

# Mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową<sup>1</sup>

20.12.2023 r.

# 997737

liczba mieszkańców Ukrainy przebywających w Polsce według stanu na 31 marca 2023 r.

Według stanu na 31 marca 2023 r. w Polsce przebywało 997737 mieszkańców Ukrainy, objętych ochroną czasową.

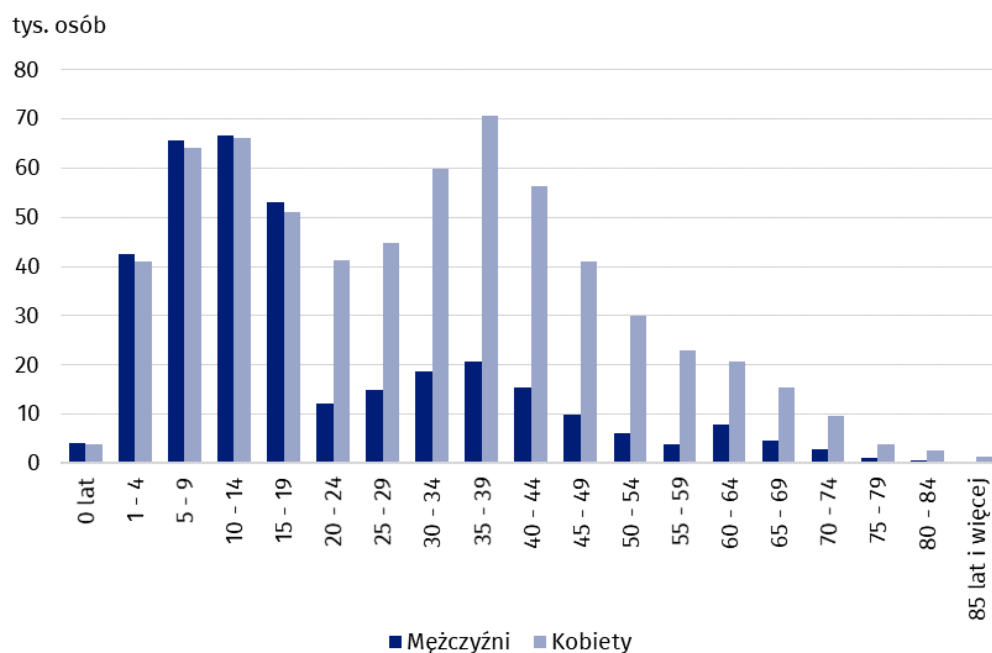
## Stan i struktura demograficzna mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową

Według stanu na 31 marca 2023 r. w Polsce przebywało 997737 mieszkańców Ukrainy z czego znaczna część, bo ponad 81% mieszkała w miastach. Ponad połowę (64,8%) stanowiły kobiety, a współczynnik feminizacji wyniósł 184 kobiety na 100 mężczyzn przybyłych z Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium Ukrainy.

Struktura wieku mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową jest istotnie zróżnicowana ze względu na płeć. Wśród osób w wieku 0-19 lat nieznacznie przeważają chłopcy. Stanowią oni ponad 2/3 przybyłych mieszkańców Ukrainy (66,2%). Wśród osób od 20. roku życia zdecydowanie przeważają kobiety. Ich udział w poszczególnych grupach wieku jest 3-4 krotnie większy, a w przypadku osób w grupie wieku 55-59 lat ponad 6-krotnie większy (blisko 23 tys. kobiet i niespełna 4 tys. mężczyzn).

Według stanu na 31 marca 2023 r. w Polsce przebywało 997737 mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową

**Wykres 1. Mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową według płci i wieku w 2023 r.**  
Stan na 31 marca



<sup>1</sup> Opracowanie stanowi wynik prac Zespołu ds. opracowania statystyk o mieszkańcach Ukrainy ze statusem UKR przebywających w Polsce w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium Ukrainy (Ustawa z dnia 12 marca 2022 r. o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa). Zaprezentowane zostały dane dotyczące stanu i struktury tej populacji, statusu na rynku pracy oraz edukacji. Przedstawiono także wyniki dotyczące wielkości populacji UKR opracowanej z zastosowaniem tzw. Big Data.

Wśród mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową dominowały osoby w wieku produkcyjnym (51,8%). Blisko 40% to osoby w wieku mobilnym. Liczną grupę stanowią również osoby w wieku przedprodukcyjnym (41,9%), natomiast w wieku poprodukcyjnym – jedynie 6,3%. Oznacza to, że do Polski przybyły głównie matki z dziećmi.

Blisko 52% mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową stanowią osoby w wieku produkcyjnym

**Tablica 1. Mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową według płci i grup wieku w 2023 r.**  
Stan na 31 marca

Grupy wieku	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety	Miasta	Wieś
Polska	997737	350885	646852	811549	186188
Wiek przedprodukcyjny	417579	211675	205904	330229	87350
Wiek produkcyjny	516942	129669	387273	430840	86102
18-64 lata mężczyźni	129669	129669	.	110718	18951
18-59 lat kobiety	387273	.	387273	320122	67151
Wiek mobilny	395635	102217	293418	330530	65105
Wiek niemobilny	121307	27452	93855	100310	20997
45-64 lata mężczyźni	27452	27452	.	22886	4566
45-59 lat kobiety	93855	.	93855	77424	16431
Wiek poprodukcyjny	63216	9541	53675	50480	12736
65 lat i więcej mężczyźni	9541	9541	.	7601	1940
60 lat i więcej kobiety	53675	.	53675	42879	10796

(.) Wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.

Większość przybyłych mieszkańców Ukrainy stanowią osoby z obywatelstwem ukraińskim (99,7%). Niewielki odsetek to osoby z obywatelstwem innego kraju. Dominują wśród nich osoby z obywatelstwem rosyjskim (niewiele ponad 1 tys.), a następnie z białoruskim (427 osób), gruzińskim (291 osób) i mołdawskim (270 osób).

**Tablica 2. Mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową według biologicznych grup wieku i kraju obywatelstwa w 2023 r.**  
Stan na 31 marca

Kraj obywatelstwa	Ogółem	Biologiczne grupy wieku		
		0-14 lat	15-64	65 lat i więcej
Ogółem	997737	354222	600987	42528
obywatelstwo ukraińskie	994367	354044	597918	42405
obywatelstwo nieukraińskie	3331	166	3043	122
w tym:				
Rosja	1041	72	902	67
Białoruś	427	29	393	5

**Tablica 2. Mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową według biologicznych grup wieku i kraju obywatelstwa w 2023 r. (dok.)**

Stan na 31 marca

Kraj obywatelstwa	Ogółem	Biologiczne grupy wieku		
		0-14 lat	15-64	65 lat i więcej
Gruzja	291	5	279	7
Mołdawia	270	11	252	7

Zróżnicowanie regionalne mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową w Polsce wskazuje na koncentrację tych osób w ośrodkach miejskich i powiatach otaczających największe miasta Polski. Najwięcej, bo ponad 10% mieszkańców Ukrainy przebywało w Warszawie. Znaczny odsetek mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową odnotowano we Wrocławiu (4,5%), Krakowie (3,8%), Poznaniu (2,8%) i Łodzi (2,5%). Zauważalny jest również większy odsetek mieszkańców Ukrainy w powiatach południowej i zachodniej Polski.

Według stanu na 31 marca 2023 r. liczba mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową wzrosła o 27941 tj. o 2,9% w porównaniu do 31 grudnia 2022 r. Największe zmiany odnotowano wśród mężczyzn w wieku produkcyjnym – ich liczba zwiększyła się o 15457 w porównaniu do końca 2022 r. Wzrosła również liczba mężczyzn i kobiet w wieku poprodukcyjnym (odpowiednio o 5% i 2%) przy jednoczesnym zmniejszeniu się o ponad 1 tys. liczby kobiet w wieku przedprodukcyjnym.

**Tablica 3. Dynamika liczby mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową według płci i grup wieku**

31 grudnia 2022 r. = 100

Grupy wieku	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Ogółem	103	105	102
Wiek przedprodukcyjny	100	100	100
Wiek produkcyjny	105	114	103
18-64 lata mężczyźni	114	114	.
18-59 lat kobiety	103	.	103
Wiek mobilny	106	114	103
Wiek niemobilny	105	110	103
45-64 lata mężczyźni	110	110	.
45-59 lat kobiety	103	.	103
Wiek poprodukcyjny	103	105	102
65 lat i więcej mężczyźni	105	105	.
60 lat i więcej kobiety	102	.	102

(.) Wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.

W porównaniu do końca roku 2022 r. liczba Ukraińców objętych ochroną czasową wzrosła o blisko 3%

## Osoby z Ukrainy objęte ochroną czasową w polskim systemie edukacji według stanu na 31 marca 2023 r.

Zgodnie ze stanem na 31 marca 2023 r. w polskim systemie edukacji znalazło się 18,1% osób z Ukrainy objętych ochroną czasową, co oznacza spadek w stosunku do stanu z 31 grudnia 2022 r. o 0,7 p. proc.<sup>2</sup>.

Do polskich placówek wychowania przedszkolnego, szkół podstawowych oraz ponadpodstawowych według stanu na 31 marca 2023 r. uczęszczało 165,9 tys. osób, co oznacza nieznaczny spadek w stosunku do końca 2022 r. (o 0,5%). Zmniejszenie liczby dzieci i młodzieży odnotowano w większości typów szkół, a największe (w liczbach bezwzględnych) w placówkach wychowania przedszkolnego i szkołach podstawowych (w sumie ubyło 1,3 tys. dzieci). Znaczący wzrost osób z Ukrainy objętych ochroną czasową w badanym okresie zaobserwowano w szkołach policealnych i kolegiach pracowników służb społecznych (o 1,1 tys. osób, tj. o 21,5%). Zwiększyła się również liczba nauczycieli – osób z Ukrainy objętych ochroną czasową (o 51 osób, czyli o 8,8%).

Według stanu w dniu 31 marca 36,7 tys. ukraińskich dzieci objętych było wychowaniem przedszkolnym, a 104,9 tys. uczyło się w szkołach podstawowych. W tych dwóch rodzajach placówek oświatowych struktura płci była wyrównana, z nieznaczną przewagą dziewczynek.

Do liceów ogólnokształcących uczęszczało 8,3 tys. młodzieży z Ukrainy objętych ochroną czasową, z czego 55,0% stanowiły dziewczęta. Płeć żeńska przeważała również w szkołach artystycznych dających uprawnienia zawodowe (78,0%) oraz w szkołach policealnych i kolegiach pracowników służb społecznych (87,4%).

Do techników z kolei uczęszczało 6,7 tys. osób i tu uczennice były w mniejszości (42,7%), podobnie jak w branżowych szkołach I stopnia (odpowiednio 33,4%) i w szkołach specjalnych przysposabiających do pracy (28,1%).

**Tablica 4. Dzieci i uczniowie z Ukrainy objęci ochroną czasową według rodzaju placówki oświatowej i płci w 2023 r.**  
Stan na 31 marca

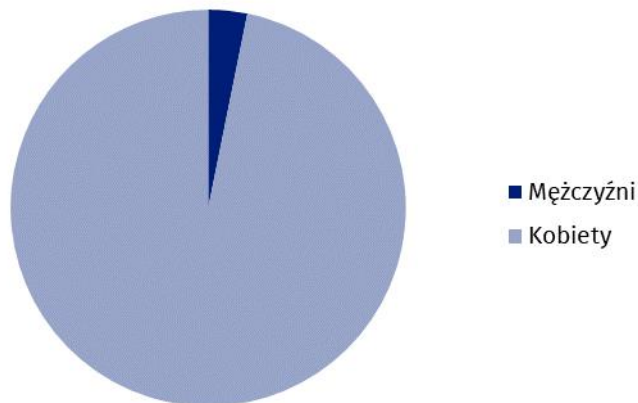
Rodzaj placówki oświatowej	Liczba dzieci/uczniów		
	ogółem	chłopcy	dziewczęta
Dzieci i uczniowie ogółem	165911	80979	84932
1 – wychowanie przedszkolne	36739	18229	18510
2 – szkoła podstawowa	104866	52563	52303
3 – liceum ogólnokształcące	8291	3733	4558
4 – technikum	6719	3848	2871
5 – branżowa szkoła I stopnia	2541	1692	849
6 – branżowa szkoła II stopnia	1	1	–
7 – szkoła artystyczna dająca uprawnienia zawodowe	295	65	230
8 – szkoła specjalna przysposabiająca do pracy	57	41	16
9 – szkoła policealna i kolegium pracowników służb społecznych	6402	807	5595

W placówkach oświatowych w 2023 r. zatrudnienie w charakterze nauczycieli znalazło 629 osób z Ukrainy objętych ochroną czasową.

Spośród dzieci z Ukrainy objętych ochroną czasową najczęściej chodziło do szkół podstawowych – 104,9 tys.

<sup>2</sup> Dane pochodzą z Systemu Informacji Oświatowej oraz systemu POL-on.

**Wykres 2. Struktura nauczycieli z Ukrainy objętych ochroną czasową według płci w 2023 r.**  
Stan na 31 marca



Na uczelniach kształciło się 11,6 tys. studentów (o 10,8% mniej niż na koniec 2022 r.), odnotowano 2,8 tys. absolwentów (o 7,4% więcej) oraz 48 doktorantów (o 2 osoby więcej). Wśród tej populacji dominowały kobiety – stanowiły one odpowiednio 57,1%, 68,8% i 77,0%.

Warto odnotować, że w omawianym okresie na uczelniach zatrudnionych było 288 nauczycieli akademickich i pracowników naukowych z Ukrainy objętych ochroną czasową.

Wśród nauczycieli w szkołach oraz nauczycieli akademickich i pracowników naukowych również przeważały kobiety – stanowiły one 90,5% ogółu.

**Tablica 5. Studenci, absolwenci, doktoranci oraz nauczyciele akademicy i pracownicy naukowcy z Ukrainy objęci ochroną czasową według płci w 2023 r.**  
Stan na 31 marca

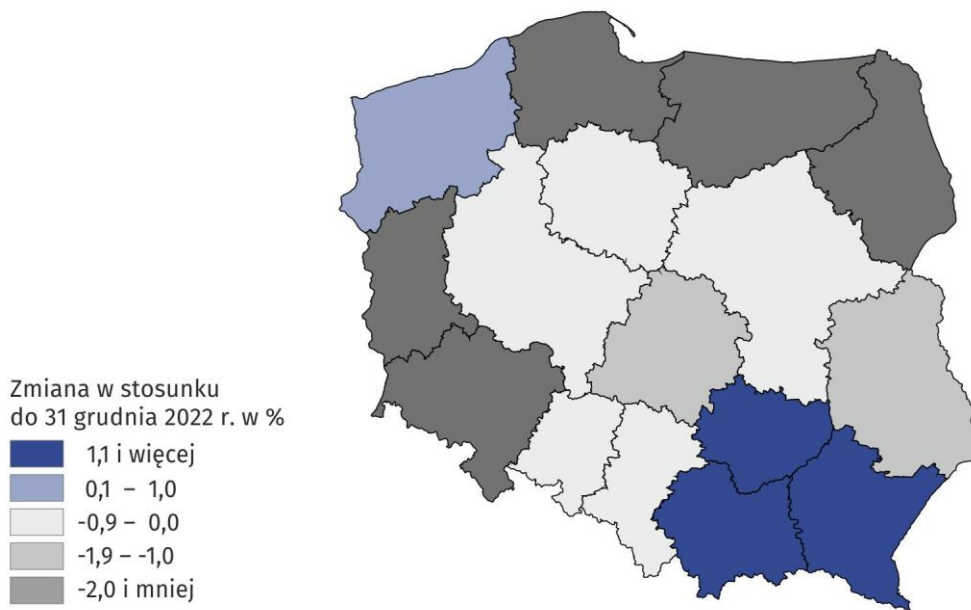
Wyszczególnienie	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Studenci	11584	4966	6618
Absolwenci	2821	648	2173
Doktoranci	48	15	33
Nauczyciele akademicy i pracownicy naukowcy	288	67	221

Najwięcej uczniów (łącznie z dziećmi w placówkach wychowania przedszkolnego) i studentów z Ukrainy objętych ochroną czasową według stanu w dniu 31 marca 2023 r. przebywało w województwie mazowieckim – stanowili oni odpowiednio 17,3% i 27,3% ogółu.

W analizowanym okresie (między 31 grudnia 2022 a 31 marca 2023 r.) w czterech województwach odnotowano wzrost liczby dzieci i uczniów objętych edukacją przedszkolną i szkolną – w województwach podkarpackim (o 4,9%), małopolskim (o 3,9%), świętokrzyskim (1,6%) i zachodniopomorskim (o 0,4%). W pozostałych województwach odnotowano spadek, a największy w województwie lubuskim (o 3,2%).

### Mapa 1. Dzieci i uczniowie z Ukrainy objęci ochroną czasową w placówkach oświatowych w 2023 r.

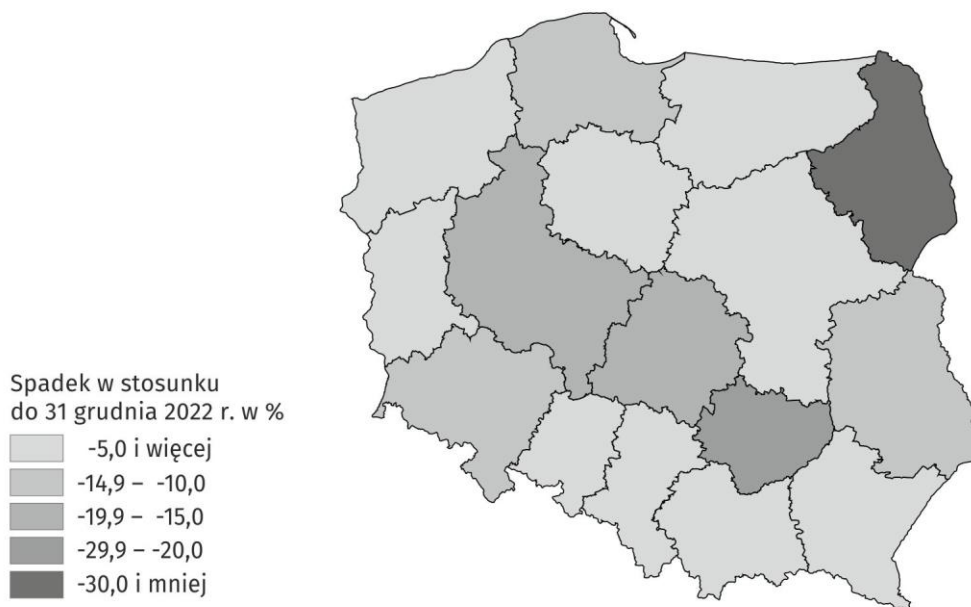
Stan na 31 marca



We wszystkich województwach nastąpił spadek liczby studiujących Ukraińców objętych ochroną czasową: najmniejszy w województwie podkarpackim (o 5,4%), a największy w województwie podlaskim (o 40,1%).

### Mapa 2. Studenci z Ukrainy objęci ochroną czasową w 2023 r.

Stan na 31 marca



Spadek liczby studiujących Ukraińców objętych ochroną czasową odnotowano we wszystkich województwach

Na koniec marca 2023 r. najliczniejszą grupę dzieci z Ukrainy objętych ochroną czasową, tj. uczniów szkół podstawowych, odnotowano w województwie mazowieckim – 18,3 tys. W województwie śląskim w szkołach podstawowych uczyło się 11,8 tys. ukraińskich uczniów, a w województwie dolnośląskim – 11,5 tys. Najmniej było ich w województwie świętokrzyskim – 1,5 tys.

Województwem o największej liczbie ukraińskich dzieci objętych wychowaniem przedszkolnym było województwo mazowieckie – 6,8 tys., kolejnymi – śląskie (4,3 tys. dzieci) i wielkopolskie (3,8 tys. dzieci). Natomiast najmniej przedszkolaków z Ukrainy odnotowano ponownie w województwie świętokrzyskim – 0,6 tys.

Na koniec marca 2023 r. najwięcej uczniów z Ukrainy uczęszczało do liceów ogólnokształcących znajdujących się w województwie mazowieckim – 1,6 tys., 1,1 tys. ukraińskich licealistów uczyło się w szkołach położonych w województwie dolnośląskim, a 0,9 tys. w województwie śląskim. Województwo świętokrzyskie z 99 uczniami ponownie znajdowało się na końcu tego zestawienia.

Nieco inaczej sytuacja wyglądała w przypadku uczniów techników – województwo mazowieckie, z 696 uczniami, uplasowało się na 2. miejscu (na koniec 2022 r. było na miejscu 3.), po województwie śląskim (871 uczniów).

Największą liczbę ukraińskich studentów odnotowano w województwie mazowieckim – 3159. Na drugim miejscu znalazło się województwo dolnośląskie, z o ponad połowę mniejszą liczbą studentów (1278) i małopolskie (1267). Najmniej studentów było w województwie podlaskim – 82.

**Tablica 6. Dzieci, uczniowie i studenci z Ukrainy objęci ochroną czasową według województw w 2023 r.**  
Stan na 31 marca

Wyszczególnienie	Dzieci i uczniowie w placówkach oświatowych					Studenci
	ogółem	w tym:				
		w placówkach wychowania przedszkolnego	w szkołach podstawowych	w liceach ogólnokształcących	w technikach	
<b>Ogółem</b>	<b>165911</b>	<b>36739</b>	<b>104866</b>	<b>8291</b>	<b>6719</b>	<b>11584</b>
Dolnośląskie	17915	3680	11491	1102	619	1278
Kujawsko-Pomorskie	7047	1505	4268	374	280	366
Lubelskie	5300	1197	3191	302	364	834
Lubuskie	6363	1327	4113	289	211	216
Łódzkie	10783	2311	6930	647	483	510
Małopolskie	14267	3281	8850	612	619	1267
Mazowieckie	28772	6787	18289	1559	696	3159
Opolskie	4245	974	2564	224	186	296
Podkarpackie	4020	1052	2421	220	216	424
Podlaskie	2713	698	1675	141	107	82
Pomorskie	12853	2552	8628	615	433	638
Śląskie	18909	4341	11824	938	871	929
Świętokrzyskie	2738	579	1523	99	410	133
Warmińsko-Mazurskie	3431	832	2192	164	115	137
Wielkopolskie	17503	3832	11187	584	680	810
Zachodniopomorskie	9052	1791	5720	421	429	505

Największą liczbę osób z Ukrainy objętych ochroną czasową w polskim systemie edukacji odnotowano w województwie mazowieckim

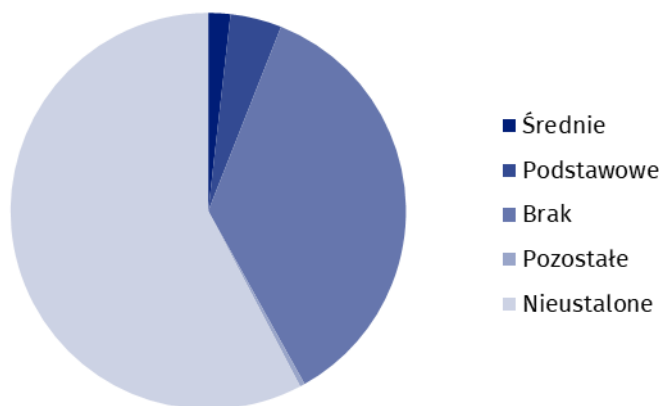
Kobiety stanowiły 52,2% wszystkich osób z Ukrainy objętych ochroną czasową w polskim systemie edukacji

#### **Poziom wykształcenia osób z Ukrainy objętych ochroną czasową według stanu na 31 marca 2023 r.**

Na podstawie danych administracyjnych z Systemu Informacji Oświatowej oraz systemu POL-on, a także po zastosowaniu algorytmu pozwalającego w oparciu o wiek przypisać poziom wykształcenia dzieciom, które na koniec marca 2023 r. nie znalazły się w polskim systemie edukacji, określono poziom wykształcenia dla 42,3% osób z Ukrainy objętych

ochroną czasową. Najwięcej było dzieci, które nie zdobyły jeszcze wykształcenia podstawowego – 358,4 tys. (w tej liczbie są zarówno dzieci objęte polskim systemem edukacji, jak i pozostałe – do 14 r.ż.) Drugą najliczniejszą grupą były dzieci z wykształceniem podstawowym – 42,2 tys. Osób z wykształceniem średnim było 17,5 tys., a z wyższym 3,6 tys. Należy podkreślić, że dane te nie obejmują dorosłych, których nie ma w polskim systemie edukacji.

**Wykres 3. Struktura wykształcenia osób z Ukrainy objętych ochroną czasową w 2023 r.**  
Stan na 31 marca

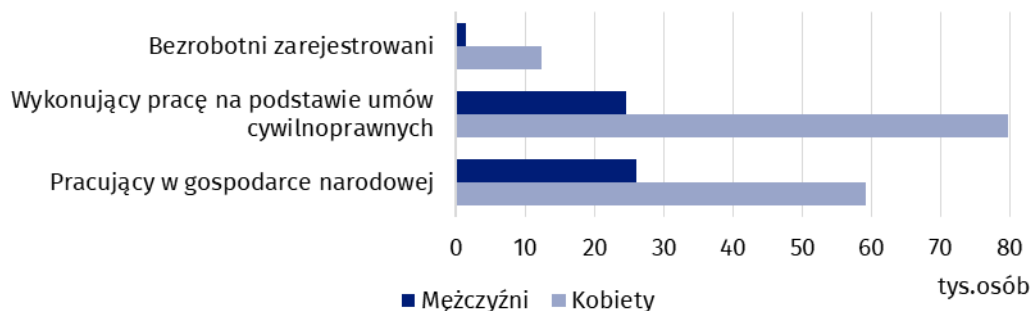


#### Aktywność zawodowa mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową

Według stanu na 31 marca 2023 r. wśród mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową było 85,3 tys. pracujących oraz 104,4 tys. osób wykonujących pracę na podstawie umów cywilnoprawnych<sup>3</sup> (jednocześnie nie spełniających kryteriów dla pracujących w gospodarce narodowej). W stosunku do końca grudnia 2022 r. było to więcej odpowiednio o 18,6% i 6,5%. Część korzystających z ochrony czasowej mieszkańców Ukrainy, którzy nie pracowali, ale poszukiwali pracy rejestrowała się w urzędach pracy jako osoby bezrobotne. Według stanu na ostatni dzień marca 2023 r. było ich 13,7 tys., tj. o 43,2% więcej niż w końcu 2022 r.

W każdej z przedstawionych grup populacji aktywnych zawodowo mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową przeważały kobiety. Według stanu na 31 marca 2023 r. udział kobiet wśród pracujących w gospodarce narodowej wyniósł 69,4%, wśród osób wykonujących pracę na podstawie umów cywilnoprawnych 76,4%, natomiast wśród bezrobotnych zarejestrowanych blisko 90%.

**Wykres 4. Aktywność zawodowa mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową według płci w 2023 r.**  
Stan na 31 marca



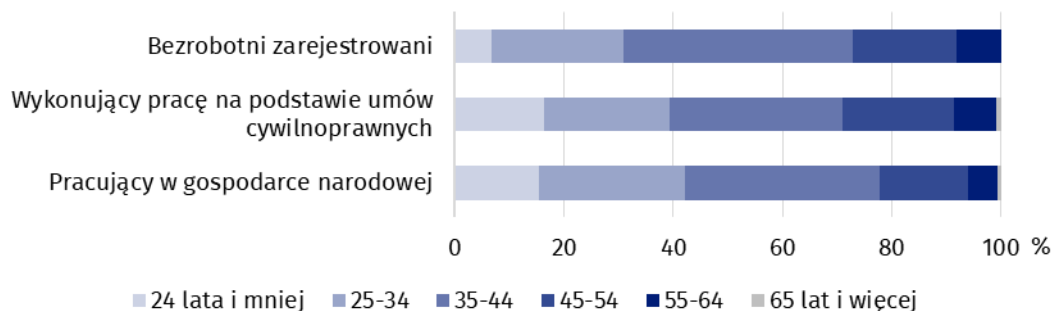
<sup>3</sup> Zgodnie z metodyką badania Pracujący w gospodarce narodowej do pracujących w gospodarce narodowej nie są zaliczane osoby wykonujące pracę na podstawie umów cywilnoprawnych.



Analiza aktywnej zawodowo populacji mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową pod względem wieku wskazuje, że relatywnie najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku 35-44 lata. Według stanu na 31 marca 2023 r. w tym wieku było 42,1% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych, 35,7% pracujących w gospodarce narodowej i 31,7% wykonujących pracę na podstawie umów cywilnoprawnych mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową.

**Wykres. 5. Aktywność zawodowa mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową według grup wieku w 2023 r.**

Stan na 31 marca



Aktywni zawodowo mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową zamieszkują we wszystkich regionach Polski. Według stanu na koniec marca 2023 r. spośród pracujących w gospodarce narodowej oraz wykonujących pracę na podstawie umów cywilnoprawnych mieszkańców Ukrainy korzystających z ochrony czasowej najwięcej, bo odpowiednio 15,1 tys. i 20,6 tys., mieszkało w województwie mazowieckim. Natomiast najwięcej spośród zarejestrowanych bezrobotnych mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową mieszkało w województwie małopolskim – na ostatni dzień marca 2023 r. było to 2,5 tys. osób.

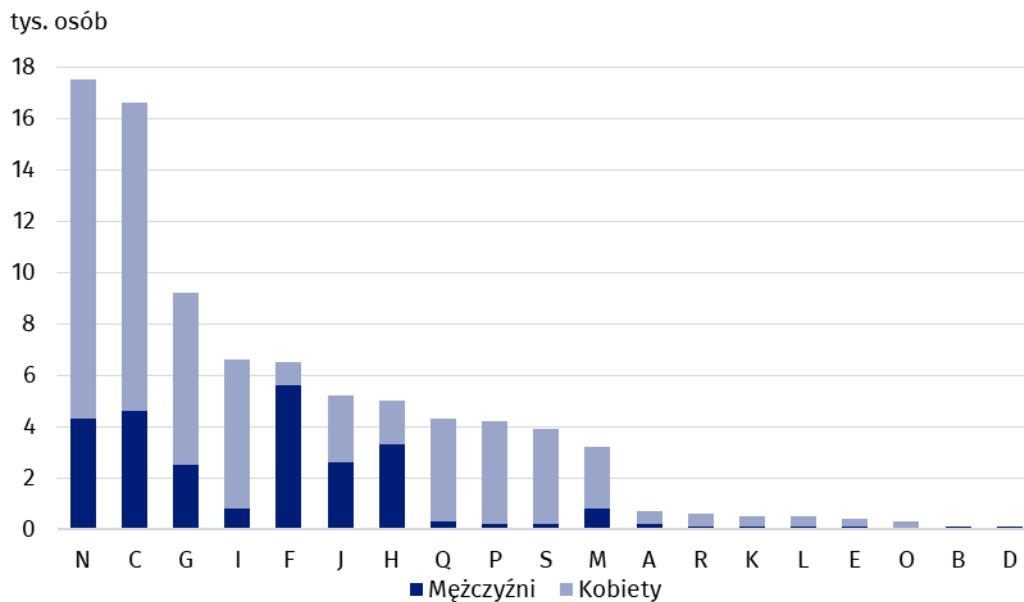
**Pracujący w gospodarce narodowej mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową**

Dane o pracujących w gospodarce narodowej mogą być również prezentowane według siedziby podmiotu pracy głównej. Zgodnie z tym ujęciem dla blisko 20 tys., tj. 22,9% pracujących mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową siedziba pracy głównej była w województwie mazowieckim. Drugie pod tym względem było województwo dolnośląskie, na terenie którego dla 12,1% pracujących znajdowała się siedziba pracy głównej.

Pracujący w gospodarce narodowej mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową związani są z każdym rodzajem działalności, ale według stanu na 31 marca 2023 r. najwięcej, bo 17,5 tys. z nich, skupionych było w sekcji Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup>. Sekcja ta obejmuje m.in. działalność agencji zatrudnienia świadczących usługi pośrednictwa pracy. W tej sekcji wśród pracujących w gospodarce narodowej mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową 75,4% stanowiły kobiety. Druga pod względem liczby pracujących mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową była sekcja Przetwórstwo przemysłowe. Skupiała ona 19,5% omawianej zbiorowości, a udział kobiet wyniósł ponad 72%. Najsilniej sfeminizowana była sekcja Edukacja, gdzie kobiety stanowiły 94,9% pracujących. Najbardziej zmaskulinizowana sekcja to Budownictwo – mężczyźni stanowili tam prawie 86%.

**Wykres. 6. Pracujący w gospodarce narodowej mieszkańcy Ukrainy objęci ochroną czasową wg sekcji PKD i płci w 2023 r.**

Stan na 31 marca



Analiza liczby pracujących w gospodarce narodowej mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową ze względu na wielkość podmiotów, w których pracują wskazuje, że według stanu na 31 marca 2023 r. 31,5 tys. (blisko 37%) pracujących skupionych było w podmiotach o liczbie pracujących 250 i więcej osób. Pracujący w pozostałych podmiotach, tj. o mniejszej liczbie pracujących (do 9 pracujących, od 10 do 49 pracujących, od 50 do 249 pracujących) stanowili po ok. 20% ogółu pracujących. Wraz z wielkością podmiotu rósł udział kobiet wśród ogólnej liczby pracujących - od 58,9% w podmiotach do 9 pracujących do 77,7% w podmiotach o liczbie 250 i więcej osób.

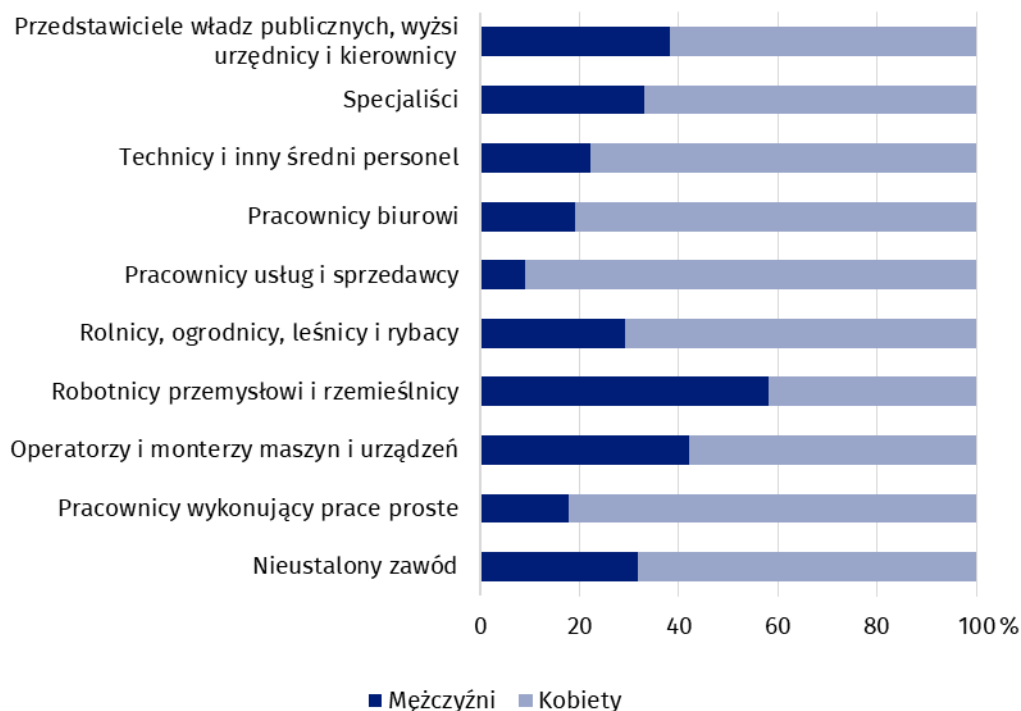
Wśród pracujących w gospodarce narodowej największą część stanowią pracownicy najemni. Również wśród pracujących mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową dominowali pracownicy najemni – status ten posiadało 92,8% pracujących.

Analiza liczby pracujących w gospodarce narodowej mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową w układzie wielkich grup zawodów<sup>4</sup>, wskazuje, że najliczniejszą grupę pracujących stanowili Pracownicy wykonujący prace proste. Według stanu na 31 marca 2023 r. pracujących w zawodach z tej grupy było 16,7 tys. analizowanej zbiorowości. Choć kobiety stanowiły w tej grupie ponad 80%, to najbardziej sfeminizowana była grupa zawodów Pracownicy usług i sprzedawcy, gdzie kobiety stanowiły ponad 90%. Z kolei mężczyźni stanowili największy odsetek w grupie Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 58,1%.

<sup>4</sup> Nieustalony zawód dotyczy 17,3% pracujących w gospodarce narodowej mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową.

### Wykres 7. Struktura pracujących w gospodarce narodowej mieszkańców Ukrainy objętych ochroną czasową według płci w wielkich grupach zawodów w 2023 r.

Stan na 31 marca



#### Oszacowanie z BIG Data<sup>5</sup>

Do szacowania liczby mieszkańców Ukrainy wykorzystano również alternatywne źródło w postaci danych od operatora sieci komórkowej o aktywnych kartach SIM wydanych mieszkańcom Ukrainy od momentu wybuchu konfliktu ukraińsko-rosyjskiego. Dane dotyczą wyłącznie mieszkańców Ukrainy przebywających na terenie Polski do 30 listopada 2023 r. Obejmują osoby objęte ochroną czasową jak i osoby, które z tej ochrony nie skorzystały. W celu oszacowania liczby mieszkańców Ukrainy i ich przemieszczeń na obszarze Polski, opracowano model mobilności oparty na koncepcji macierzy przejścia. Parametry tego modelu zostały oszacowane za pomocą metody punktu stałego, a uzyskane wyniki uogólniono wykorzystując wskaźniki udziału operatorów w rynku usług telekomunikacyjnych, odsetek osób korzystających ze smartfonów według kohort grup wieku i strukturę wieku mieszkańców Ukrainy. Po uogólnieniu wyników łączną liczbę mieszkańców Ukrainy w Polsce oszacowano na poziomie ponad 1 264 tysięcy. Największy udział odnotowano w powiecie st. Warszawa (11,0%). Mieszkańcy Ukrainy licznie przebywali również w Krakowie (5,6%), we Wrocławiu (5,4%), Poznaniu (3,5%) i Łodzi (2,7%). Natomiast większa część kraju (267 powiatów) cechuje się bardzo niskim udziałem obywateli Ukrainy objętych ochroną czasową, tj. poniżej 0,3%.

Zdecydowanie najwięcej mieszkańców Ukrainy jest w dużych aglomeracjach miejskich. Pomimo bliskości granicy z Ukrainą, względnie mały ich odsetek przebywa we wschodnich województwach. Ponad 22% jest ich w województwie mazowieckim, 10,0% w wielkopolskim i 9,8% w małopolskim. W województwie podkarpackim i lubelskim jest ich łącznie 6,0%.

Dane z telefonii komórkowej pokazują dużą zbieżność rozkładu przestrzennego mieszkańców Ukrainy z danymi o mieszkańcach Ukrainy objętych ochroną czasową. Wykorzystanie danych

<sup>5</sup> Alternatywnym źródłem danych był operator sieci komórkowej przekazujący codzienne dane o aktywnych kartach SIM, z których na terenie Polski korzystają mieszkańcy Ukrainy. Zbiory opracowane są w formie zagregowanej i zawierają dane na temat osób przebywających w gminach, na terenie których telefon z kartą SIM był aktywny przez co najmniej 3 godziny w ciągu doby.

od operatorów komórkowych zawierających informacje o lokalizacji użytkowników, mogą być przydatne do analizy migracji oraz do identyfikacji obszarów o największej koncentracji mieszkańców Ukrainy.

W opracowaniu zastosowano skrócone nazwy sekcji PKD, oznaczając skróty znakiem „Δ”. Pełne nazwy dostępne są na stronie GUS pod adresem: <http://stat.gov.pl/Klasyfikacje/>.

Symbole sekcji PKD:

- A – Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo;
- 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;
- F – Budownictwo;
- G – Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle;
- H – Transport i gospodarka magazynowa;
- I – Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi;
- J – Informacja i komunikacja;
- K – Działalność finansowa i ubezpieczeniowa;
- L – Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości;
- M – Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna;
- N – Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca;
- O – Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne;
- P – Edukacja;
- Q – Opieka zdrowotna i pomoc społeczna;
- R – Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją;
- S – Pozostała działalność usługowa;

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło danych GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

Opracowanie merytoryczne:  
**Departament Badań Demograficznych**  
**Zastępca Dyrektora Anna Wysocka**  
Tel: 22 608 33 01

**Dyrektor Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy**  
**Wiesława Gierańczyk**  
Tel: 52 366 93 90

**Dyrektor Urzędu Statystycznego w Gdańsku**  
**Jerzy Auksztol**  
Tel: 58 76 83 130

**Dyrektor Urzędu Statystycznego w Rzeszowie**  
**Marek Cierpiat-Wolan**  
Tel.: 17 853 52 10

**Wydział Współpracy z Mediami**

Tel: 22 608 38 04

**e-mail: [obslugaprasowa@stat.gov.pl](mailto:obslugaprasowa@stat.gov.pl)**

Rozpowszechnianie:  
**Rzecznik Prasowy Prezesa GUS**  
**Karolina Banaszek**  
Tel: 695 255 011



[stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)



[@GUS\\_STAT](https://twitter.com/GUS_STAT)



[@GlownyUrzadStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrzadStatystyczny)



[gus\\_stat](https://www.instagram.com/gus_stat)



[glownyurządstatystycznygus](https://www.youtube.com/glownyurządstatystycznygus)



[glownyurządstatystyczny](https://www.linkedin.com/company/glownyurządstatystyczny)

#### **Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Wiek mobilny](#)

[Wiek niemobilny](#)

[Wiek nieprodukcyjny](#)

[Wiek poprodukcyjny](#)

[Wiek produkcyjny](#)

[Wiek przedprodukcyjny](#)

[Obywatelstwo](#)