

**„Powiązanie miejsca zamieszkania i miejsca pracy pracowników
najemnych mieszkających i pracujących w Krakowie i województwie
małopolskim”.**

Wydział Strategii, Planowania i Monitorowania Inwestycji
Urzędu Miasta Krakowa

Raport opracowano na podstawie badania Głównego Urzędu Statystycznego
zrealizowanego w Ośrodku Statystyki Miast Urzędu Statystycznego w Poznaniu
w 2021 roku

Kraków, sierpień 2022 rok

Spis treści

Streszczenie	5
I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BADANIA PRZEPŁYWÓW LUDNOŚCI ZWIĄZANYCH Z ZATRUDNIENIEM	6
1. Wprowadzenie	6
2. Źródła danych i metodyka opracowania	6
II. DOJAZDY DO PRACY	8
1. Przyjazdy do Krakowa	9
<i>Kartogram 1: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.</i>	<i>12</i>
<i>Kartogram 2: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.</i>	<i>15</i>
2. Struktura płci i wieku w przyjazdach do Krakowa	15
3. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD (Polska Klasyfikacja Działalności) w przyjazdach do Krakowa	16
4. Przyjazdy do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego	17
<i>Kartogram 3: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.</i>	<i>20</i>
<i>Kartogram 4: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.</i>	<i>23</i>
5. Struktura płci i wieku w przyjazdach do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego	23

6. Przyjazdy do Miejskiego Obszaru Funkcjonalny	24
<i>Kartogram 5: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.</i>	<i>27</i>
<i>Kartogram 6: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.</i>	<i>30</i>
7. Struktura płci i wieku w przyjazdach do Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego	30
8. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD w przyjazdach do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego i Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego	31
9. Wyjazdy z Krakowa	32
<i>Kartogram 7: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.</i>	<i>34</i>
<i>Kartogram 8: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.</i>	<i>36</i>
10. Struktura płci i wieku w wyjazdach z Krakowa.....	36
11. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD w wyjazdach z Krakowa	37
12. Wyjazdy z Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego	38
<i>Kartogram 9: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.</i>	<i>40</i>
<i>Kartogram 10: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.</i>	<i>42</i>

13.	Struktura płci i wieku w wyjazdach z Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego	42
14.	Wyjazdy z Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego	43
	<i>Kartogram 11: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.</i>	<i>45</i>
	<i>Kartogram 12: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.</i>	<i>47</i>
15.	Struktura płci i wieku w wyjazdach z Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego	47
16.	Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD w wyjazdach z Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego i Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego	48
17.	Iloraz przepływów w gminach województwa małopolskiego.....	49
	<i>Kartogram 13: Województwo małopolskie – Iloraz przepływów, czyli udział przyjeżdżających do pracy do wyjeżdżających z danej gminy w 2019 r.</i>	<i>50</i>
	<i>Kartogram 14: Województwo małopolskie – Iloraz przepływów, czyli udział przyjeżdżających do pracy do wyjeżdżających z danej gminy w 2020 r.</i>	<i>51</i>

Streszczenie

Celem niniejszej pracy badawczej było ustalenie kierunków i skali przepływów pracowników najemnych mieszkających i pracujących w województwie małopolskim na podstawie wypracowanej metodologii. Miarą tych powiązań są dojazdy do pracy. Zakres terytorialny badania stanowią gminy województwa małopolskiego.

Charakterystykę zbiorowości pracowników najemnych dojeżdżających do pracy rozszerzono o takie elementy jak ich struktura według grup wieku i płci oraz rodzaj działalności gospodarczej i sektor własności pracodawcy, u którego są zatrudnieni.

Ponadto oszacowano czas przejazdu samochodem osobowym i odległość drogową w korespondencji z kierunkami przepływów związanych z zatrudnieniem według wypracowanej metodologii.

Opracowanie dotyczy roku 2019 i 2020.

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BADANIA PRZEPŁYWÓW LUDNOŚCI ZWIĄZANYCH Z ZATRUDNIENIEM

1. Wprowadzenie

Badanie dojazdów do pracy dla ogółu pracujących zostało przeprowadzone na podstawie danych zawartych w rejestrach administracyjnych oraz pozyskanych przez statystykę publiczną.

Metodyka tego badania została opracowana na podstawie wcześniej przeprowadzonych prac związanych z realizacją zadania „Przepływy ludności związane z zatrudnieniem w 2006 roku” oraz „Przepływy ludności związane z zatrudnieniem w 2011 roku”. Źródła danych dla tego tematu - rejestry podatkowe Ministerstwa Finansów- zostały wzbogacone o zasoby innych gestorów jak Zakład Ubezpieczeń Społecznych oraz Główny Urząd Statystyczny. Pochodzące z tych źródeł informacje pozwoliły na dokonanie charakterystyki dojeżdżających do pracy według płci i wieku, a w szczególności umożliwiły dokładniejszą identyfikację terytorialną ich miejsca pracy, które w połączeniu z faktycznym miejscem zamieszkania tych osób wyznaczają kierunki przepływów związanych z pracą.

2. Źródła danych i metodyka opracowania

W trakcie przeprowadzonych prac na różnych ich etapach wykorzystano informacje znajdujące się w zbiorach:

– Zakładu Ubezpieczeń Społecznych – (dane za grudzień 2019 i grudzień 2020, dotyczące płatników składek oraz ubezpieczonych: osoby fizyczne, osoby prawne),

- Ministerstwa Finansów (dane dotyczące podatników podatku dochodowego od osób fizycznych nieprowadzących samodzielnie działalności gospodarczej (PIT-11, PIT-40)),
- dane statystyki publicznej (Baza Jednostek Statycznych, Zintegrowana Baza Populacji).

Przeprowadzenie badania przepływów ludności związanych z pracą wymagało wygenerowania (ustalenia) zbiorowości pracujących na podstawie danych rejestrowych. Zgodnie z przyjętą metodologią, badaniem dojazdów do pracy nie objęto rolników indywidualnych, stąd w dalszej części opracowania omówione zostaną tylko prace wykonane dla zbiorowości osób ubezpieczonych wyłącznie w ZUS. Podstawowym źródłem danych na tym etapie prac był rejestr ZUS oraz pomocniczo wykorzystano zbiory Ministerstwa Finansów. Na podstawie algorytmów uwzględniających m. in. datę ubezpieczenia, kod tytułu ubezpieczenia, wymiar czasu pracy czy wskaźnik najwyższego przychodu, ustalono do dalszego badania populację pracujących, którym przypisano ich miejsca pracy, wskazane w rejestrze ZUS. W kolejnym kroku, w oparciu o przygotowane procedury, dokonano wyboru płatnika związanego z tzw. pracą główną. Dla każdego z płatników (pracodawców) w rejestrze ZUS podane były adresy określające lokalizację miejsca pracy. Kolejne etapy postępowania, omówione poniżej, były prowadzone przy wykorzystaniu specjalnie opracowanych algorytmów. Jeden z nich korelował informacje dotyczące faktycznego miejsca zamieszkania, adresów głównego miejsca pracy i kosztów uzyskania przychodu. W przypadku wystąpienia więcej niż jednego adresu dla płatnika związanego z pracą główną (adres siedziby, miejsca prowadzenia działalności) algorytm ten wybierał dla każdego pracującego jeden adres, oznaczający rzeczywiste miejsce pracy, i ten był podstawą ustalenia faktu dojazdu do pracy. Wyboru

tego jednego adresu dokonano, wykorzystując jako zmienną pomocniczą, informację o kosztach uzyskania przychodu znajdującą się w zbiorach Ministerstwa Finansów, która pozwoliła uprawdopodobnić lub potwierdzić faktyczne miejsce wykonywania pracy dla znacznej liczby pracujących. Dla ustalonej zbiorowości pracujących porównano adres faktycznego miejsca zamieszkania z ustalonym wcześniej adresem faktycznego miejsca pracy, przyjmując, że za osobę dojeżdżającą do pracy uważa się tę, której miejsce pracy jest położone poza miejscowością zamieszkania.

W kolejnym kroku – mając na uwadze zgodność z metodyką zastosowaną w badaniu ze zbiorowości dojeżdżających do pracy wyodrębniono pracowników najemnych (zatrudnionych), dla których źródłem przychodu były wynagrodzenia ze stosunku: pracy, służbowego, spółdzielczego i z pracy nakładczej. Jednocześnie w tym samym celu przyjęto, że zbiorowość dojeżdżających do pracy będzie obejmowała osoby, które mieszkają w gminie innej niż ta, gdzie znajduje się ich miejsce pracy. Uwzględniając te założenia, otrzymano zbiór dojeżdżających do pracy, który poddano analizie w różnych przekrojach strukturalnych i przestrzennych.

II. DOJAZDY DO PRACY

Dla ustalonej zbiorowości zatrudnionych porównano ich adresy faktycznego miejsca zamieszkania z ustalonymi adresami faktycznego miejsca pracy, przyjmując, że za osobę dojeżdżającą do pracy uważa się tę, której miejsce pracy jest położone poza gminą jej zamieszkania. Kryteria te spełniały:

- 252 643 osoby (2019 r.),
- 252 172 osoby (2020 r.).

Gminy **Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego (KOM)** na podst.: Uchwały Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 26 marca 2018 r.:

Czernichów, Igołomia-Wawrzeńczyce, Jerzmanowice-Przeginia, Kocmyrzów-Luborzyca, Krzeszowice, Liszki, Michałowice, Mogilany, Skawina, Świątniki Górne, Wielka Wieś, Zabierzów, Zielonki, Biskupice, Niepołomice, Wieliczka, Kraków

Gminy **Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego (MOF)** na podst.: Uchwały Nr XXXI/422/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 17 grudnia 2020 r.:

Czernichów, Igołomia-Wawrzeńczyce, Iwanowice, Jerzmanowice-Przeginia, Kocmyrzów-Luborzyca, Krzeszowice, Liszki, Michałowice, Mogilany, Skąta, Skawina, Słomniki, Sułoszowa, Świątniki Górne, Wielka Wieś, Zabierzów, Zielonki, Koniusza, Nowe Brzesko, Myślenice, Siepraw, Biskupice, Kłaj, Niepołomice, Wieliczka, Kraków

W nielicznych przypadkach suma wartości zmiennych dotyczących sektora własności oraz suma wartości zmiennych dotyczących grup sekcji PKD może różnić się od wartości ogółem. Wynika to z braku informacji dotyczących sektora własności oraz sekcji PKD dla niektórych miejsc zatrudnienia.

1. Przyjazdy do Krakowa

Do Krakowa przyjeżdżało najwięcej pracowników z gmin: Wieliczka, Skawina, Zielonki, Zabierzów, Niepołomice, Myślenice, Liszki, Krzeszowice, Kocmyrzów-Luborzyca, Wielka Wieś, Czernichów. W 2019 roku było to 38% wszystkich przyjazdów, a w 2020 roku 37%. Wzrost wszystkich przyjazdów do Krakowa między latami 2019

i 2020 wyniósł 3,37%. Pod względem udziału przyjeżdżających do Krakowa w stosunku do liczby zatrudnionych w danej gminie w latach 2019 i 2020 wyróżniają się gminy: Wieliczka, Zielonki, Zabierzów, Liszki, Kocmyrzów-Luborzyca, Wielka Wieś, Czernichów, Mogilany, Słomniki, Michałowice, Skąta, Iwanowice, Biskupice, Jerzmanowice-Przeginia, Trzyciąż, Nowe Brzesko i Kozłów.

Tabela 1: Przyjazdy do Krakowa w 2019 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Wieliczka	4869	25,01 i więcej
Skawina	2288	15,01 - 20,00
Zielonki	2168	25,01 i więcej
Zabierzów	2019	25,01 i więcej
Niepołomice	1826	20,01 - 25,00
Myślenice	1756	10,01 - 15,00
Liszki	1652	25,01 i więcej
Krzeszowice	1512	15,01 - 20,00
Kocmyrzów-Luborzyca	1494	25,01 i więcej
Wielka Wieś	1303	25,01 i więcej
Czernichów	1128	25,01 i więcej
Gdów	999	15,01 - 20,00
Mogilany	996	25,01 i więcej
Słomniki	960	25,01 i więcej
Michałowice	952	25,01 i więcej
Skąta	927	25,01 i więcej
Dobczyce	872	15,01 - 20,00
Olkusz	870	5,01 - 10,00
Bochnia m.	839	10,01 - 15,00
Iwanowice	799	25,01 i więcej
Biskupice	791	25,01 i więcej
Kłaj	740	20,01 - 25,00
Proszowice	720	15,01 - 20,00
Świątniki Górne	718	20,01 - 25,00
Jerzmanowice-Przeginia	691	25,01 i więcej
Chrzanów	690	5,01 - 10,00
Brzesko	687	5,01 - 10,00
Bochnia gm.	684	10,01 - 15,00
Miechów	671	10,01 - 15,00
Sułkowice	650	15,01 - 20,00
Trzebinia	646	5,01 - 10,00

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Alwernia	510	10,01 - 15,00
Trzyciąż	444	25,01 i więcej
Siepraw	439	15,01 - 20,00
Wolbrom	431	5,01 - 10,00
Kalwaria		
Zebrzydowska	411	5,01 - 10,00
Koniusza	409	20,01 - 25,00
Rzezawa	387	10,01 - 15,00
Pcim	379	10,01 - 15,00
Igołomia-		
Wawrzeńczyce	372	20,01 - 25,00
Brzeźnica	354	10,01 - 15,00
Łapanów	328	15,01 - 20,00
Drwinia	318	15,01 - 20,00
Nowe Brzesko	311	25,01 i więcej
Sułoszowa	302	20,01 - 25,00
Nowy Wiśnicz	286	5,01 - 10,00
Wiśniowa	284	15,01 - 20,00
Kozłów	256	25,01 i więcej
Gołcza	256	15,01 - 20,00
Spytkowice	251	5,01 - 10,00
Raciechowice	248	15,01 - 20,00
Koszyce	212	20,01 - 25,00
Dębno	204	5,01 - 10,00
Mszana Dolna gm.	195	5,01 - 10,00
Tokarnia	193	10,01 - 15,00
Lubień	176	5,01 - 10,00
Charsznica	165	10,01 - 15,00
Babice	160	5,01 - 10,00
Budzów	157	5,01 - 10,00
Lanckorona	151	5,01 - 10,00
Stryszawa	146	5,01 - 10,00
Trzciana	138	10,01 - 15,00
Wierzchosławice	130	5,01 - 10,00
Radziemice	123	20,01 - 25,00
Jordanów gm.	114	5,01 - 10,00
Szczurowa	112	5,01 - 10,00
Borzęcin	108	5,01 - 10,00
Mszana Dolna m.	104	5,01 - 10,00
Stryszów	101	5,01 - 10,00

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 5

Kartogram 1: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.

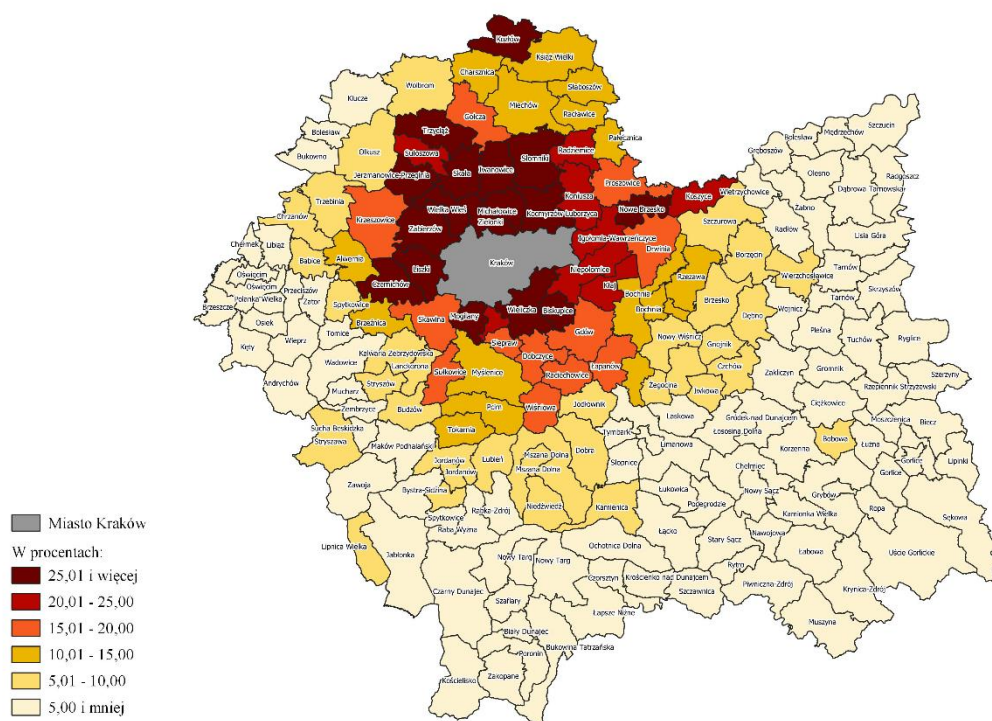


Tabela 2: Przyjazdy do Krakowa w 2020 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Wieliczka	4952	25,01 i więcej
Skawina	2305	15,01 - 20,00
Zielonki	2258	25,01 i więcej
Zabierzów	2031	25,01 i więcej
Niepołomice	1884	20,01 - 25,00
Myślenice	1755	10,01 - 15,00
Liszki	1593	25,01 i więcej
Kocmyrów-Luborzyca	1539	25,01 i więcej
Krzeszowice	1483	15,01 - 20,00
Wielka Wieś	1271	25,01 i więcej
Czernichów	1090	25,01 i więcej
Olkusz	1039	5,01 - 10,00
Mogilany	1014	25,01 i więcej
Gdów	1006	15,01 - 20,00
Słomniki	992	25,01 i więcej

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Michałowice	961	25,01 i więcej
Skąła	927	25,01 i więcej
Bochnia m.	862	10,01 - 15,00
Dobczyce	856	15,01 - 20,00
Trzebinia	822	5,01 - 10,00
Iwanowice	815	25,01 i więcej
Biskupice	796	25,01 i więcej
Chrzanów	774	5,01 - 10,00
Proszowice	773	15,01 - 20,00
Jerzmanowice- Przegonia	740	25,01 i więcej
Świątniki Górne	704	20,01 - 25,00
Kłaj	699	20,01 - 25,00
Bochnia gm.	698	10,01 - 15,00
Brzesko	681	5,01 - 10,00
Miechów	680	10,01 - 15,00
Sułkowice	677	15,01 - 20,00
Alwernia	481	10,01 - 15,00
Kalwaria		
Zebrzydowska	461	5,01 - 10,00
Trzyciąż	450	20,01 - 25,00
Siepraw	442	15,01 - 20,00
Koniusza	431	20,01 - 25,00
Wolbrom	422	5,01 - 10,00
Igołomia- Wawrzeńczyce	401	25,01 i więcej
Rzezawa	377	10,01 - 15,00
Pcim	363	10,01 - 15,00
Brzeźnica	348	10,01 - 15,00
Drwinia	324	15,01 - 20,00
Łapanów	316	15,01 - 20,00
Nowe Brzesko	315	25,01 i więcej
Tarnów gm.	311	5,01 - 10,00
Sułoszowa	300	20,01 - 25,00
Nowy Wiśnicz	285	5,01 - 10,00
Wiśniowa	281	15,01 - 20,00
Kozłów	265	25,01 i więcej
Raciechowice	244	15,01 - 20,00
Gołcza	243	15,01 - 20,00
Spytkowice	229	5,01 - 10,00
Dębno	217	5,01 - 10,00
Koszyce	214	20,01 - 25,00
Maków Podhalański	209	5,01 - 10,00
Klucze	202	5,01 - 10,00
Mszana Dolna gm.	191	5,01 - 10,00

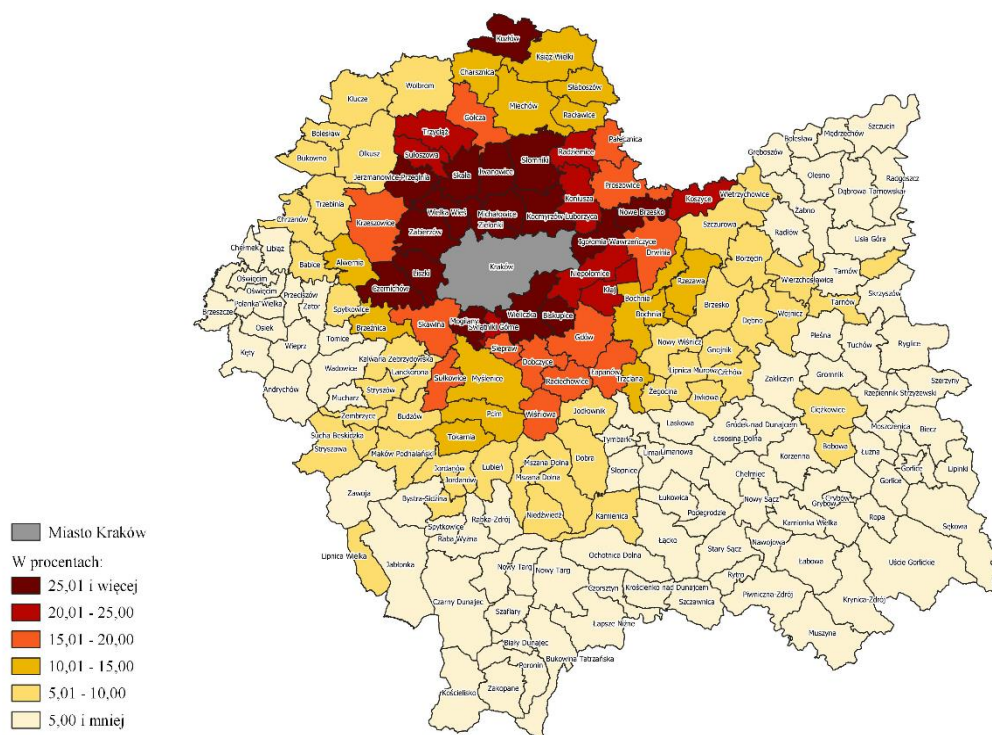
Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Tokarnia	186	10,01 - 15,00
Stryszawa	179	5,01 - 10,00
Budzów	172	5,01 - 10,00
Lubień	171	5,01 - 10,00
Charsznica	167	10,01 - 15,00
Babice	159	5,01 - 10,00
Lanckorona	157	5,01 - 10,00
Wojnicz	143	5,01 - 10,00
Sucha Beskidzka	141	5,01 - 10,00
Jordanów gm..	140	5,01 - 10,00
Trzciana	136	10,01 - 15,00
Radziemice	130	20,01 - 25,00
Wierzchosławice	127	5,01 - 10,00
Bukowno	123	5,01 - 10,00
Stryków	122	5,01 - 10,00
Szczurowa	120	5,01 - 10,00
Borzęcin	117	5,01 - 10,00
Książ Wielki	108	10,01 - 15,00
Dobra	108	5,01 - 10,00
Gnojnik	105	5,01 - 10,00
Mszana Dolna m.	102	5,01 - 10,00
Bobowa	101	5,01 - 10,00

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 5

Kartogram 2: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.



2. Struktura płci i wieku w przyjazdach do Krakowa

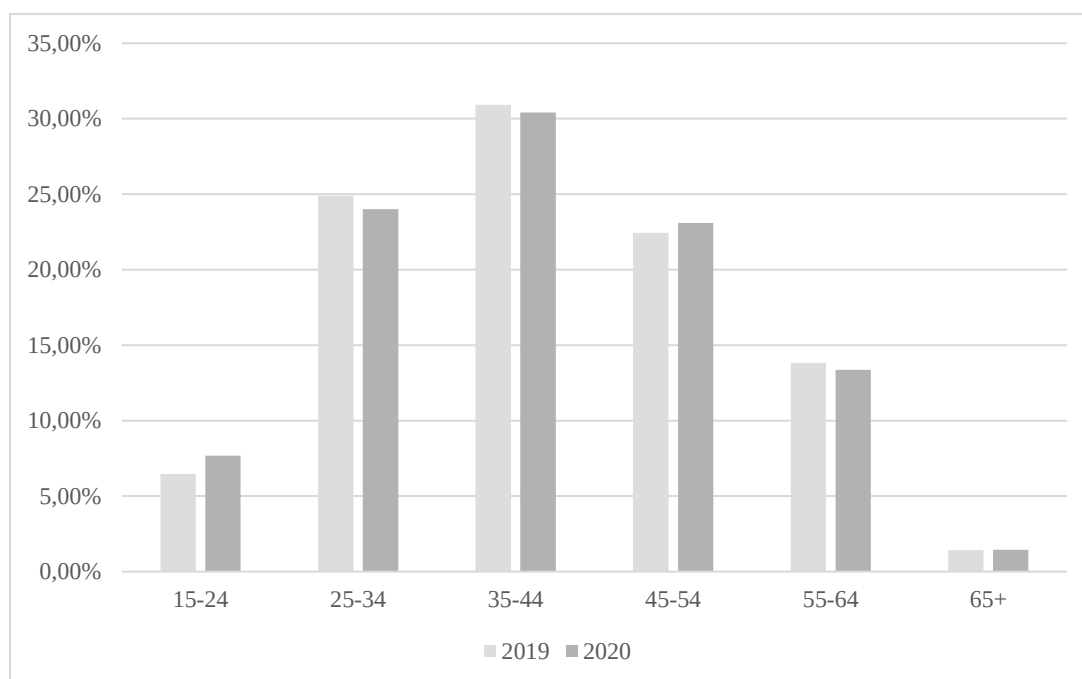
W 2019 roku do Krakowa przyjeżdżało 52,13% kobiet i 47,78% mężczyzn.

Najwięcej osób przyjeżdżało w wieku między 35 a 44 lat – 28,28%.

W 2020 roku do Krakowa przyjeżdżało 51,26% kobiet i 48,74% mężczyzn.

Najwięcej osób przyjeżdżało w wieku między 35 a 44 lat – 26,99%.

Wykres 1: Struktura wieku w przyjazdach do Krakowa w latach 2019-2020



3. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD (Polska Klasyfikacja Działalności) w przyjazdach do Krakowa

W 2019 roku do Krakowa przyjeżdżało 62,72% osób pracujących w sektorze prywatnym oraz 37,25% pracujących w sektorze publicznym. W 2020 roku rozkład ten wynosił odpowiednio: 62,70% i 37,17%.

Grupy PKD:

Grupa I - rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo

Grupa II - przemysł i budownictwo

Grupa III - handel; naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja

Grupa IV - działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości

Grupa V - pozostałe usługi

W 2019 roku dominującą grupą PKD w przyjazdach do Krakowa była Grupa V i było to 46,21%, Następne w kolejności były: Grupa II – 25,34%, Grupa III – 23,70%, Grupa IV – 4,39%, Grupa I – 0,21%.

Rozkład procentowy w poszczególnych grupach PKD w przyjazdach do Krakowa w 2020 roku wynosił: Grupa V – 45,50%, Grupa II – 25,86%, Grupa III – 24,42%, Grupa IV – 3,94%, Grupa I – 0,24%

4. Przyjazdy do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego

Do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego w 2019 roku przyjeżdżało najwięcej pracowników z gmin: Myślenice, Gdów, Kłaj, Słomniki, Skąta, Bochnia – gmina miejska, Olkusz, Dobczyce, Brzeźnica, Trzebinia, Bochnia – gmina wiejska, Iwanowice, Sułkowice. Było to 38% wszystkich przyjazdów.

W 2020 roku najwięcej przyjazdów dotyczyło gmin: Gdów, Kłaj, Olkusz, Trzebinia Słomniki, Skąta, Bochnia – gmina wiejska, Iwanowice, Sułkowice, Kalwaria Zebrzydowska, Chrzanów i Proszowice. Było to 43% wszystkich przyjazdów.

Wzrost wszystkich przyjazdów do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego między latami 2019 i 2020 wyniósł 3,57%. Pod względem udziału przyjeżdżających do KOM w stosunku do liczby zatrudnionych w danej gminie w latach 2019 i 2020 wyróżniają się gminy: Gdów, Kłaj, Słomniki, Skąta, Iwanowice, Siepraw, Spytkowice, Koniusza, Trzyciąż

Tabela 3: Przyjazdy do KOM w 2019 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Myślenice	2447	15,01 - 20,00
Gdów	1631	25,01 i więcej
Kłaj	1423	25,01 i więcej
Słomniki	1240	25,01 i więcej
Skąta	1221	25,01 i więcej
Bochnia m.	1209	10,01 - 15,00
Olkusz	1208	10,01 - 15,00
Dobczyce	1199	25,01 i więcej
Brzeźnica	1148	25,01 i więcej
Trzebinia	1094	10,01 - 15,00
Bochnia gm.	1074	15,01 - 20,00
Iwanowice	1065	25,01 i więcej
Sułkowice	1059	20,01 - 25,00
Kalwaria		
Zebrzydowska	987	15,01 - 20,00
Chrzanów	961	5,01 - 10,00
Proszowice	940	20,01 - 25,00
Alwernia	844	20,01 - 25,00
Miechów	798	15,01 - 20,00
Brzesko	791	5,01 - 10,00
Siepraw	774	25,01 i więcej
Spytkowice	731	25,01 i więcej
Koniusza	581	25,01 i więcej
Wadowice	567	5,01 - 10,00
Trzyciąż	503	25,01 i więcej
Rzezawa	491	15,01 - 20,00
Wolbrom	484	5,01 - 10,00
Drwinia	466	25,01 i więcej
Pcim	452	15,01 - 20,00
Łapanów	445	20,01 - 25,00
Nowe Brzesko	434	25,01 i więcej
Sułoszowa	424	25,01 i więcej
Nowy Wiśnicz	399	10,01 - 15,00
Wiśniowa	337	20,01 - 25,00
Budzów	331	15,01 - 20,00
Tarnów gm.	323	5,01 - 10,00
Limanowa gm.	319	5,01 - 10,00
Raciechowice	300	20,01 - 25,00
Gołcza	300	20,01 - 25,00
Lanckorona	278	15,01 - 20,00
Kozłów	276	25,01 i więcej
Koszyce	267	25,01 i więcej
Libiąż	254	5,01 - 10,00

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Zator	249	10,01 - 15,00
Stryków	234	10,01 - 15,00
Dębno	234	5,01 - 10,00
Mszana Dolna gm.	226	5,01 - 10,00
Lubień	212	10,01 - 15,00
Tokarnia	208	10,01 - 15,00
Babice	203	5,01 - 10,00
Maków Podhalański	199	5,01 - 10,00
Charsznica	180	10,01 - 15,00
Trzciana	178	15,01 - 20,00
Klucze	177	5,01 - 10,00
Stryżawa	170	5,01 - 10,00
Szczurowa	167	10,01 - 15,00
Tomice	162	5,01 - 10,00
Wojnicz	150	5,01 - 10,00
Wierzchosławice	149	5,01 - 10,00
Jabłonka	146	5,01 - 10,00
Radziemice	142	20,01 - 25,00
Raba Wyżna	130	5,01 - 10,00
Pleśna	127	5,01 - 10,00
Borzęcin	126	5,01 - 10,00
Jordanów gm.	123	5,01 - 10,00
Jodłownik	123	5,01 - 10,00
Sucha Beskidzka	119	5,01 - 10,00
Żegocina	117	5,01 - 10,00
Mszana Dolna m.	117	5,01 - 10,00
Książ Wielki	115	10,01 - 15,00
Czchów	114	5,01 - 10,00
Dobra	106	5,01 - 10,00
Gnojnik	105	5,01 - 10,00
Lipnica Murowana	104	5,01 - 10,00

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 5

Kartogram 3: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.

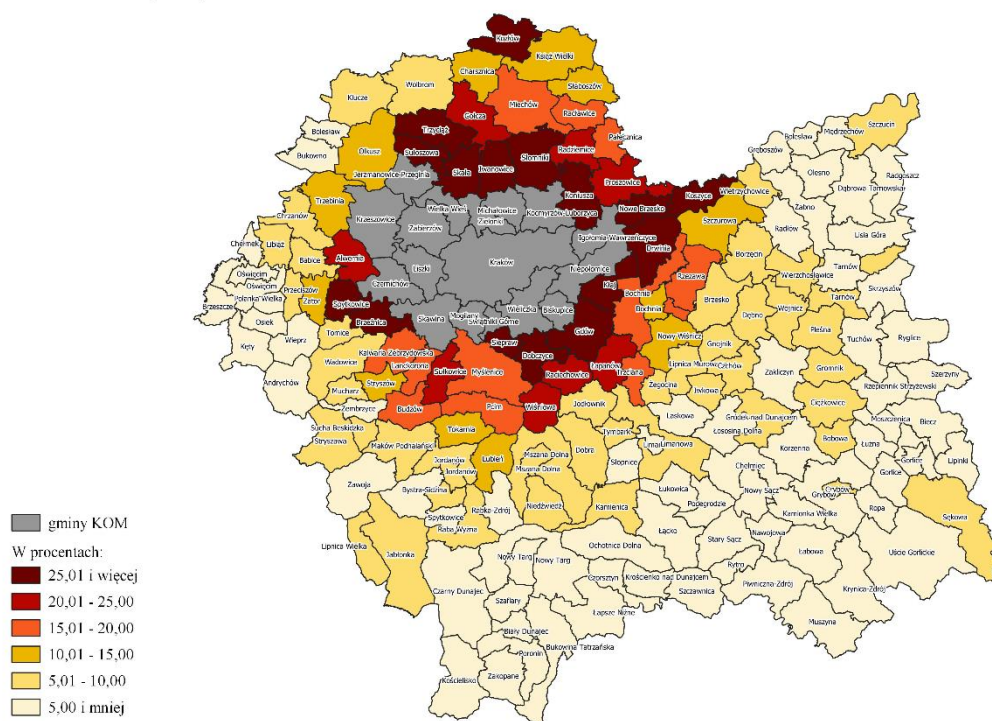


Tabela 4: Przyjazdy do KOM w 2020 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Myślenice	2319	15,01 - 20,00
Gdów	1653	25,01 i więcej
Kłaj	1400	25,01 i więcej
Olkusz	1396	10,01 - 15,00
Trzebinia	1264	15,01 - 20,00
Słomniki	1239	25,01 i więcej
Skąta	1223	25,01 i więcej
Bochnia m.	1216	15,01 - 20,00
Dobczyce	1192	25,01 i więcej
Brzeźnica	1148	25,01 i więcej
Bochnia gm.	1097	15,01 - 20,00
Iwanowice	1065	25,01 i więcej
Sułkowice	1060	20,01 - 25,00
Kalwaria		
Zebrzydowska	1031	15,01 - 20,00

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Chrzanów	1017	5,01 - 10,00
Proszowice	1011	25,01 i więcej
Miechów	819	15,01 - 20,00
Alwernia	818	20,01 - 25,00
Brzesko	792	5,01 - 10,00
Siepraw	775	25,01 i więcej
Spytkowice	696	25,01 i więcej
Koniusza	610	25,01 i więcej
Wadowice	600	5,01 - 10,00
Trzyciąż	513	25,01 i więcej
Drwinia	489	25,01 i więcej
Wolbrom	486	5,01 - 10,00
Rzezawa	484	15,01 - 20,00
Pcim	435	15,01 - 20,00
Łapanów	433	20,01 - 25,00
Nowe Brzesko	432	25,01 i więcej
Sułoszowa	415	25,01 i więcej
Nowy Wiśnicz	399	10,01 - 15,00
Tarnów gm.	358	5,01 - 10,00
Budzów	340	15,01 - 20,00
Wiśniowa	328	15,01 - 20,00
Limanowa gm.	326	5,01 - 10,00
Raciechowice	296	20,01 - 25,00
Lanckorona	291	15,01 - 20,00
Kozłów	281	25,01 i więcej
Gołcza	280	20,01 - 25,00
Koszyce	269	25,01 i więcej
Libiąż	257	5,01 - 10,00
Stryków	255	10,01 - 15,00
Dębno	251	5,01 - 10,00
Zator	239	5,01 - 10,00
Klucze	238	5,01 - 10,00
Maków Podhalański	231	5,01 - 10,00
Mszana Dolna gm.	215	5,01 - 10,00
Babice	206	5,01 - 10,00
Tokarnia	201	10,01 - 15,00
Stryżawa	199	5,01 - 10,00
Oświęcim gm.	198	5,01 - 10,00
Lubień	197	10,01 - 15,00
Szczurowa	192	10,01 - 15,00
Charsznica	184	10,01 - 15,00
Rabka-Zdrój	181	5,01 - 10,00
Gorlice gm.	178	5,01 - 10,00
Trzciana	174	10,01 - 15,00
Tomice	166	5,01 - 10,00

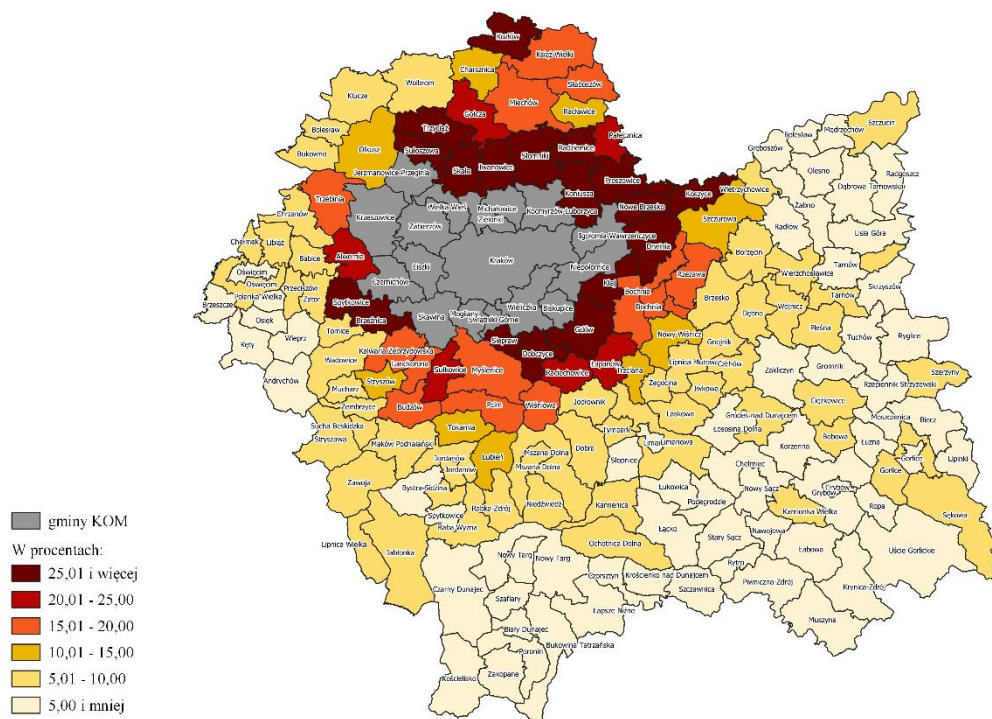
Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Wojnicz	160	5,01 - 10,00
Wierzchosławice	153	5,01 - 10,00
Radziemice	152	25,01 i więcej
Jabłonka	146	5,01 - 10,00
Jordanów gm.	144	5,01 - 10,00
Sucha Beskidzka	144	5,01 - 10,00
Bukowno	139	5,01 - 10,00
Książ Wielki	132	15,01 - 20,00
Borzęcin	132	5,01 - 10,00
Raba Wyżna	128	5,01 - 10,00
Jodłownik	125	5,01 - 10,00
Pleśna	124	5,01 - 10,00
Żegocina	122	5,01 - 10,00
Bolesław pow. olkuski	119	5,01 - 10,00
Czchów	117	5,01 - 10,00
Gnojnik	117	5,01 - 10,00
Iwkowa	115	5,01 - 10,00
Chełmek	115	5,01 - 10,00
Dobra	114	5,01 - 10,00
Mszana Dolna m.	113	5,01 - 10,00
Kamionka Wielka	111	5,01 - 10,00
Pałecznica	109	20,01 - 25,00
Lipnica Murowana	109	5,01 - 10,00
Ciężkowice	108	5,01 - 10,00
Bobowa	101	5,01 - 10,00

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 5

Kartogram 4: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.



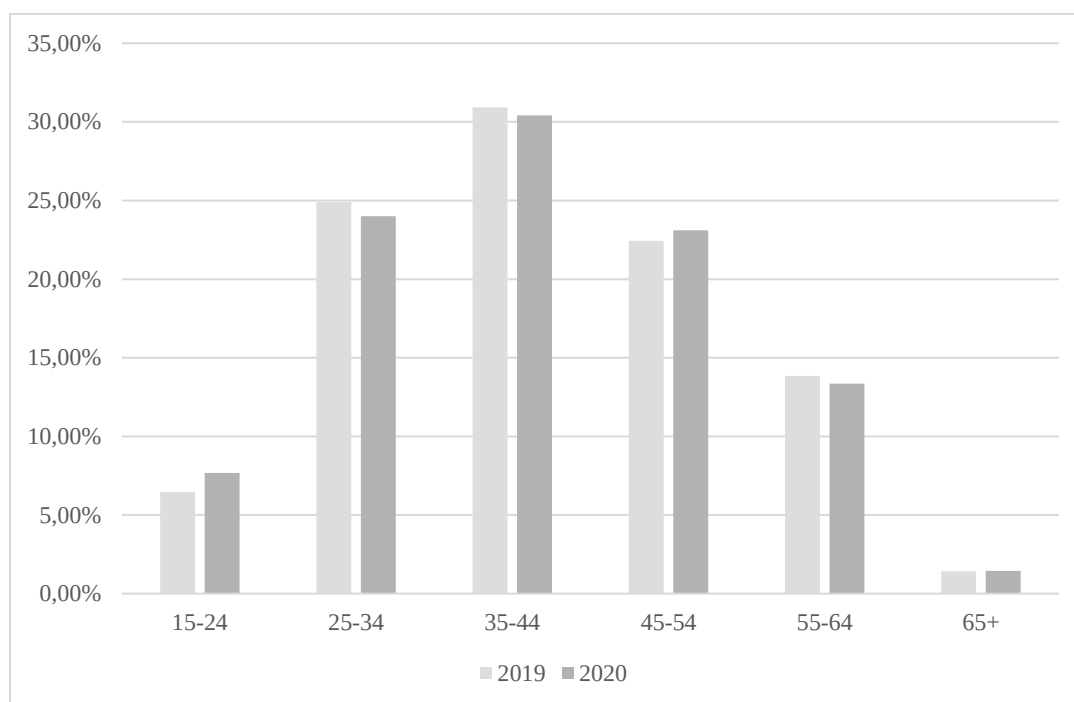
5. Struktura płci i wieku w przyjazdach do Krakowskiego Obszaru

Metropolitalnego

Procentowy udział kobiet w przyjazdach do gmin KOM wyniósł 47,78%, natomiast mężczyzn 52,22% w 2019 roku. Zależność ta wynosiła 46,99% kobiet i 53,01% mężczyzn w 2020 roku.

Najwięcej osób przyjeżdżało do KOM w przedziale wiekowym między 35 a 44 rokiem życia. W 2019 roku było to 29,46% wszystkich przyjazdów, a w roku 2020 - 28,71%.

Wykres 2: Struktura wieku w przyjazdach do KOM w latach 2019-2020



6. Przyjazdy do Miejskiego Obszaru Funkcjonalny

Do Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego (MOF) w 2019 roku przyjeżdżało najczęściej pracowników z gmin: Gdów, Dobczyce, Sułkowice, Bochnia – gmina miejska, Olkusz, Bochnia – gmina wiejska, Proszowice, Brzeźnica, Pcim, Trzebinia i Kalwaria Zebrzydowska. Było to 36% wszystkich przyjazdów.

W 2020 roku najczęściej przyjazdów dotyczyło gmin: Gdów, Dobczyce, Sułkowice, Olkusz, Trzebinia, Proszowice, Bochnia – gmina miejska, Brzeźnica, Bochnia – gmina wiejska, Pcim i Kalwaria Zebrzydowska. Było to 35% wszystkich przyjazdów.

Wzrost wszystkich przyjazdów do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego między latami 2019 i 2020 wyniósł 4,49%.

Tabela 5: Przyjazdy do MOF w 2019 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Gdów	1826	25,01 i więcej
Dobczyce	1659	25,01 i więcej
Sułkowice	1584	25,01 i więcej
Bochnia m.	1284	15,01 - 20,00
Olkusz	1265	10,01 - 15,00
Bochnia gm.	1230	20,01 - 25,00
Proszowice	1188	25,01 i więcej
Brzeźnica	1148	25,01 i więcej
Pcim	1104	25,01 i więcej
Trzebinia	1100	10,01 - 15,00
Kalwaria		
Zebrzydowska	1024	15,01 - 20,00
Chrzanów	971	5,01 - 10,00
Miechów	970	15,01 - 20,00
Alwernia	851	20,01 - 25,00
Brzesko	808	5,01 - 10,00
Spytkowice	731	25,01 i więcej
Wiśniowa	631	25,01 i więcej
Wadowice	580	5,01 - 10,00
Trzyciąż	561	25,01 i więcej
Rzezawa	520	15,01 - 20,00
Drwinia	507	25,01 i więcej
Wolbrom	502	5,01 - 10,00
Łapanów	501	20,01 - 25,00
Tokarnia	457	25,01 i więcej
Nowy Wiśnicz	443	10,01 - 15,00
Lubień	395	20,01 - 25,00
Raciechowice	377	25,01 i więcej
Budzów	354	15,01 - 20,00
Gołcza	342	25,01 i więcej
Limanowa gm.	327	5,01 - 10,00
Lanckorona	327	15,01 - 20,00
Tarnów gm.	323	5,01 - 10,00
Mszana Dolna gm.	288	10,01 - 15,00
Kozłów	283	25,01 i więcej
Koszyce	282	25,01 i więcej
Libiąż	258	5,01 - 10,00
Zator	249	10,01 - 15,00
Stryków	241	10,01 - 15,00
Dębno	237	5,01 - 10,00
Maków Podhalański	205	5,01 - 10,00
Babice	203	5,01 - 10,00
Charsznica	202	10,01 - 15,00

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Radziemice	195	25,01 i więcej
Trzciana	195	15,01 - 20,00
Klucze	188	5,01 - 10,00
Stryszawa	170	5,01 - 10,00
Rabka-Zdrój	167	5,01 - 10,00
Szczurowa	167	10,01 - 15,00
Tomice	166	5,01 - 10,00
Mszana Dolna m.	154	5,01 - 10,00
Jabłonka	153	5,01 - 10,00
Wierzchosławice	152	5,01 - 10,00
Wojnicz	150	5,01 - 10,00
Jordanów gm.	140	5,01 - 10,00
Jodłownik	137	5,01 - 10,00
Raba Wyżna	135	5,01 - 10,00
Żegocina	129	10,01 - 15,00
Pleśna	127	5,01 - 10,00
Borzęcin	126	5,01 - 10,00
Dobra	123	5,01 - 10,00
Książ Wielki	122	10,01 - 15,00
Sucha Beskidzka	119	5,01 - 10,00
Pałecznica	117	25,01 i więcej
Czchów	117	5,01 - 10,00
Lipnica Murowana	109	5,01 - 10,00
Gnojnik	105	5,01 - 10,00

¹Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 5

Kartogram 5: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do MOF

w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.

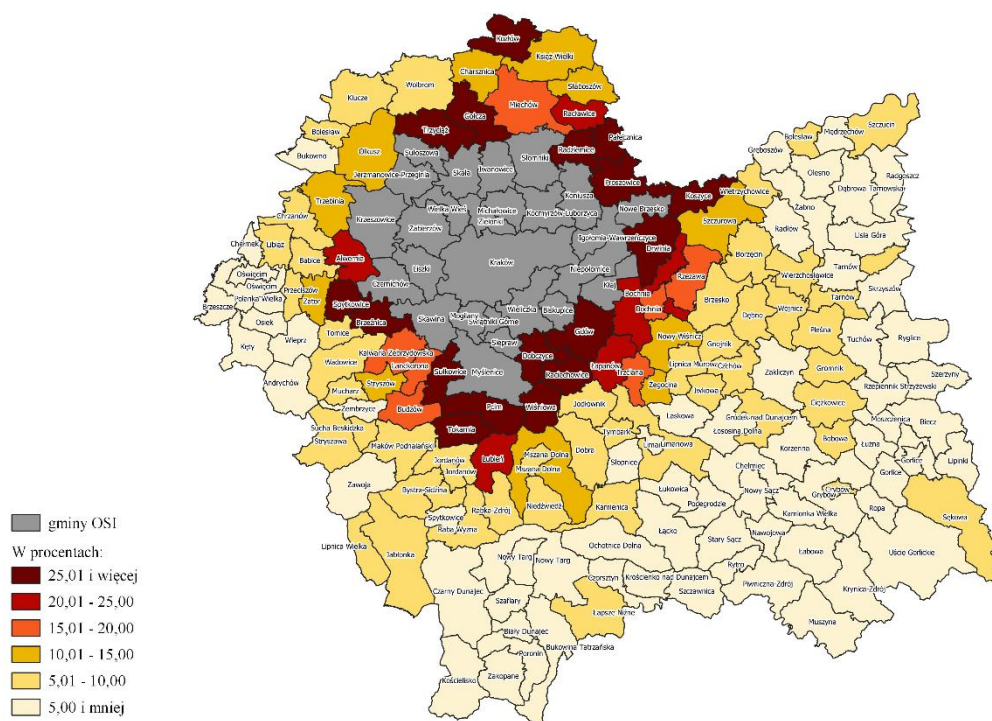


Tabela 6: Przyjazdy do MOF w 2020 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy przyjazdów ²
Gdów	1850	25,01 i więcej
Dobczyce	1655	25,01 i więcej
Sułkowice	1590	25,01 i więcej
Olkusz	1449	10,01 - 15,00
Bochnia m.	1288	15,01 - 20,00
Trzebinia	1264	15,01 - 20,00
Proszowice	1263	25,01 i więcej
Bochnia gm.	1253	20,01 - 25,00
Brzeźnica	1152	25,01 i więcej
Pcim	1108	25,01 i więcej
Kalwaria		
Zebrzydowska	1063	15,01 - 20,00
Chrzanów	1017	5,01 - 10,00
Miechów	1001	20,01 - 25,00
Alwernia	826	20,01 - 25,00
Brzesko	803	10,01 - 15,00
Spytkowice	699	25,01 i więcej

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Wiśniowa	622	25,01 i więcej
Wadowice	607	5,01 - 10,00
Trzyciąż	579	25,01 i więcej
Drwinia	529	25,01 i więcej
Rzezawa	506	15,01 - 20,00
Wolbrom	505	5,01 - 10,00
Łapanów	488	20,01 - 25,00
Tokarnia	452	25,01 i więcej
Nowy Wiśnicz	443	10,01 - 15,00
Lubień	385	15,01 - 20,00
Raciechowice	374	25,01 i więcej
Budzów	368	15,01 - 20,00
Tarnów gm.	358	5,01 - 10,00
Limanowa gm.	330	5,01 - 10,00
Lanckorona	327	15,01 - 20,00
Gołcza	314	20,01 - 25,00
Koszyce	291	25,01 i więcej
Kozłów	290	25,01 i więcej
Mszana Dolna gm.	274	5,01 - 10,00
Stryków	262	10,01 - 15,00
Libiąż	260	5,01 - 10,00
Dębno	256	5,01 - 10,00
Klucze	246	5,01 - 10,00
Zator	239	5,01 - 10,00
Maków Podhalański	237	5,01 - 10,00
Radziemice	223	25,01 i więcej
Charsznica	212	10,01 - 15,00
Babice	206	5,01 - 10,00
Oświęcim gm.	203	5,01 - 10,00
Stryżawa	199	5,01 - 10,00
Rabka-Zdrój	194	5,01 - 10,00
Szczurowa	192	10,01 - 15,00
Trzciana	190	15,01 - 20,00
Gorlice gm.	178	5,01 - 10,00
Tomice	166	5,01 - 10,00
Jordanów gm.	166	5,01 - 10,00
Brzeszcze	162	5,01 - 10,00
Wojnicz	160	5,01 - 10,00
Wierzchosławice	157	5,01 - 10,00
Mszana Dolna m.	155	5,01 - 10,00
Jabłonka	149	5,01 - 10,00
Sucha Beskidzka	147	5,01 - 10,00
Jodłownik	145	5,01 - 10,00
Książ Wielki	143	15,01 - 20,00
Pałecznica	141	25,01 i więcej

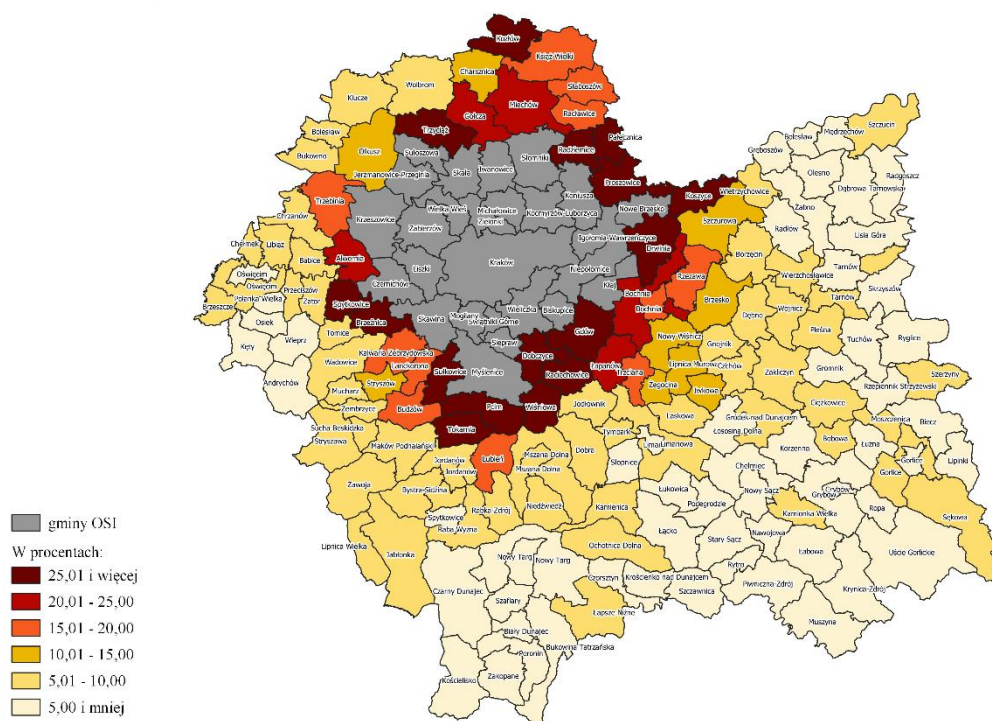
Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy przyjazdów²
Bukowno	139	5,01 - 10,00
Raba Wyżna	137	5,01 - 10,00
Dobra	135	5,01 - 10,00
Borzęcin	132	5,01 - 10,00
Żegocina	131	10,01 - 15,00
Bolesław pow. olkuski	125	5,01 - 10,00
Pleśna	124	5,01 - 10,00
Iwkowa	118	10,01 - 15,00
Czchów	117	5,01 - 10,00
Gnojnik	117	5,01 - 10,00
Lipnica Murowana	116	10,01 - 15,00
Chełmek	115	5,01 - 10,00
Kamionka Wielka	111	5,01 - 10,00
Ciężkowice	108	5,01 - 10,00
Bobowa	101	5,01 - 10,00

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 5

Kartogram 6: Województwo małopolskie – Udział przyjeżdżających do pracy do MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.

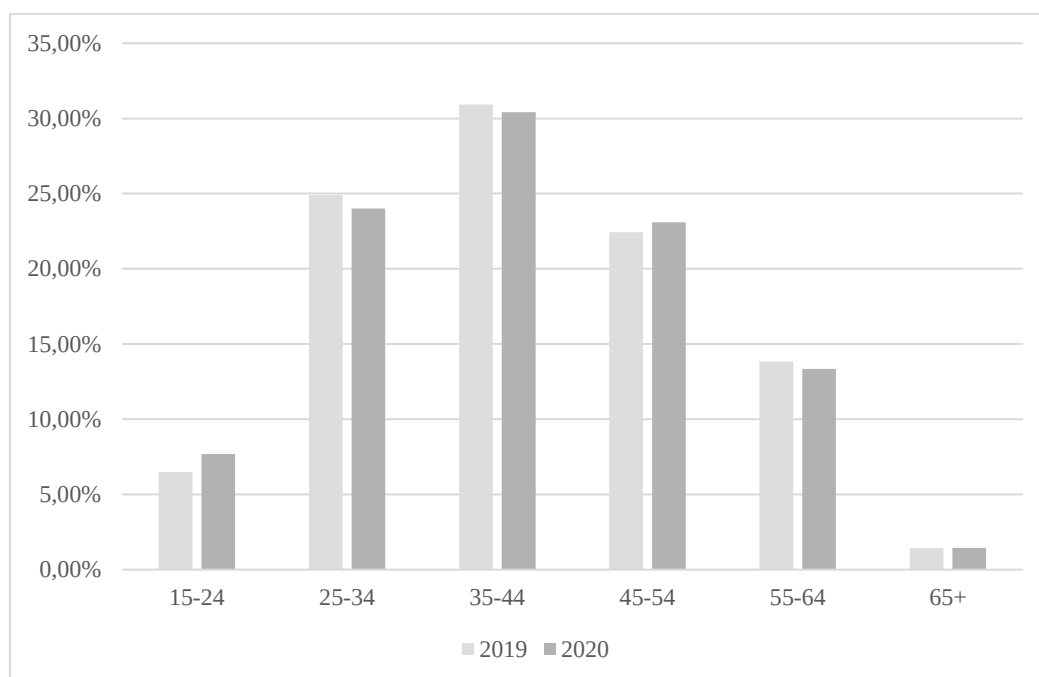


7. Struktura płci i wieku w przyjazdach do Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego

Udział procentowy kobiet w przyjazdach do gmin MOF wyniósł 47,61%, natomiast mężczyzn 52,39% w 2019 roku oraz odpowiednio w 2000 roku 46,86% i 53,14%.

Najwięcej osób przyjeżdżało do MOF w przedziale wiekowym między 35 a 44 rokiem życia. W 2019 roku było to 29,36% wszystkich przyjazdów, a w roku 2020 - 28,65%.

Wykres 3: Struktura wieku w przyjazdach do MOF w latach 2019-2020



8. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD w przyjazdach do Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego i Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego

Przyjazdy do KOM, które dotyczyły sektora prywatnego wynosiły 68,65%, natomiast sektora publicznego 31,13% wszystkich przyjazdów w 2019 roku. W 2020 roku stosunek ten wyniósł 68,92% do 30,96%. Najwięcej przyjazdów w sektorze publicznym miało miejsce do gminy Zabierzów i było to 43% przyjazdów tam w obu latach. Dominującą grupą PKD w przyjazdach do KOM w 2019 roku była Grupa V (pozostałe usługi) - 37,77%, następną w kolejności Grupa II (przemysł i budownictwo) - 34,04%. Wartości procentowe odpowiednio wyniosły: 38,86% dla Grupy V oraz 33,49% dla Grupy II w 2020 roku. Największe wartości dla gmin należących do KOM miały miejsce w przypadku Niepołomic i Skawiny. Przyjazdy do tych gmin dotyczące Grupy II PKD wyniosły odpowiednio 80,88% i 78,56% w 2019 roku oraz 76,88% i 76,74% w 2020

roku. Wyróżniała się również gmina Igołomia-Wawrzeńczyce, gdzie przyjazdy dotyczące Grupy III (handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja) wynosiły odpowiednio 74,27% i 73,41 dla badanych lat.

Przyjazdy do MOF, które dotyczyły sektora prywatnego wynosiły 69,86%, natomiast sektora publicznego 30,12% wszystkich przyjazdów w 2019 roku. W 2020 roku stosunek ten wyniósł 69,91% do 29,97%. Dominującą grupą PKD w przyjazdach do MOF w 2019 roku była Grupa V (36,74%), następną w kolejności Grupa II (35,09%). Wartości procentowe odpowiednio wyniosły: 37,77% dla Grupy V oraz 34,55% dla Grupy II w 2020 roku.

9. Wyjazdy z Krakowa

Z Krakowa w latach 2019 i 2020 wyjeżdżało najwięcej pracowników do gmin: Zabierzów (23% wszystkich wyjazdów), Skawina, Niepołomice, Wieliczka, Wielka Wieś, Liszki, Zielonki i Myślenice. W sumie wyjazdy to tych gmin w 2019 roku dotyczą 76% wszystkich wyjazdów z Krakowa, a 75% w 2020 roku.

Wzrost wszystkich wyjazdów z Krakowa między latami 2019 i 2020 wyniósł 2,88%.

Tabela 7: Wyjazdy z Krakowa w 2019 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy wyjazdów ²
Zabierzów	3485	0,51 i więcej
Skawina	2285	0,51 i więcej
Niepołomice	1819	0,51 i więcej
Wieliczka	1394	0,51 i więcej
Wielka Wieś	937	0,11 - 0,50
Liszki	594	0,11 - 0,50
Zielonki	466	0,11 - 0,50

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy wyjazdów²
Myślenice	342	0,11 - 0,50
Mogilany	265	0,11 - 0,50
Tarnów m.	189	0,06 - 0,10
Michałowice	171	0,06 - 0,10
Wadowice	160	0,06 - 0,10
Świątniki Górne	158	0,06 - 0,10
Bochnia m.	158	0,06 - 0,10
Krzeszowice	155	0,06 - 0,10
Radziemice	133	0,06 - 0,10
Chrzanów	133	0,06 - 0,10
Kłaj	116	0,02 - 0,05
Kocmyrzów-Luborzyca	111	0,02 - 0,05
Czernichów	110	0,02 - 0,05
Proszowice	108	0,02 - 0,05

¹Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 0,02

Kartogram 7: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z Krakowa

w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.

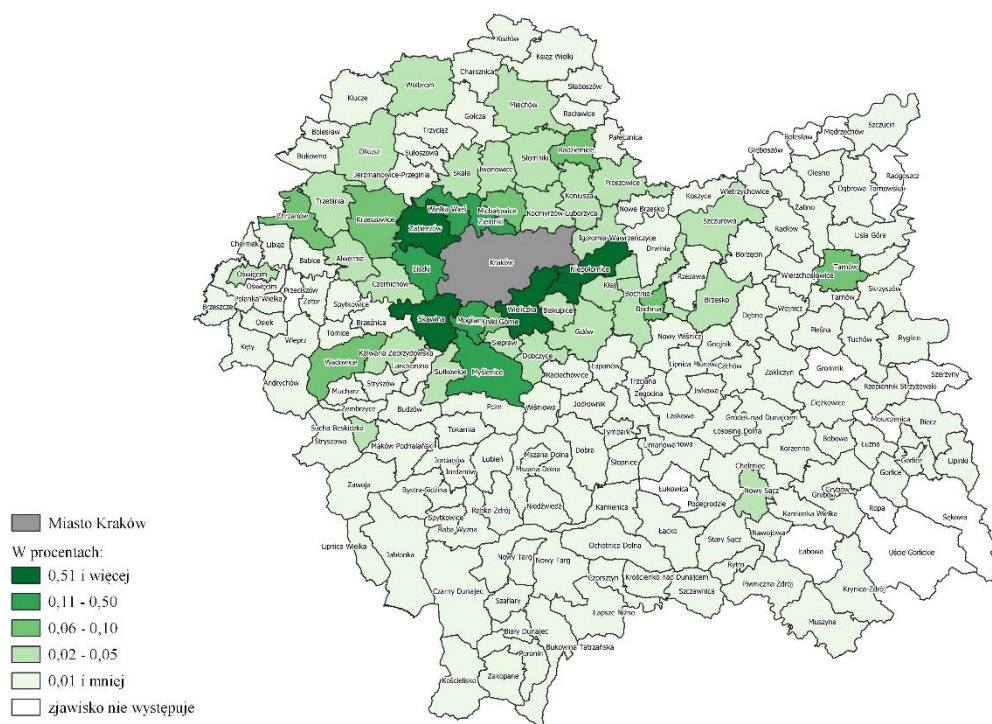


Tabela 8: Wyjazdy z Krakowa w 2020 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy wyjazdów ²
Zabierzów	3530	0,51 i więcej
Skawina	2320	0,51 i więcej
Niepołomice	1857	0,51 i więcej
Wieliczka	1368	0,51 i więcej
Wielka Wieś	1041	0,11 - 0,50
Liszki	596	0,11 - 0,50
Zielonki	480	0,11 - 0,50
Myślenice	327	0,11 - 0,50
Mogilany	257	0,11 - 0,50
Nowy Sącz	219	0,06 - 0,10
Wadowice	181	0,06 - 0,10
Świątniki Górne	174	0,06 - 0,10
Tarnów m	172	0,06 - 0,10
Krzyszowice	166	0,06 - 0,10
Bochnia m	158	0,06 - 0,10
Michałowice	156	0,06 - 0,10

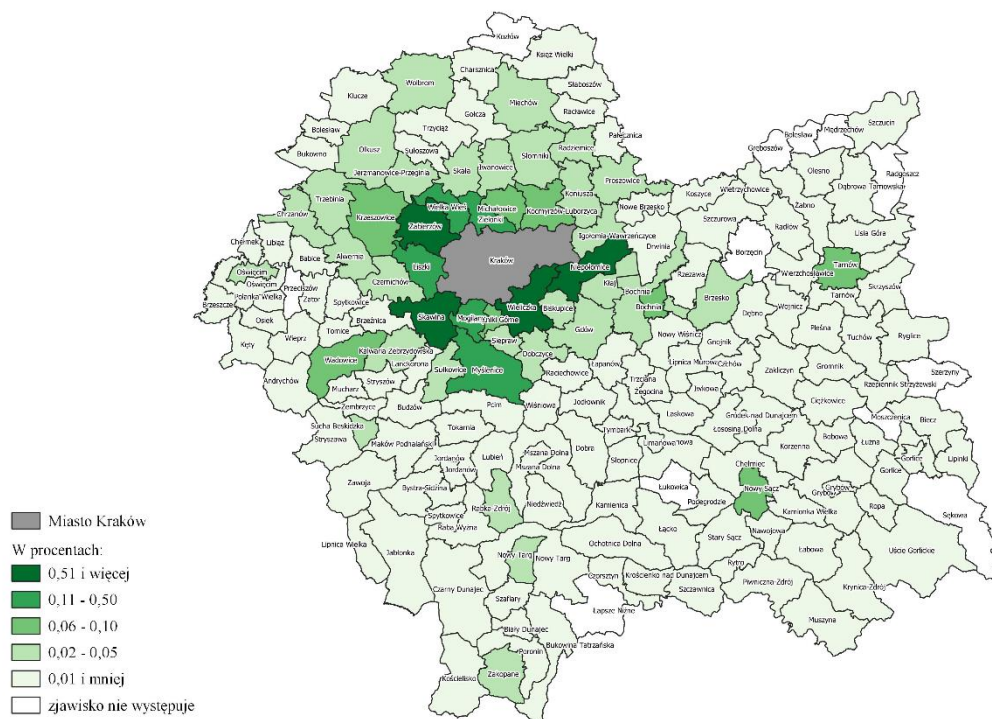
Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy wyjazdów²
Kocmyrzów-Luborzyca	135	0,06 - 0,10
Czernichów	120	0,02 - 0,05
Radziemice	114	0,02 - 0,05
Chrzanów	114	0,02 - 0,05
Kłaj	113	0,02 - 0,05
Proszowice	109	0,02 - 0,05

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 0,02

Kartogram 8: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z Krakowa w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.

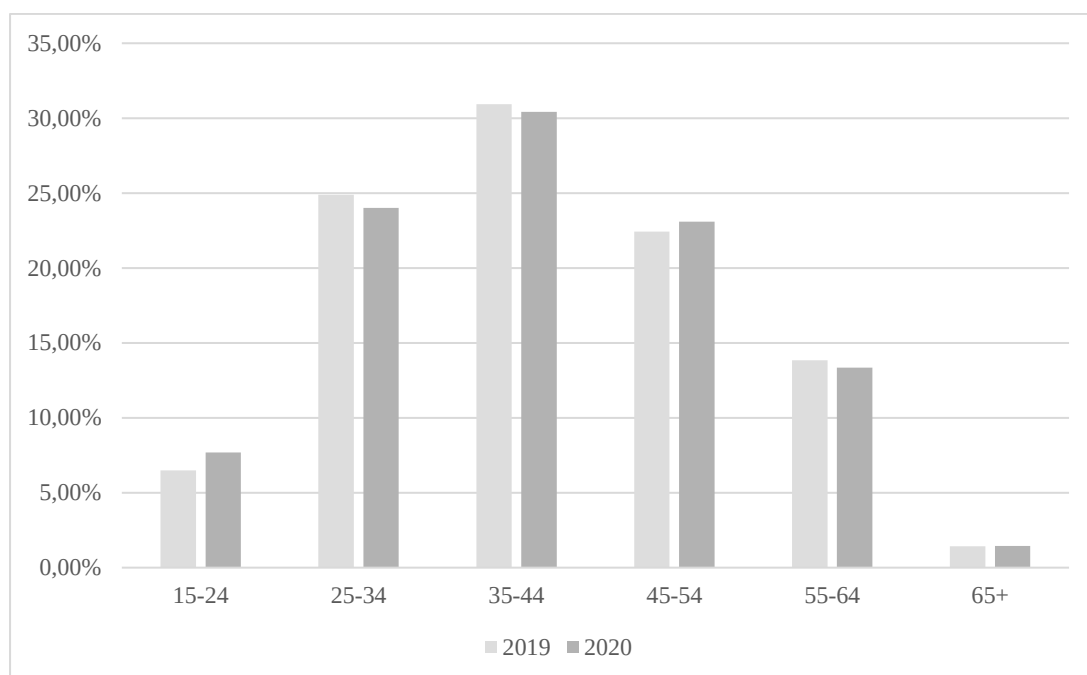


10. Struktura płci i wieku w wyjazdach z Krakowa

W 2019 roku z Krakowa wyjeżdżało 37,98% kobiet i 62,02% mężczyzn. Najwięcej osób wyjeżdżało w wieku między 35 a 44 lat – 32,09%.

W 2020 roku z Krakowa wyjeżdżało 37,26% kobiet i 62,74% mężczyzn. Najwięcej osób przyjeżdżało w wieku między 35 a 44 lat – 31,57%.

Wykres 4: Struktura wieku w wyjazdach do Krakowa w latach 2019-2020



11. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD w wyjazdach z Krakowa

W 2019 roku z Krakowa wyjeżdżało 77,39% osób pracujących w sektorze prywatnym oraz 22,56% pracujących w sektorze publicznym. W 2020 roku rozkład ten wynosił odpowiednio: 78,17% i 21,73%.

W 2019 roku dominującą grupą PKD w wyjazdach z Krakowa była Grupa II i było to 42,70%, Następne w kolejności były: Grupa III (handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja) – 28,00%, Grupa V (pozostałe usługi) – 27,82%, Grupa IV (działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości) – 1,08%, Grupa I (rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo) – 0,34%.

Rozkład procentowy w poszczególnych grupach PKD w wyjazdach z Krakowa w 2020 roku wynosił: Grupa II – 41,80%, Grupa V – 28,51%, Grupa III – 28,34%, Grupa IV – 0,92%, Grupa I – 0,33%

12. Wyjazdy z Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego

Z Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego w latach 2019 wyjeżdżało najwięcej pracowników do gmin: Myślenice, Tarnów – gmina miejska, Olkusz, Radziemice, Chrzanów Wadowice, Trzebinia Gdów, Kłaj i Bochnia – gmina miejska. W roku 2020 główne wyjazdy z KOM dotyczyły tych samych gmin oraz Nowego Sącza (wzrost liczby osób przyjeżdżających o 256 osób, czyli ponad dwukrotnie)

Wzrost wszystkich wyjazdów z KOM między latami 2019 i 2020 wyniósł 3,77%.

Tabela 9: Wyjazdy z KOM w 2019 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy wyjazdów ²
Myślenice	756	0,11 - 0,50
Tarnów m	635	0,11 - 0,50
Olkusz	453	0,11 - 0,50
Radziemice	396	0,11 - 0,50
Chrzanów	366	0,11 - 0,50
Wadowice	309	0,06 - 0,10
Trzebinia	307	0,06 - 0,10
Gdów	262	0,06 - 0,10
Kłaj	256	0,06 - 0,10
Bochnia m	256	0,06 - 0,10
Alwernia	179	0,06 - 0,10
Proszowice	177	0,06 - 0,10
Dobczyce	168	0,06 - 0,10
Kalwaria		0,02 - 0,05
Zebrzydowska	147	
Siepraw	138	0,02 - 0,05
Słomniki	136	0,02 - 0,05
Nowy Sącz	127	0,02 - 0,05

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy wyjazdów²
Bukowno	125	0,02 - 0,05
Oświęcim m	106	0,02 - 0,05
Brzesko	102	0,02 - 0,05

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 0,02

Kartogram 9: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.

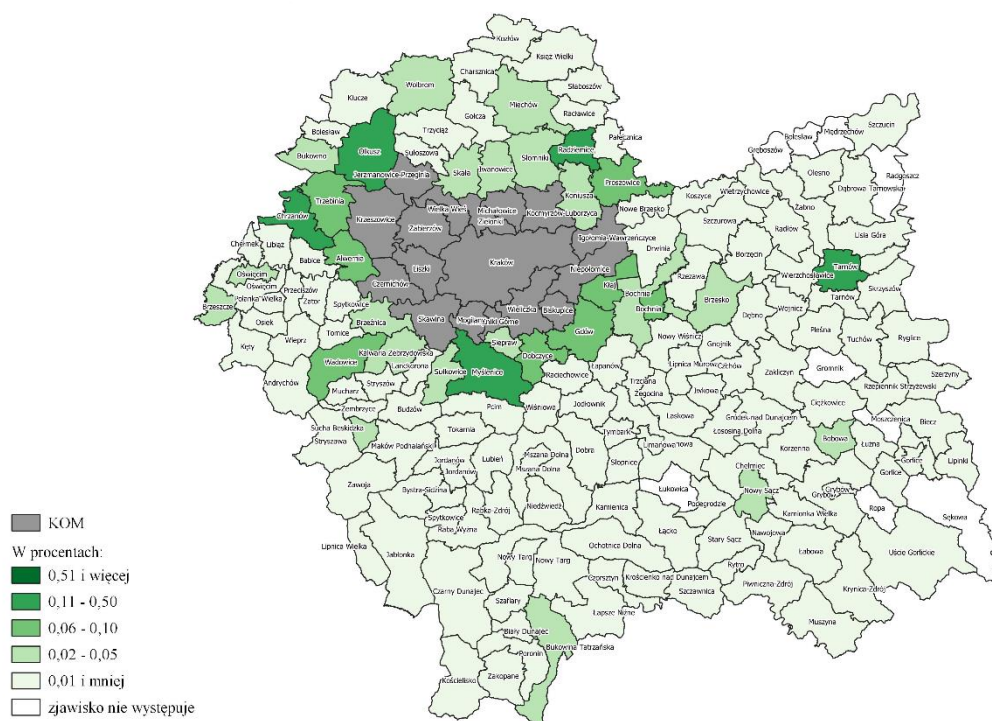


Tabela 10: Wyjazdy z KOM w 2020 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy wyjazdów ²
Myślenice	798	0,11 - 0,50
Tarnów m	493	0,11 - 0,50
Olkusz	438	0,11 - 0,50
Radziemice	395	0,11 - 0,50
Nowy Sącz	383	0,11 - 0,50
Chrzanów	346	0,11 - 0,50
Wadowice	311	0,06 - 0,10
Trzebinia	291	0,06 - 0,10
Gdów	272	0,06 - 0,10
Kłaj	266	0,06 - 0,10
Bochnia m	251	0,06 - 0,10
Proszowice	181	0,06 - 0,10
Dobczyce	168	0,06 - 0,10
Alwernia	158	0,02 - 0,05

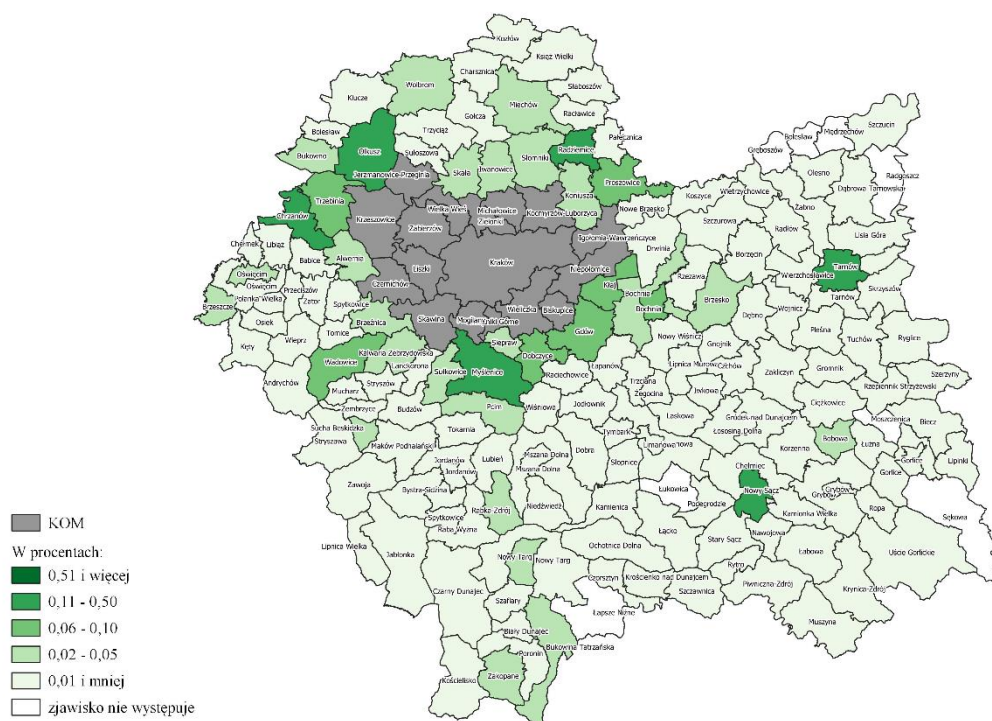
Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy wyjazdów²
Kalwaria		0,02 - 0,05
Zebrzydowska	156	
Siepraw	156	0,02 - 0,05
Nowy Targ m	147	0,02 - 0,05
Słomniki	139	0,02 - 0,05
Bukowno	118	0,02 - 0,05
Brzesko	105	0,02 - 0,05
Bobowa	105	0,02 - 0,05

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 0,02

Kartogram 10: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z KOM w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.



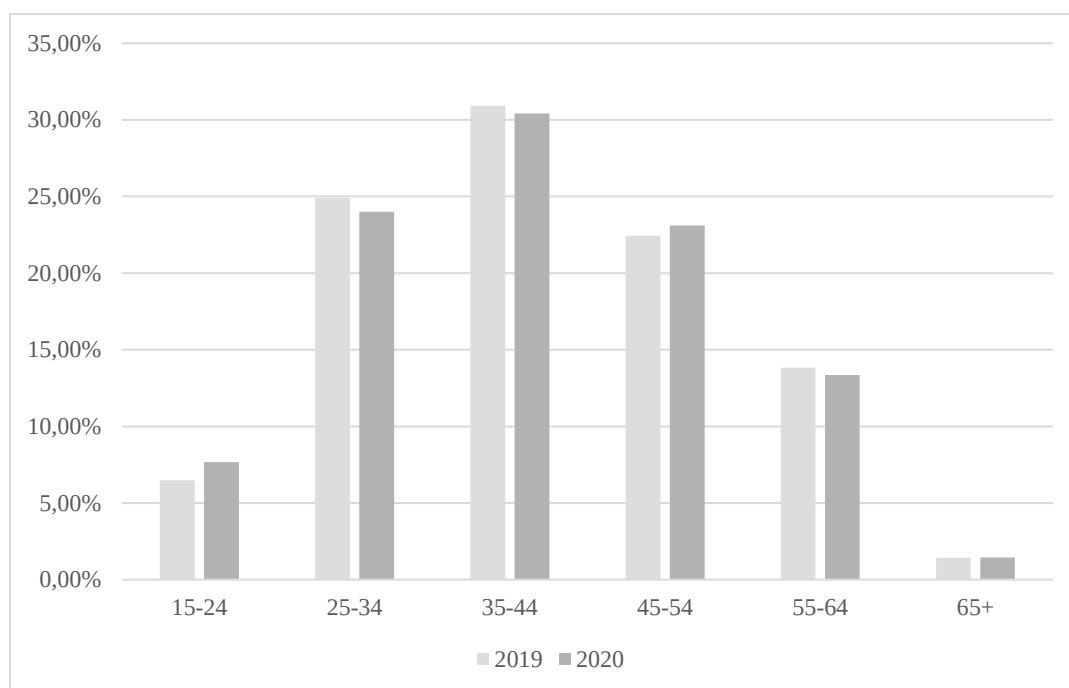
13. Struktura płci i wieku w wyjazdach z Krakowskiego Obszaru

Metropolitalnego

Procentowy udział kobiet w wyjazdach z gmin KOM stanowił 46,38%, natomiast mężczyzn 53,62% w 2019 roku oraz odpowiednio 45,48% i 54,52% w 2020 roku.

Najwięcej osób wyjeżdżało z KOM w przedziale wiekowym między 35 a 44 rokiem życia. W 2019 roku było to 31,18% wszystkich wyjazdów, a w roku 2020 - 30,71%.

Wykres 5: Struktura wieku w wyjazdach do KOM w latach 2019-2020



14. Wyjazdy z Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego

Z Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego w latach 2019 wyjeżdżało najczęściej pracowników do gmin: Tarnów – gmina miejska, Olkusz, Radziemice, Chrzanów, Wadowice, Proszowice, Bochnia – gmina miejska, Dobczyce, Trzebinia, Gdów, Sułkowice i Pcim.

W 2020 roku najczęściej wyjazdów dotyczyło gmin: Tarnów – gmina miejska, Olkusz, Radziemice, Nowy Sącz, Proszowice, Bochnia – gmina miejska, Wadowice, Chrzanów, Dobczyce, Gdów, Trzebinia, Sułkowice i Pcim.

Wzrost wszystkich wyjazdów z MOF między latami 2019 i 2020 wyniósł 1,51%.

Tabela 11: Wyjazdy z MOF w 2019 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy wyjazdów ²
Tarnów m	725	0,11 - 0,50
Olkusz	620	0,11 - 0,50
Radziemice	446	0,11 - 0,50
Chrzanów	372	0,11 - 0,50
Wadowice	366	0,06 - 0,10
Proszowice	361	0,11 - 0,50
Bochnia m	354	0,06 - 0,10
Dobczyce	345	0,06 - 0,10
Trzebinia	311	0,06 - 0,10
Gdów	306	0,06 - 0,10
Sułkowice	268	0,06 - 0,10
Pcim	266	0,06 - 0,10
Kalwaria		
Zebrzydowska	187	0,06 - 0,10
Alwernia	179	0,06 - 0,10
Bochnia gm.	173	0,02 - 0,05
Bukowno	163	0,02 - 0,05
Nowy Sącz	137	0,02 - 0,05
Miechów	134	0,02 - 0,05
Bobowa	126	0,02 - 0,05
Brzesko	113	0,02 - 0,05
Wolbrom	113	0,02 - 0,05
Oświęcim m	111	0,02 - 0,05

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 0,02

Kartogram 11: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2019 r.

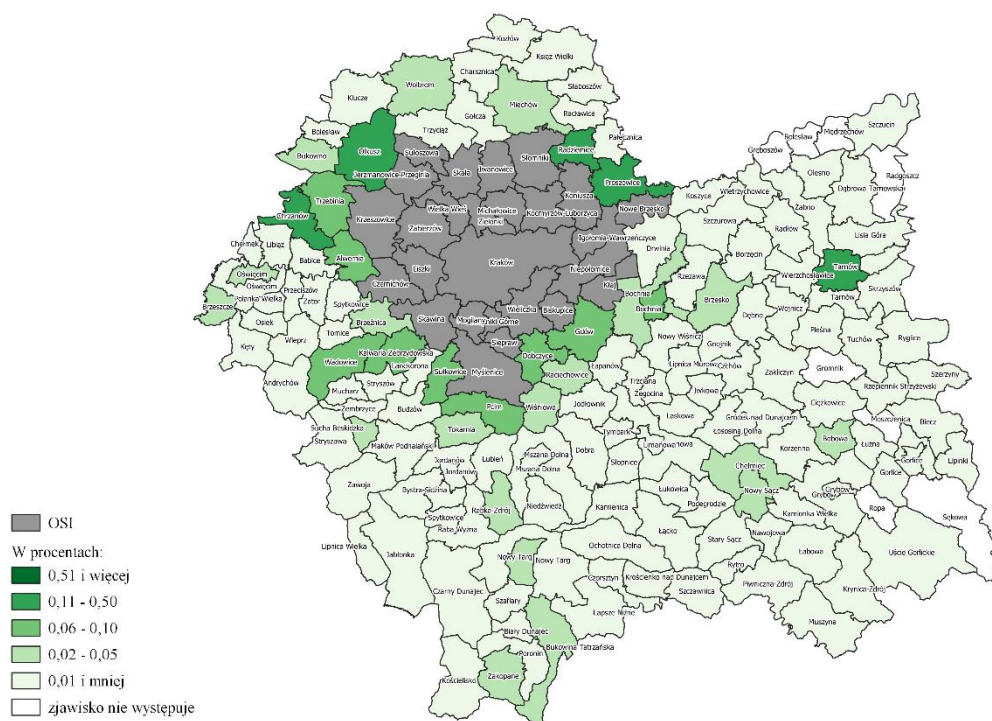


Tabela 12: Wyjazdy z MOF w 2020 roku*

Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób) ¹	Udział procentowy wyjazdów ²
Olkusz	603	0,11 - 0,50
Tarnów m	557	0,11 - 0,50
Radziemice	436	0,11 - 0,50
Nowy Sącz	420	0,11 - 0,50
Proszowice	369	0,11 - 0,50
Bochnia m	353	0,06 - 0,10
Wadowice	351	0,06 - 0,10
Chrzanów	350	0,06 - 0,10
Dobczyce	336	0,06 - 0,10
Gdów	324	0,06 - 0,10
Trzebinia	299	0,06 - 0,10
Sułkowice	276	0,06 - 0,10
Pcim	267	0,06 - 0,10
Kalwaria		
Zebrzydowska	198	0,06 - 0,10
Bochnia gm.	176	0,02 - 0,05
Nowy Targ m	162	0,02 - 0,05

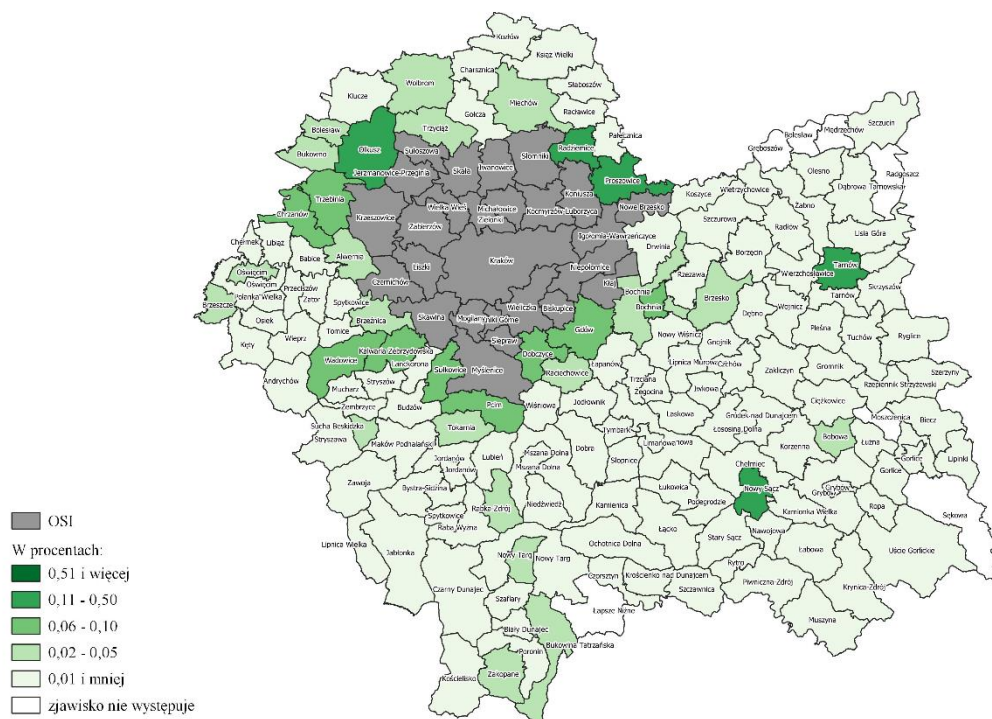
Gmina	Wartość bezwzględna (liczba osób)¹	Udział procentowy wyjazdów²
Alwernia	161	0,02 - 0,05
Bukowno	152	0,02 - 0,05
Bobowa	138	0,02 - 0,05
Miechów	137	0,02 - 0,05
Brzesko	115	0,02 - 0,05
Wolbrom	108	0,02 - 0,05

¹ Wartość bezwzględna – liczba osób przyjeżdżających

² Udział procentowy przyjazdów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do liczby osób zamieszkałych w danej gminie, które spełniały kryteria badania

*W tabeli zamieszczone są dane dla liczby osób przyjeżdżających powyżej 100 osób oraz przedziale procentowym powyżej 0,02

Kartogram 12: Województwo małopolskie – Udział wyjeżdżających do pracy z MOF w liczbie zatrudnionych w gminie zamieszkania w 2020 r.

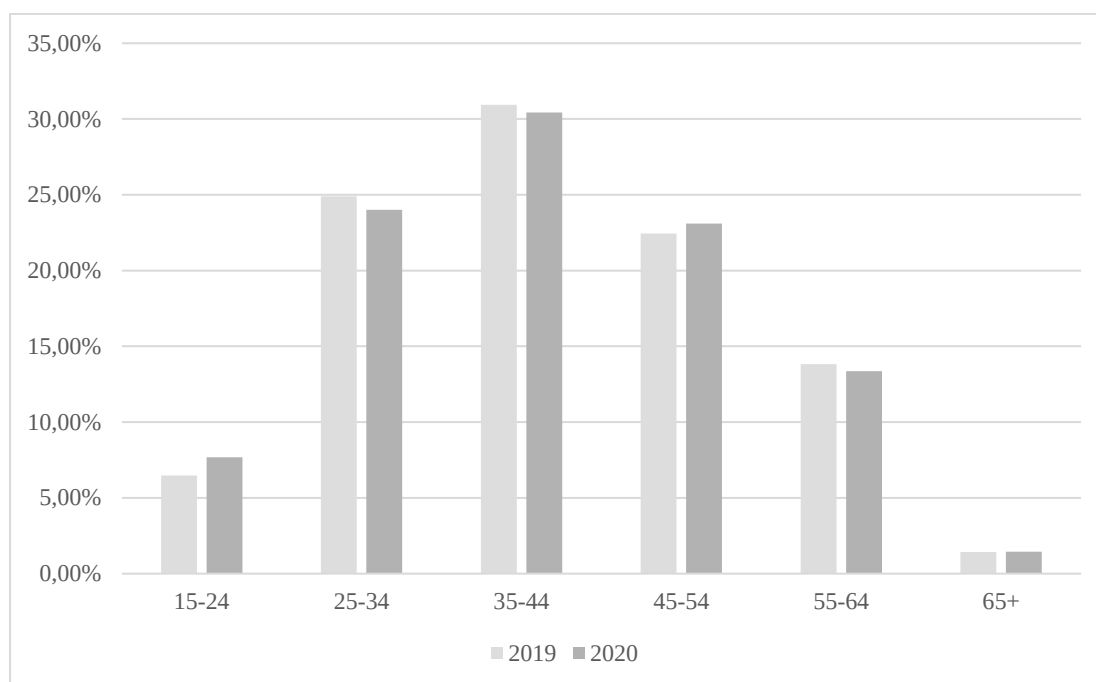


15. Struktura płci i wieku w wyjazdach z Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego

Procentowy udział kobiet w wyjazdach z gmin MOF stanowił 46,39%, natomiast mężczyzn 53,61% w 2019 roku oraz odpowiednio 45,56% i 54,44% w 2020 roku.

Najwięcej osób wyjeżdżało z MOF w przedziale wiekowym między 35 a 44 rokiem życia. W 2019 roku było to 30,93% wszystkich wyjazdów, a w roku 2020 - 30,42%.

Wykres 6: Struktura wieku w wyjazdach do MOF w latach 2019-2020



16. Struktura sektora prywatnego i publicznego oraz PKD w wyjazdach z

Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego i Miejskiego Obszaru

Funkcjonalnego

Wyjazdy z KOM, które dotyczyły sektora prywatnego wynosiły 71,27%, natomiast sektora publicznego 28,69% wszystkich wyjazdów w 2019 roku.

W 2020 roku stosunek ten wyniósł 71,35% do 28,56%. Najwięcej wyjazdów w sektorze publicznym miało miejsce do gminy Liszki i było to 40,12% w 2019 roku oraz 40,54% w 2020 roku wszystkich wyjazdów do tej gminy. Dominującą grupą PKD w wyjazdach z KOM w 2019 roku była Grupa V (pozostałe usługi) - 36,36%, następną w kolejności Grupa II (przemysł i budownictwo) - 34,39%. Wartości procentowe odpowiednio wyniosły: 36,91% dla Grupy V oraz 34,14% dla Grupy II w 2020 roku.

Wyjazdy z MOF, które dotyczyły sektora prywatnego wynosiły 71,32%, natomiast sektora publicznego 28,64% wszystkich przyjazdów w 2019 roku.

W 2020 roku stosunek ten wyniósł 71,25% do 28,63%. Dominującą grupą PKD w wyjazdach z gmin MOF w 2019 roku była Grupa V (36,07%), następną w kolejności Grupa II (34,90%). Wartości procentowe odpowiednio wyniosły: 36,71% dla Grupy V oraz 34,53% dla Grupy II w 2020 roku.

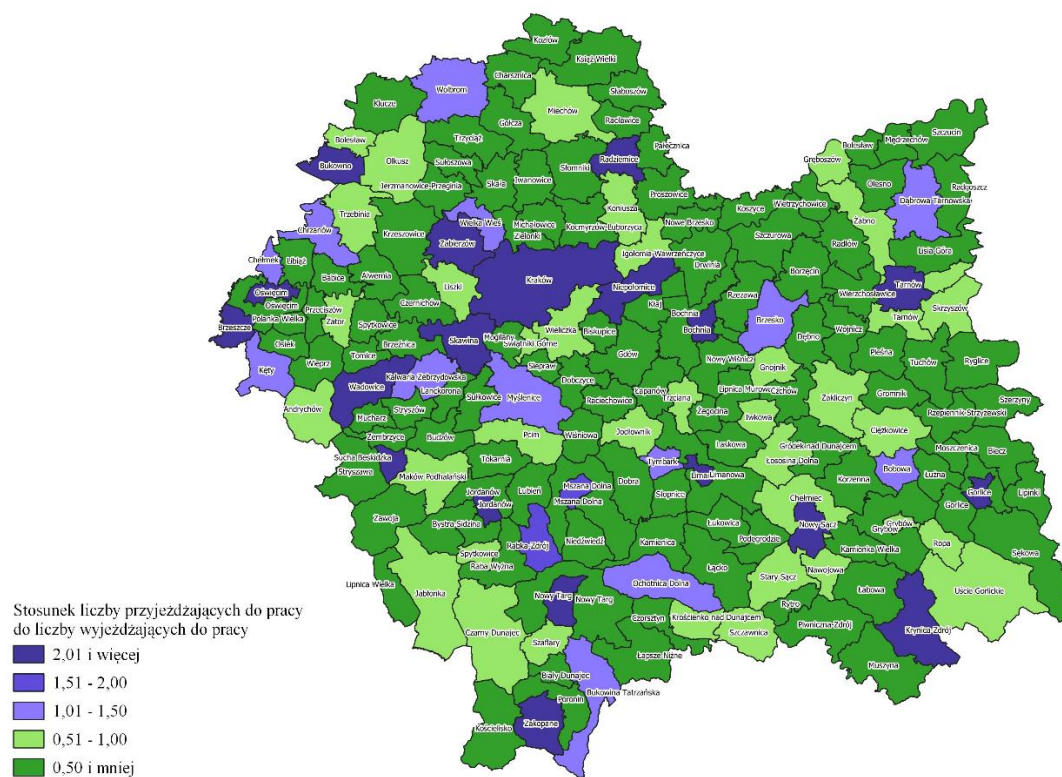
17. Iloraz przepływów w gminach województwa małopolskiego

Iloraz przepływów jest zależnością liczby osób przyjeżdżających do danej gminy do osób wyjeżdżających. Największy współczynnik w województwie małopolskim mają gminy: Zakopane, Gorlice – gmina miejska, Limanowa – gmina miejska, Sucha Beskidzka, Tarnów – gmina miejska, Nowy Sącz oraz Kraków. Stosunek przyjazdów do wyjazdów był najniższy w gminach: Kozłów, Lipnica Wielka, Drwinia, Koszyce, Stryszów, Sułoszowa i Łukowica.

W gminach należących do MOF największy iloraz przepływów dotyczył gmin: Zabierzów (2,78 i 2,70 odpowiednio w latach 2019 i 2020), Niepołomice (2,10 i 2,13), Skawina (2,10 i 2,05)

Największy wzrost liczby osób przyjeżdżających w stosunku do liczby osób wyjeżdżających między 2019 a 2020 rokiem dotyczył gmin: Grybów – gmina miejska (wzrost ilorazu przepływów o 0,28). Następne w kolejności były gminy: Nowy Targ – gmina miejska, Zator i Wielka Wieś ze wzrostem o 0,20 na przestrzeni badanych lat.

Kartogram 13: Województwo małopolskie – Iloraz przepływów, czyli udział przyjeżdżających do pracy do wyjeżdżających z danej gminy w 2019 r.



Kartogram 14: Województwo małopolskie – Iloraz przepływów, czyli udział przyjeżdżających do pracy do wyjeżdżających z danej gminy w 2020 r.

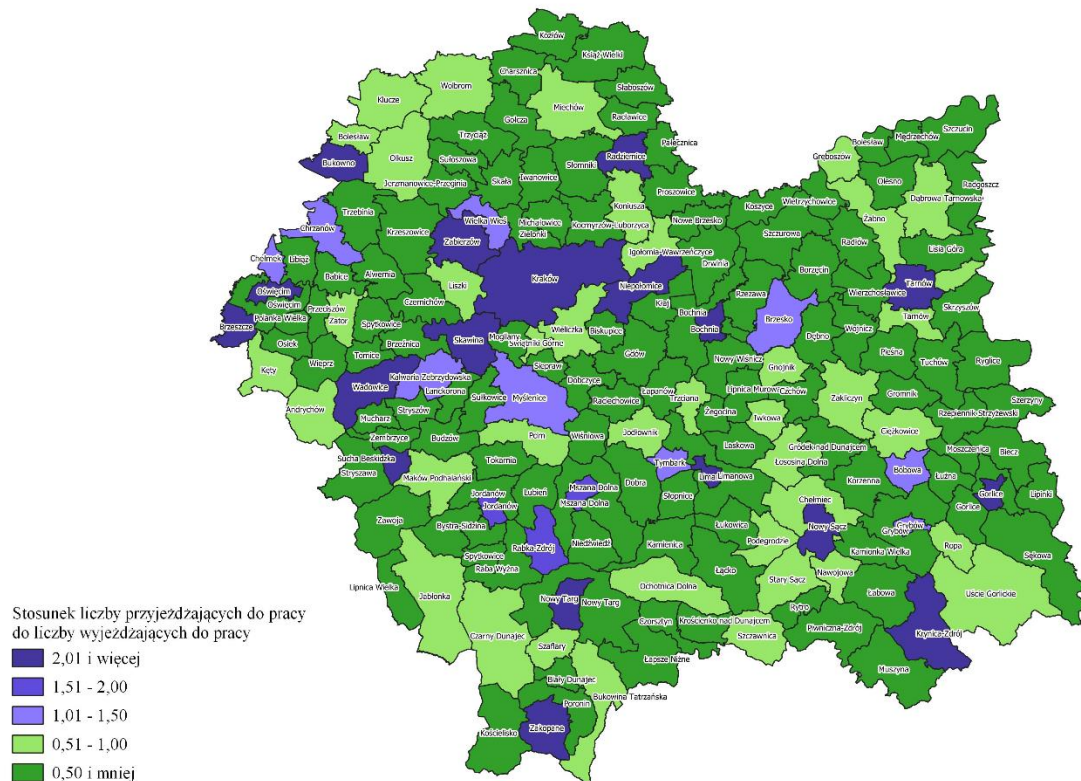


Tabela 13: Iloraz przepływów w gminach województwa małopolskiego, gdzie jest największy i najmniejszy w latach 2019 i 2020*

Gmina	Iloraz przepływów ¹ w 2019 roku	Iloraz przepływów w 2020 roku
Zakopane	6,88	6,06
Gorlice m	5,12	6,06
Limanowa m	4,84	4,99
Sucha Beskidzka	5,09	4,79
Tarnów m	4,48	4,61
Nowy Sącz	4,06	4,37
Kraków	3,88	4,04
...	...	...
Łukowica	0,08	0,11
Sułoszowa	0,09	0,10
Stryków	0,11	0,10
Koszyce	0,12	0,08
Drwinia	0,14	0,08
Lipnica Wielka	0,07	0,07
Kozłów	0,05	0,05

¹ Iloraz przepływów – stosunek liczby osób przyjeżdżających do osób wyjeżdżających w danej gminie

*W tabeli zamieszczone są dane dla 7 gmin z największym współczynnikiem ilorazu przepływu oraz dla 7 gmin z wartością najmniejszą