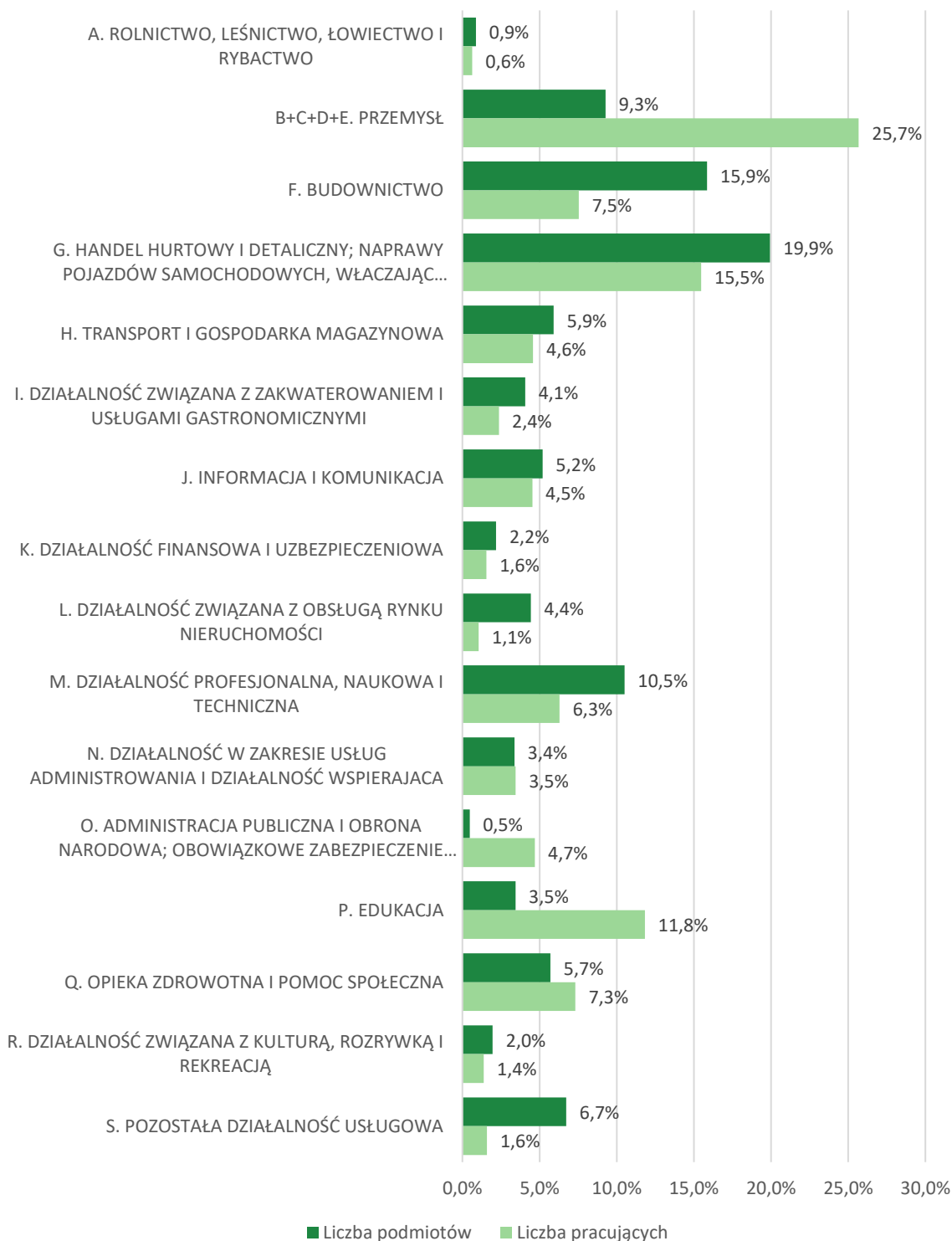
Województwo małopolskie charakteryzuje się dosyć zróżnicowaną strukturą gospodarki, zarówno pod względem liczby działających podmiotów, jak i liczby pracujących w nich osób. Zdecydowanie największą grupę stanowią osoby **pracujące w przemyśle**¹ (25,7% ogółu pracujących), w tym w samej działalności produkcyjnej 21,7%. Drugą pod względem liczebności pracujących jest **działalność handlowa** (sekcja G), w której pracuje 15,5% wszystkich pracujących.

Odwrotna kolejność odnotowana jest w przypadku struktury **liczby zarejestrowanych** w REGON podmiotów. W tym przypadku wiodącą okazuje się działalność związana z sekcją G, czyli **handlem** – 19,9%, a przemysł spada na trzecie miejsce. Jest to efektem nieco odmiennego sposobu prowadzenia działalności – w przypadku handlu znacznie częściej występują mikrofirmy, często jednoosobowe lub o charakterze rodzinnym. Natomiast

¹ Obejmuje sekcje: B- Górnictwo i wydobywanie, C – Przetwórstwo przemysłowe, D – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych, E – Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją.

w przypadku przedsiębiorstw przemysłowych z uwagi na konieczność użytkowania środków produkcji (maszyn i urządzeń) wielkość firmy jest większa.

Wykres 2. Struktura liczby pracujących i zarejestrowanych podmiotów wg sekcji PKD w województwie małopolskim



Źródło: GUS-BDL

W okresie 2018 – 2021 największy przyrost liczby pracujących odnotowano w przypadku przemysłu (łącznie sekcje B,C,D,E) – o 22 282 osoby, tj. o 10,7%. W samej działalności przemysłowej przyrost wyniósł 10 246 osób.

Dużo ważniejsze jest jednak wskazanie sekcji o rekordowej dynamice względnej przyrostu pracujących. Sekcja J „Informacja i komunikacja” odnotowała w tym okresie przyrost liczby pracujących o 41,9%, utrzymując wysokie tempo przyrostu przez cały 4-letni okres. Takie same warunki, tj. znaczący stały wzrost liczby pracujących rok do poprzedniego roku uzyskały jeszcze trzy sekcje: sekcja M „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna”, sekcja K „Działalność finansowa i ubezpieczeniowa” oraz sekcja P „Edukacja”.

Tabela 1. Zmiany w liczbie pracujących wg sekcji PKD w okresie 2018 - 2021 roku w województwie małopolskim

SEKCJA PKD	PRZECIĘTNA LICZBA PRACUJĄCYCH W 2021	ZMIANA W STOSUNKU DO 2017 ROKU		LICZBA LAT WZROSTU W STOSUNKU DO POPRZEDNIEGO ROKU
		W OSOBACH	W %	
A. Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	5 904	586	11,0%	2
B+C+D+E. Przemysł	235 695	22 828	10,7%	3
F. Budownictwo	69 195	4 951	7,7%	2
G. Handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle	142 037	-12 891	-8,3%	0
H. Transport i gospodarka magazynowa	42 037	4 974	13,4%	3
I. Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	21 691	394	1,9%	2
J. Informacja i komunikacja	41 594	12 274	41,9%	4
K. Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	14 320	1 213	9,3%	4
L. Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	9 715	-466	-4,6%	1
M. Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	57 778	13 951	31,8%	4
N. Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	31 697	-1 061	-3,2%	2
O. Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne	43 045	-174	-0,4%	2
P. Edukacja	108 560	5 666	5,5%	4
Q. Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	67 180	1 794	2,7%	2
R. Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	12 671	765	6,4%	3
S. Pozostała działalność usługowa	14 656	967	7,1%	4

Źródło: GUS-BDL

Stan i zmiana liczby pracujących wg działów PKD

Spośród 78 działów PKD omawianych w tej publikacji **przyrost bezwzględny liczby pracujących** w okresie 2018-2021 odnotowano w **50 działach**. Stabilny czteroletni wzrost wystąpił w przypadku 16 działów, wzrost w okresie trzyletnim w przypadku 20 działów.

Największym przyrostem bezwzględnym liczby pracujących w okresie 2018-2021 może się wykazać **dział 35 „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”** – wykazany wzrost wyniósł 12 335 osób, czyli wzrost o 130,3%. Tak duży przyrost jest efektem zmian organizacyjnych dokonanych w przedsiębiorstwach działających sektorze energetycznym, a nie wyłącznie efektem tworzenia nowych miejsc pracy (w tym samym okresie wielotysięczne ubytki w zatrudnieniu w energetyce wykazane zostały w województwach mazowieckim, śląskim i łódzkim).

Kolejnym działem o rekordowym przyroście bezwzględny liczy pracujących jest dział **62 „Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana”**. Wykazany wzrost wyniósł 9 953 osoby i co najważniejsze, był on stabilny w całym omawianym okresie, tzn. roczne dynamiki przyrostu liczby pracujących były dodatnie.

Tabela 2. Zmiany w liczbie pracujących w działach PKD w okresie 2018 - 2021 roku w województwie małopolskim wg wielkości przyrostu bezwzględnego

DZIAŁ PKD		PRACUJĄCY OGÓŁEM	PRZYROST LICZBY PRACUJĄCYCH W OKRESIE 2017-2021		LICZBA LAT WZROSTU LICZBY PRACUJĄCYCH	LICZBA PDMOTÓW W 2021 W SZT.
SYMBOL	OPIS		W OSOBACH	W PROCENTACH		
35	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	21804	12335	130,3	2	29
62	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	26490	9953	60,2	4	284
85	Edukacja	112643	6507	6,1	4	3033
69	Działalność prawnicza, rachunkowo-księgową i doradztwo podatkowe	17414	4413	33,9	4	289
70	Działalność firm centralnych (Head Offices); doradztwo związane z zarządzaniem	11870	3803	47,1	4	117
25	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	27826	3677	15,2	4	484
49	Transport lądowy oraz transport rurociągowy	24468	2647	12,1	3	751
71	Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne	8252	2441	42,0	4	214
63	Działalność usługowa w zakresie informacji	8066	2111	35,4	4	38
46	Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	42410	1983	4,9	3	1107
74	Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	5234	1875	55,8	4	54
82	Działalność związana z administracyjną obsługą biura i pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej	8141	1804	28,5	4	73
16	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	9284	1619	21,1	4	200
22	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	17156	1553	10,0	3	197

27	Produkcja urządzeń elektrycznych	9938	1545	18,4	3	60
58	Działalność wydawnicza	5313	1452	37,6	3	70
30	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1943	1405	261,2	2	9
66	Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne	3381	1179	53,5	4	37
45	Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi; naprawa pojazdów samochodowych	11286	1128	11,1	3	276
41	Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków	18729	1117	6,3	3	734
72	Badania naukowe i prace rozwojowe	5024	1072	27,1	3	40
38	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców	6339	999	18,7	4	85
43	Roboty budowlane specjalistyczne	17134	993	6,2	2	686
86	Opieka zdrowotna	49070	980	2,0	3	449
88	Pomoc społeczna bez zakwaterowania	9187	934	11,3	4	442
20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	7818	894	12,9	4	63
56	Działalność usługowa związana z żywnością	9990	824	9,0	3	416
80	Działalność detektywistyczna i ochroniarska	8753	681	8,4	2	57
42	Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej	12788	631	5,2	3	311
17	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4050	615	17,9	4	61
84	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne	45566	562	1,2	3	454
31	Produkcja mebli	5441	517	10,5	3	175
52	Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport	7047	507	7,8	2	71
37	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	2036	412	25,4	2	49
39	Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami	373	324	661,2	1	6
90	Działalność twórcza związana z kulturą i rozrywką	4892	250	5,4	3	208
32	Pozostała produkcja wyrobów	2369	240	11,3	4	61
09	Działalność usługowa wspomagająca górnictwo i wydobywanie	605	181	42,7	3	9
91	Działalność bibliotek, archiwów, muzeów oraz pozostała działalność związana z kulturą	5578	169	3,1	3	204

19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	1154	136	13,4	3	5
64	Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych	10162	111	1,1	2	110
13	Produkcja wyrobów tekstylnych	1373	109	8,6	2	39
93	Działalność sportowa, rozrywkowa i rekreacyjna	2265	104	4,8	2	54
28	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	8328	87	1,1	2	112
75	Działalność weterynaryjna	132	82	164,0	3	8
77	Wynajem i dzierżawa	1050	67	6,8	2	30
23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	9980	54	0,5	1	119
60	Nadawanie programów ogólnodostępnych ii abonamentowych	355	16	4,7	3	6
21	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	1334	14	1,1	3	14
95	Naprawa i konserwacja komputerów i artykułów użytku osobistego i domowego	443	12	2,8	2	17
94	Działalność organizacji członkowskich	39	-2	-4,9	1	6
02	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	1149	-8	-0,7	2	35
61	Telekomunikacja	1128	-9	-0,8	2	34
99	Organizacje i zespoły eksterytorialne	14	-15	-51,7	1	4
10	Produkcja artykułów spożywczych	31849	-27	-0,1	2	466
08	Pozostałe górnictwo i wydobywanie	2174	-68	-3,0	2	39
11	Produkcja napojów	1276	-83	-6,1	2	18
59	Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych	533	-128	-19,4	2	8
26	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	4627	-189	-3,9	2	55
73	Reklama, badanie rynku i opinii publicznej	1892	-234	-11,0	1	87
24	Produkcja metali	6994	-274	-3,8	2	44
01	Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając działalność usługową	1983	-289	-12,7	1	383
29	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	16250	-291	-1,8	1	28

36	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4058	-395	-8,9	2	69
79	Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane	434	-448	-50,8	1	18
68	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	7971	-461	-5,5	0	787
96	Pozostała indywidualna działalność usługowa	1746	-507	-22,5	1	71
78	Działalność związana z zatrudnieniem	7132	-642	-8,3	1	97
18	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4400	-817	-15,7	1	71
55	Zakwaterowanie	5700	-975	-14,6	2	231
87	Pomoc społeczna z zakwaterowaniem	7093	-1094	-13,4	1	158
14	Produkcja odzieży	3953	-1207	-23,4	0	101
15	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych	3412	-1309	-27,7	0	83
33	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	5900	-1497	-20,2	2	127
81	Działalność usługowa związana z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni	5243	-1926	-26,9	1	98
47	Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi	57384	-18543	-24,4	0	1328

Stan i zmiana liczby pracujących wg grup PKD

Analizowany materiał obejmuje jedynie część grup działalności, na tyle licznych, że nie objęła je tajemnica statystyczna. Pełne dane, dotyczące całego analizowanego okresu, uzyskano dla 172 grup PKD.

Wzrost liczby pracujących wystąpił w 94 grupach PKD, czyli 54,7% wszystkich analizowanych grup. Stabilny wzrost w okresie 4 lat wykazało 35 grup podmiotów, a w okresie 3-letnim 40 grup.

Wg przesłanych danych najbardziej rozwojową grupą działalności, charakteryzującą się dynamicznym i stabilnym przyrostem liczby pracujących jest **grupa 62.0 „Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana”**. Kolejnymi w rankingu są również działalności pozaprzemysłowe: 85.6 „Działalność wspomagająca edukację” oraz 69.2 „Działalność rachunkowo-księgową; doradztwo podatkowe”.

W zestawieniu nie są ujęte grupy związane z sektorem energetycznym (dział 35) z uwagi na tajemnicę statystyczną i wzrost spowodowany zmianami organizacyjnymi.

Tabela 3. Grupy PKD o największym przyroście bezwzględnym liczby pracujących (powyżej 500 osób) w okresie 2018 - 2021 w województwie małopolskim

GRUPA PKD		PRACUJĄCY OGÓŁEM	PRZYRÓST LICZBY PRACUJĄCYCH W OKRESIE 2017-2021		LICZBA LAT WZROSTU LICZBY PRACUJĄCYCH	LICZBA PODMIOTÓW W 2021 W SZT.
SYMBOL	OPIS		W OSOBACH	W PROCENTACH		
62.0	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	26 490	9 953	60,2	4	284
85.6	Działalność wspomagająca edukację	25 829	5 320	25,9	4	586
69.2	Działalność rachunkowo-księgową; doradztwo podatkowe	1 744	4 552	36,4	4	266
70.2	Doradztwo związane z zarządzaniem	10 842	3 478	47,2	4	102
49.4	Transport drogowy towarów oraz działalność usługowa związana z przewodnikami	18 709	3 460	22,7	4	650
47.9	Sprzedaż detaliczna prowadzona poza siecią sklepową, straganami i targowiskami	4 414	2 968	205,3	4	102
71.1	Działalność w zakresie architektury i inżynierii oraz związane z nią doradztwo techniczne	7 447	2 377	46,9	4	185
22.2	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	14 404	2 161	17,7	4	171
25.6	Obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	6 859	2 088	43,8	4	149
63.1	Przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność; działalność portali internetowych	7 868	2 024	34,6	4	35
85.1	Wychowanie przedszkolne	16 312	1 926	13,4	3	939
82.9	Działalność komercyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana	5 143	1 834	55,4	4	25
10.3	Przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	4 774	1 608	50,8	4	30
25.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych	10 153	1 504	17,4	4	193
56.1	Restauracje i pozostałe placówki gastronomiczne	8 610	1 448	20,2	3	358
43.2	Wykonywanie instalacji elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych i pozostałych instalacji budowlanych	9 099	1 361	17,6	3	362
16.2	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania	7 698	1 341	21,1	4	149
10.8	Produkcja pozostałych artykułów spożywczych	6 812	1 292	23,4	4	51
46.7	Pozostała wyspecjalizowana sprzedaż hurtowa	13 880	1 082	8,5	3	361

41.1	Realizacja projektów budowlanych związanych ze wznoszeniem budynków	3 403	1 041	44,1	4	136
86.1	Działalność szpitali	34372	947	2,8	3	84
27.1	Produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej	3191	943	41,9	4	26
28.2	Produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia	4539	874	23,8	3	44
88.9	Pozostała pomoc społeczna bez zakwaterowania	8522	791	10,2	4	397
85.5	Pozaszkolne formy edukacji	3819	782	25,7	4	184
80.1	Działalność ochroniarska, z wyłączeniem obsługi systemów bezpieczeństwa	8150	781	10,6	2	47
85.4	Szkoły policealne oraz wyższe	23208	702	3,1	3	54
42.1	Roboty związane z budową dróg kołowych i szynowych	8083	654	8,8	3	181
78.3	Pozostała działalność związana z udostępnianiem pracowników	1455	622	74,7	3	22
38.1	Zbieranie odpadów	3509	616	21,3	4	49
27.4	Produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego	1996	605	43,5	4	14
46.1	Sprzedaż hurtowa realizowana na zlecenie	2693	589	28,0	3	82
24.5	Odlewnictwo metali	1753	561	47,1	3	18
46.6	Sprzedaż hurtowa maszyn, urządzeń i dodatkowego wyposażenia	2324	522	29,0	3	66
31.0	Produkcja mebli	5441	517	10,5	3	175
66.1	Działalność wspomagająca usługi finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalnych	2570	504	24,4	4	12
46.5	Sprzedaż hurtowa narzędzi technologii informacyjnej i komunikacyjnej	1261	502	66,1	4	37
45.1	Sprzedaż hurtowa i detaliczna pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli	5590	501	9,8	3	88

Największą dynamiką wzrostu liczby pracujących mogą pochwalić się na ogół podmioty mniejsze, w których wysoki przyrost wynika niekiedy z „efektu bazy”, czyli jest pochodną stosunkowo niskiego stanu odniesienia. Ponadto niektóre z grup o wysokiej dynamice wzrostu osiągnęły ją skokowo, w jednorazowym przyroście.

Tabela 4. Grupy PKD o największym przyroście względnym liczby pracujących (ponad 50,0%) w okresie 2018 - 2021 w województwie małopolskim

GRUPA PKD		PRACUJĄCY OGÓŁEM	PRZYRÓST LICZBY PRACUJĄCYCH W OKRESIE 2017-2021		LICZBA LAT WZROSTU LICZBY PRACUJĄCYCH	LICZBA PODMIOTÓW W 2021 W SZT.
SYMBOL	OPIS		W OSOBACH			
28.3	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	83	60	260,9	2	6
01.3	Rozmnażanie roślin	159	107	205,8	3	6
47.9	Sprzedaż detaliczna prowadzona poza siecią sklepową, straganami i targowiskami	4 414	2 968	205,3	4	102
28.4	Produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych	274	174	174,0	1	8
75.0	Działalność weterynaryjna	132	82	164,0	3	8
30.9	Produkcja sprzętu transportowego, gdzie indziej niesklasyfikowana	79	79	100,0	2	4
09.1	Działalność usługowa wspomagająca eksploatację złóż ropy naftowej i gazu ziemnego	522	246	89,1	4	5
63.9	Pozostała działalność usługowa w zakresie informacji	198	87	78,4	2	3
32.4	Produkcja gier i zabawek	838	361	75,7	4	15
78.3	Pozostała działalność związana z udostępnianiem pracowników	1 455	622	74,7	3	22
46.5	Sprzedaż hurtowa narzędzi technologii informacyjnej i komunikacyjnej	1 261	502	66,1	4	37
62.0	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	26 490	9 953	60,2	4	284
81.1	Działalność pomocnicza związana z utrzymaniem porządku w budynkach	108	39	56,5	3	5
82.9	Działalność komercyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana	5 143	1 834	55,4	4	25
26.2	Produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych	577	198	52,2	4	10
10.3	Przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	4774	1 608	50,8	4	30

Grupy PKD odnotowujące spadek liczby pracujących

W przypadku 78 grup PKD obserwowany jest spadek liczby pracowników. Może być on spowodowany redukcją zatrudnienia, likwidacją miejsc pracy lub przebranzowaniem się zakładów (lub inne zaliczenie ich w statystykach). Najwięcej pracowników straciła grupa 47.1 „Sprzedaż detaliczna prowadzona w niewyspecjalizowanych sklepach”, w przypadku której spadek jest stały i dosyć głęboki, średnio o ok. -13% corocznie. Drugi pod względem wielkości spadek odnotowano w przypadku grupy 81.2 „Sprzątanie obiektów”, w przypadku której spadek jest również stały, chociaż średnioroczne tempo spadku jest nieco mniejsze wynosząc ok. -10%.

Najgłębszy względny spadek liczby pracujących – o 66,1% - odnotowano w grupie 26.5 „Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów”. Trend malejący pojawił się od 2019 roku i utrzymywał się przez kolejne dwa lata. Drugą grupą, na którą warto zwrócić uwagę z uwagi na głęboki spadek liczby pracujących jest grupa 79.1 „Działalność agentów i pośredników turystycznych oraz organizatorów turystyki”, która jest typową ofiarą pandemii. Spadek, i to głęboki, rozpoczął się w roku 2020 i przeniósł na 2021. W efekcie liczba pracujących w tej grupie spadła o przeszło 53%.


Tabela 5. Grupy PKD o największym bezwzględnym spadku liczby pracujących (co najmniej 500) w okresie 2018 - 2021 w województwie małopolskim

GRUPA PKD		PRACUJĄCY OGÓŁEM	PRZYROST LICZBY PRACUJĄCYCH W OKRESIE 2017-2021		LICZBA LAT WZROSTU LICZBY PRACUJĄCYCH	LICZBA PDMOTÓW W 2021 W SZT.
SYMBOL	OPIS		W OSOBACH			
47.1	Sprzedaż detaliczna prowadzona w niewyspecjalizowanych sklepach	26791	-20649	-43,5	0	560
81.2	Sprzątanie obiektów	4064	-2211	-35,2	0	55
64.1	Pośrednictwo pieniężne	6173	-1680	-21,4	0	87
10.1	Przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa	7041	-1611	-18,6	0	100
85.2	Szkoły podstawowe	36938	-1565	-4,1	1	1083
33.1	Naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń	3629	-1330	-26,8	2	85
10.7	Produkcja wyrobów piekarskich i mącznych	10476	-1293	-11,0	0	245
87.9	Pozostała pomoc społeczna z zakwaterowaniem	2063	-1268	-38,1	0	71
15.2	Produkcja obuwia	2899	-1237	-29,9	0	62
14.1	Produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich	3736	-1106	-22,8	0	98
78.2	Działalność agencji pracy tymczasowej	4239	-882	-17,2	1	35
46.3	Sprzedaż hurtowa żywności, napojów i wyrobów tytoniowych	8782	-876	-9,1	1	176
49.3	Pozostały transport lądowy pasażerski	5224	-861	-14,1	1	98
26.5	Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych,	434	-847	-66,1	1	13

	kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów					
29.3	Produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych	14620	-811	-5,3	1	20
55.1	Hotele i podobne obiekty zakwaterowania	4524	-785	-14,8	3	155
47.5	Sprzedaż detaliczna artykułów użytku domowego prowadzona w wyspecjalizowanych sklepach	2902	-683	-19,1	2	99
85.3	Gimnazja i szkoły ponadgimnazjalne, z wyłączeniem szkół policealnych	6537	-658	-9,1	1	187
56.2	Przygotowywanie żywności dla odbiorców zewnętrznych (katering) i pozostała gastronomiczna działalność usługowa	1120	-651	-36,8	2	43
22.1	Produkcja wyrobów z gumy	2752	-608	-18,1	1	26
52.2	Działalność usługowa wspomagająca transport	6619	-568	-7,9	1	57
24.4	Produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych	3286	-561	-14,6	2	8
96.0	Pozostała indywidualna działalność usługowa	1746	-507	-22,5	1	71

Wnioski

- Zmiany w liczbie pracujących dosyć dobrze obrazują wszelkie zmiany w gospodarce, w szczególności przyrosty lub ubytki wynikające z bieżących zmian potrzeb i priorytetów oraz ruchu naturalnego pracowników.
- Dane prezentowane są metodą przedsiębiorstw, co również implikuje prezentację informacji związanych ze zmianami na poziomie całego przedsiębiorstwa, niekoniecznie związanymi z bezpośrednimi ruchami kadrowymi (przeniesienie lokalizacji, przyłączenie innego podmiotu itp.)
- Małopolska odczuła skutki pandemii COVID-19 w 2020 roku, co znalazło również swoje odbicie w niektórych rodzajach działalności
- W przypadku 35 grup PKD wzrost pracujących był stabilny (coroczny)
- 11 grup PKD systematycznie redukowało liczbę pracujących w Małopolsce
- Na 38 grup PKD wskazanych w tabeli 3 jako działalności o największym przyroście pracujących w okresie 2018 – 2021, 16 grup wykazywało taki sam trend wzrostowy już w okresie 2014-2017. Były to podmioty zaliczone do grupy rodzajów działalności:
 - 10.8 Produkcja pozostałych artykułów spożywczych
 - 16.2 Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania
 - 22.2 Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych
 - 25.1 Produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych
 - 27.4 Produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego
 - 31.0 Produkcja mebli
 - 47.9 Sprzedaż detaliczna prowadzona poza siecią sklepową, straganami i targowiskami

- 
- 49.4 Transport drogowy towarów oraz działalność usługowa związana z przeprowadzkami
 - 62.0 Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana
 - 63.1 Przetwarzanie danych, zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność; działalność portali internetowych
 - 69.2 Działalność rachunkowo-księgowa i doradztwo podatkowe
 - 70.2 Doradztwo związane z zarządzaniem
 - 85.1 Wychowanie przedszkolne
 - 85.4 Szkoły policealne oraz wyższe
 - 86.1 Działalność szpitali
 - 88.9 Pozostała pomoc społeczna bez zakwaterowania



Województwo Małopolskie
Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Departament Rozwoju Regionu
Małopolskie Obserwatorium Rozwoju Regionalnego
ul. Wielicka 72A, 30-552 Kraków

ISBN: 978-83-67243-25-4

Egzemplarz bezpłatny

Publikacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



www.obserwatorium.malopolska.pl