

# Nasze bezrobocie 2022

W ubiegłym roku bezrobocie wśród geodetów i kartografów spadło do rekordowo niskiego poziomu. Jednocześnie znacząco mniej jest ofert pracy w branży, co w kolejnych latach może przełożyć się na zachwianie spadkowego trendu w liczbie bezrobotnych.

## Damian Czekaj

Wydawać by się mogło, że wojna w Ukrainie, kryzys energetyczny i inflacja mocniej odbijają się na najważniejszych wskaźnikach gospodarczych za 2022 r. Tak się jednak nie stało. Wzrost PKB,

według wyliczeń Głównego Urzędu Statystycznego, okazał się całkiem solidny i sięgnął 4,9% (rok wcześniej 6,8%). Z kolei stopa bezrobocia rejestrowanego w Polsce w grudniu 2022 r wyniosła 5,2%. Od 1990 r. równie niski odczyt w grudniu był tylko raz – trzy lata temu przed wybu-

chem pandemii COVID-19. W liczbach bezwzględnych spadek liczby bezrobotnych prezentuje się następująco: z 895,2 tys. w grudniu 2021 r. do 812,3 tys. w grudniu 2022 r., a więc o 9,3%.

W branży geodezyjnej i kartograficznej było podobnie, choć spadek okazał się dużo skromniejszy i sięgnął 2,5%. Odnotowana na koniec grudnia 2022 r. liczba 1081 bezrobotnych geodetów i kartografów to najniższy wynik w historii badania GEODETY (a więc od 2001 r.). Od rekordowo złego 2013 roku bezrobocie w branży spadło o 59,5%. Wtedy to nastąpiło odwrócenie trendu i po latach wzrostów – spowodowanych kryzysem finansowym zapoczątkowanym w 2007 r. – nastąpił okres gwałtownych spadków. Od tego czasu odnotowaliśmy tylko jeden wzrost liczby bezrobotnych – w 2020 r., spowodowany pandemią COVID-19.

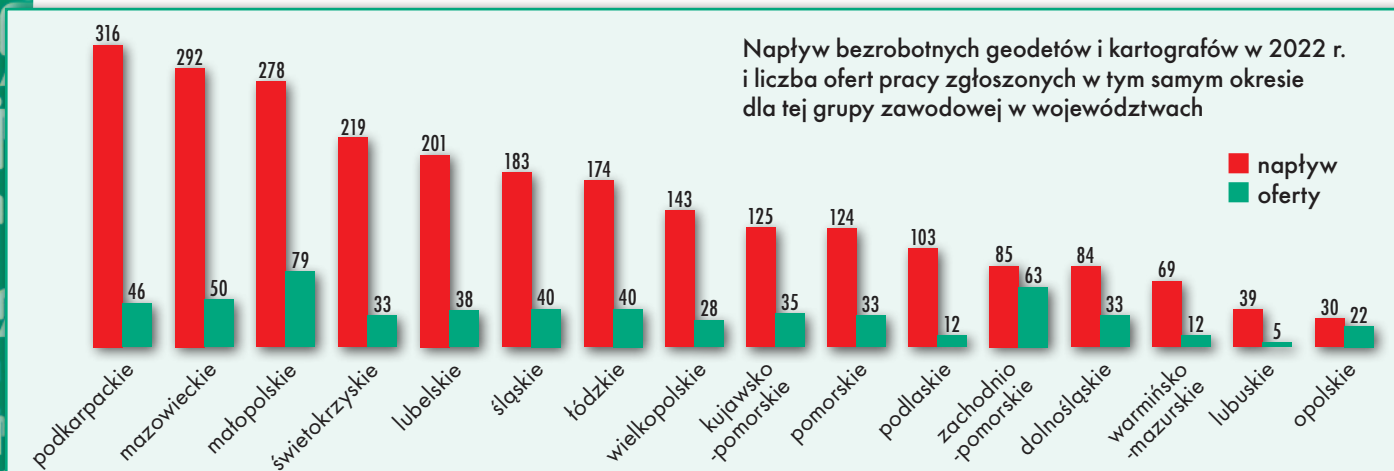
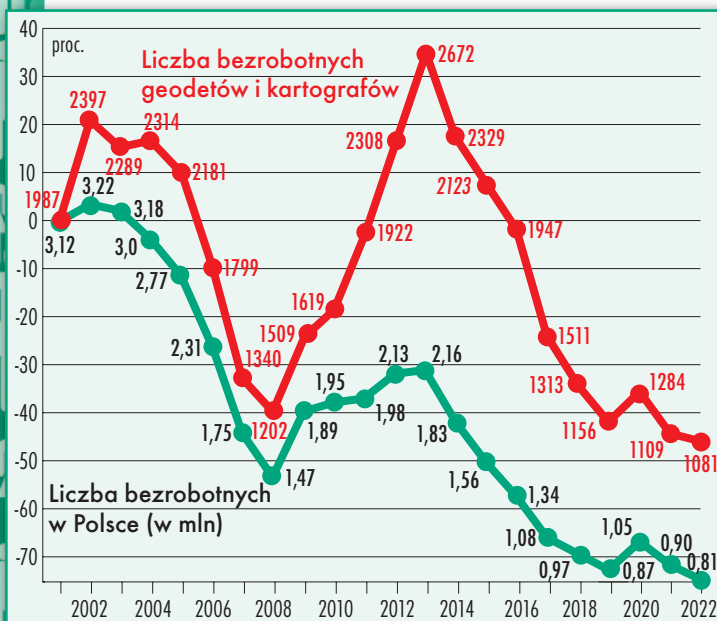
Czy jednak ten trend spadkowy uda się utrzymać w na-

stępnych latach? W 2023 r. polska gospodarka ma hamować (co z pewnością odbije się na rynku pracy), jednak najprawdopodobniej uniknie recesji. Takie są prognozy Komisji Europejskiej. Wzrost PKB w całym bieżącym roku ma wynieść zaledwie 0,4%.

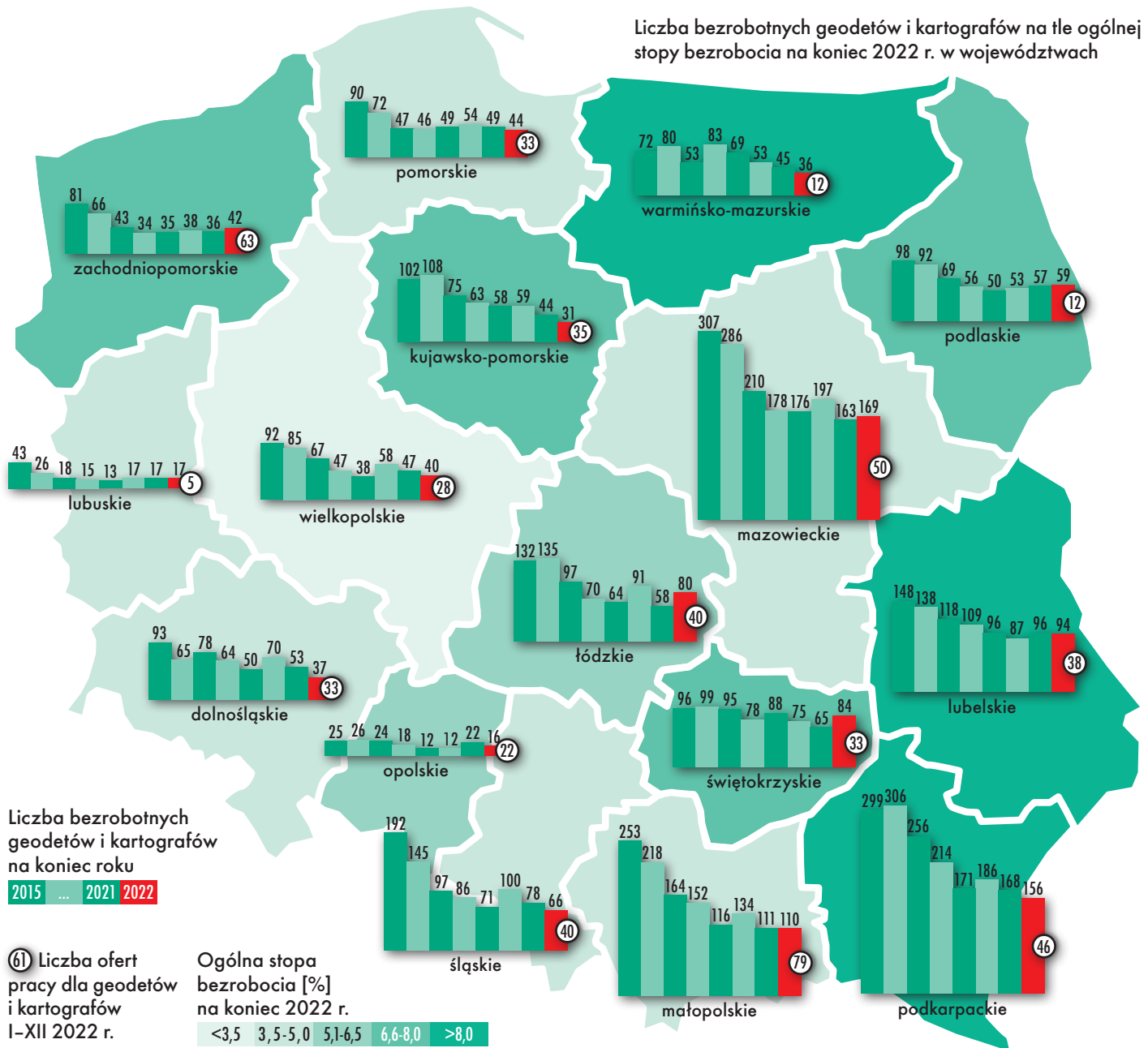
## • Województwa

Spadek liczby bezrobotnych geodetów i kartografów nie objął wszystkich regionów. W pięciu województwach bezrobocie wzrosło: w łódzkim (o 37,9%), świętokrzyskim (o 29,2%), zachodniopomorskim (o 16,7%), mazowieckim (o 3,7%) oraz podlaskim (o 3,5%). Ponadto Zachodniopomorskie i Podlaskie mogą „pochwalić się” najgorszym wynikiem od 5 lat. W Lubuskiem od trzech lat liczba bezrobotnych nie zmieniła się, a największy spadek odnotowaliśmy w woj. dolnośląskim – o 30,2%.

Jeżeli chodzi o bezwzględną liczbę zarejestrowanych



Liczba bezrobotnych geodetów i kartografów na tle ogólnej stopy bezrobocia na koniec 2022 r. w województwach



Liczba bezrobotnych geodetów i kartografów na koniec roku

2015 ... 2021 2022

61 Liczba ofert pracy dla geodetów i kartografów I-XII 2022 r.

Ogólna stopa bezrobocia [%] na koniec 2022 r.

<3,5 3,5-5,0 5,1-6,5 6,6-8,0 >8,0

Liczba bezrobotnych na koniec 2022 r./ napływ bezrobotnych w 2022 r./oferty pracy zgłoszone w 2022 r. według zawodów i specjalności (kraj)	
18/39/20	inż. geodeta - fotogrametria i teledetekcja
10/34/0	inż. geodeta - geodezja górnicza
47/156/51	inż. geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa
36/60/10	inż. geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych
68/179/59	inż. geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne
16/34/24	inż. geodeta - geomatyka
97/247/29	inż. geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami
32/76/2	kartograf
121/309/78	pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie
617/1308/283	technik geodeta
14/21/13	rysownik geodezyjny
5/2/0	rysownik kartograficzny

bezrobotnych, to w dalszym ciągu stawce przewodzą woj. mazowieckie i podkarpackie (odpowiednio 169 i 156 osób bez pracy), a zamykają ją - opolskie i lubuskie (16 i 17). Dla historycznego porządku warto dodać, że najniższa kiedykolwiek odnotowana w regionie liczba bezrobotnych to 12 (w woj. opolskim w latach 2019 i 2020), a najwyższa - 392 (w woj. mazowieckim w 2013 r.).

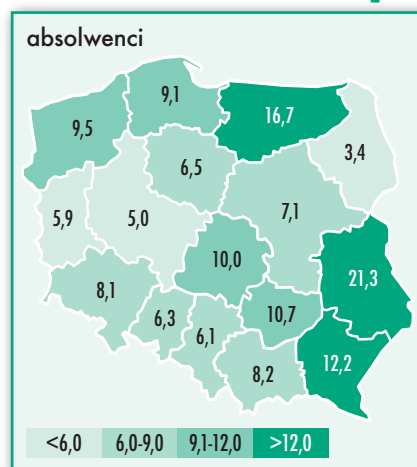
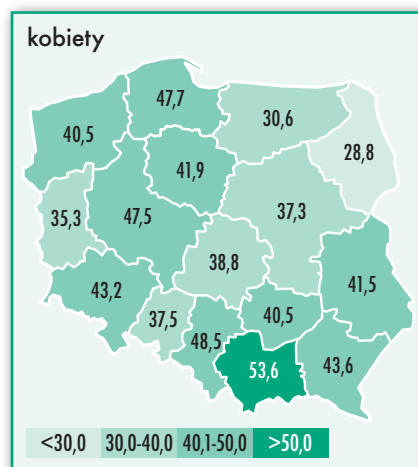
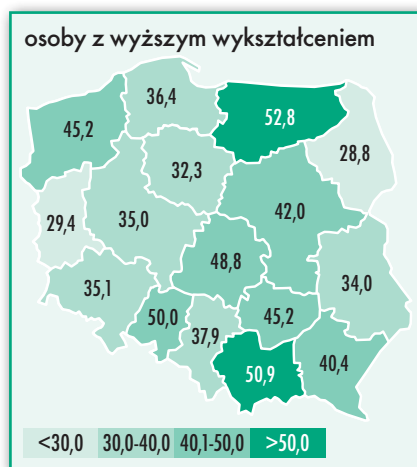
• Oferty pracy

Kolejny rok z rzędu odnotowaliśmy spadek liczby ofert pracy dla geodetów i kartografów w pośredniakach - tym razem o 13,4%. W całym 2022 r. pracodaw-

cy zgłosili ich 569. Najwięcej w województwach: małopolskim, zachodniopomorskim i mazowieckim (odpowiednio 79, 63 i 50). Najmniej ofert - tylko 5 - czekało na osoby szukające pracy w woj. lubuskim. Aż trudno uwierzyć, że w rekordowym 2017 r. zgłoszono 1281 ofert - różnica w porównaniu z ub.r. jest ponaddwukrotna. W 2017 r. odnotowaliśmy też drugi największy spadek bezrobocia wśród geodetów i kartografów - o 22,4%. Większy był tylko w 2007 r. - o 25,5%.

W tym miejscu warto jeszcze przypomnieć, że pracodawcy nie mają obowiązku zgłaszania ofert do pośredni-

# UDZIAŁ WŚRÓD BEZROBOTNYCH GEODETÓW I KARTOGRAFÓW [%]



ków. Mniej ofert w 2022 r. znalazło się też na Geoforum.pl – względem roku poprzedniego aż o 38%. Więcej na ten temat piszemy w artykule na s. 14.

## • Napływ bezrobotnych

W ciągu roku, co ciekawe, napłynęło 2465 bezrobotnych geodetów i kartografów – o 7,1% więcej niż w 2021 r. Większość z nich jednak szybko znalazła zatrudnienie, nie obciążając statystyk na koniec roku. Jeśli chodzi o regiony, najlepiej było w woj. opolskim, gdzie napłynęło zaledwie 30 bezrobotnych. Największy napływ osób bez pracy odnotowaliśmy natomiast w woj. podkarpackim – 316. Dalej są woj. mazowieckie i małopolskie (292 i 278). Liczbom tym daleko jednak do wartości z 2016 r. Wtedy napłynęło w sumie 5089 bezrobotnych, a w samym woj. podkarpackim – aż 773.

W 2022 r. najmniej korzystny stosunek liczby ofert do napływu bezrobotnych jest udziałem woj. podlaskiego (11,7%). Na drugim biegunie znalazło się woj. zachodniopomorskie ze wskaźnikiem 74,1%. To zdecydowanie dobry wynik, choć warto przypomnieć, że rok wcześniej wynosił on 142,6%. Pracodawcy sugerowali wtedy, że duża liczba ofert może być związana z przetargami tamtejszego Urzędu Marszałkowskiego na dostosowanie baz danych, cyfryzację i digitalizację rejestrów publicznych.

## • Wykształcenie

W skali kraju osoby z wyższym wykształceniem na koniec 2022 r. stanowiły 41,2% bezrobotnych geodetów i kartografów. Rok wcześniej było ich 38,1%, a na koniec 2020 r. – niecałe 37%. Wskaźnik ten rośnie od lat. Związane jest to m.in. z coraz większą liczbą uczelni kształcących na kierunku geodezja i kartografia, a co za tym idzie – wzrostem liczby absolwentów z tytułami inżyniera lub magistra inżyniera na rynku pracy. Jeszcze w 2010 r. stanowili oni jedynie 27% ogółu bezrobotnych geodetów i kartografów.

Zestawienie regionów w 2022 r. znów otwiera woj. warmińsko-mazurskie – 52,8% zarejestrowanych tam bezrobotnych ma wykształcenie wyższe. Dalsze miejsca zajmują woj. małopolskie (50,9%), opolskie (50,0%)

oraz łódzkie (48,8%). Wskaźnik poniżej 30% odnotowaliśmy tylko w woj. podlaskim i lubuskim.

## • Kobiety

Wśród bezrobotnych geodetów i kartografów kobiety stanowią mniejszość wynoszącą 41,8% (wzrost o 1,5 pkt procentowego w porównaniu z 2021 r.). Podobnie jak osoby z wyższym wykształceniem z roku na rok stanowią jednak coraz większy odsetek wszystkich bezrobotnych. W 2013 r. było ich 36,6%.

W 2022 r. kobiety dominują tylko w jednym regionie – woj. małopolskim. Najmniejszy odsetek bezrobotnych kobiet jest natomiast w woj. podlaskim (28,8%) i warmińsko-mazurskim (30,6%). W podziale na specjalności i zawody panie bez pracy stanowią większość

w specjalnościach kataster i gospodarka nieruchomości (63,9%) i fotogrametria i teledetekcja (61,1%), a także w zawodzie kartografa (59,4%).

## • Absolwenci

W całym kraju na koniec 2022 r. wśród bezrobotnych geodetów i kartografów było zaledwie 106 absolwentów szkół i uczelni (do roku od ukończenia nauki), co stanowi 9,8% całości. W 2021 r. było ich 92, a w 2020 r. – 160. W przypadku udziału absolwentów w ogólnej liczbie bezrobotnych próżno szukać jakiegos trendu na przestrzeni lat. Stanowili oni przeważnie od kilkunastu do 20%.

Jeżeli chodzi o regiony, to w 2022 r. największy udział absolwentów wśród bezrobotnych odnotowaliśmy w woj. lubelskim (21,3%), warmińsko-mazurskim (16,7%) i podkarpackim (12,2%).

## • Będzie gorzej

Wielu ekspertów przewiduje, że w 2023 r. skończy się okres rekordowo niskiego bezrobocia w Polsce. Jeśli tak, to również w branży geodezyjnej i kartograficznej nie unikniemy wzrostu liczby osób bez pracy. Wystarczy spojrzeć na wykres na stronie pierwszej raportu – nasze bezrobocie jest silnie skorelowane z ogólnym bezrobociem w kraju.

Damian Czekaj

Zestawienia opracowane na podstawie danych z GUS i wojewódzkich urzędów pracy

### Udział kobiet wśród bezrobotnych geodetów i kartografów w zawodach i specjalnościach [%]

inż. geodeta - kataster i gospodarka nieruch.	63,9
inż. geodeta - fotogrametria i teledetekcja	61,1
kartograf	59,4
inż. geodeta - geodezyjne pomiary podst. i satelitarne	48,5
pozostali kartografowie i geodeci	43,8
inż. geodeta - geodezja górnicza	40,0
rysownik kartograficzny	40,0
inż. geodeta - geomatyka	37,5
technik geodeta	37,4
inż. geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	36,2
inż. geodeta - geodezja urządzania ter. rolnych i leśnych	30,6
rysownik geodezyjny	21,4
ogółem	41,8