

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu

**BEZROBOTNI ABSOLWENCI
SZKÓŁ WYŻSZYCH
W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM
W 2021 ROKU**



Województwo
Kujawsko-Pomorskie



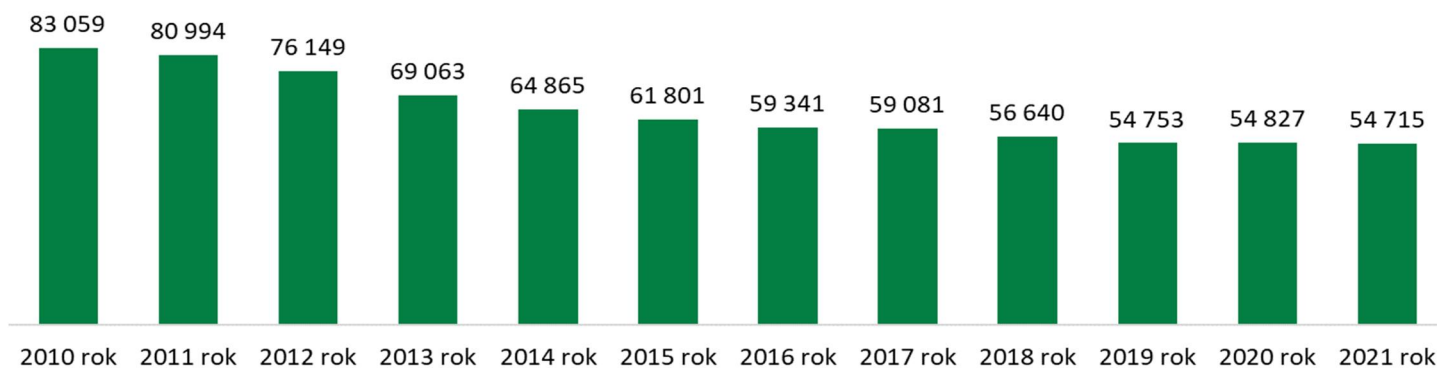
2023 rokiem
Mikołaja Kopernika
w województwie kujawsko-pomorskim

STUDENCI*

Na przestrzeni ostatnich 12 lat liczba studiujących w szkołach wyższych w województwie kujawsko-pomorskim zmniejszała się z roku na rok. Szczyt zainteresowania studiowaniem przypadł na rok 2010, naukę pobierało wówczas 83 tys. studentów. W 2021 roku **studiowało 54 715 osób**, czyli o 34% mniej niż w 2010 roku. Liczba studentów na pierwszym roku studiów

w 2021 roku zmalała w stosunku do 2010 roku o 7 031 osób, tj. o 32,3%. Większość studentów (60,2%) podejmuje naukę na studiach I stopnia kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego licencjata lub inżyniera. Studenci studiów II stopnia, które kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera lub tytułu równorzędnego, stanowili 22% studiujących.

Rys. 1. Studenci w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2010-2021



*Analizę opracowano na podstawie publikacji GUS Szkolnictwo wyższe w roku akademickim 2021/2022, danych z SI Syriusz udostępnionych przez powiatowe urzędy pracy oraz Banku Danych Lokalnych

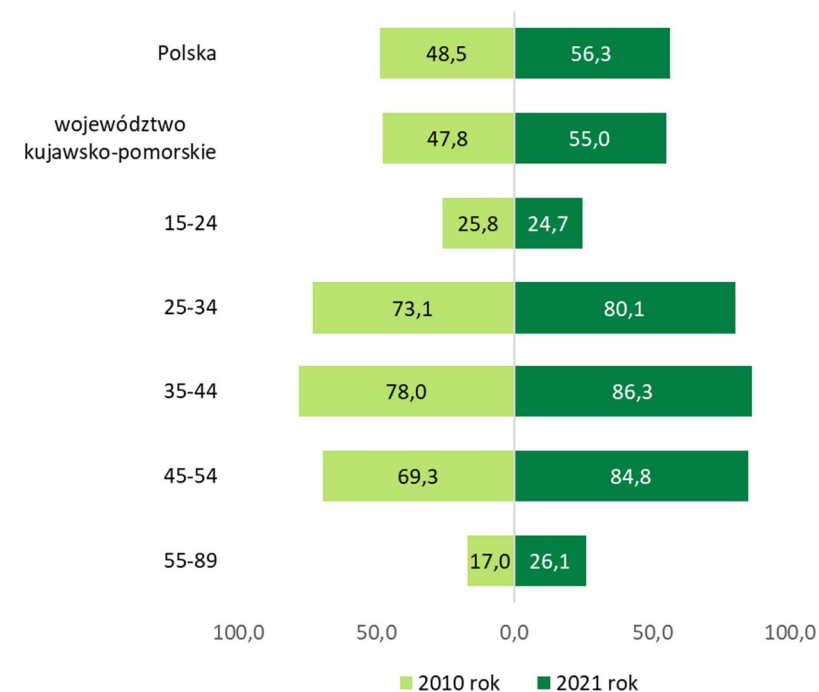
Do spadku liczby studiujących przyczynia się wiele czynników, jednym z ważniejszych są niekorzystne procesy demograficzne. W okresie 2010 – 2021 populacja osób młodych w wieku 15-29 lat systematycznie zmniejszała się. W 2021 roku było o 155 454 osoby mniej niż w 2010 roku. Zawężając tę grupę do grupy wiekowej 19-26 lat (najwięcej osób studiuje w tym wieku) – liczba populacji w latach 2013-2021 zmniejszyła się o 69 597 osób.

Zmiany demograficzne prowadzą do zmian w zasobach dostępnych na wojewódzkim rynku pracy – zmniejsza się liczba osób w wieku produkcyjnym. W latach 2010-2021 ich udział wśród mieszkańców województwa małał i w 2021 roku był niższy w stosunku do 2010 roku o 6 p. proc., czyli prawie o 167 tys. osób. W 2021 roku 59% mieszkańców województwa stanowiła ludność w wieku produkcyjnym, podczas gdy w 2010 roku było to 65%.

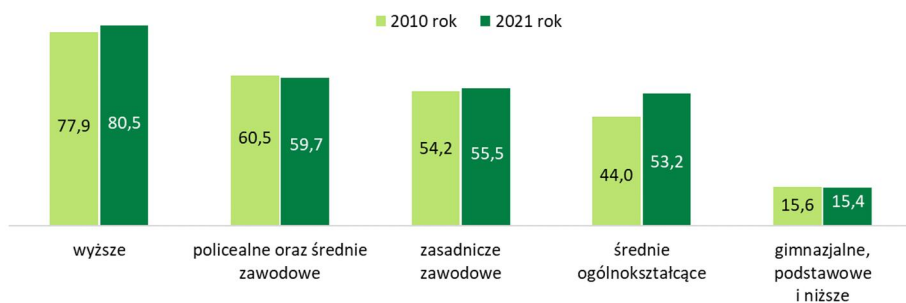
Sytuacja na rynku pracy, w tym większa dostępność do miejsc pracy może wpływać na zmniejszenie chęci do kontynuowania edukacji na wyższym poziomie. Jednocześnie wskaźniki rynku pracy, tj. wskaźnik zatrudnienia i wskaźnik aktywności zawodowej wskazują istotną relację między poziomem wykształcenia a gotowością do podejmowania pracy. **Wskaźnik zatrudnienia** najwyższą wartość notuje się dla osób wieku 35-44 lata – 86% oraz osób z wykształceniem wyższym – 80,5%. Dla posiadających wyższe wykształcenie wskaźnik był o 21 p. proc. wyższy niż dla osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (na 2. miejscu pod względem wartości wskaźnika).

Wskaźnik dla osób z wyższym wykształceniem na przestrzeni 12 lat systematycznie wzrastał, z 77,9% (2010 rok) do 80,5% (2021 rok), czyli wzrost o 2,6 p. proc., przy czym był to wzrost mniejszy niż dla osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (o 9,2 p. proc.).

Rys. 2. Wskaźnik zatrudnienia według wieku



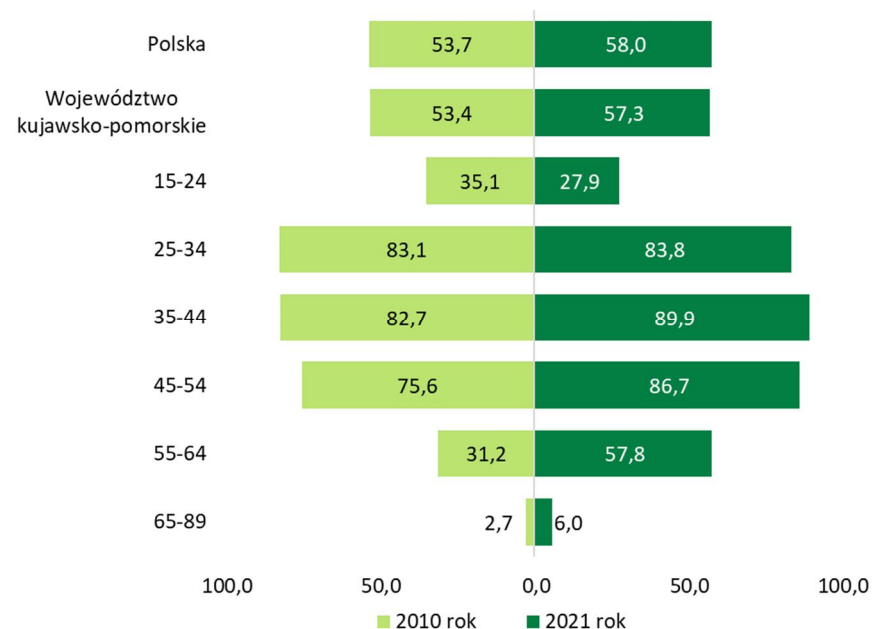
Rys. 3. Wskaźnik zatrudnienia według poziomu wykształcenia



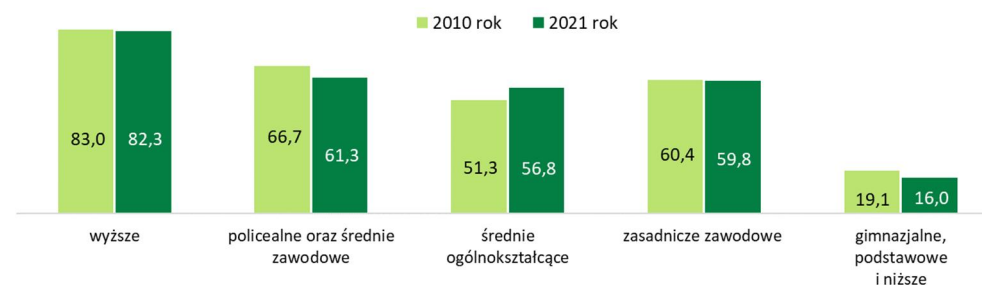
Współczynnik aktywności zawodowej – najwyższa aktywność zawodowa cechowała mieszkańców województwa w wieku 35-44 lata, niemalże 89% populacji była aktywna zawodowo oraz osoby posiadające wyższe wykształcenie, dla których współczynnik aktywności - 82,3% był znacznie wyższy niż dla pozostałych grup. Poziom aktywności był również znaczący, lecz niższy w grupie osób z wykształceniem policealnym oraz średnim zawodowym – 61,3% oraz zasadniczym zawodowym 59,8%.

Tak duża różnica w poziomie wskaźnika zatrudnienia i współczynnika aktywności zawodowej dla osób z wyższym wykształceniem i pozostałych grup potwierdza znacznie lepszą sytuację tych osób na rynku pracy.

Rys. 4. Współczynnik aktywności zawodowej według wieku



Rys. 5. Współczynnik aktywności zawodowej według wykształcenia



Zmniejsza się liczba studiujących w województwie, przy czym ich udział w populacji młodych w wieku 19-26 lat nie zmienia się znacząco – w 2011 roku wynosił 32%, a w 2021, 33,3%.

Należy jednak pamiętać o tym, że studium na uczelniach w województwie kujawsko-pomorskim to nie tylko mieszkańcy województwa.

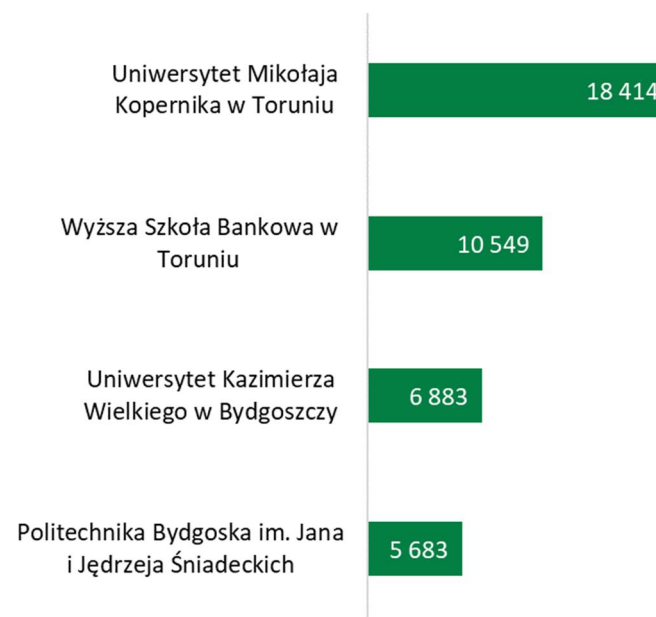
Łatwy dostęp do edukacji (liczba dostępnych w regionie szkół wyższych oraz możliwość nauki w dowolnym trybie np. on-line) oraz wzrastający odsetek osób z dyplomem szkoły wyższej mogą powodować, że ukończenie studiów nie jest uważane przez młodych za coś wyjątkowego.

W okresie 10 lat, wzrosła o 77,3 tys. osób populacja mieszkańców województwa z wykształceniem wyższym, z 256 tys. (NSP2011) do 333,3 tys. (NSP2021). Dyplom uczelni wyższej nie jest gwarantem zatrudnienia, ale nadal ułatwia znalezienie pracy oraz daje większe możliwości rozwoju. Nadal poziom wykształcenia jest jednym z kryteriów selekcji kandydatów do pracy, a pracodawcy chętnie zatrudniają osoby z wyższym wykształceniem gdyż gwarantuje ono większą zdolność adaptacji pracownika do środowiska pracy.

SZKOŁY WYŻSZE W WOJEWÓDZTWIE

W 2021 roku studenci kształcili się w 16 szkołach wyższych. Ranking pod względem liczby studentów otwiera Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (UMK w Toruniu) 18 414 osób, a za nim Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu (WSB w Toruniu) 10 549 oraz Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (UKW w Bydgoszczy) – 6883. Na tych uczelniach studiuwało 65,5% studentów. Na uczelniach publicznych kształciło się 32 818 studentów, na niepublicznych 21 897.

Rys. 6. Szkoły wyższe z największą liczbą studentów w 2021 roku

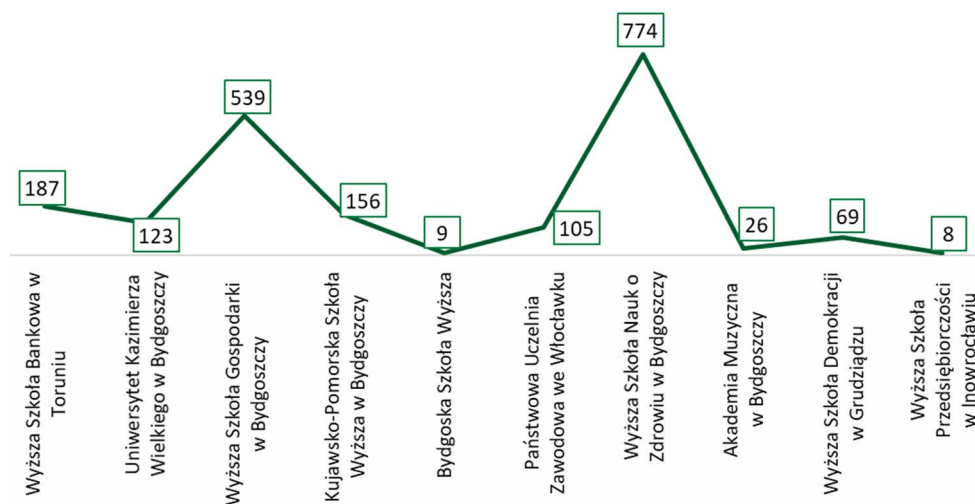


W 2021 roku w stosunku do 2020 roku liczba studentów najwięcej zmalała w największej uczelni w regionie, czyli UMK w Toruniu, a największy wzrost odnotowano w Wyższej Szkole Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy (WSNoZ w Bydgoszczy). Dla pierwszej oznaczało spadek o 8%, dla drugiej wzrost o 75%.

Oferta edukacyjna szkół wyższych jest zróżnicowana – największa liczba kierunków studiów, na których wykazano studiujących w 2021 roku wystąpiła na UMK w Toruniu (108 kierunków), następnie na UKW w Bydgoszczy (56 kierunków) oraz w Politechnice Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (35 kierunków). Wśród uczelni niepublicznych wyróżnia się Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy (studiujący na 21 kierunkach) oraz WSB w Toruniu (studiujący na 17 kierunkach).

Najczęściej występującym kierunkiem studiów w szkołach wyższych w województwie kujawsko-pomorskim jest administracja (10 uczelni ma w ofercie ten kierunek studiów), pedagogika (9), pielęgniarstwo (8), informatyka (6) oraz pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna (6).

Rys. 7. Wzrost liczby studentów w 2021 roku w stosunku do 2020 roku



Rys. 8. Spadek liczby studentów w 2021 roku w stosunku do 2020 roku



NAJPOPULARNIEJSZE GRUPY KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA

Niezmiennie, młodzi najczęściej studiują kierunki z grupy *biznes, administracja i prawo* (14 468 osób) oraz *zdrowie i opieka społeczna* (8834). Największa zmiana w stosunku do 2020 roku nastąpiła w grupie *zdrowie i opieka społeczna* – wzrost liczby studentów o 1125 osób oraz *biznes, administracja i prawo* – spadek o 422 osoby. Najmniejsze zmiany nastąpiły w grupie *rolnictwo* – wzrost o 31 osób oraz *kształcenie* – spadek o 49 osób.

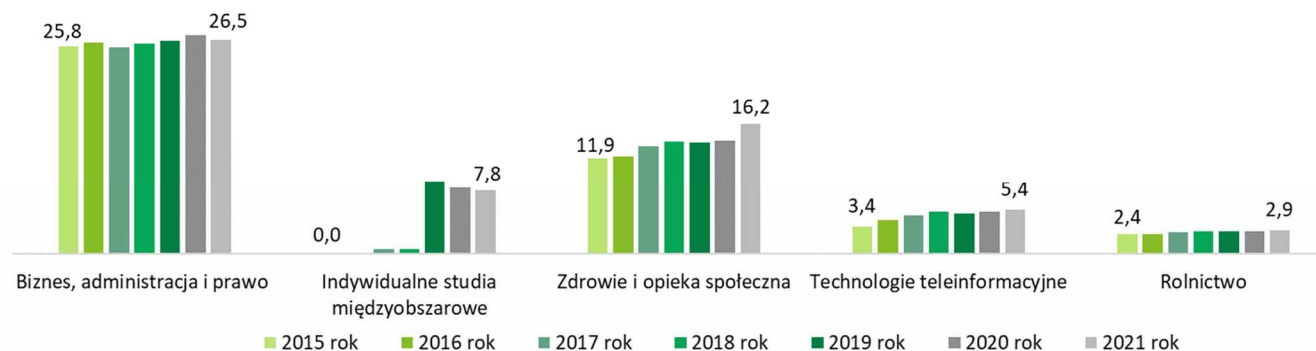
Najbardziej popularne (ponad 1 tys. studentów) kierunki kształcenia z grupy *biznes, administracja i prawo* to: zarządzanie (2801 osób), finanse i rachunkowość (2737), administracja (1924), logistyka (1860), prawo (1807), inżynieria zarządzania (1125).

W grupie *zdrowie i opieka społeczna* dominują studenci pielęgniarstwa (3003 osoby), dalej kierunku lekarskiego (1728) oraz fizjoterapii (1231). W okresie 2015 – 2021 wzrosła liczba studentów w 4. grupach kierunków kształcenia – w grupie *indywidualne studia międzyobszarowe* (+ 463 osoby), *zdrowie i opieka społeczna* (+1496), *technologie teleinformacyjne* (+861) oraz w grupie *rolnictwo* (+54). Natomiast wzrost udziału % studentów w liczbie studentów ogółem nastąpił w 5 grupach, w 4. ww., w których wzrosła liczba studentów oraz w grupie *biznes, administracja i prawo*, w przypadku której liczba studentów zmniejszyła się, ale ich udział w liczbie studentów ogółem studentów się zwiększył.

Rys. 9. Studenci według grup kierunków kształcenia w 2021 roku



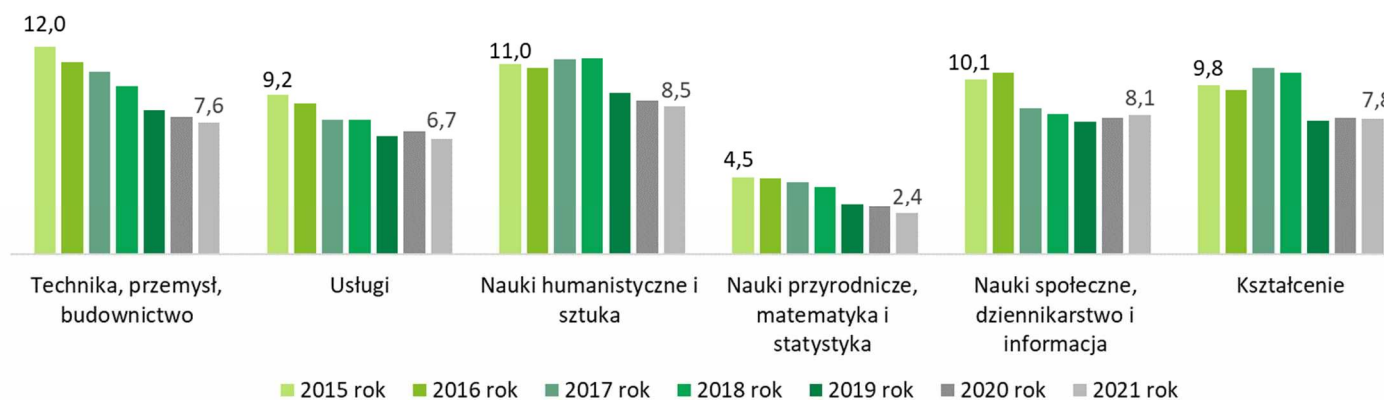
Rys. 10. Grupy kierunków kształcenia, w których wzrósł udział % studentów danej grupy w liczbie studentów ogółem



W latach 2015-2021 liczba studentów zmalała w 7 grupach kierunków kształcenia – *technika, przemysł, budownictwo* (-3230 osób), *usługi* (-2052), *nauki humanistyczne i sztuka* (-2129), *nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja* (-1844), *kształcenie* (-1764),

biznes, administracja i prawo (-1464) oraz *nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka* (-1455). Spadek udziału % studentów w liczbie studentów ogółem był największy w grupie *technika, przemysł, budownictwo*, najmniejszy w grupie *kształcenie*.

Rys. 11. Grupy kierunków kształcenia, w których zmalał udział % studentów danej grupy w liczbie studentów ogółem



ABSOLWENCI

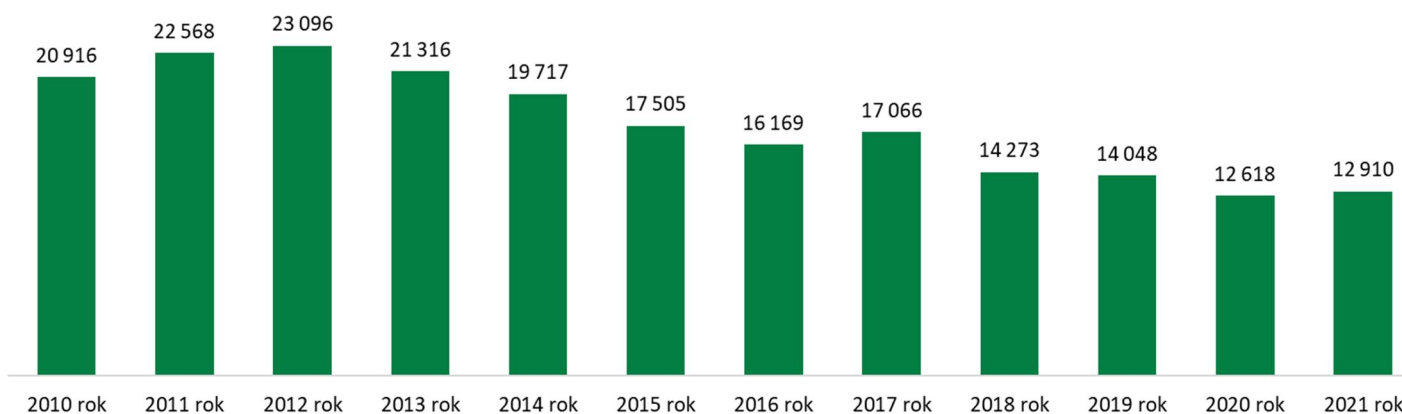
W 2021 roku dyplom ukończenia szkoły wyższej w województwie kujawsko-pomorskim otrzymało **12 910 osób**, czyli nieznacznie więcej niż w 2020 roku (+ 292 osoby). Większość to absolwenci szkół publicznych (63,4%), a 50% ukończyła uniwersytety.

W 2021 roku szkoły wyższe zlokalizowane w województwie ukończyło więcej osób niż w 2020 roku, ale znacznie mniej niż na przestrzeni 11 lat. W 2021 roku w porównaniu do 2010 roku było o 8006 absolwentów mniej. W latach 2010 - 2012 liczba absolwentów wzrastała i w 2012 roku osiągnęła 23 096 osób i była to największa liczba absolwentów w województwie w opisywanym okresie.

W latach 2013-2016 systematyczny spadek, nieznaczny wzrost w 2017 roku i od 2018 ponownie spadek.

Pod względem liczby absolwentów dominują 3 uczelnie publiczne z regionu – najwięcej osób w 2021 r. ukończyło UMK w Toruniu (4847 osób). Wśród uczelni niepublicznych, najwięcej absolwentów opuściło mury WSB w Toruniu (1931 osób). Dla UMK w Toruniu było to o 309 absolwentów więcej, a dla WSB w Toruniu o 220 osób niż w 2020 r.

Rys. 12. Absolwenci szkół wyższych w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2010-2021

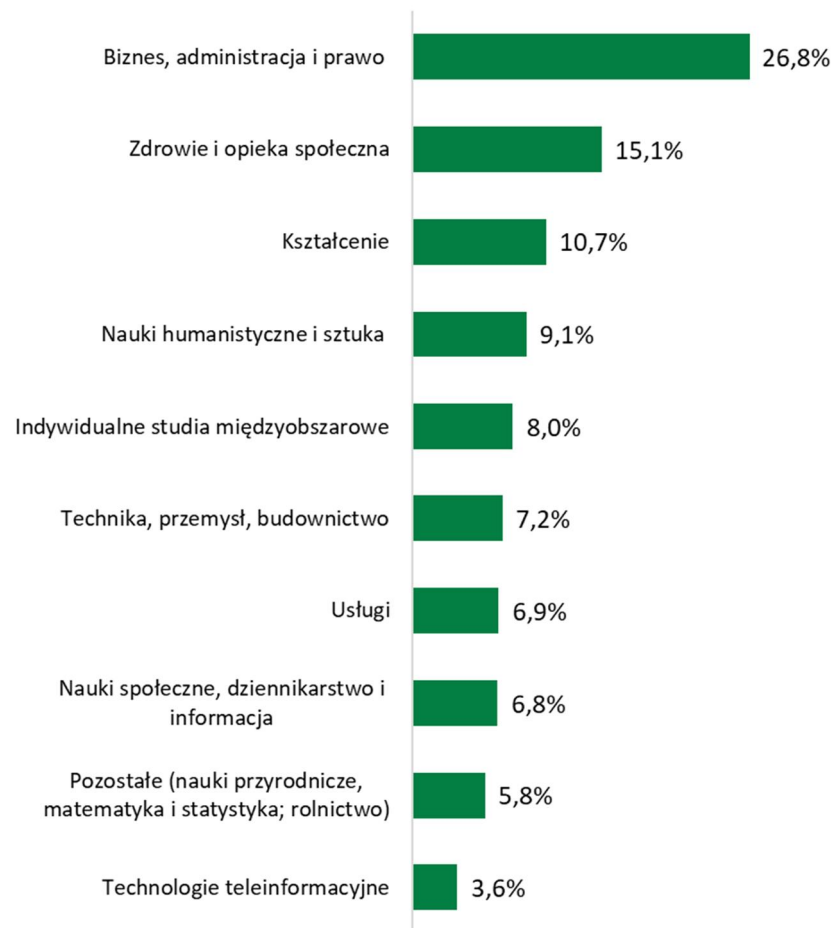


Najlichniesze grupy kierunków kształcenia w 2021 roku to: *biznes, administracja i prawo* (3466 osób) oraz *zdrowie i opieka społeczna* (1950). Absolwenci tych kierunków stanowili 42%. Najmniej liczne grupy to: *rolnictwo* (340) oraz *nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka* (411). Wzrosło zainteresowanie kierunkami z grupy *biznes, administracja i prawo* (o 152 absolwentów więcej niż w 2020 roku) oraz *technologie teleinformacyjne* (+122), natomiast zmniejszyło się zainteresowanie kierunkami w grupie *technika, przemysł, budownictwo* (-100 osób) oraz *nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja* (-43). Najmniejsze zmiany zaszły w grupie *rolnictwo* (-2).

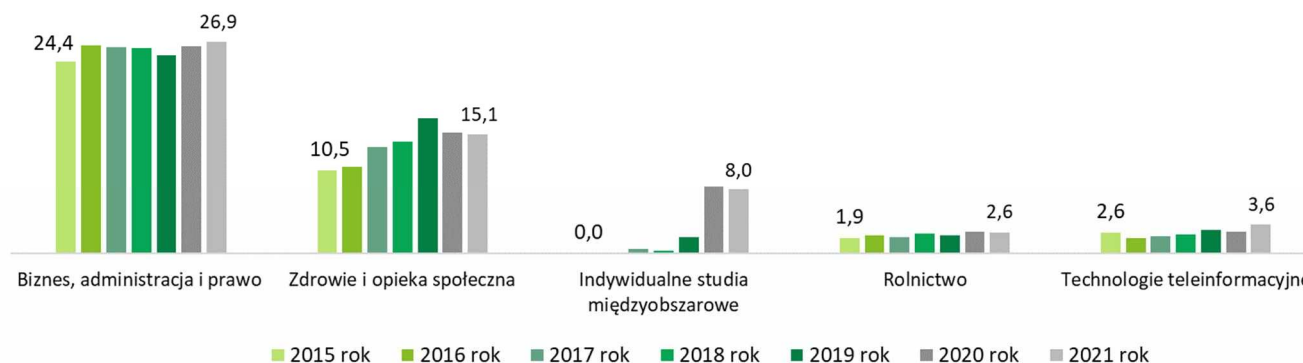
W ramach grupy *biznes, administracja i prawo* najczęściej absolwenci kończyli kierunki: *finanse i rachunkowość* (23,6% ogółu absolwentów grupy) oraz *zarządzanie* (19%). W grupie *zdrowie i opieka społeczna*, najwięcej absolwentów ukończyło *pielęgniarstwo* (35,5%) oraz *fizjoterapię* (15%). W grupie *kształcenie* dominowali absolwenci *pedagogiki* (70,1%), a na drugiej pozycji absolwenci *wychowania fizycznego* (12,3%).

W okresie 2015 - 2021 **wzrosła** liczba absolwentów, którzy ukończyli kierunki zaliczane do 4. grup: *indywidualne studia międzyobszarowe* (brak absolwentów w 2015 roku a w 2021 roku 1035 osób), *zdrowie i opieka społeczna* (+106 osób), *rolnictwo* (+8) i *technologie teleinformacyjne* (+3). Natomiast największy wzrost udziału % absolwentów danej grupy w liczbie absolwentów ogółem nastąpił w grupie *indywidualne studia międzyobszarowe*.

Rys.13. Absolwenci według grup kierunków kształcenia w 2021 roku



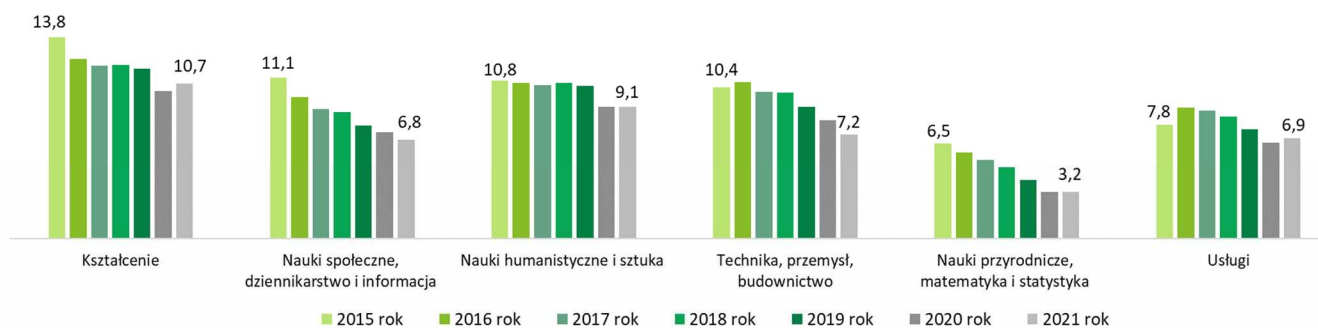
Rys. 14. Grupy kierunków kształcenia, w których wzrósł udział % absolwentów danej grupy w liczbie absolwentów ogółem



W latach 2015-2021 liczba absolwentów **zmałała** w 7 grupach – *nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja (-1061 osób), kształcenie (-1041), technika, przemysł, budownictwo (-896), biznes, administracja i prawo (-811 absolwentów, ale ich udział % w ogółem liczbie absolwentów wzrósł), nauki przyrodnicze, matematyka*

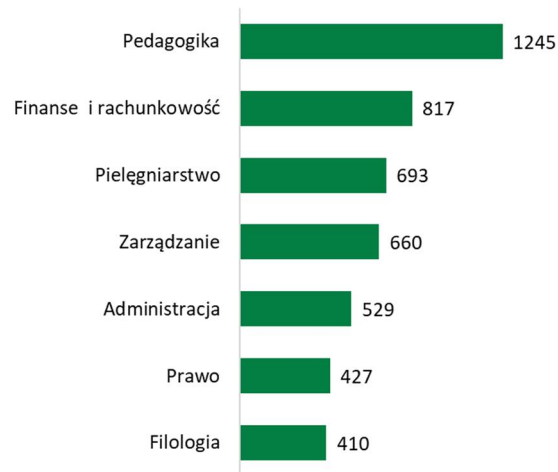
i statystyka (-733), nauki humanistyczne i sztuka (-726) oraz usługi (-481). Spadek udziału % absolwentów w liczbie absolwentów ogółem był największy w grupie nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja. Porównując zmiany liczby absolwentów – spadek był bardziej znaczący (setki osób) niż ich wzrost (liczbowo niewielki).

Rys. 15. Grupy kierunków kształcenia, w których zmałał udział % absolwentów danej grupy w liczbie absolwentów ogółem



NAJPOPULARNIEJSZE KIERUNKI STUDIÓW

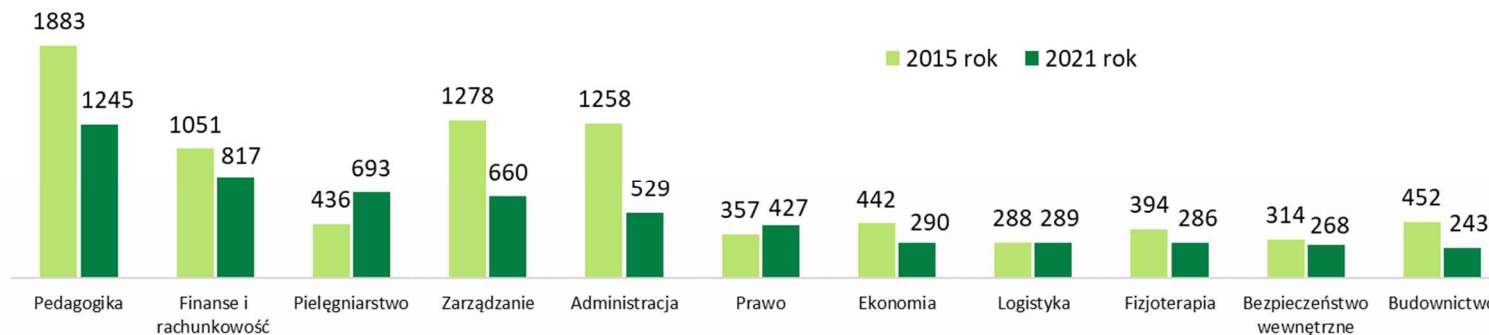
W 2021 roku najwięcej absolwentów szkół wyższych ukończyło następujące kierunki (400 i więcej osób):



Struktura ukończonych kierunków studiów w latach 2015-2021 nie zmienia się znacząco. Najliczniejsze kierunki pozostają te same i niezmiennie ranking otwiera pedagogika z liczbą absolwentów zawsze przekraczającą 1 tys. osób (w 2015 roku nawet blisko 2 tys. – 1883). Do najliczniejszych 10 kierunków, w 2016 roku dołączyły filologia angielska (pojawiała się tylko w 2016 roku) oraz bezpieczeństwo wewnętrzne, a straciły absolwentów turystyka i rekreacja (wyłącznie w 2015 roku) oraz fizjoterapia. W 2021 roku do najliczniejszych dołączyła logistyka pomimo, że ukończyło ją tylko 289 osób.

W okresie 2015-2021 dyplom szkoły wyższej uzyskało: 10 142 absolwentów pedagogiki, 6 418 finansów i rachunkowości, 6255 zarządzania, 5745 administracji, 3244 pielęgniarstwa i 2 986 ekonomii.

Rys. 16. Absolwenci najliczniejszych kierunków studiów w latach 2015-2021



Największy spadek liczby absolwentów w 2021 roku w porównaniu do 2015 roku odnotowały kierunki (200 osób i więcej):

- administracja (-729 absolwentów),
- pedagogika (-638),
- zarządzanie (-618),
- finanse i rachunkowość (-234),
- stosunki międzynarodowe (-216),
- budownictwo (-209).

Kierunki, których liczba absolwentów wzrosła w 2021 roku w porównaniu do 2015 roku to:

- pielęgniarstwo (+257 absolwentów),
- kosmetologia (+82),
- informatyka stosowana (+81),
- prawo (+70).

W 2021 roku na rynek pracy trafili absolwenci kierunków, których nie prowadzono przed 2018 rokiem. Dyplom ukończenia studiów uzyskano na kierunkach (najliczniejsze):

- informatyka w biznesie (109 absolwentów),
- architektura informacji (68),
- finansowo-prawny (65),
- zarządzanie bezpieczeństwem narodowym (61),
- zoofizjoterapia (56),
- chemia kosmetyczna (55),
- sport i wellness (42).

Nowe kierunki, których liczba absolwentów wynosiła 40 lub mniej osób to między innymi:

- biologia sądowa,
- design w biznesie,
- lingwistyka praktyczna i copywriting,
- optometria,
- medioznawstwo,
- humanistyka drugiej generacji.

Dla rozwoju gospodarki regionu istotne jest kształcenie kadr inżynierskich oraz kierunki o charakterze technicznym.

Z kierunków technicznych (grupa kierunków kształcenia *technika, przemysł, budownictwo*), najwięcej osób w 2021 roku ukończyło

- budownictwo (243 osoby, tj. 26,6% ogółu absolwentów tej grupy)
- mechanikę i budowę maszyn (149 osób, tj. 16,3%).

Najmniej - mechaniczną inżynierię tworzyw (6 osób, tj. 0,7%) i inżynierię mechaniczną (15 osób, tj. 1,6%). Znaczną liczbę absolwentów miały również kierunki: elektrotechnika (69), mechatronika (58) oraz architektura (51).

W latach 2017-2019 wojewódzki rynek pracy zasilili absolwenci nowych kierunków technicznych: analityka chemiczna i spożywcza (20 absolwentów w 2021 roku), architektura (51), elektrotechnika (69), energetyka (35), inżynieria biomedyczna (56) oraz inżynieria odnawialnych źródeł energii (17).

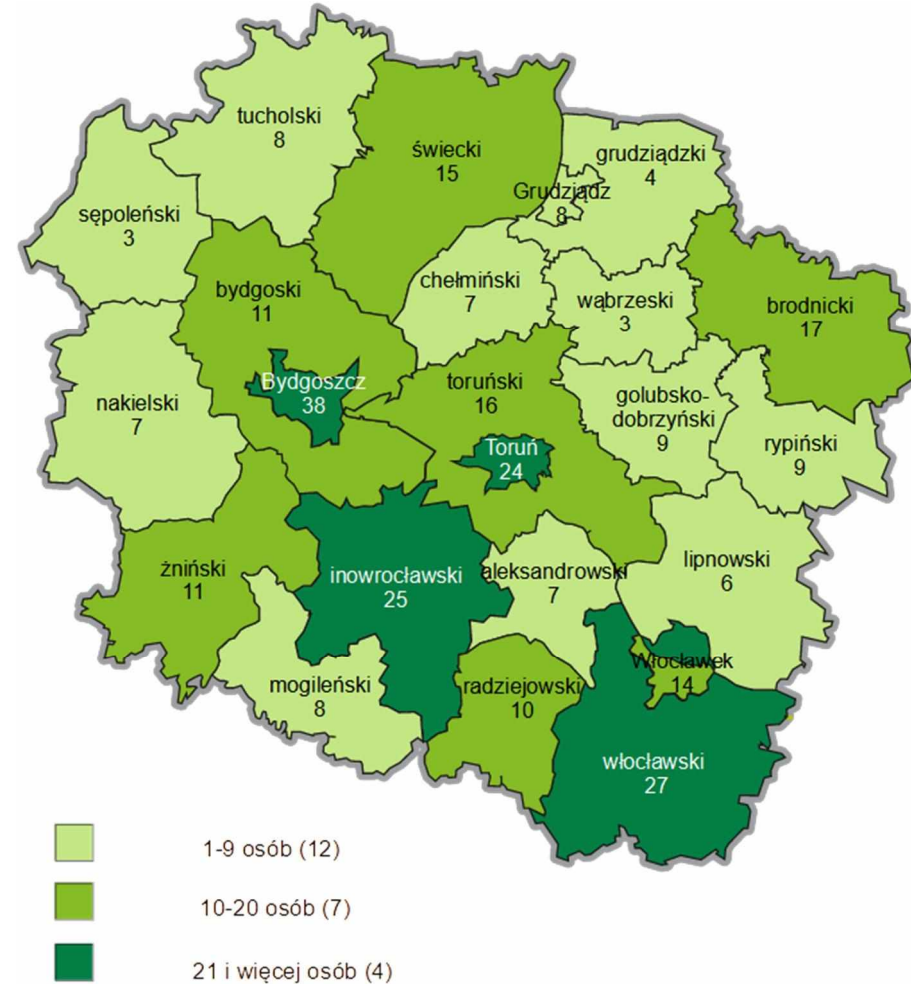
BEZROBOTNI ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH

W końcu grudnia 2021 roku w PUP było zarejestrowanych **287 absolwentów z wyższym wykształceniem**. W okresie 2013 – 2021 ich liczba zmniejszyła się z roku na rok i w 2021 roku w rejestrach było o 1516 osób mniej niż w 2013, a w stosunku do 2020 roku mniej o 88 osób.

Ta grupa absolwentów stanowiła niewielki % w liczbie ogółem bezrobotnych, w 2013 roku 1,2% , a od 2016 roku udział wynosił poniżej 1% – w 2021 roku 0,5%. Ich udział w liczbie bezrobotnych absolwentów również zmaleł z 22,2% (2013 rok) do 17,2% (2021 rok). Bezrobotni absolwenci szkół wyższych stanowili 5% bezrobotnych z wyższym wykształceniem (2021 rok), w stosunku do 2013 roku oznacza to znaczny spadek udziału - o 10 p. proc. (w 2013 roku – 15,3%).

W 2021 roku najwięcej absolwentów szkół wyższych było zarejestrowanych w Bydgoszczy (38), powiecie włocławskim (27) i inowrocławskim (25) oraz w Toruniu (24). We wszystkich powiatach stanowili poniżej 1% zarejestrowanych bezrobotnych – w Bydgoszczy i powiecie brodnickim 0,9% (najwyższy udział), w 6. powiatach 0,2% (najniższy udział). Natomiast wśród bezrobotnych absolwentów, absolwenci z wyższym wykształceniem stanowili znaczny odsetek w Bydgoszczy (45,2%), Toruniu (42,9%) oraz we Włocławku (30,4%), czyli w miastach gdzie zlokalizowanych jest najwięcej szkół wyższych.

Rys. 17. Bezrobotni absolwenci szkół wyższych według powiatów

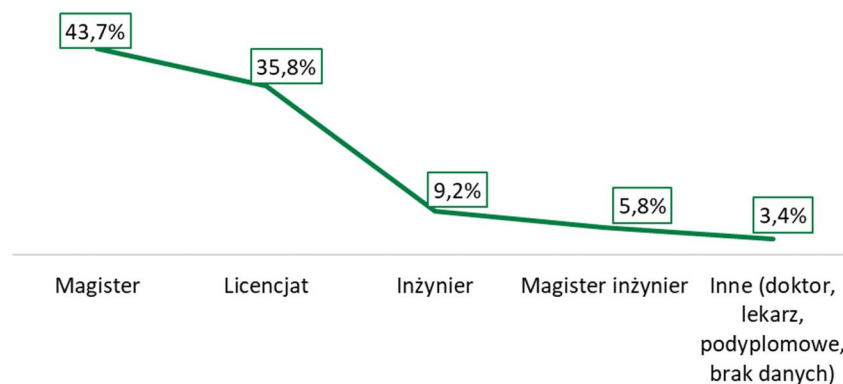


Zarejestrowani bezrobotni absolwenci szkół wyższych ukończyli 52 uczelnie, które w większości mają siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim (210 osób, tj. 73,0%), podobnie było w latach ubiegłych. Wśród absolwentów, którzy ukończyli szkoły wyższe znajdujące się w innych województwach, dominowali absolwenci uczelni z województwa wielkopolskiego (25 osób) i pomorskiego (24 osoby). Najwięcej osób ukończyło trzy szkoły wyższe z regionu: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (80 osób, tj. 27,9% ogółu bezrobotnych absolwentów szkół wyższych), Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (45, tj. 15,7%), Wyższą Szkołę Bankową w Toruniu (29, tj. 10,1%).

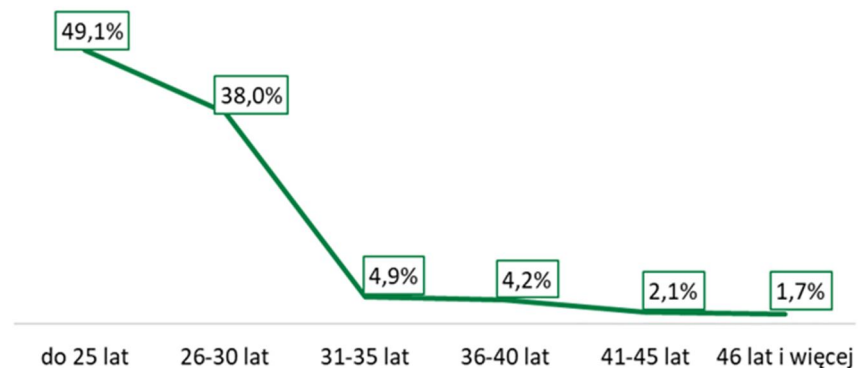
Najwięcej osób ukończyło studia na poziomie magisterskim – 128 bezrobotnych absolwentów (43,7%) oraz licencjatu – 105 osób (35,8%). Z tytułem inżyniera zarejestrowanych było 27 absolwentów (9,2%).

Połowę absolwentów stanowiły osoby młode, do 25 roku życia – 49,1% (141 osób). Drugą grupą pod względem udziału były osoby w wieku 26-30 lat, które stanowiły 38,0% (109 osób).

Rys. 18. Bezrobotni absolwenci według tytułów zawodowych



Rys. 19. Bezrobotni absolwenci według wieku



KIERUNKI KSZTAŁCENIA

Bezrobotni absolwenci ukończyli 91 kierunków kształcenia. Najwięcej ukończyło: pedagogikę (28 osób) oraz administrację (25 osób).

Kilkanaście osób ukończyło kierunki: zarządzanie, finanse i rachunkowość, prawo oraz bezpieczeństwo wewnętrzne. Podobnie było w latach ubiegłych – co roku do rejestrów najczęściej absolwentów trafia po ukończeniu tych samych kierunków studiów.

Kierunek kształcenia	2020 rok	2021 rok
Pedagogika	44	28
Administracja	31	25
Zarządzanie	29	18
Finanse i rachunkowość	17	16
Prawo	30	16
Bezpieczeństwo wewnętrzne	7	13
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	7	8
Turystyka i rekreacja	10	8
Kosmetologia	9	7
Psychologia	10	7
Ekonomia	7	6
Filologia	3	6
Informatyka	12	6
Zarządzanie i inżynieria produkcji	3	6
Bezpieczeństwo narodowe	3	5
Fizjoterapia	7	4
Logistyka	7	4
Pedagogika wczesnoszkolna	2	4

Kierunek kształcenia	2020 rok	2021 rok
Budownictwo	2	3
Gospodarka przestrzenna	0	3
Mechatronika	3	3
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	1	3
Zarządzanie inżynierskie	1	3
Zootechnika	2	3
Architektura krajobrazu	0	2
Architektura wnętrz	1	2
Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	2
Biologia	3	2
Biotechnologia	3	2
Dietetyka	3	2
Elektrotechnika	1	2
Filologia polska	2	2
Historia	2	2
Mechanika i budowa maszyn	3	2
Ochrona środowiska	1	2
Pielęgniarstwo	0	2
Sztuka mediów	2	2
Technologia chemiczna	4	2
Weterynaria	1	2
Wychowanie fizyczne	3	2

KIERUNKI KSZTAŁCENIA ABSOLWENTÓW I BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW

Właściwy poziom bezrobocia wśród zarejestrowanych absolwentów według kierunków kształcenia obrazuje porównanie liczby bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów danego kierunku. Im większa liczba absolwentów, tym wskaźnik bardziej odzwierciedla skalę bezrobocia.

Najwyższy wskaźnik udziału bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów (ponad 4,5%) odnotowano dla kierunków (liczba absolwentów 100 i więcej osób):

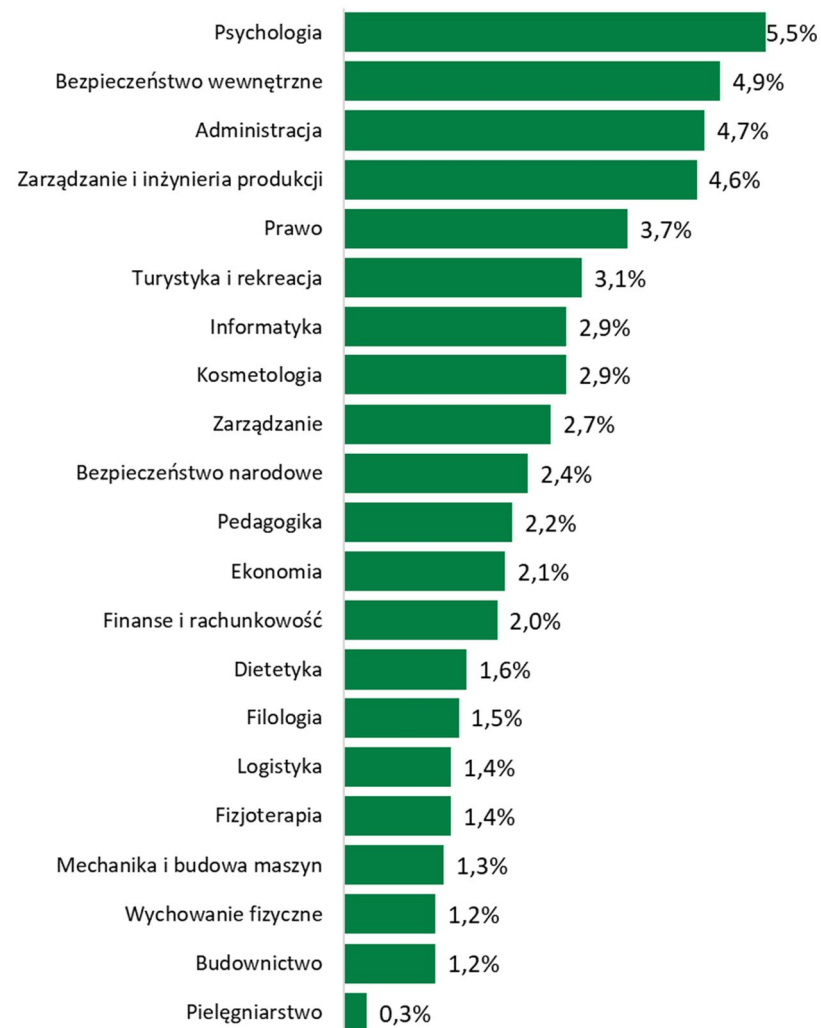
- Ø psychologia (7 bezrobotnych/127 absolwentów),
- Ø bezpieczeństwo wewnętrzne (13/268),
- Ø administracja (25/529),
- Ø zarządzanie i inżynieria produkcji (6/130).

Najniższy wskaźnik (bez względu na liczbę absolwentów) odnotowano dla kierunków:

- Ø pielęgniarstwo (2 bezrobotnych/693 absolwentów),
- Ø filologia angielska (1 bezrobotny/9),
- Ø budownictwo (3/243),
- Ø wychowanie fizyczne (2/169).

W porównaniu do 2020 roku udział bezrobotnych absolwentów wzrósł najbardziej dla bezpieczeństwa wewnętrznego (+2,5 p. proc.) oraz inżynierii i zarządzania (+2,6 p. proc.). Zmalał dla absolwentów psychologii (-5,9 p. proc.) oraz prawa (-3,8 p. proc.), informatyki (-3,6 p. proc.).

Rys. 20. Udział bezrobotnych absolwentów w liczbie absolwentów ogółem według kierunków kształcenia



Zarejestrowani bezrobotni stanowili znaczny odsetek dla kierunków: filologia romańska 16,7% (1 bezrobotny absolwent/6 absolwentów), ochrona środowiska 15,4% (2/13), filologia rosyjska 12,5% (1/8), japonistyka 10,0% (1/10), technologia chemiczna 9,5% (2/21). W przypadku tych kierunków należy wziąć pod uwagę to, że skala bezrobocia wśród absolwentów jak i liczba absolwentów jest niewielka.

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Absolwenci	Udział % (b/c)
a	b	c	d
Pedagogika	28	1245	2,2
Administracja	25	529	4,7
Zarządzanie	18	660	2,7
Finanse i rachunkowość	16	817	2,0
Prawo	16	427	3,7
Bezpieczeństwo wewnętrzne	13	268	4,9
Turystyka i rekreacja	8	259	3,1
Kosmetologia	7	241	2,9
Psychologia	7	127	5,5
Ekonomia	6	290	2,1
Filologia	6	410	1,5
Informatyka	6	207	2,9
Zarządzanie i inżynieria produkcji	6	130	4,6
Bezpieczeństwo narodowe	5	206	2,4
Fizjoterapia	4	286	1,4
Logistyka	4	289	1,4
Pedagogika wczesnoszkolna	4	73	5,5

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Absolwenci	Udział % (b/c)
a	b	c	d
Budownictwo	3	243	1,2
Gospodarka przestrzenna	3	46	6,5
Mechatronika	3	58	5,2
Prawo w biznesie	3	97	3,1
Zootechnika	3	84	3,6
Architektura wnętrz	2	42	4,8
Audiofonologia	2	32	6,3
Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	25	8,0
Biologia	2	37	5,4
Biotechnologia	2	96	2,1
Dietetyka	2	127	1,6
Elektrotechnika	2	69	2,9
Filologia polska	2	58	3,4
Historia	2	73	2,7
Mechanika i budowa maszyn	2	149	1,3
Ochrona środowiska	2	13	15,4
Pielęgniarstwo	2	693	0,3
Sztuka mediów	2	24	8,3
Technologia chemiczna	2	21	9,5
Wychowanie fizyczne	2	169	1,2
Analityka medyczna	1	73	1,4
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją	1	35	2,9
Automatyka i robotyka	1	24	4,2
Chemia	1	41	2,4

Kierunek kształcenia	Bezrobotni absolwenci	Absolwenci	Udział % (b/c)
a	b	c	d
Elektronika i telekomunikacja	1	30	3,3
Filologia angielska	1	89	1,1
Filologia romańska (specjalność lub kierunek)	1	6	16,7
Filologia rosyjska	1	8	12,5
Filozofia	1	24	4,2
Inżynieria techniczno - informatyczna	1	11	9,1
Japonistyka (specjalność)	1	10	10,0
Jazz i muzyka estradowa	1	23	4,3
Kulturoznawstwo	1	68	1,5
Logopedia	1	63	1,6
Malarstwo	1	12	8,3
Matematyka	1	47	2,1
Nowe media i e-biznes	1	12	8,3
Ochrona dóbr kultury	1	26	3,8
Optometria	1	28	3,6
Psychologia w biznesie	1	73	1,4
Rolnictwo	1	65	1,5
Stosunki międzynarodowe	1	51	2,0
Technologia żywności i żywienia człowieka	1	45	2,2
Terapia zajęciowa	1	17	5,9
Wojskoznawstwo	1	37	2,7
Wzornictwo	1	18	5,6

KIERUNKI KSZTAŁCENIA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ WYŻSZYCH A POPYT

W ostatnim czasie większość zgłoszanych¹ internetowych ofert pracy dotyczyła sektora **IT, logistyki, inżynierii oraz produkcji**. W okresie II kw. 2021 roku - II kw. 2022 największy wzrost odnotowano w kategorii finansów (+42,2%) oraz IT (+27,9%). Zmiana w liczbie ofert pracy według stanowisk wskazuje na zwiększone zapotrzebowanie na: programistów, doradców klienta, administratorów sieci IT. Według prognozy zapotrzebowania na pracowników w 2023 roku² przewidywany brak pracowników dotyczy przede wszystkim branż: **medyczno-opiekuńczej, przemysłowej, transportowej oraz edukacyjnej**. Od kandydatów do pracy oczekuje się m.in. doświadczenia zawodowego, dyspozycyjności, znajomości języków obcych i w zależności od branży umiejętności zawodowych, np. znajomości zagadnień kadrowo-płacowych, oprogramowania, dodatkowych uprawnień.

Kierunki kształcenia absolwentów częściowo wpisują się w zapotrzebowanie rynku pracy. Najkorzystniejsza sytuacja (pod względem liczby absolwentów) dotyczy branży medyczno-opiekuńczej. Na zapotrzebowanie rynku pracy odpowiadają kierunki studiów z grupy *zdrowie i opieka społeczna*, w której w 2021 roku było najwięcej absolwentów pielęgniarstwa (693 osoby, tj. 35,5% ogółu absolwentów w grupie) oraz fizjoterapii (286, tj. 15%).

W przypadku branży edukacyjnej, w zapotrzebowanie rynku pracy częściowo wpisują się kierunki z grupy *kształcenie*. W 2021 roku rynek pracy zasilili absolwenci pedagogiki (ten kierunek ukończyło najwięcej osób – 1245, tj. 70%), wychowania fizycznego, pedagogiki wczesnoszkolnej, pedagogiki przedszkolnej i wczesnoszkolnej, edukacji artystycznej w zakresie sztuki muzycznej, logopedii, pedagogiki resocjalizacyjnej. W tej branży brakuje jednak przede wszystkim nauczycieli przedmiotów zawodowych i praktycznej nauki zawodu oraz przedmiotów ogólnokształcących.

Branża przemysłowa/inżynieria/produkcja w niewielkim stopniu jest zasilana absolwentami szkół wyższych mających siedzibę w województwie kujawsko-pomorskim. W grupie *technika, przemysł, budownictwo* najwięcej absolwentów ukończyło budownictwo (243 osoby, tj. 26,3% absolwentów w grupie oraz mechanikę i budowę maszyn (149, tj. 16%). Podobnie było w branży *IT* czy *transport* – najwięcej osób ukończyło informatykę (207 absolwentów, tj. 45% absolwentów w grupie *technologie teleinformacyjne*) oraz informatykę w biznesie (109, tj. 23,5%). Logistykę zasililo 289 absolwentów (8,3% absolwentów grupy kierunków *biznes, administracja, prawo*), a transport ukończyło 48 osób, tj. 5,4% absolwentów z grupy kierunków *usługi*.

¹Analiza internetowych ofert pracy publikowanych w latach 2019-2022 dla województwa kujawsko-pomorskiego na tle innych województw, WUP w Toruniu

²Barometr zawodów 2023. Raport podsumowujący badanie w województwie kujawsko-pomorskim, WUP w Toruniu

Oczekiwania pracodawców³ wobec specjalistów (tj. osób z wyższym wykształceniem) odnośnie przygotowania do pracy zawodowej skupiają się głównie na posiadaniu ogólnej wiedzy z zakresu dziedziny, którą reprezentuje absolwent danego kierunku studiów oraz praktycznym wymiarze posiadanej wiedzy. Dodatkowe wymagania dotyczą m.in. **znajomości języka obcego**. Pracodawcy wskazują na tą umiejętność w odniesieniu do konkretnych stanowisk, np. menadżerskich, w dziale handlowym rozwijającym współpracę międzynarodową, logistycy. Wymagania językowe dotyczą specjalistów wąskich dziedzin głównie technicznych lub łączących kompetencje techniczne z finansowymi czy właśnie językowymi.

Najnowsze badania pokazują⁴, że pracodawcy z sektora SSC/BPO (sektor outsourcingu procesów biznesowych) od kandydatów do pracy wymagają znajomości języków obcych. Osoby biegłe posługujące się językami obcymi, szczególnie niemieckim i francuskim, ale nie tylko mogą wciąż liczyć na atrakcyjne oferty pracy.

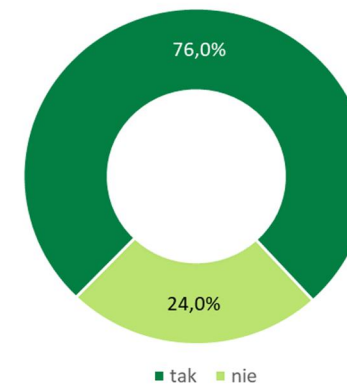
³Najbardziej poszukiwani specjaliści oraz zapotrzebowanie na szkolenia dla specjalistów w województwie kujawsko-pomorskim, WUP w Toruniu (badanie z 2019 roku)

⁴Raport trendów 2023. Wynagrodzenia i rynek pracy, ManpowerGroup

ZNAJOMOŚĆ JĘZYKÓW OBCYCH WŚRÓD BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW SZKÓŁ WYŻSZYCH

Bezrobotni absolwenci deklarowali znajomość języków obcych i określali ich poziom znajomości. Zdecydowana większość zarejestrowanych absolwentów 218 osób (76,0%) deklarowała znajomość języka obcego. Większość deklarowała znajomość jednego języka 150 osób (68,8%), natomiast dwóch 24,3%, trzech 6,0%, a czterech 0,9%.

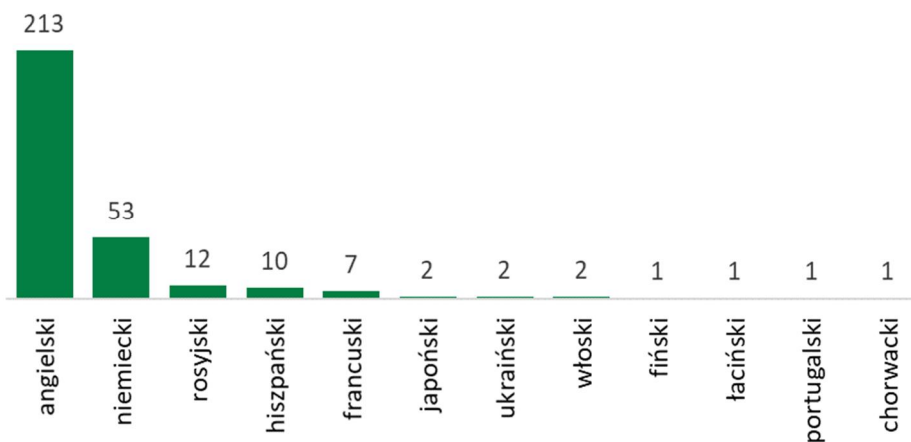
Rys. 21. Znajomość języków obcych wśród bezrobotnych absolwentów



Bezrobotni absolwenci szkół wyższych poziomu znajomości języka z reguły określali jako dobry – 64%. Biegłe posługuje się językiem obcym 17%, natomiast 19% uważało, że znajomość języka posiada na poziomie podstawowym lub słabym. Najpopularniejszym językiem jest angielski – 69,8% deklaruje jego znajomość. Na drugim miejscu język niemiecki – 17,4%. Ponad 10 wskazań mają języki: rosyjski i hiszpański. Na tle innych wyróżnia się także język francuski. Pozostałe wymienione języki obce (7 języków) znają pojedyncze osoby.

Najwięcej osób, które deklarowały znajomość języka obcego ukończyło pedagogikę (29 wskazań, tj. 12,8% deklarujących znajomość języka obcego) oraz administrację (21 wskazań, tj. 11,5%). Poniżej 20 wskazań mieli bezrobotni absolwenci zarządzania (18), prawa (16), finansów i rachunkowości (16).

Rys. 22. Języki obce jakie znają bezrobotni absolwenci szkół wyższych



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W TORUNIU
87-100 TORUŃ, UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32
tel. 56 669 39 00
<https://wuptorun.praca.gov.pl/>
email: wup@wup.torun.pl

Wydział Badań i Analiz
tel. 56 669 39 43
e-mail: analizy@wup.torun.pl