

# Warunki pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2021 r.

04.08.2022 r.

## 22,6%

Udział kobiet zatrudnionych w warunkach zagrożenia w ogólnej liczbie zatrudnionych w warunkach zagrożenia w 2021 r.

Na koniec 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim w warunkach zagrożenia pracowało 18,0 tys. osób. Biorąc pod uwagę rodzaj prowadzonej działalności (PKD 2007) najczęściej, bo 73,0%, zatrudnionych w warunkach zagrożenia było w sekcji Przetwórstwo przemysłowe. Ryzyko zagrożeń wyeliminowano dla 62,7 tys. stanowisk pracy.

### Metodologia badania

Warunki pracy stanowią bardzo istotne zagadnienie z punktu widzenia pracodawcy i pracownika. Właściwa identyfikacja zagrożeń i podejmowanie działań profilaktycznych umożliwiają prowadzenie odpowiedniej polityki w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Badanie warunków pracy oparte jest na Sprawozdaniu o warunkach pracy (realizowane na formularzu Z-10), które od 2021 r. jest prowadzone metodą reprezentacyjną na dobranej celowo próbie. Wyniki uzyskane z próby są uogólniane na wszystkie zakłady objęte badaniem, tj. podmioty gospodarki narodowej zatrudniających 10 osób i więcej. Ze względu na zmianę sposobu prowadzenia badania od 2021 r. uzyskane wyniki nie mogą być porównywane z danymi za lata poprzednie.

Niniejsze opracowanie zawiera dane dotyczące warunków pracy i wypadków przy pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2021 r. Ilekroć jest mowa o zatrudnionych w warunkach zagrożenia, dane odnoszą się do zatrudnionych liczonych jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy, o ile nie zaznaczono inaczej.

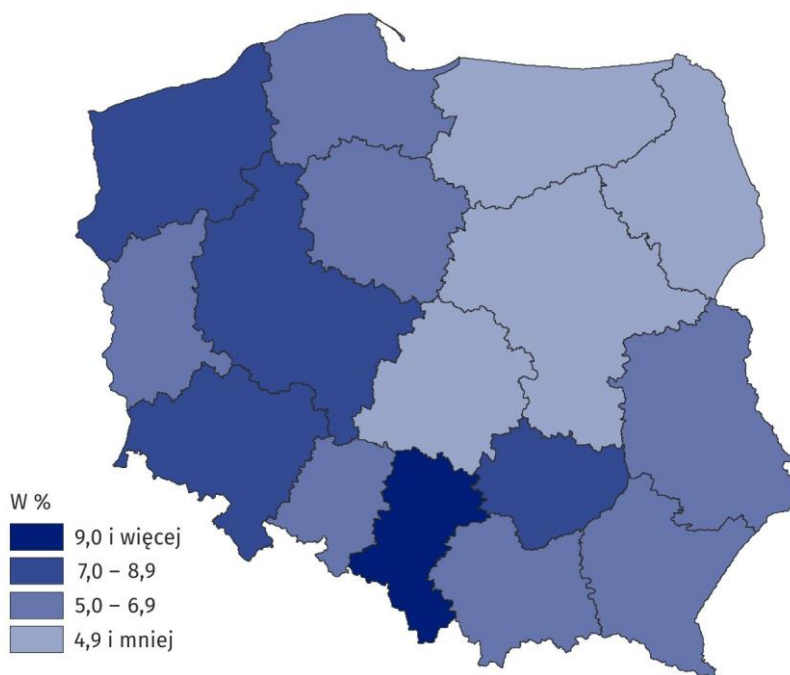
### Zatrudnieni w warunkach zagrożenia

W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim liczba zatrudnionych w warunkach zagrożenia wyniosła 18,0 tys. osób, co stanowiło 4,1% zatrudnionych w warunkach zagrożenia w kraju. Było to o 20,1 p. proc. mniej niż w województwie śląskim, w którym udział zatrudnionych w warunkach zagrożenia był najwyższy wśród województw. W województwie kujawsko-pomorskim kobiety stanowiły 22,6% wszystkich zatrudnionych w warunkach zagrożenia.

W 2021 r. udział kobiet zatrudnionych w warunkach zagrożenia w ogólnej liczbie zatrudnionych w warunkach zagrożenia w województwie kujawsko-pomorskim był wyższy o 5,3 p. proc. niż w kraju

**Mapa 1. Udział zatrudnionych w warunkach zagrożenia w ogólnej liczbie zatrudnionych w 2021 r.**

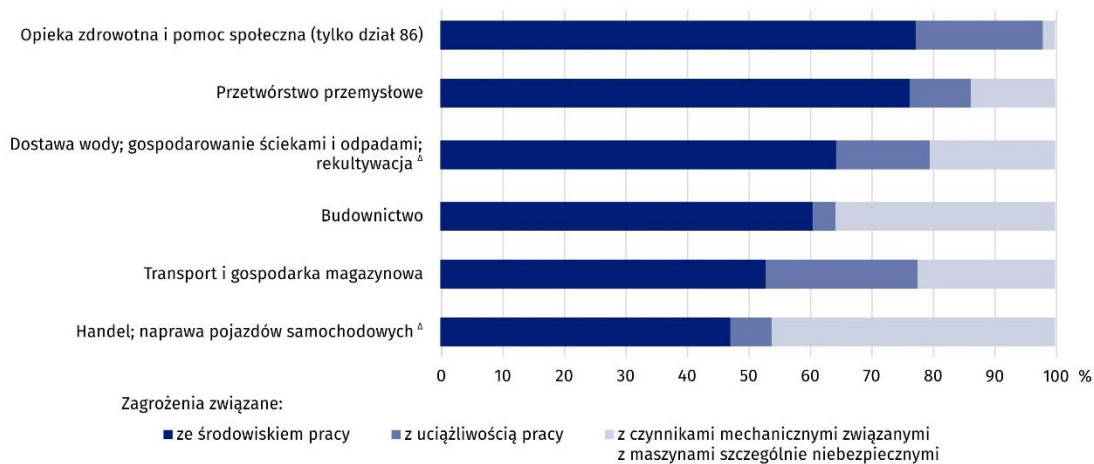
Stan na 31 grudnia



W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim zgodnie z badaniem warunków pracy było 295,6 tys. zatrudnionych (4,4% zatrudnionych w kraju). Pod względem udziału zatrudnionych w warunkach zagrożenia województwo kujawsko-pomorskie z wynikiem 6,1% uplasowało się na 9. pozycji wśród województw. Było to o 6,9 p. proc. mniej niż w województwie śląskim, w którym udział zatrudnionych w warunkach zagrożenia był najwyższy wśród województw oraz o 5,1 p. proc. więcej niż w województwie mazowieckim, w którym ten udział był najniższy.

**Wykres 1. Struktura zatrudnionych w warunkach zagrożenia w wybranych sekcjach PKD 2007 według rodzajów zagrożeń w 2021 r.**

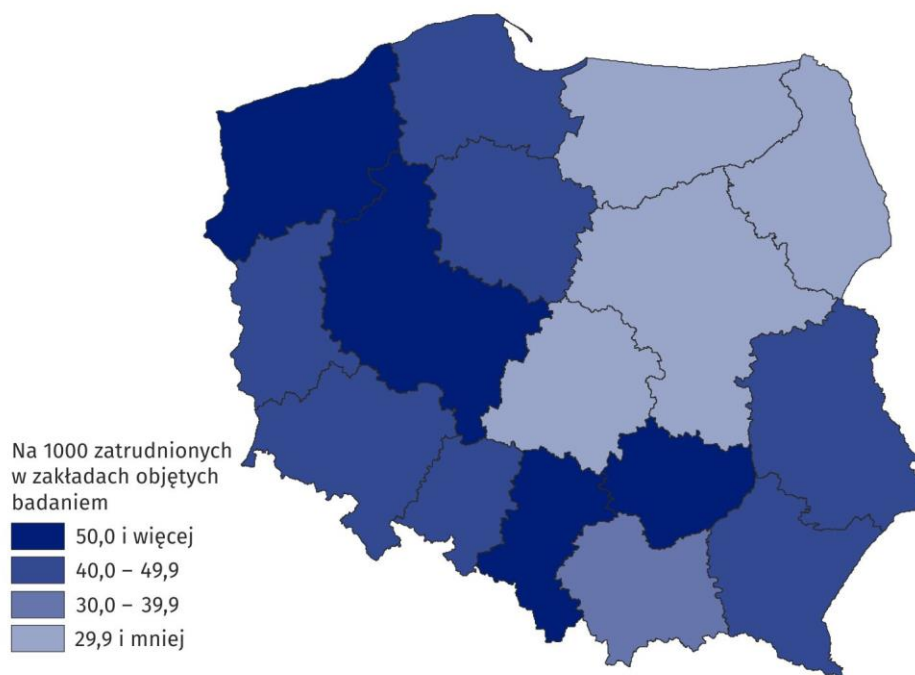
Stan na 31 grudnia



W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim najwięcej, bo 72,9%, zatrudnionych w warunkach zagrożenia było narażonych na szkodliwe czynniki związane ze środowiskiem pracy (o 13,0 p. proc. więcej niż w kraju). W większości sekcji udział zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy wyniósł ponad 50%, przy czym najwięcej, bo 76,3% w Przetwórstwie przemysłowym. W sekcji Handel, naprawa pojazdów samochodowych ponad połowa zatrudnionych była narażona na zagrożenia związane z uciążliwością pracy oraz czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi. Z zagrożeniami związanymi z uciążliwością pracy zmagał się co piąty zatrudniony w sekcji Ochrona zdrowia i pomoc społeczna, zaś z czynnikami mechanicznymi co trzeci zatrudniony w Budownictwie.

W końcu 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim 3 osoby na 1000 zatrudnionych wskazały nadmierne obciążenie fizyczne jako największe zagrożenie związane z uciążliwością w pracy (w kraju 10 osób na 1000 zatrudnionych)

**Mapa 2. Zatrudnieni w warunkach zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy w 2021 r.**  
Stan na 31 grudnia



Według stanu na 31 grudnia 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim było 61 osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych ogółem. Najwięcej osób, bo 45 na 1000 zatrudnionych, było narażonych na zagrożenia związane ze środowiskiem pracy. Było to o 31 osób mniej na 1000 zatrudnionych niż w województwie śląskim, gdzie wartość tego wskaźnika była najwyższa, i o 32 osoby więcej niż w województwie mazowieckim, w którym wskaźnik ten był najniższy. Wśród zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy w grupie sekcji należących do Przemysłu do najbardziej szkodliwych, niebezpiecznych oraz uciążliwych dla zdrowia czynników należał hałas<sup>1</sup>, który wskazały 63 osoby na 1000 zatrudnionych (w kraju 57 osób na 1000 zatrudnionych).

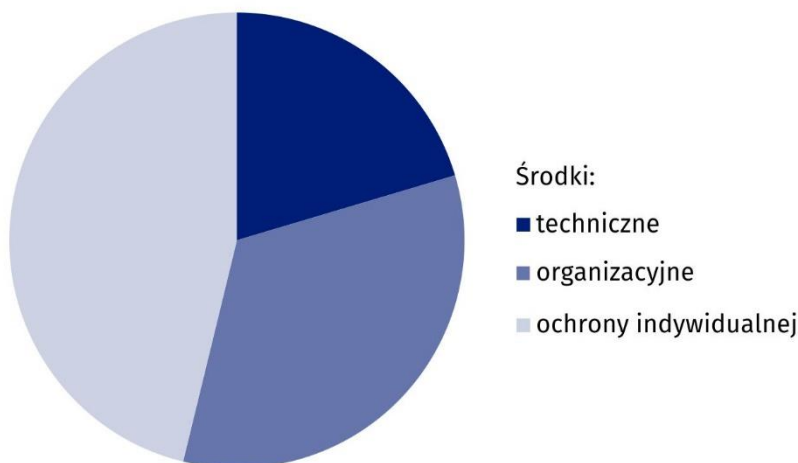
W końcu 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim 7 osób na 1000 zatrudnionych wskazało zagrożenia związane z uciążliwością pracy, co stanowiło najniższy wynik wśród województw

### Ocena i eliminacja ryzyka zawodowego

W województwie kujawsko-pomorskim w 2021 r. było 115,1 tys. zatrudnionych na stanowiskach pracy, dla których przeprowadzono ocenę ryzyka. Występowanie ryzyka zawodowego zostało wyeliminowane lub ograniczone dla 54,5% zatrudnionych (o 14,1 p. proc. mniej niż w kraju).

<sup>1</sup> Zatrudnieni liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

**Wykres 2. Struktura środków zastosowanych do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego w 2021 r.**



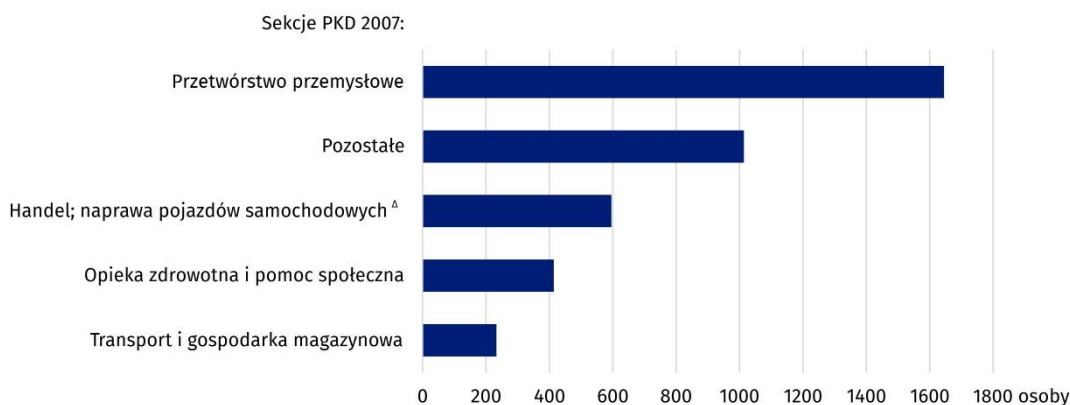
Do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego w 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim zastosowano 100,9 tys. środków (3,5% środków użytych w kraju). Spośród nich 46,2% stanowiły środki ochrony indywidualnej (o 1,4 p. proc. więcej niż w kraju). Zastosowano także 33,4% środków organizacyjnych i 20,4% środków technicznych (odpowiednio o 1,0 p. proc. i o 0,4 p. proc. mniej niż w kraju). Prawie  $\frac{3}{4}$  przeprowadzonych ocen ryzyka zawodowego miało miejsce w trzech sekcjach – w Przetwórstwie przemysłowym, w Handlu; naprawie pojazdów samochodowych<sup>A</sup> oraz w Opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (tylko dział 86). W każdej ze wskazanych sekcji wyeliminowano lub ograniczono ryzyko zawodowe w ponad połowie przypadków, przy czym najbardziej w Opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (dla 58,6% zatrudnionych). W tej sekcji 64,5% spośród środków zastosowanych do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego stanowiły środki ochrony indywidualnej.

### Wypadki przy pracy

W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim zgłoszono 3,9 tys. osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy i wypadkach traktowanych na równi z nimi, co stanowiło 5,7% wypadków w kraju. Większość z nich, bo 73,2% miała miejsce w sektorze prywatnym. Ze względu na status zatrudnienia 66,8% wypadków dotyczyło pracowników zatrudnionych na czas nieokreślony w pełnym wymiarze czasu pracy.

W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim w wypadkach przy pracy i na równi z nimi zostało poszkodowanych 1,4 tys. kobiet, co stanowiło 36,3% poszkodowanych ogółem

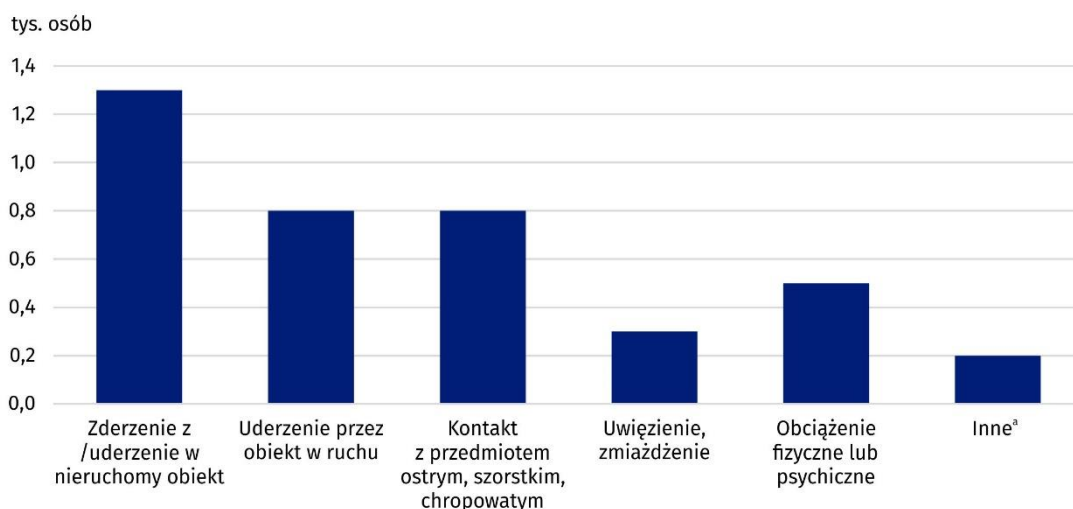
**Wykres 3. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według sekcji PKD 2007 w 2021 r.**



W podziale na sekcje PKD w 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim najczęściej poszkodowanych w wypadkach przy pracy i na równi z nimi – 42,2% zarejestrowano w sekcji Przetwórstwo przemysłowe. Było to więcej poszkodowanych niż w sekcjach Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup>, Opieka zdrowotna i pomoc społeczna oraz Transport i gospodarka magazynowa, w których w wypadkach ucierpiało łącznie 1,2 tys. osób.

Najwięcej wypadków odnotowano w dużej grupie zawodów Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (0,5 tys. osób) oraz Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (0,4 tys. osób). Wśród tych dwóch grup zawodów 84,6% wszystkich poszkodowanych stanowili mężczyźni.

**Wykres 4. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących urazy w 2021 r.**



a Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi; Tonienie, zakopanie, zamknięcie; Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia, Pozostałe.


W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim ponad 2/3 poszkodowanych w wypadkach przy pracy ucierpiało w wyniku zderzenia lub uderzenia w nieruchomy obiekt (33,4%), kontaktu z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym (20,1%) oraz w wyniku uderzenia przez obiekt w ruchu (19,3%). Do najczęstszych rodzajów urazów należały: rany i powierzchowne urazy, przemieszczenia, zwichnięcia, skręcenia i naderwania oraz złamania, których łącznie doznało 89,2% poszkodowanych w wypadkach przy pracy. W 2021 r. w województwie kujawsko-pomorskim najczęściej poszkodowanych – łącznie 8 osób na 10 – doznało urazów kończyn górnych i kończyn dolnych. Ponad połowa wypadków powstała w miejscach produkcji przemysłowej.

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

Opracowanie merytoryczne:  
**Urząd Statystyczny w Bydgoszczy**  
**Dyrektor dr Wiesława Gierańczyk**  
Tel: 52 366 93 90

Rozpowszechnianie:  
**Zespół do spraw obsługi mediów**  
Tel: 539 671 457, 532 457 701

**Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych**  
Tel: 539 671 457  
**e-mail: [media\\_USBdg@stat.gov.pl](mailto:media_USBdg@stat.gov.pl)**

-  [bydgoszcz.stat.gov.pl](http://bydgoszcz.stat.gov.pl)
-  [@BYDGOSZCZ\\_STAT](https://twitter.com/BYDGOSZCZ_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)

#### **Powiązane opracowania**

[Warunki pracy w województwie kujawsko-pomorskim w 2020 r.](#)

[Wypadki przy pracy w 2021 r.](#)

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

[Ocena ryzyka zawodowego](#)

[Warunki pracy](#)

[Wydarzenie powodujące uraz](#)

[Wypadek przy pracy](#)

[Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy](#)

[Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi](#)

[Zagrożenia związane z uciążliwością pracy](#)