

Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w 2022 roku



Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu

WSKAŹNIKI RYNKU PRACY

NIEKORZYSTNE ZMIANY DEMOGRAFICZNE

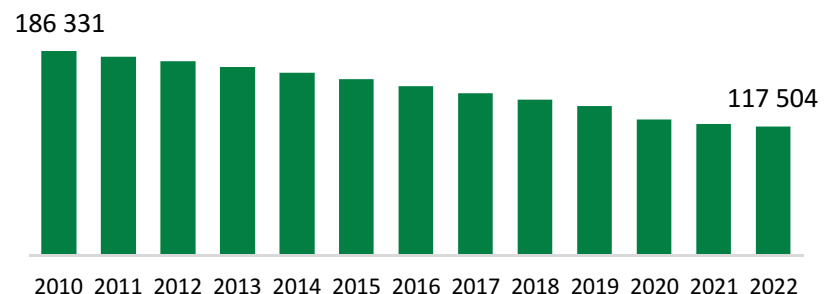
W latach 2010-2022 w województwie kujawsko-pomorskim zmniejszyła się liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym (-39 754 osoby) oraz produkcyjnym (-180 785 osób), a wzrosła w wieku poprodukcyjnym (+128 704 osoby).

W 2010 roku udział osób w wieku produkcyjnym w ogółem ludności województwa wynosił 64,7%, a w 2022 roku zmniejszył się do poziomu 58,6%.

Niniejsza analiza dotyczy studentów i absolwentów, a więc osób młodych, głównie w wieku 19-24 lata. Liczba ludności z tego przedziału wiekowego na przestrzeni 13 lat zmniejszyła się o prawie 69 tys. W 2010 roku wynosiła 186 331, a w 2022 roku 117 504 osoby.

ZMNIJSZA SIĘ POPULACJA MŁODYCH W WIEKU 19-24 LATA

Rys. 1. Ludność w wieku 19-24 lata w województwie kujawsko-pomorskim

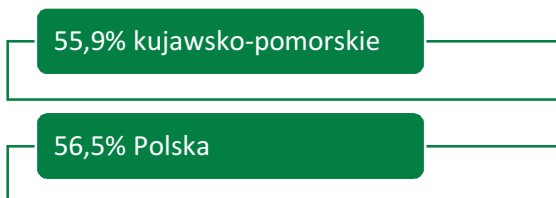


NISKI POZIOM WYKSZTAŁCENIA MIESZKAŃCÓW KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Niekorzystny jest poziom wykształcenia mieszkańców województwa – największy udział w 2022 roku stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (26,6%) oraz policealnym i średnim zawodowym (25,5%). Pozytywne jest to, że struktura zmienia się na korzyść osób z wykształceniem średnim zawodowym, policealnym oraz średnim zawodowym i wyższym. Największe zmiany w okresie 2010-2022 zasłyły w dwóch grupach: osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niższym (spadek udziału do poziomu 16,7%) oraz wyższym (wzrost udziału do poziomu 21,8%).

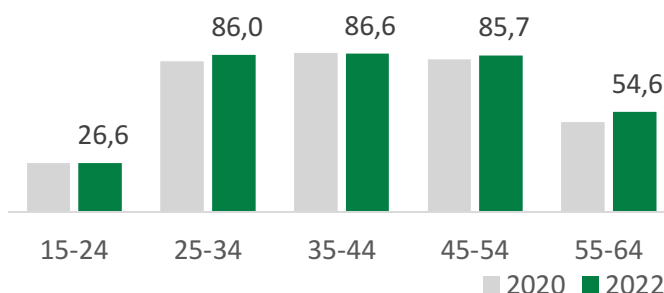
Wskaźniki rynku pracy, tj. wskaźnik zatrudnienia i wskaźnik aktywności zawodowej obrazują zależność między poziomem wykształcenia, wiekiem a aktywnością na rynku pracy.

W województwie kujawsko-pomorskim w 2022 roku wskaźnik zatrudnienia był nieco niższy niż dla Polski (o 0,6 p. proc.)

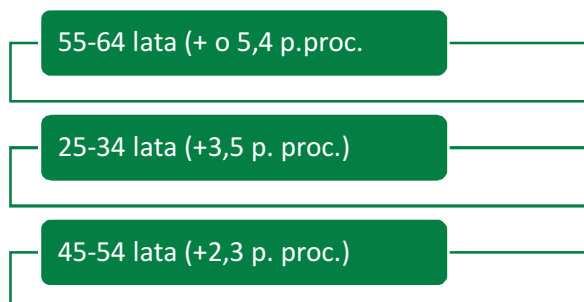


W województwie kujawsko-pomorskim wskaźnik zatrudnienia był najwyższy dla osób wieku 35-44 lata (86,6%) oraz w wieku 25-34 lata (86,0%).

Rys. 2. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według wieku w 2020 i 2022 roku



Największe zmiany wskaźnika w stosunku do 2020 roku miały miejsce w 3 grupach wiekowych: 55-64 lata, 25-34 lata oraz 45-54 lata (największy wzrost wskaźnika zatrudnienia nastąpił w grupie 55-64 lata).



**NAJWYŻSZY WSKAŹNIK
ZATRUDNIENIA
NIEZMIENNIE CECHUJE
OSOBY POSIADAJĄCE
WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE**

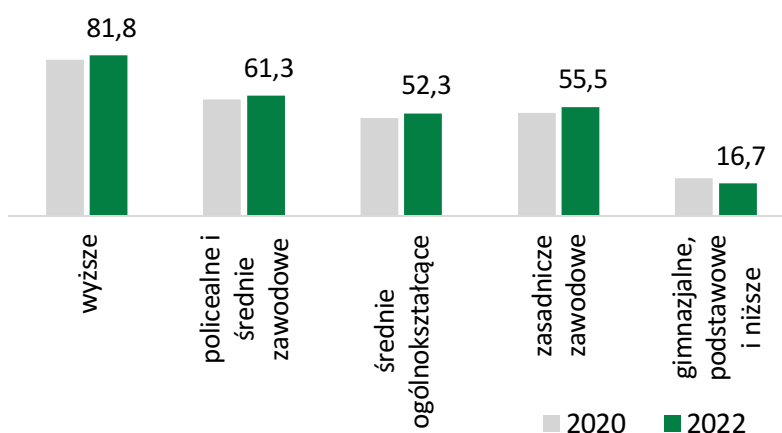
W 2022 roku wskaźnik zatrudnienia był najwyższy dla osób z wykształceniem wyższym, co nie ulega zmianie na przestrzeni analizowanych 13 lat. W 2022 roku wynosił 81,8% i był wyższy w stosunku do 2010 roku o 3,9 p. proc. W 4. grupach wykształcenia wskaźnik wynosił powyżej 50%, ale tylko dla osób z wyższym wykształceniem przekraczał wartość 80%.

Niewielki wzrost wskaźnika w 2022 roku w porównaniu do 2020 roku odnotowano na wyższych poziomach wykształcenia niż gimnazjalne, podstawowe i niższe (dla tej kategorii spadek o 2,5 p. proc.).



Największy wzrost nastąpił wśród osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym (+3 p. proc.), następnie średnim ogólnokształcącym (+2,6 p. proc.) i wyższym (+2,3 p. proc.).

Rys. 3. Wskaźnik zatrudnienia (w %) według poziomu wykształcenia w 2020 i 2022 roku



**WSPÓŁCZYNNIK
AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ
DLA WOJEWÓDZTWA
OSIĄGNĄŁ TAKĄ SAMĄ
WARTOŚĆ JAK DLA KRAJU**

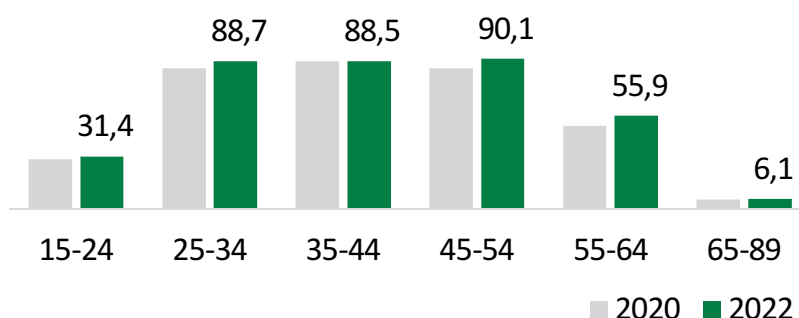
W 2022 roku współczynnik aktywności zawodowej dla województwa wynosił 58,2% (podobnie dla Polski).

W 2020 i 2021 roku najwyższa aktywność zawodowa cechowała mieszkańców województwa w wieku 35-44 lata, natomiast w 2022 roku nastąpiła zmiana i najwyższy wskaźnik odnotowano dla osób z przedziału 45-54 lata (90,1%), dalej dla populacji w wieku 25-34 lata (88,7%).

**UDZIAŁ AKTYWNYCH
ZAWODOWO WZRÓSŁ
W WIĘKSZOŚCI KATEGORII
WIEKOWYCH**

W 2022 roku w stosunku do 2020 roku, jedyną grupą wiekową, dla której odnotowano spadek wskaźnika była grupa 35-44 lata (-0,2 p. proc.). Z najwyższym wzrostem były trzy kategorie wiekowe: 45-54 lata (5,9 p. proc.), 55-64 lata (5,9 p. proc.) oraz 25-34 lata (4,3 p. proc.).

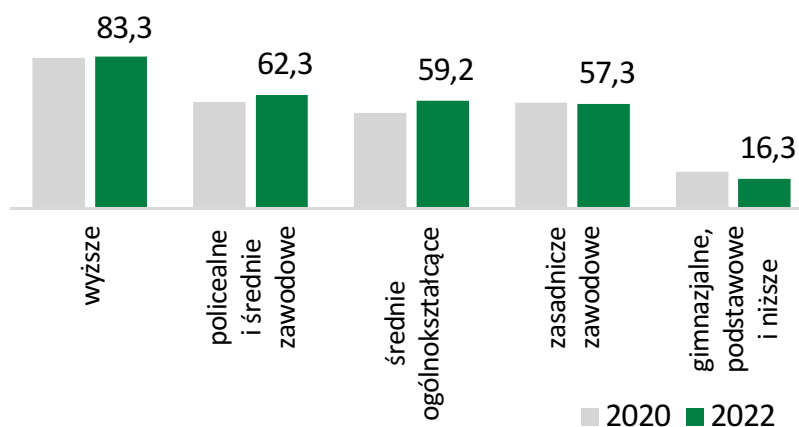
Rys. 4. Współczynnik aktywności zawodowej (w %) według wieku w 2020 i 2022 roku



**NAJWIĘCEJ OSÓB
AKTYWNYCH ZAWODOWO
BYŁO W POPULACJI
Z WYŻSZYM
WYKSZTAŁCENIEM**

Najwyższy wskaźnik aktywności zawodowej w 2022 roku był dla osób mających wykształcenie wyższe 83,3%. Podobnie było w 2020 i 2021 roku. Dla tej grupy współczynnik aktywności był znacznie wyższy niż dla pozostałych grup. Poziom aktywności był również znaczący w grupie osób z wykształceniem policealnym oraz średnim zawodowym – 62,3%.

Rys. 5. Współczynnik aktywności zawodowej (w %) według wykształcenia w 2020 i 2022 roku





W stosunku do 2020 roku współczynnik aktywności zawodowej najbardziej wzrósł dla osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym osiągając wartość 59,2%, (+ 6,8 p. proc.). Wzrost odnotowano również w dwóch innych grupach: dla populacji legitymującej się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (+4,0 p. proc.) oraz wyższym (+0,8 p. proc.).



Spadek aktywności zawodowej nastąpił wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niższym (-3,8 p. proc.) oraz zasadniczym zawodowym (-0,8 p. proc.).



Znaczna różnica wartości wskaźnika zatrudnienia i współczynnika aktywności zawodowej dla osób z wyższym wykształceniem i pozostałych grup wskazuje na lepszą sytuację tych osób na rynku pracy. Dyplom uczelni wyższej nie jest gwarantem pracy, ale ułatwia jej znalezienie. Na dostępność osób z wykształceniem wyższym na rynku pracy wpływa wiele czynników. Zmniejszenie się populacji osób 19-24 lata w województwie to również zmniejszenie się liczby potencjalnych studentów. Nie bez znaczenia jest także oferta kształcenia szkół wyższych w regionie oraz zdolność przyciągania młodych z innych województw do podjęcia edukacji na uczelniach w kujawsko-pomorskim.

SZKOŁY WYŻSZE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM

W 2022 roku studenci kształcili się w **16 szkołach wyższych**, których główną siedzibą jest województwo kujawsko-pomorskie. Wśród nich było 5 uczelni publicznych: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (UMK w Toruniu), Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (UKW w Bydgoszczy), Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych we Włocławku (PANS we Włocławku) oraz Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy.

**W 2022 ROKU
W SZKOŁACH WYŻSZYCH
KSZTAŁCIŁO SIĘ 57 231
STUDENTÓW,
NAJWIĘCEJ
NA UCZELNIACH
PUBLICZNYCH (56%)**

Liderami w rankingu uczelni pod względem liczby studentów w 2022 roku były dwie szkoły wyższe, publiczna i niepubliczna: UMK w Toruniu oraz Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu (WSB w Toruniu, obecnie Uniwersytet WSB Merito). Liczba studiujących w 2022 roku dla pierwszej to blisko 18 tys., dla drugiej 12 tys.

Na uczelniach publicznych naukę pobierało 32 072 studentów, na niepublicznych 25 141. W stosunku do 2021 roku oznacza to wzrost liczby studentów uczelni niepublicznych (+3244), a spadek publicznych (-746).

W porównaniu do 2015 roku¹ w dwóch szkołach niepublicznych – WSB w Toruniu oraz Wyższej Szkole Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy (WSNoZ w Bydgoszczy) liczba studiujących znacznie wzrosła (odpowiednio: 4663 i 3094) i był to największy wzrost. Natomiast znaczący spadek odnotował UMK w Toruniu (-7564).



Oferta kształcenia szkół wyższych w regionie była bardzo różnorodna. Dziewięć uczelni w 2022 roku posiadało w ofercie więcej niż 10 kierunków studiów.

Ranking otwiera UMK w Toruniu gdzie studenci pobierali naukę na 106 kierunkach. Jest to najbogatsza oferta wśród szkół wyższych. Następne miejsce zajmował Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy – 55 kierunków oraz Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich – studiujący na 35 kierunkach. W Wyższej Szkole Gospodarki w Bydgoszczy studenci kształcili się na 22 kierunkach, a w WSB w Toruniu na 18. Trzy szkoły w regionie posiadały w ofercie 2 - 3 kierunki.

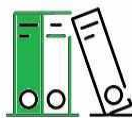
¹dla porównywalności danych przyjęto 2015 rok, w którym od sierpnia dwie szkoły wyższe z regionu funkcjonują jako jedna uczelnia

**WIĘKSZOŚĆ SZKÓŁ
WYŻSZYCH W REGIONIE
POSIADAŁO W OFERCIE
3 KIERUNKI STUDIÓW:**

ü **ADMINISTRACJA,**

ü **PIELĘGNIARSTWO,**

ü **PEDAGOGIKA.**



administracja
– 10 uczelni



pielęgniarstwo
– 9 uczelni



informatyka
– 7 uczelni



pedagogika –
9 uczelni

W dalszej kolejności popularne kierunki w ofercie szkół wyższych w województwie to:



logistyka



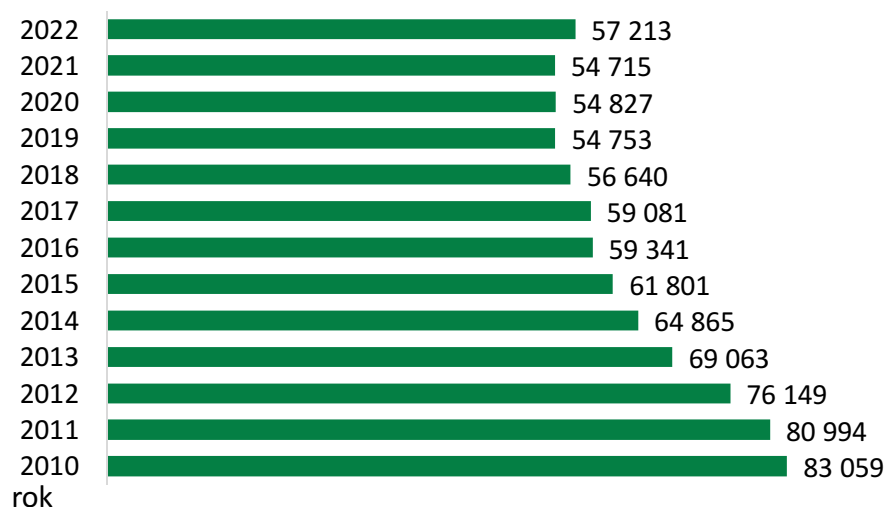
pedagogika przedszkolna
i wczesnoszkolna

STUDENCI

**CORAZ MNIEJ
STUDIUJĄCYCH
NA UCZELNIACH
W REGIONIE**

Od 2010 roku liczba studiujących w szkołach wyższych w województwie kujawsko-pomorskim systematycznie spada. W 2022 roku studiowało 57 213 osób, czyli o 31% studentów (-25 846 osób) mniej niż w 2010 roku. Co prawda liczba studentów w 2022 roku była o 2498 osób większa niż w 2021 roku, jednak biorąc pod uwagę zachodzące zmiany, trudno spodziewać się odwrócenia trwałej tendencji spadkowej.

Rys. 6. Studenci w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2010-2022



Zmniejszanie się liczby studiujących wynika nie tylko ze zmian demograficznych, ale również ze zmian na rynku pracy. Pojawianie się nowych zawodów czy popularyzacja różnorodnych ścieżek kariery zawodowej, niekoniecznie uwarunkowane są posiadaniem dyplomu szkoły wyższej. Stąd ukończenie studiów coraz rzadziej uważane jest przez młodych za niezbędne, by uzyskać dobrą, wymarzoną pracę i osiągnąć sukces zawodowy.

STUDIUJĄCY NA UCZELNIACH W KUJAWSKO-POMORSKIM TO W WIĘKSZOŚCI KOBIETY ORAZ STUDIUJĄCY W TRYBIE STACJONARNYM NA STUDIACH I STOPNIA

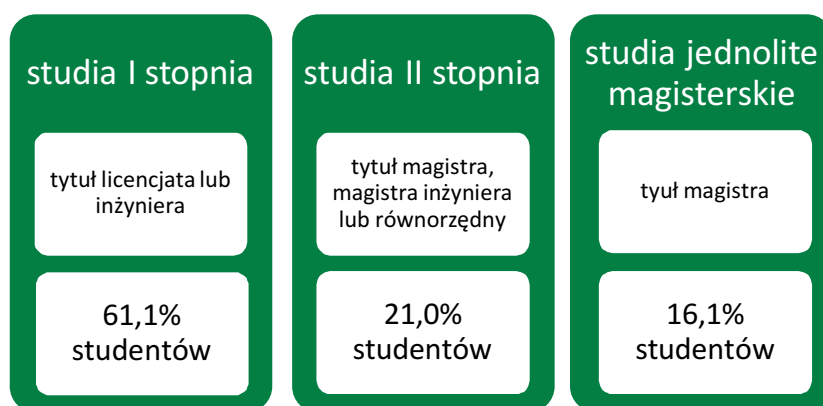
Częściej kształciły się kobiety niż mężczyźni. Podobnie było w 2021 roku – udział studentek pozostał na niemalże tym samym poziomie.



**W PORÓWNANIU DO
2021 ROKU STUDIA
STACJONARNE
STRACIŁY STUDENTÓW
(O 1,6 P. PROC.) NA
RZECZ STUDIÓW
NIESTACJONARNYCH**

Na studiach stacjonarnych kształciło się 56,4%, a na niestacjonarnych 43,6% (w 2021 roku stacjonarne 58,0%, niestacjonarne 42,0%).

Większość studentów (34 969 osób) podjęło naukę na studiach I stopnia. Pozostali (12 035 osób) to studenci studiów II stopnia oraz jednolitych magisterskich (9196 osób)².



**NAJPOPULARNIEJSZA
PODGRUPA KIERUNKÓW
KSZTAŁCENIA NIE
ZMIENIA SIĘ NA
PRZESTRZENI KILKU LAT**

Niezmiennie od 5 lat najwięcej osób studiuje na kierunkach zaliczanych do dwóch podgrup kierunków kształcenia:

- biznesu i administracji
- medycznej.

W czołówce utrzymują się także podgrupy:

- pedagogiczna,
- społeczna,
- prawna,
- indywidualne studia międzyobszarowe.

²Brak danych dotyczy 1,8% studiujących



Podgrupa **biznesu i administracji** to zdecydowany lider pod względem liczby studiujących – jako jedyna przekraczała zawsze 10 tys. osób. W 2022 roku było to 11 551 studentów.



Podgrupa **społeczna** – liczba studentów przekraczała zawsze 3 tys. osób, w 2022 roku wynosiła 3867.



Podgrupa **prawna** to zwykle około 3 tys. studiujących, w 2022 roku 2802 osoby.



Podgrupa **medyczna** około 7-8 tys. W 2022 roku było 8250 studiujących.



Podgrupa **indywidualne studia międzyobszarowe** – liczba studentów znacznie wzrosła z 360 osób w 2018 roku do 4032 w 2022 roku.



Podgrupa **pedagogiczna** to 4-5 tys. studentów, w 2022 roku 4164 osoby.



Popularność kierunków z podgrupy biznesu i administracji utrzymuje się na stałym poziomie. Odsetek studentów z tego obszaru w latach 2018-2022 to nawet 21% studiujących w regionie. W 2018 roku – 19,3%, w 2022 roku niewielki wzrost udziału w stosunku do 2018 roku (+1,1 p. proc.).



W podgrupie medycznej – tendencja wzrastająca. W 2018 roku studenci stanowili 13,2%, w 2022 roku 14,5% (+1,3 p. proc.).



W podgrupie pedagogicznej – tendencja malejąca. W 2018 roku studenci stanowili 10,5%, w 2022 spadek udziału o 3,2 p. proc.

**20,4%
studentów**

• biznesu i administracji

**14,5%
studentów**

• medyczna

7,3% studentów

• pedagogiczna

**CORAZ MNIEJ
STUDENTÓW KSZTAŁCI
SIĘ NA KIERUNKACH
PEDAGOGICZNYCH
– W TEJ GRUPIE
KIERUNKÓW
NASTĄPIŁ
NAJWIĘKSZY SPADEK
STUDENTÓW**

Na przestrzeni 5 lat najwięcej studentów ubyło w 8 podgrupach kierunków kształcenia (mniej o 500 i więcej osób). Największy odpływ w 2022 roku w stosunku do 2018 roku odnotowano w podgrupach:

- ü pedagogicznej (-1773 osoby),
- ü humanistycznej - bez języków obcych (-807),
- ü higieny i bezpieczeństwa pracy (-752),
- ü językowej (-706),
- ü inżynierijno-technicznej (-680),
- ü produkcji i przetwórstwa (-660),
- ü prawnej (-577),
- ü biologicznej (-564).

**NAJWIĘKSZY WZROST
LICZBY STUDIUJĄCYCH
NASTĄPIŁ DLA
KIERUNKÓW Z
ZAKRESU ZDROWIA
I OPIEKI SPOŁECZNEJ**

Po drugiej stronie są grupy kierunków, które zyskały na popularności. Wzrost liczby studentów o 300 osób i więcej dotyczył następujących 5 podgrup:

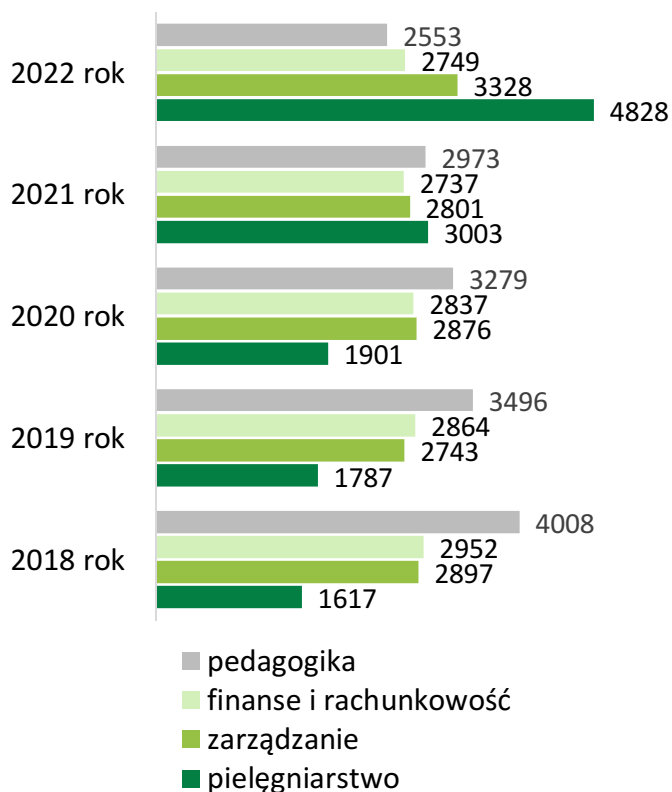
- ü podgrupa zdrowia i opieki społecznej nieokreślonych dalej (+2027 osób),
- ü medyczna (+793),
- ü biznesu i administracji (+599),
- ü społeczna (+529),
- ü usług dla ludności (+348).

W latach 2018-2022 pod względem liczby studentów dominowały 4 kierunki: finanse i rachunkowość, pedagogika, pielęgniarstwo i zarządzanie. W 2022 roku najbardziej popularne kierunki studiów (powyżej 2500 studentów) w szkołach wyższych w regionie to:

- ü pielęgniarstwo,
- ü zarządzanie,
- ü finanse i rachunkowość,
- ü pedagogika.

Rys. 7. Liczba studentów wybranych kierunków studiów w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2018-2022

Każdy z tych kierunków studiowało ponad 2 tys. osób, a wyjątkami były pielęgniarstwo i zarządzanie, na których naukę pobierało znacznie więcej studentów – odpowiednio 5 tys. i ponad 3 tys. osób. Pielęgniarstwo dominowało pod względem liczby studentów w 2021 i 2022 roku. W latach 2018-2020 liderem była pedagogika.



Pedagogika – spada zainteresowanie kierunkiem. W 2018 roku 4008 studiujących, a w 2022 roku poza pierwszą trójką najpopularniejszych kierunków i spadek liczby studiujących o 1455 osób względem 2018 roku.



Finanse i rachunkowość – zainteresowanie kierunkiem utrzymuje się na wysokim poziomie, ale zauważalny jest spadek studiujących. W 2018 roku 2952 osoby, a w 2021 roku poza pierwszą trójką. W 2022 roku o 203 studentów mniej niż w 2018 roku.



Zarządzanie w latach 2018-2022 utrzymuje się duże zainteresowanie kierunkiem, tendencja wzrostowa. W 2022 roku o 431 studiujących więcej niż w 2018 roku.



Pielęgniarstwo – znaczny wzrost zainteresowania kierunkiem. W 2018 roku było 1617 studentów i poza pierwszą trójką w latach 2018-2020. W 2021 i 2022 roku lider pod względem liczby studiujących, w 2022 roku wzrost o 3211 osób względem 2018 roku.

W 2022 roku w stosunku do 2018 roku
najwięcej studiujących (powyżej
500 osób) ubyło na 4 kierunkach
studiów: pedagogika (opisana powyżej),
fizjoterapia, administracja i prawo.

-610
studentów

• fizjoterapia

- 529
studentów

• administracja

- 514
studentów

• prawo

Zyskały na popularności 4 kierunki:
pielęgniarstwo, psychologia, logistyka
oraz informatyka w biznesie.

+952
studentów

• psychologia

+849
studentów

• logistyka

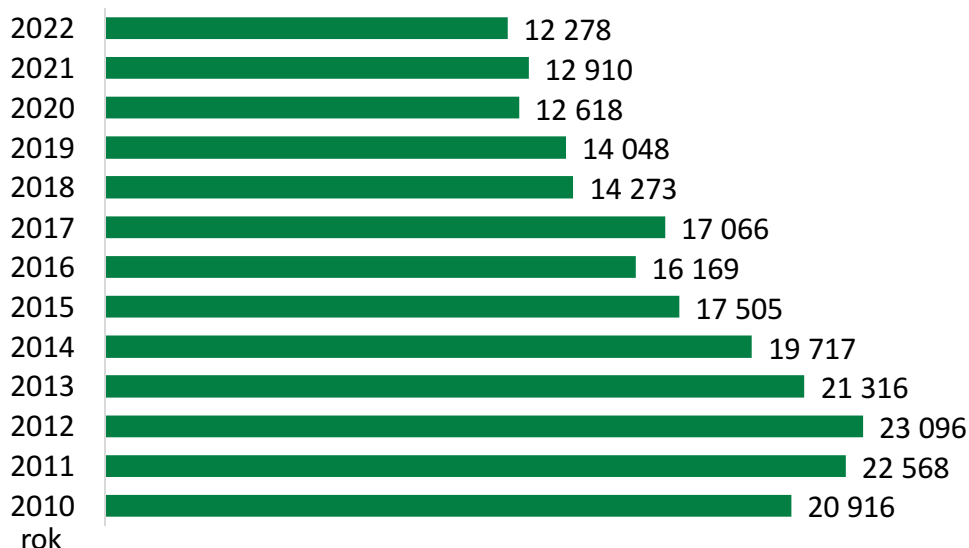
+592
studentów

• informatyka w
biznesie

ABSOLWENCI

W 2022 roku dyplom ukończenia szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim otrzymało **12 278 osób**. Od 2013 roku obserwujemy stały spadek liczby absolwentów. W 2022 roku na rynek pracy trafiło o 8638 absolwentów mniej niż w 2010 roku.

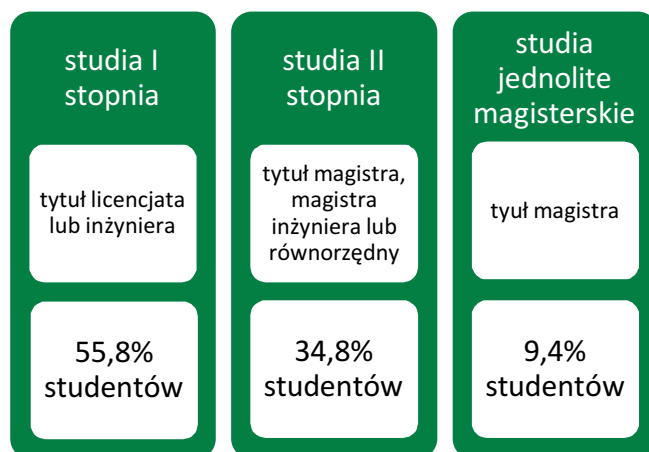
Rys. 8. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2010-2022



Większość to absolwenci szkół publicznych 63,5% (7799 osób).

Szkoły niepubliczne ukończyło 36,5% (4479 osób).

Ponad połowa absolwentów ukończyła studia licencjackie lub posiadała tytuł inżyniera (6848 absolwentów).



Pod względem liczby absolwentów wśród uczelni publicznych z regionu dominowały trzy szkoły wyższe:

• UMK w Toruniu (4396 osób),

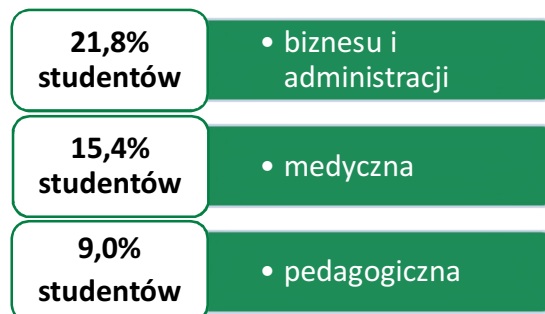
• UKW w Bydgoszczy (1626),

• Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (1398).

Wśród uczelni niepublicznych, najwięcej absolwentów opuściło mury WSB w Toruniu (1863 osoby).

Najliczniejsze podgrupy wśród absolwentów są analogiczne do najliczniejszych podgrup wśród studentów, czyli: **biznesu i administracji** (2660 osób), **medyczna** (1880) oraz **pedagogiczna** (1106).

Udział absolwentów wymienionych grup w liczbie absolwentów ogółem jest znaczny.



Nowością są absolwenci podgrupy **weterynaryjnej**, którzy zasilają rynek pracy po ukończeniu szkoły wyższej z regionu od 2021 roku. Liczba absolwentów w 2022 roku wynosiła 27 osób.



W porównaniu do 2018 roku najwięcej absolwentów ubyło w podgrupach: pedagogicznej (-601 osób), biznesu i administracji (-331), higieny i bezpieczeństwa pracy (-319) oraz językowej (-223).

**W PORÓWNANIU
DO 2018 ROKU
NAJBARDZIEJ WZROSŁA
LICZBA ABSOLWENTÓW
INDYWIDUALNYCH
STUDIÓW
MIĘDZYOB SZAROWYCH
ORAZ KIERUNKÓW
Z PODGRUPY USŁUGI**

Znacznie więcej absolwentów opuściło uczelnię z dyplomem kierunków z podgrupy indywidualne studia międzyobszarowe.

W porównaniu do 2018 roku było o 807 osób więcej (w 2022 roku 853 absolwentów). Wzrost nastąpił również w podgrupie usług dla ludności (+142) oraz technologie teleinformacyjne (+102).

W 2022 roku najwięcej absolwentów (powyżej 250 osób) ukończyło następujące kierunki studiów:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| • pedagogika (978), | • prawo (346), |
| • finanse i rachunkowość (743), | • logistyka (290), |
| • pielęgniarstwo (722), | • kosmetologia (281), |
| • zarządzanie (604), | • ekonomia (268), |
| • administracja (580), | • bezpieczeństwo wewnętrzne (261). |



W latach 2018-2022 niezmiennie na podium byli absolwenci **pedagogiki**. Liczba absolwentów od 2018 do 2021 roku przekraczała 1 tys., ale w 2022 roku spadła do poniżej 1 tys. (- 357 osób względem 2018 roku).



Na drugim miejscu niezmiennie absolwenci **finansów i rachunkowości**. Liczba absolwentów wahała się od 860 do 743 osób. W 2022 roku o 121 osób mniej niż w 2018 roku.



Pielęgniarstwo – kierunek trzeci pod względem liczby absolwentów od 2020 roku. Z roku na rok coraz więcej absolwentów. Nastąpił znaczny wzrost w stosunku do 2018 roku, o 314 osób więcej.



Zarządzanie – od 2018 roku liczba absolwentów maleje. W 2018 roku 757 osób, a w 2022 roku o 153 absolwentów mniej.



Administracja – również coraz mniej osób kończy studia na tym kierunku, spadek z 820 absolwentów w 2018 roku do 580 w 2022 roku (-240).



Logistyka – absolwenci to zwykle ponad 200 osób (najmniej w 2019 i 2020 roku – 217 i 223 osoby). W 2022 roku na rynek pracy trafiło o 32 absolwentów więcej niż w 2018 roku.



Ekonomia – z roku na rok mniej absolwentów. W 2018 roku 488 osób, w 2022 roku o 220 mniej.



Prawo – liczba absolwentów utrzymuje się na stałym poziomie, zawsze powyżej 300 osób (najwięcej 427 osób w 2021 roku). W 2022 roku w stosunku do 2018 roku mniej o 32 absolwentów.



Kosmetologia – tendencja wzrastająca od 202 absolwentów w 2018 roku do 281 w 2022 roku, o 79 absolwentów więcej.



Bezpieczeństwo wewnętrzne – tendencja spadkowa. Z 470 absolwentów w 2018 roku do 261 w 2022 roku (-209).

W 2022 roku względem 2018 roku najwięcej absolwentów ubyło na 3 kierunkach studiów: pedagogika (opisana wcześniej), administracja, fizjoterapia oraz ekonomia.

Więcej absolwentów (powyżej 100 osób) niż w 2018 roku trafiło na rynek pracy po ukończeniu 3 kierunków: pielęgniarstwo, kryminologia, inżynieria zarządzania.

-240 studentów	• administracja
- 238 studentów	• fizjoterapia
- 220 studentów	• ekonomia

+ 314 studentów	• pielęgniarstwo
+121 studentów	• kryminologia
+111 studentów	• inżynieria zarządzania

W 2022 roku rynek pracy zasilili absolwenci 17 kierunków, których nie było w 2018 roku (liczba absolwentów powyżej 10 osób):

- kryminologia (121 absolwentów),
- architektura informacji (63),
- sztuka mediów i edukacja wizualna (44),
- zarządzanie bezpieczeństwem narodowym (42),
- chemia medyczna oraz sport i wellness (po 41 osób),
- gospodarka przestrzenna (40),
- polityka społeczna (35),
- optometria (32),
- jazz i muzyka estradowa (29),
- biotechnologia medyczna (26),
- diagnostyka molekularna (21),
- chemia kryminalistyczna (17),
- inżynieria mechaniczna (13).

**DLA ROZWOJU
GOSPODARKI REGIONU
ISTOTNE JEST
KSZTAŁCENIE KADR
INŻYNIERSKICH ORAZ
ROZWÓJ KIERUNKÓW
O CHARAKTERZE
TECHNICZNYM**

Kierunki z podgrup: inżynieryjno-technicznej oraz produkcji i przetwórstwa były w ofercie kształcenia 7 szkół wyższych w regionie. W 2022 roku opisywane kierunki na uczelniach z regionu ukończyło 610 absolwentów. Liderem pod względem liczby absolwentów była Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich – 399 osób.

W 2022 roku absolwenci ukończyli następujące kierunki techniczne:

- mechanika i budowa maszyn (145 osób),
- mechatronika (142),
- elektrotechnika (59),
- zarządzanie i inżynieria produkcji (54),
- elektronika i telekomunikacja (34),
- automatyka i robotyka (33),
- technologia żywności i żywienie człowieka (32),
- technologia chemiczna (30),
- inżynieria biomedyczna (23),
- energetyka (16),
- inżynieria środowiska (13),
- inżynieria materiałowa (10),
- inżynieria odnawialnych źródeł energii (8),
- inżynieria bezpieczeństwa (6),
- analityka chemiczna i spożywcza (5).

Wymienione kierunki ukończyło w 2022 roku mniej absolwentów niż w 2018 roku, a najbardziej liczba absolwentów zmniejszyła się dla 3 kierunków.

-50 osób	• inżynieria środowiska
-43 osób	• inżynieria biomedyczna
-32 osób	• technologia żywności i żywienie człowieka

BEZROBOTNI ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH

W końcu grudnia 2022 roku w rejestrach powiatowych urzędów pracy pozostawało **308 absolwentów z wyższym wykształceniem**, o 21 osób więcej niż w 2021 roku i o 1495 mniej niż w 2018 roku. Od 2013 roku (początek udostępniania danych przez Powiatowe Urzędy Pracy z systemu Syriusz) do 2021 roku coraz mniej absolwentów uczelni pozostawało w rejestrach (1803 osób w 2013 roku i 287 osób w 2021 roku).

Najwięcej bezrobotnych absolwentów ukończyło studia na poziomie magisterskim oraz licencjatu. Tytuł inżyniera i magistra inżyniera posiadała porównywalna liczba absolwentów. Studia podyplomowe ukończyło 8 osób, tytuł doktora posiadały 3 i tytuł lekarza 1 osoba. Brak określenia tytułu – 4 absolwentów.

magister	licencjat	magister inżynier	inżynier
138 osób	105 osób	25 osób	24 osoby
44,8%	34,1%	8,1%	7,8%

Większość bezrobotnych absolwentów (69,2%) ukończyła szkoły, które mają siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim, podobnie było w latach ubiegłych. Następnie absolwenci uczelni z województwa wielkopolskiego i pomorskiego.

69,2% 213 osób	• kujawsko-pomorskie
8,8% 27 osób	• wielkopolskie
7,5% 23 osoby	• pomorskie

Mniej osób studiowało w szkołach wyższych w województwie mazowieckim (14 osób) i łódzkim (11 osób). W pozostałych województwach studiowało po kilka osób.

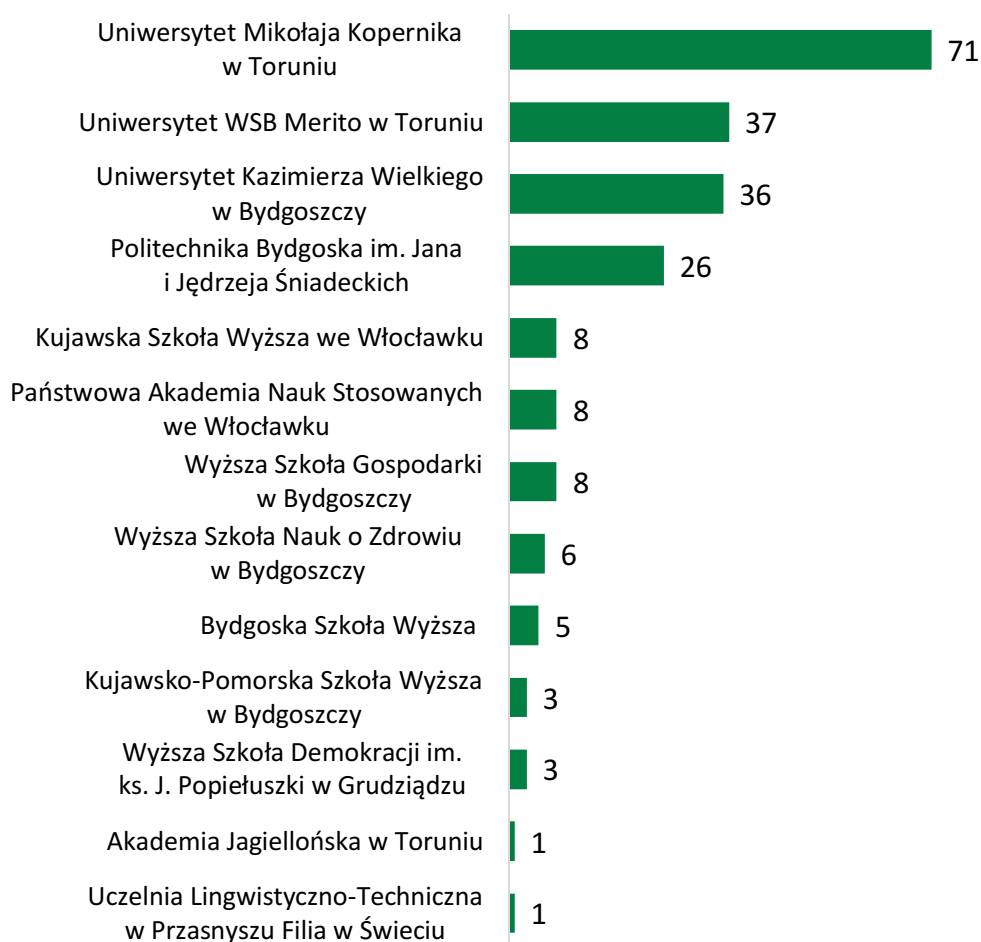
**BEZROBOTNI ABSOLWENCI
SZKÓŁ WYŻSZYCH
TO GŁÓWNIEMIE OSOBY MŁODE**

Większość to osoby do 30 roku życia – 85,4% (263 osób), a 10% stanowili absolwenci w wieku 31-40 lat (31 osób). Absolwenci powyżej 40 lat to 4,5% zarejestrowanych bezrobotnych (14 osób).

Wśród bezrobotnych absolwentów, którzy ukończyli szkoły wyższe mające siedzibę w kujawsko-pomorskim, 33% to absolwenci UMK w Toruniu, następnie Uniwersytetu WSB Merito w Toruniu (17,4%) i UKW w Bydgoszczy (16,9%). Struktura nie zmieniła się w porównaniu do 2021 roku.

Analizując dane o liczbie bezrobotnych absolwentach należy zawsze brać pod uwagę liczbę absolwentów ogółem danej uczelni, wówczas uzyskamy bardziej wiarygodny obraz skali bezrobocia absolwentów danej szkoły.

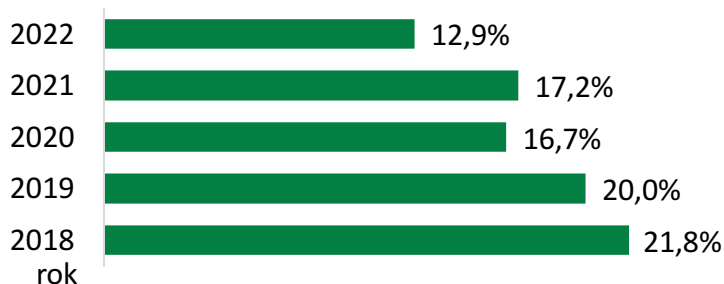
Rys 9. Liczba bezrobotnych absolwentów według szkół wyższych



Szkoły spoza regionu, po ukończeniu których młodzi trafili do rejestru bezrobotnych to przede wszystkim Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (8 osób), Politechnika Poznańska (5), Uniwersytet Gdański (5), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (5). Można przypuszczać, że są to młodzi mieszkańcy kujawsko-pomorskiego, którzy wybrali szkoły wyższe w ościennych województwach ze względu na bliskość miejsca zamieszkania.

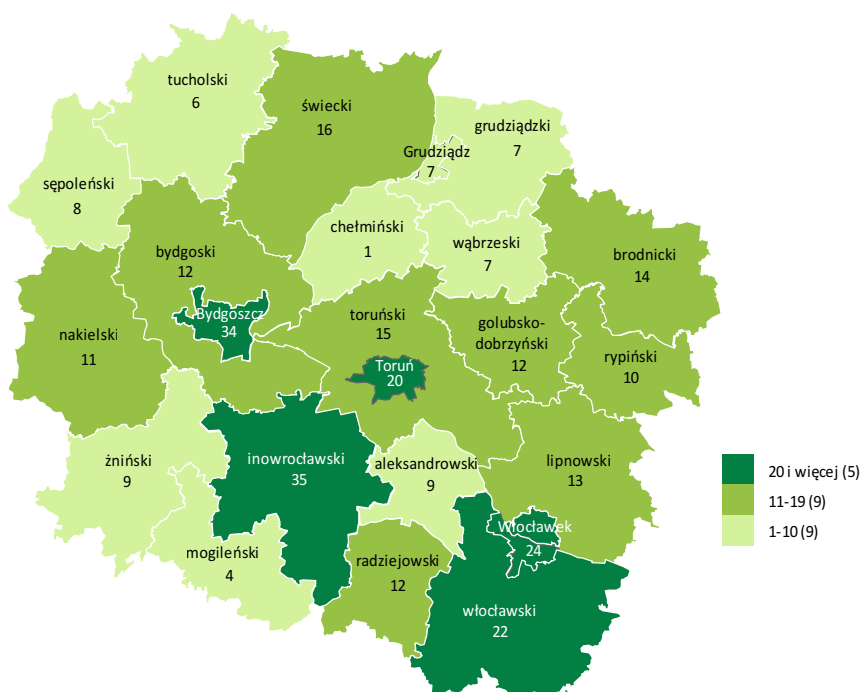
Bezrobotni absolwenci szkół wyższych stanowili niewielki odsetek bezrobotnych absolwentów w województwie. W 2022 roku udział wynosił 12,9% i był najniższy od 2018 roku.

Rys 10. Udział bezrobotnych absolwentów szkół wyższych w liczbie bezrobotnych absolwentów



Absolwenci byli zarejestrowani głównie w miastach, gdzie zlokalizowane są szkoły wyższe lub powiatach sąsiadujących z siedzibą szkoły wyższej: Inowrocław (35 osób), Bydgoszcz (34), Włocławek (24), powiat włocławski (22), Toruń (20). Absolwenci uczelni stanowili znaczny odsetek bezrobotnych absolwentów we Włocławku (29,6%), Bydgoszczy (29,1%) oraz Toruniu (20,4%).

Rys. 11. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych w końcu 2022 roku według powiatów



ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH UKOŃCZYLI RÓŻNORODNE KIERUNKI STUDIÓW

Bezrobotni absolwenci ukończyli 97 kierunków studiów. Kierunki były różnorodne, przy czym większość z nich (65 kierunków) ukończyła 1 lub 2 osoby zarejestrowane. Najwięcej bezrobotnych absolwentów (powyżej 20 osób) zarejestrowało się po ukończeniu 3 kierunków:

- pedagogika (23 osoby),
- zarządzanie (23),
- administracja (21).

W dalszej kolejności (powyżej 5 osób) to absolwenci kierunków:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ü finanse i rachunkowość (15), | ü bezpieczeństwo narodowe (9), |
| ü prawo (13), | ü informatyka (9), |
| ü psychologia (12), | ü logistyka (9), |
| ü bezpieczeństwo wewnętrzne (10), | ü rolnictwo (7), |
| ü kosmetologia (10), | ü dietetyka (6), |
| | ü fizjoterapia (6). |

**W LATACH 2018-2022
NAJWIĘCEJ ABSOLWENTÓW
ZAREJESTROWAŁO
SIĘ PO UKOŃCZENIU
KIERUNKÓW: PEDAGOGIKA,
ZARZĄDZANIE,
ADMINISTRACJA, PRAWO.**

W większości kierunków po ukończeniu których rejestrowali się absolwenci w okresie 2018-2022 nie zaszły większe zmiany, z reguły jest to więcej lub mniej bezrobotnych o 1-3 osoby.

 **Pedagogika** – liczba bezrobotnych absolwentów zdecydowanie maleje. W 2022 roku o 28 osób mniej niż w 2018 roku. W analizowanym okresie spośród wszystkich kierunków zawsze najwięcej było zarejestrowanych absolwentów pedagogiki.

 **Finanse i rachunkowość** – w 2022 roku w rejestrach pozostawało o 14 osób mniej niż w 2018 roku. Od 2019 roku liczba bezrobotnych absolwentów utrzymuje się na stałym poziomie od 18 do 15 osób.

 **Zarządzanie** – niewielki spadek zarejestrowanych w stosunku do 2018 roku (-9), ale i nieznaczny wzrost w porównaniu do 2021 roku (+5).

 **Prawo** – w 2022 roku w rejestrach było o 11 osób mniej niż w 2018 roku. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w 2019 i 2020 roku (31 i 30 osób). Tendencja spadkowa.

 **Administracja** – znaczny spadek liczby absolwentów w porównaniu do 2018 roku (-26). W 2018 roku było najwięcej zarejestrowanych, tj. 47 osób.

 **Psychologia** – poziom bezrobocia utrzymuje się na stałym poziomie. W 2022 roku było zarejestrowanych o 2 absolwentów więcej niż w 2018 roku.



Bezpieczeństwo wewnętrzne – liczba bezrobotnych absolwentów w 2022 roku zmniejszyła się (-8) w porównaniu do 2018 roku. Tendencja malejąca.



Informatyka – najwięcej zarejestrowanych w 2018 i 2021 roku (11 i 12 osób). W 2022 roku nieznacznie mniej zarejestrowanych (-2) w porównaniu do 2018 roku. Poziom bezrobocia utrzymuje się na stałym poziomie.



Kosmetologia – w 2022 roku wzrosła liczba bezrobotnych absolwentów o 7 osób względem 2018 roku. Najmniej bezrobotnych było w 2018 roku (3 osoby).



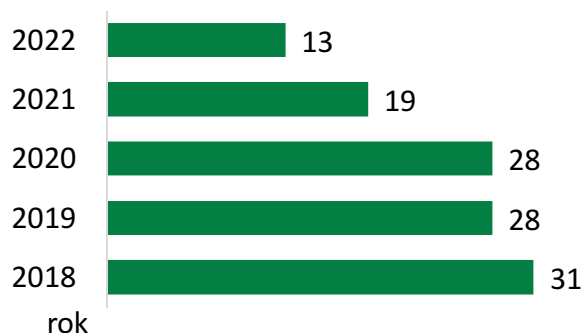
Logistyka – liczba bezrobotnych absolwentów zróżnicowana, najwięcej w 2019 roku (19 osób), najmniej w 2018 (3 osoby). W 2022 roku liczba absolwentów o 6 osób więcej niż w 2018 roku.



Bezpieczeństwo narodowe – w 2022 roku wzrosła liczba zarejestrowanych absolwentów w porównaniu do 2018 roku (+5). W 2022 roku było najwięcej bezrobotnych absolwentów w okresie 2018-2022 (10 osób).

Pozytywne jest to, że w 2022 roku zarejestrowane były nieliczne osoby, które ukończyły kierunki z podgrup: **inżynieryjno-technicznej** oraz **produkcji i przetwórstwa** (13 absolwentów). W okresie 2018-2022 najwięcej bezrobotnych było zarejestrowanych w 2018 roku (31 osób) i od tego roku obserwujemy tendencję spadkową.

Rys. 12. Bezrobotni absolwenci kierunków technicznych w latach 2018-2022



W 2022 roku bezrobotni absolwenci uzyskali dyplom kończąc następujące techniczne kierunki:

- ü mechanika i budowa maszyn (3 osoby),
- ü zarządzanie i inżynieria produkcji (2),
- ü elektrotechnika (1),
- ü energetyka (1),
- ü inżynieria środowiska (1),

- ü inżynieria biomedyczna (1),
- ü inżynieria materiałowa (1),
- ü mechatronika (1),
- ü technologia chemiczna (1),
- ü technologia żywności i żywienia człowieka (1).

Liczbę bezrobotnych absolwentów w 2022 roku i zmianę w stosunku do 2018 roku według ukończonego kierunku studiów przedstawia poniższa tabela.

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Zmiana do 2018 roku (osoba)
Pedagogika	23	-28
Zarządzanie	23	-9
Administracja	21	-26
Finanse i rachunkowość	15	-14
Prawo	13	-11
Psychologia	12	2
Bezpieczeństwo wewnętrzne	10	-8
Kosmetologia	10	7
Bezpieczeństwo narodowe	9	5
Informatyka	9	-2
Logistyka	9	6
Rolnictwo	7	2
Dietetyka	6	2
Fizjoterapia	6	-8
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	5	1
Turystyka i rekreacja	5	-7
Architektura krajobrazu	4	0
Ekonomia	4	-9
Kryminologia	4	4
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	3	2
Budownictwo	3	-4
Chemia	3	-2
Filologia	3	0
Grafika	3	-1
Kryminalistyka i systemy bezpieczeństwa	3	3
Mechanika i budowa maszyn	3	-2
Ochrona środowiska	3	1
Stosunki międzynarodowe	3	-1
Weterynaria	3	1
Wychowanie fizyczne	3	-3
Wzornictwo	3	2
Zootechnika	3	0
Architektura i urbanistyka	2	-8
Architektura wnętrz	2	-4
Biologia	2	0
Biotechnologia	2	-4
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	2	-8
Gospodarka przestrzenna	2	-1
Lingwistyka stosowana	2	1

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Zmiana do 2018 roku (osoba)
Logopedia	2	2
Nauczanie początkowe (specjalność lub kierunek)	2	1
Pielęgniarstwo	2	2
Polityka społeczna	2	2
Prawo w biznesie	2	2
Socjologia	2	2
Zarządzanie i inżynieria produkcji	2	-1
Analityka medyczna	1	1
Architektura informacji	1	1
Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	-2
Chemia budowlana	1	1
Coaching medyczny	1	1
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	1	1
Ekonomiczno-prawny	1	1
Elektrotechnika	1	-2
Energetyka	1	1
Filologia angielska	1	1
Filologia czeska (specjalność)	1	1
Filologia polska	1	1
Finanse i bankowość	1	1
Fizyka	1	1
Fizyka medyczna	1	1
Gospodarka i administracja publiczna	1	1
Grafika (grafika komputerowa i multimedia)	1	1
Hipologia i jeździectwo	1	1
Humanistyka drugiej generacji	1	-1
Informatyka stosowana (w podgrupie informatycznej)	1	0
Inne kierunki MON	1	1
Inspekcja Weterynaryjna	1	1
Instrumentalistyka	1	1
Inżynieria oprogramowania	1	1
Inżynieria biomedyczna	1	1
Inżynieria materiałowa	1	-3
Inżynieria środowiska	1	0
Inżynieria techniczno - informatyczna	1	1
Kadry i płace w praktyce	1	1
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	1	-3
Kosmetologia estetyczna	1	1
Krytyka artystyczna	1	1
Lekarsko-dentystyczny	1	1
Mechatronika	1	-1
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	1	1

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Zmiana do 2018 roku (osoba)
Nauki o kulturze fizycznej	1	1
Nowe media i e-biznes	1	1
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza (specjalność)	1	1
Pedagogika specjalna	1	0
Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne	1	1
Skandynawistyka /szwedzka, duńska, fińska i norweska	1	1
Sport	1	1
Sztuka mediów	1	1
Technologia chemiczna	1	-3
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	0
Tkanina i ubiór	1	1
Towaroznawstwo	1	-1
Transport	1	-3
Zarządzanie i marketing	1	1
Zdrowie publiczne	1	-1
Zdrowie środowiskowe	1	1

Poziom bezrobocie wśród zarejestrowanych absolwentów według kierunków kształcenia ilustruje porównanie liczby bezrobotnych absolwentów z liczbą absolwentów danego kierunku. Im większa liczba absolwentów, tym wskaźnik bardziej odzwierciedla skalę bezrobocia.

Należy mieć na uwadze, że w opracowaniu prezentowana jest liczba absolwentów szkół, które mają główną siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim, a bezrobotni absolwenci to osoby, które ukończyły szkoły wyższe niezależnie od jej lokalizacji.

Najwyższy odsetek bezrobotnych absolwentów odnotowano dla kierunków (liczba absolwentów 500 i więcej osób):

- ü zarządzanie (bezrobotni absolwenci stanowią 3,8% absolwentów kierunku),
- ü administracja (3,6%),
- ü pedagogika (2,4%).

Najniższy odsetek był w przypadku kierunków (liczba absolwentów 500 i więcej osób):

- ü pielęgniarstwo (0,3%),
- ü finanse i rachunkowość (2,0%).

Bez względu na liczbę absolwentów, najwyższy udział bezrobotnych absolwentów był dla kierunków:

- ü architektura krajobrazu (57,1%, przy czym liczba bezrobotnych absolwentów to 4 osoby, a absolwenci to 7 osób),
- ü ochrona środowiska (27,3%; odpowiednio: 3/11 osób),
- ü biologia (14,3%; 2/14 osób),
- ü fizyka (14,3%; 1/7 osób).

Najniższy udział bez względu na liczbę absolwentów odnotowano dla kierunków:

- ü filologia angielska (0,6%; 1 bezrobotny i 174 absolwentów),
- ü mechatronika (0,7%; 1/142),
- ü informatyka stosowana (0,7%; 1/136),
- ü instrumentalistyka (1,0%; 1/97).

W przypadku kierunków, które ukończyło powyżej 340 osób, udział bezrobotnych absolwentów w 2022 roku w porównaniu do 2021 roku:



zmniejszył się wyłącznie dla kierunku **administracja** z 4,7% do 3,6% (-1,1 p. proc.)



wzrósł w przypadku kierunków: **prawo** z 0,3% do 3,8% (+3,5 p. proc.), **zarządzanie** z 2,7% do 3,8% (+1,1 p. proc.), **pedagogika** z 2,2% do 2,4% (+0,2 p. proc.).



pozostał na tym samym poziomie dla **finansów i rachunkowości** oraz **pielęgniarstwa**, czyli 2,0% i 0,3%.

**SKALA BEZROBOCIA
WSRÓD
ABSOLWENTÓW
SZKÓŁ WYŻSZYCH
JEST NIEWIELKA,
BEZROBOTNI
STANOWIĄ
ZAZWYCZAJ
NIEWIELKI ODSETEK
ABSOLWENTÓW.**

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Absolwenci
Pedagogika	23	978
Finanse i rachunkowość	15	743
Pielęgniarstwo	2	722
Zarządzanie	23	604
Administracja	21	580
Prawo	13	346
Logistyka	9	290
Kosmetologia	10	281
Ekonomia	4	268
Bezpieczeństwo wewnętrzne	10	261
Fizjoterapia	6	232
Budownictwo	3	230
Informatyka	9	226
Turystyka i rekreacja	5	216
Filologia angielska	1	174
Psychologia	12	154
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	2	152
Mechanika i budowa maszyn	3	145
Zarządzanie i inżynieria produkcji	2	143
Mechatronika	1	142
Dietetyka	6	136
Informatyka stosowana	1	136
Wychowanie fizyczne	3	135
Kryminologia	4	121
Bezpieczeństwo narodowe	9	111
Zootechnika	3	100

ABSOLWENCI, BEZROBOTNI ABSOLWENCI A POPYT

**W 2022 ROKU
OPUBLIKOWANO
139 851
INTERENTOWYCH OFERT
PRACY SKIEROWANYCH
DO MIESZKAŃCÓW
WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-
POMORSKIEGO.**

Oferty zgłosiło 38 273 pracodawców. W IV kwartale 2022 roku pracodawcy najczęściej szukali pracowników na stanowiska w sektorach gospodarki (powyżej 2 tys. ofert):

- ü IT/telekomunikacja (4584 oferty),
- ü inżynieria (3209),
- ü logistyka/transport (2815),
- ü finanse (2585),
- ü produkcja i rzemiosło (2364),
- ü handel detaliczny (2196),
- ü budownictwo, nieruchomości (2092).

W porównaniu do III kwartału 2022 roku liczba ofert spadła w większości kategorii, a największy spadek nastąpił w sektorze edukacji (-43,3%, o 584 oferty mniej). Nieznacznie natomiast wzrosła liczba ofert w obszarze prawa (+34,8%, o 31 więcej), finansów (+12,8%, 293), zarządzania (5,3%, 4), nauki i badań (+3,2%, 15).

W 2023 roku wzrósł odsetek firm (+2 p. proc.), które deklarowały trudności w znalezieniu pracowników z odpowiednimi kompetencjami – 72% badanych pracodawców w Polsce³.

Największe trudności wskazywano dla następujących obszarów:

- ü usługi komunikacyjne (73% organizacji z tego obszaru),
- ü IT i technologie (75%),
- ü nauki przyrodnicze i opieka zdrowotna (74%),
- ü przemysł i surowce (74%),
- ü transport, logistyka i motoryzacja (73%),
- ü dobra i usługi konsumpcyjne (73%),
- ü energetyka i usługi komunalne (63%),
- ü finanse i nieruchomości (60%).

³ManpowerGroup „Niedobór talentów w Polsce 2023”

**ABSOLWENCI SZKÓŁ
WYŻSZYCH (2022 ROK)
POSIADALI ZAWODY,
KTÓRE W ZNACZNEJ
MIERZE WPISYWAŁY
SIĘ W ZAPOTRZEBOWANIE
RYNKU PRACY**

W 2022 roku w województwie kujawsko-pomorskim prognozowano, że w 2023 roku⁴ niedobór pracowników

będzie dotyczył następujących branż:

- ü medyczno-opiekuńczej,
- ü transportowej,
- ü edukacyjnej,
- ü przemysłowej.

Nadwyżkę pracowników prognozowano wyłącznie dla grupy ekonomistów, głównie wśród osób z wykształceniem na poziomie średnim, tj. techników ekonomistów.



Najwięcej absolwentów szkół wyższych w kujawsko-pomorskim ukończyło **pedagogikę**, dla której mimo, że odnotowano spadek internetowych ofert pracy w IV kwartale 2022 roku w porównaniu do III kwartału, to jednocześnie prognozuje się niedobór kadr w województwie. Zarejestrowanych absolwentów w końcu 2022 roku było niewiele – 2,3% absolwentów kierunku. Dane o internetowych ofertach pracy i dane o bezrobotnych absolwentach wskazują na to, że pracowników sektora edukacji poszukuje się głównie przez inne źródła niż Internet (np. strona kuratorium oświaty, strony internetowe szkół), a absolwenci nie powinni mieć większych problemów ze znalezieniem zatrudnienia.



Dobłą sytuację na rynku pracy mają absolwenci **finansów i rachunkowości** – duże utrzymujące się zapotrzebowanie (znaczna liczba internetowych ofert pracy) zarówno na krajowym, jaki i wojewódzkim rynku pracy. Zgłoszono więcej internetowych ofert pracy niż było absolwentów. W 2022 roku zarejestrowanych było 15 absolwentów (2,0%). Pracodawcy wskazywali na problem z obsadzaniem stanowisk w obszarze finansów i nieruchomości.

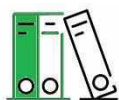
⁴ Barometr Rynku Pracy 2022, badanie WUP w Toruniu wśród pracowników PUP, agencji zatrudnienia



Podobnie z absolwentami **pielęgniarstwa** – co prawda zmalała liczba ofert internetowych (-189), ale prognozowany jest utrzymujący się popyt na zawody z grupy medyczno-opiekuńczej w województwie. Pielęgniarstwo ukończyło 722 absolwentów, a w końcu 2022 roku zarejestrowane były 2 osoby. Liczba ofert (1066) była większa niż liczba absolwentów. Pracodawcy z obszaru opieki zdrowotnej wskazują na trudności w znalezieniu pracowników, co świadczy o niewystarczającej liczbie absolwentów.



Duża podaż absolwentów dotyczy również kierunku **zarządzanie** (604 osoby). Liczba internetowych ofert pozostała prawie na tym samym poziomie, wzrosła o 4 oferty i utrzymywała się na poziomie 76-80 ofert. W porównaniu do liczby absolwentów to niewiele, ale w końcu 2022 roku zarejestrowane były 23 osoby, co stanowiło 4%. Stąd wniosek, że absolwenci kierunku dobrze radzą sobie na rynku pracy. Mają oni wiele możliwości zatrudnienia w różnych obszarach gospodarki, np. logistyce, transporcie, produkcji czy usługach komunalnych, w których pracodawcy wskazują na trudności w obsadzie kadrowej.



Kolejny liczny kierunek to **administracja**, ukończyło ją 580 osób, a w końcu 2022 roku zarejestrowanych było 21 absolwentów (3,6%). Spadła liczba internetowych ofert pracy i to znacznie, o 254 mniej (w IV kw. 2022 roku 1066 ofert). Pracodawcy nie wskazywali na trudności w pozyskaniu pracowników i nie jest to obszar, w którym prognozuje się duże zapotrzebowanie. Jednak absolwenci kierunku mają możliwości zatrudnienia w każdym obszarze gospodarki, a zapotrzebowanie rynku liczone ilością internetowych ofert pracy oscylowała w granicach 1 tys., czyli przewyższa liczbę absolwentów.

INTERNETOWE OFERTY PRACY ORAZ TRUDNOŚCI PRACODAWCÓW W ZNALEZIENIU PRACOWNIKÓW W ZNAJCZNEJ MIERZE DOTYCZYŁY SEKTORÓW ZWIĄZANYCH Z IT, PRODUKCJĄ, PRZEMYSŁEM, INŻYNIERIĄ, TRANSPORTEM I LOGISTYKĄ.

Jaka była sytuacja w tych obszarach w analizowanym okresie pod względem liczby absolwentów oraz rejestrowanego bezrobocia absolwentów?

Sektor **IT/telekomunikacji/techniczno-informatyczny** w 2022 roku zasiliło 254 absolwentów. Bardzo duży popyt – najwięcej internetowych ofert pracy skierowanych było do tej grupy zawodowej (4584). Liczba ofert znacznie przewyższała liczbę absolwentów. Jest to obszar borykający się z trudnością w obsadzaniu stanowisk. W końcu 2022 roku było zarejestrowanych 11 osób. Podaż nie zaspokaja popytu.

Sektor **produkcji/przetwórstwa** – duża liczba ofert pracy, ale nastąpił znaczny spadek ofert (-1011). Niewiele w województwie absolwentów, którzy ukończyli kierunki z tego obszaru (86 osób). Niewiele osób zarejestrowanych (3 absolwentów). Znaczny niedobór kadr.

Sektor **logistyka/transport** – znaczna liczba internetowych ofert pomimo spadku w porównaniu do III kwartału 2022 roku (-893). Niewielu absolwentów (326) i niewielu zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów (10) w województwie. Absolwenci sądząc po ilości ofert pracy nie powinni mieć trudności w znalezieniu pracy. Liczba ofert przewyższała liczbę absolwentów.

Sektor **inżynieria** – znaczna przewaga internetowych ofert pracy nad liczbą absolwentów (558). Niski poziom bezrobocia – zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów było 10 osób. Absolwenci szkół wyższych po kierunkach z obszaru inżynierii mają wiele możliwości zatrudnienia, w różnych obszarach gospodarki. Znaczny niedobór kadr.

**O ZNALEZIENIU PRACY
NIE DECYDUJĄ
WYŁĄCZNIE
KOMPETENCJE,
ALE TAKŻE
UMIEJĘTNOŚCI MIĘKKIE**

Pracodawcy przyznają, że zrekrutowanie pracownika, który posiada istotne na stanowisku umiejętności miękkie jest sporym wyzwaniem⁵. Najczęściej poszukiwane umiejętności to:

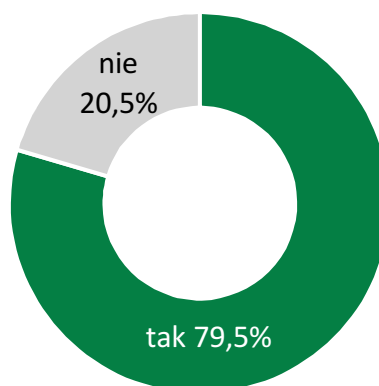
- ü łatwość adaptacji i odporność na stres,
- ü analiza i krytyczne myślenie,
- ü chęć do nauki i wnikliwość,
- ü umiejętność pracy w zespole,
- ü umiejętność rozwiązywania problemów.

Obok umiejętności miękkich pojawiają się wymagania dotyczące znajomości języków obcych. Analiza danych z portalu Pracuj.pl wskazuje na to, że co 3 pracodawca oczekiwał znajomości języka obcego⁶. Często w ofertach pracy nie pojawia się wymóg znajomości języka angielskiego, ponieważ jest to już standardowa umiejętność i konieczne minimum. Zyskują na znaczeniu niszowe języki obce, np. węgierski, szwedzki, duński, arabski czy norweski.

ZNAJOMOŚĆ JĘZYKÓW OBCYCH WŚRÓD BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW

Zdecydowana większość 245 osób (79,5%) włada językiem obcym. Z reguły była to znajomość jednego języka obcego (73,5% osób). Dwa języki znało 22,4%, a trzy 4,1%.

Rys.13. Znajomość języków obcych wśród bezrobotnych absolwentów



⁵ManpwrGroup „Niedobór talentów w Polsce 2023”

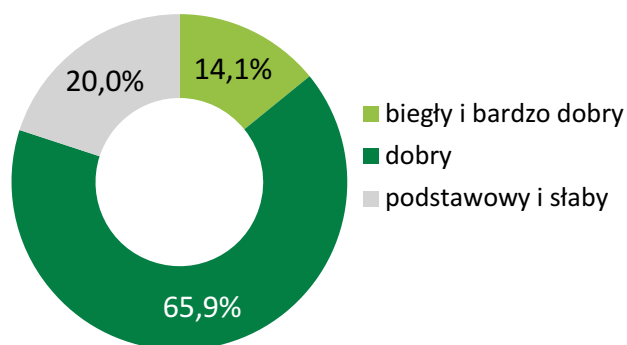
⁶Niszowe języki obce – jak ich znajomość wpływa na szansę na rynku pracy? (praca.pl)

Bezrobotni absolwenci deklaruwali znajomość języków obcych oraz określali poziom ich znajomości.

Większość bezrobotnych absolwentów (211 osób) poziom znajomości języka określiła jako dobry. Dalej są ci, którzy znają język na poziomie podstawowym (64). Najmniej osób zadeklarowało, że włada językiem na poziomie bardzo dobrym i biegłym (45).

NIEZMIENNIE NAJBARDZIEJ POPULARNE JĘZYKI WŚRÓD BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW TO ANGIELSKI I NIEMIECKI

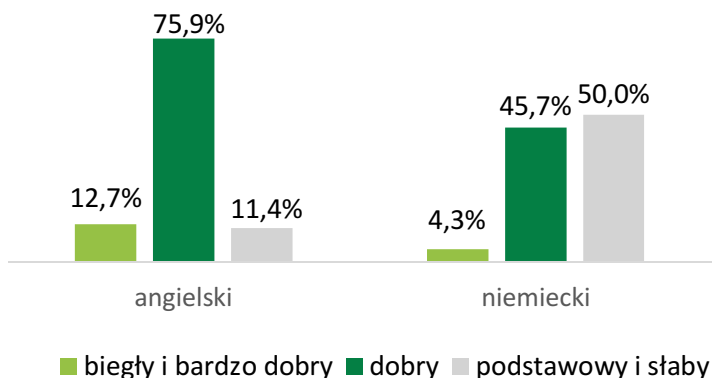
Rys 14. Poziom znajomości języka obcego



Języka angielskiego uczyło się 237 bezrobotnych absolwentów. To zdecydowany lider wśród języków. Biegle i bardzo dobrze oraz na poziomie podstawowym znała angielski porównywalna liczba bezrobotnych absolwentów – 30 i 27 osób. Najwięcej absolwentów (180) deklarowało, że włada angielskim na poziomie dobrym.

Na drugim miejscu **język niemiecki**, ze znacznie mniejszą liczbą osób, które zadeklarowały jego znajomość – 46 osób. Znajomość niemieckiego deklarowano głównie na poziomie podstawowym i słabym (23 osoby) oraz dobrym (21). Bieglą i bardzo dobrą znajomość zadeklarowało 2 bezrobotnych absolwentów.

Rys. 15. Poziom znajomości języka angielskiego i niemieckiego



Znajomość pozostałych języków obcych przedstawia się następująco:

- ü rosyjski 13 osób,
- ü hiszpański 6,
- ü polski jako język obcy 3,
- ü arabski, czeski, szwedzki, ukraiński, włoski po 2 osoby,
- ü grecki, holenderski, japoński, słowacki po 1 osobie.

Nie ma zależności między znajomością języków a ukończonym kierunkiem studiów.

Bezrobotni absolwenci większości kierunków znają chociaż jeden język obcy. Najwięcej (3 języki obce) znają absolwenci pedagogiki, logistyki, turystyki i rekreacji oraz filologii angielskiej.

Nie zadeklarowali znajomości języków bezrobotni absolwenci 10 kierunków studiów: chemia budowlana, fizyka, gospodarka i administracja publiczna, instrumentalistyka, inżynieria biomedyczna, kadry i płace w praktyce, mechatronika, nauki o kulturze fizycznej, pedagogika specjalna oraz towaroznawstwo.

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W TORUNIU
87-100 TORUŃ, UL.SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32
TEL. 56 669 39 00
WWW. WUPTORUN.PRACA.GOV.PL
E-MAIL WUP@WUP.TORUN.PL