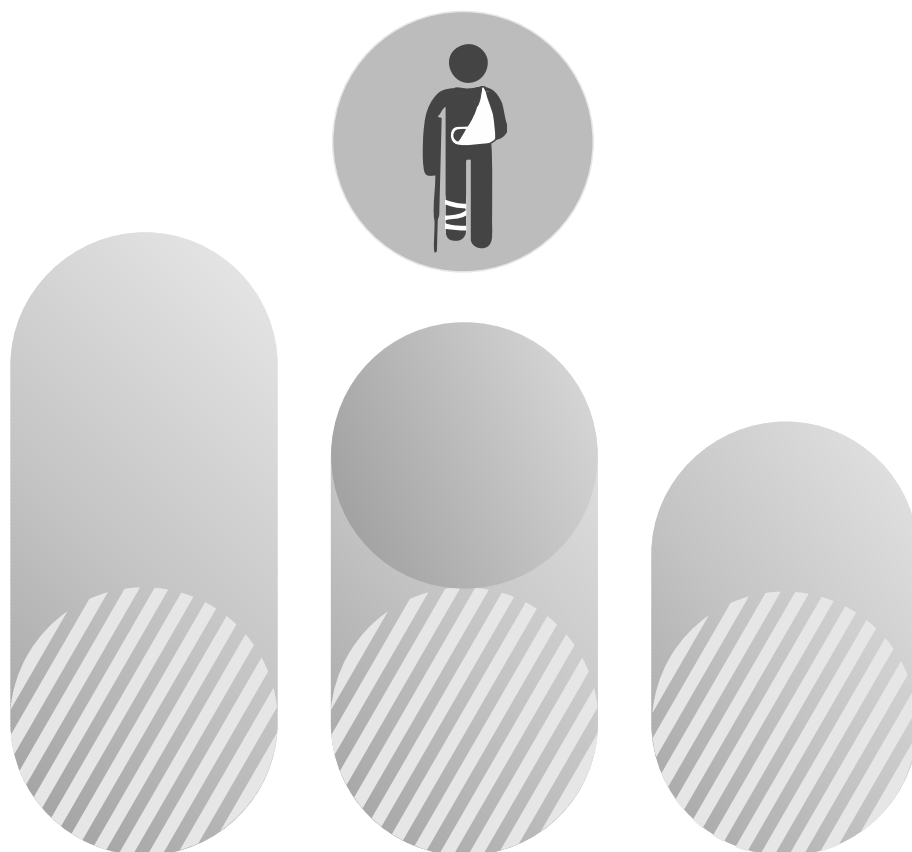


# Wypadki przy pracy w 2017 r.

Accidents at work in 2017





## Wypadki przy pracy w 2017 r.

Accidents at work in 2017

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Gdańsku Statistical Office in Gdańsk

Warszawa, Gdańsk 2018

**Opracowanie merytoryczne**

*Content-related works*

Urząd Statystyczny w Gdańsku, Ośrodek Statystyki Warunków Pracy

*Statistical Office in Gdańsk, Centre for Working Conolitions Statistic*

**Zespół autorski**

*Editorial team*

Anna Buchowiecka, Arkadiusz Grzenia, Agnieszka Felczykowska, Halina Sadowska, Dorota Żeromska-Mielniczuk

**Kierujący**

*Supervisor*

Jerzy Auksztol, Małgorzata Buńko

**Prace redakcyjne**

*Editorial work*

Dorota Żeromska-Mielniczuk, Mirosława Lindenberg, Dorota Piotrowska, Magdalena Poleszuk

**Tłumaczenie**

*Translation*

Małgorzata Kruszewska

**Skład i opracowanie graficzne**

*Typesetting and graphics*

Ewa Bujarska

**Publikacja dostępna na stronie**

*Publications available on website*

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/warunki-pracy-wypadki-przy-pracy/>

**Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła**

*When publishing data – please indicate the source*

## Przedmowa

Urząd Statystyczny w Gdańsku przekazuje Państwu publikację *Wypadki przy pracy w 2017 r. Ocena sytuacji w zakresie wypadków przy pracy, ich przyczyn i okoliczności jest pomocna przy prowadzeniu analiz z zakresu bezpieczeństwa w miejscu pracy, jak również określaniu działań profilaktycznych*. Obszerny zestaw informacji statystycznych na temat wypadków przy pracy (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie) przygotowano na podstawie danych pozyskanych ze statystycznej karty wypadku przy pracy.

Na opracowanie składają się uwagi metodyczne zawierające definicje podstawowych pojęć i wskaźników, synteza wyników badań wzbogacona prezentacją graficzną wybranych zjawisk oraz część tabelaryczna. Dane zawarte w tablicach prezentują szczegółowe informacje dotyczące m.in. miejsca i przyczyny wypadku, rodzaju urazu, jak również absencji spowodowanej wypadkiem oraz strat materialnych związanych z wypadkami.

Wyniki według rodzaju działalności przedstawione zostały według Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD 2007.

Oddając do Państwa rąk niniejszą publikację wyrażam nadzieję, że będzie ona bogatym i cennym źródłem informacji, a także podstawą dalszych prac analitycznych.

Podziękowania składamy wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w badaniu wypadków przy pracy, realizowanym na formularzu Z-KW, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji. Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie dotyczące zamieszczonych tablic, które chcielibyśmy prezentować w kolejnych edycjach publikacji.

Dyrektor  
Urzędu Statystycznego  
w Gdańsku  
Jerzy Auksztol

Gdańsk, październik 2018 r.

## Preface

The Statistical Office in Gdańsk presents the publication titled *Accidents at work in 2017*. The assessment of the situation concerning accidents at work, their causes and circumstances is helpful when analysing workplace safety and formulating preventive measures. A comprehensive set of statistical information on accidents at work (excluding private farms in agriculture) has been compiled on the basis of data obtained from the statistical report of accidents at work.

The volume consists of methodological notes containing definitions of underlying concepts and indicators, synthesis of the survey results enriched with a graphic presentation of selected phenomena, and a tabular part. The data encompassed in the tables describe in detail, for example, the place and cause of the accident, contact-mode of injury, absenteeism and material losses related to the accident.

The results by type of activity are presented according to the Polish Classification of Activities PKD 2007.

Releasing this study, I trust that it will provide the readers with rich and valuable information and form the basis for further analysis.

We are grateful to all Respondents participating in the survey on accidents at work, carried out on the Z-KW form, thanks to whom this study could come into being. We will appreciate any comments and suggestions regarding the tables, which we would like to present in further editions of the publication.

Director  
of the Statistical Office  
in Gdańsk  
Jerzy Auksztol

Gdańsk, October 2018

## Spis treści

### Contents

<b>Przedmowa</b> .....	<b>3</b>
<i>Preface</i>	
<b>Objaśnienia znaków umownych</b> .....	<b>9</b>
<i>Symbols</i>	
<b>Skróty</b> .....	<b>10</b>
<i>Abbreviations</i>	
<b>Skróty i pełne nazwy sekcji i działów PKD stosowane w publikacji</b> .....	<b>11</b>
<i>Abbreviations and full names NACE Rev. 2 sections and divisions used in the publication</i>	
<b>Synteza</b> .....	<b>12</b>
<i>Executive Summary</i>	
Spis wykresów i map	
<i>List of charts and maps</i>	
Wykres 1. Wskaźnik wypadkowości według sekcji w 2017 r. ....	14
<i>Chart 1. Incidents rates by sections in 2017</i>	
Wykres 2. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. ....	18
<i>Chart 2. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017</i>	
Wykres 3. Poszkodowani w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym według stażu pracy w 2017 r. ....	19
<i>Chart 3. Fatal accidents at work by work seniority in 2017</i>	
Wykres 4. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według dni niezdolności do pracy i sekcji w 2017 r. ....	22
<i>Chart 4. Persons injured in accidents at work by the number of days lost and sections in 2017</i>	
Wykres 5. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r. ....	24
<i>Chart 5. Causes of the accidents at work in 2017</i>	
Wykres 6. Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. ....	25
<i>Chart 6. Causes of accidents at work by specific activities performed by the persons injured at the time of the accident in 2017</i>	
Wykres 7. Wydarzenia powodujące urazy według przyczyn w 2017 r. ....	27
<i>Chart 7. Contact-mode of injury by causes in 2017</i>	
Wykres 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według umiejscowienia urazu w 2017 r. ....	28
<i>Chart 8. Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2017</i>	
Mapa 1. Wskaźnik wypadkowości według województw w 2017 r. (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie) .....	15
<i>Maps 1. Incidence rate by voivodships in 2017 (excluding private farms in agriculture)</i>	
Mapa 2. Wskaźnik wypadkowości wypadków śmiertelnych według województw w 2017 r. (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie) .....	16
<i>Maps 2. Incidence rate of fatal accidents by voivodships in 2017 (excluding private farms in agriculture)</i>	

## Spis tablic

*List of tables*

Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami .....	29
<i>Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents</i>	
Tablica 2. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według sektorów własności w 2017 r. ....	35
<i>Table 2. Persons injured in accidents at work by ownership sectors in 2017</i>	
Tablica 3. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy w 2017 r. ....	37
<i>Table 3. Persons injured in accidents at work by absenteeism resulting from accidents at work in 2017</i>	
Tablica 4. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych w 2017 r. ....	39
<i>Table 4. Persons injured in accidents at work by local units in 2017</i>	
Tablica 5. Wypadki przy pracy oraz poszkodowani w wypadkach przy pracy .....	41
<i>Table 5. Accidents at work and persons injured in accidents at work</i>	
Tablica 6. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miesiąca, w którym zdarzył się wypadek przy pracy w 2017 r. ....	44
<i>Table 6. Persons injured in accidents at work by month of the accident in 2017 (cont.)</i>	
Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. ....	48
<i>Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017</i>	
Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. ....	56
<i>Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017</i>	
Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. ....	64
<i>Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)</i>	
Tablica 10. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r. ....	77
<i>Table 10. Causes of the accidents at work in 2017</i>	
Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r. ....	82
<i>Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017</i>	
Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r. ....	88
<i>Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017</i>	
Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. ....	94
<i>Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the moment of accident in 2017</i>	
Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. ....	108
<i>Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017</i>	
Tablica 15. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w 2017 r. ....	124
<i>Table 15. Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2017</i>	
Tablica 16. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzaju urazu w 2017 r. ....	127
<i>Table 16. Persons injured in accidents at work by type of injury in 2017</i>	



Tablica 17. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według miejsca powstania wypadku w 2017 r. ....	130
<i>Table 17. Contact-modes of injury by working environment of the accident in 2017</i>	
Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. ....	136
<i>Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the accident in 2017</i>	
Tablica 19. Przyczyny wypadków przy pracy według wydarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej w 2017 r. ....	148
<i>Table 19. Causes of the accidents at work by contact-modes of injury in 2017</i>	
Tablica 20. Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. ....	156
<i>Table 20. Causes of the accidents at work by specific physical activities performed by the persons injured at the time of the accident in 2017</i>	
Tablica 21. Czynniki materialne związane z czynnościami wykonywanymi przez poszkodowanego w chwili wypadku według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w 2017 r. ....	162
<i>Table 21. Material agent of specific physical activity performed at the time of the accident by specific physical activity in 2017</i>	
Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. ....	170
<i>Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017</i>	
Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r. ....	184
<i>Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017</i>	
Tablica 24. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz województw ....	196
<i>Table 24. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and voivodships</i>	
Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów ....	198
<i>Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions</i>	
Tablica 26. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych oraz województw w 2017 r. ....	224
<i>Table 26. Persons injured in accidents at work by local units and voivodships in 2017</i>	
Tablica 27. Przyczyny wypadków przy pracy według województw w 2017 r. ....	226
<i>Table 27. Causes of accidents at work by voivodships in 2017</i>	
Tablica 28. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki przy pracy oraz województw w 2017 r. ....	228
<i>Table 28. Persons injured in accidents at work by deviations and voivodships in 2017</i>	
Tablica 29. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących urazy oraz województw w 2017 r. ....	230
<i>Table 29. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury and voivodships in 2017</i>	
Tablica 30. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy oraz województw w 2017 r. ....	232
<i>Table 30. Persons injured in accidents at work by absenteeism resulting from accidents at work and voivodships in 2017</i>	

Tablica 31. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych sekcji i województw w 2017 r. ....	233
<i>Table 31. Persons injured in accidents at work by selected sections and voivodships in 2017</i>	
Tablica 32. Szacunkowe straty materialne oraz straty czasu pracy innych osób spowodowane wypadkami przy pracy według sekcji i województw w 2017 r. ....	234
<i>Table 32. Estimated material and working time losses of other persons caused by accidents at work by sections and voivodships in 2017</i>	
Tablica 33. Jednorazowe odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy osób prowadzących działalność gospodarczą i osób z nimi współpracujących .....	236
<i>Table 33. One-time compensations for injury caused by accidents at work of self-employed persons and their associates</i>	
Tablica 34. Wypadki przy pracy w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według wydarzeń powodujących urazy oraz województw .....	237
<i>Table 34. Accidents at work on private farms in agriculture by contact-modes of injury and by voivodships</i>	
Tablica 35. Poszkodowani w wypadkach przy pracy zaistniałych w danym roku .....	239
<i>Table 35. Persons injured in accidents at work in a given year</i>	
<b>Uwagi metodyczne .....</b>	<b>241</b>
<i>Methodological notes</i>	

## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

Symbol <i>Symbol</i>	Opis <i>Description</i>
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło <i>magnitude zero</i>
Zero: (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5 <i>magnitude not zero, but less than 0.5</i>
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0.05</i>
Kropka (•)	zupetny brak informacji lub informacji wiarygodnych <i>data not available or not reliable</i>
Znak (x)	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
Znak Δ	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji <i>categories of applied classification are presented in abbreviated form</i>
„W tym” “Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates that not all elements of the sum are given</i>
Comma (,)	<i>used in figures represents the decimal point</i>

## Skróty

### Abbreviations

Skrót <i>Abbreviation</i>	Pełna nazwa <i>Complete name</i>
tys.	tysiąc
mln	milion
zł <i>PLN</i>	złoty <i>zloty</i>
r.	rok
kat.	kategoria
cd. <i>cont.</i>	ciąg dalszy <i>continued</i>
dok. <i>cont.</i>	dokończenie <i>continued</i>
tj. <i>i.e.</i>	to jest <i>that is</i>
tzn. <i>i.e.</i>	to znaczy <i>that is</i>
itp. <i>etc.</i>	i tym podobne <i>and the like</i>
tzw.	tak zwany
np. <i>e.g.</i>	na przykład <i>for example</i>
m.in. <i>i.a.</i>	między innymi <i>among others</i>
Dz. U.	Dziennik Ustaw
nr (Nr) <i>No.</i>	numer <i>number</i>
poz.	pozycja
p.proc.	punkt procentowy
tabl.	tablica <i>table</i>
m.	miasto
m. st.	miasto stołeczne
UE <i>EU</i>	Unia Europejska <i>European Union</i>
WE <i>EC</i>	Wspólnoty Europejskie <i>European Communities</i>
ESAW	Europejskie Statystyki w zakresie Wypadków przy Pracy <i>European Statistics on Accidents at Work</i>
RSP	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna

## Skróty i pełne nazwy sekcji i działów PKD stosowane w publikacji

### Abbreviations and full names NACE Rev. 2 sections and divisions used in the publication

Skrót <i>Abbreviation</i>	Pełna nazwa <i>Complete name</i>
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of pharmaceutical products</i>	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych <i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
Produkcja wyrobów z metali <i>Manufacture of metal products</i>	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
Produkcja maszyn i urządzeń	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <i>Trade; repair of motor vehicles</i>	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>
Zakwaterowanie i gastronomia <i>Accommodation and catering</i>	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi <i>Accommodation and food service activities</i>
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

## Synteza

### Executive Summary

Dane o wypadkach przy pracy służą do podejmowania strategicznych decyzji w zakresie bezpieczeństwa pracy. Wszelkie działania prowadzone przez pracodawcę dla zapewnienia bezpieczeństwa i higieny warunków pracy wiążą się z prewencją wypadkową. Informacje o wypadkach przy pracy pochodzą ze statystycznej karty wypadku przy pracy oraz wypadku traktowanego na równi z wypadkiem przy pracy (Z-KW) i dotyczą pracujących w całej gospodarce narodowej (bez pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie), natomiast w jednostkach budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego obejmują tylko pracowników cywilnych. Informacje, o wypadkach przy pracy dostarczają danych o zaistniałych wypadkach przy pracy oraz o osobach poszkodowanych w tych wypadkach, jak również o rozmiarach struktury, przyczynach oraz konsekwencjach wypadków przy pracy. Zakres przedmiotowy karty wypadku przy pracy jest dostosowany do Europejskich Statystyk Wypadków przy Pracy ESAW.

W 2017 r. zarejestrowano 88330 osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy, w tym 270 osób w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym oraz 671 osób z ciężkimi obrażeniami ciała. W stosunku do poprzedniego roku zwiększyła się ogólna liczba poszkodowanych (o 0,5%), osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych (o 11,1%) oraz osób poszkodowanych z ciężkimi obrażeniami ciała (o 43,7%).

Najwięcej osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy odnotowano w jednostkach zakwalifikowanych do sekcji: przetwórstwo przemysłowe (32,9%), handel; naprawa pojazdów samochodowych (13,4%) oraz opieka zdrowotna i pomoc społeczna (10,6%). W porównaniu z rokiem poprzednim największy wzrost liczby poszkodowanych w wypadkach przy pracy zanotowano w sekcjach: obsługa rynku nieruchomości (o 10,3%), transport i gospodarka magazynowa (o 9,0%), rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (o 8,1%) oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (o 7,5%), natomiast największy spadek w sekcji informacja i komunikacja (o 12,6%).

Data on accidents at work are used in strategic decision making as regards work safety. All actions taken by the employer to ensure safety and hygiene of working conditions are related to accident prevention. Information about accidents at work comes from the statistical report on an accident at work and an accident considered equal to an accident at work (Z-KW form) and concerns persons employed in the entire national economy (excluding those employed on private farms in agriculture), while only civilian employees are covered in budgetary units operating in the national defence and public security. Information on accidents at work provide data on accident incidence and persons injured in these accidents, as well as on their size, causes and consequences. The scope of a statistical report on an accident at work is compatible with the ESAW European Work Accidents Statistics.

In 2017, 88,330 people were injured in accidents at work, including 270 people in fatal and 671 people in serious accidents. The total number of injured persons increased (by 0.5%) compared to the previous year. There were more both fatalities and seriously injured persons (by 11.1% and 43.7% respectively).

The most people injured in accidents at work were recorded in units classified under the following sections: manufacturing (32.9%), trade; repair of motor vehicles (13.4%), human health and social work activities (10.6%). In comparison with the previous year, the largest increase in the number of workplace accident victims was recorded in the following sections: real estate activities (up by 10.3%), transportation and storage (up by 9.0%), agriculture, forestry and fishing (up by 8.1%) and in water supply; sewerage, waste management and remediation activities (up by 7.5%), whereas the greatest decline occurred in the section information and communication (down by 12.6%).

Biorąc pod uwagę podział terytorialny, największą liczbę osób poszkodowanych w wypadkach odnotowano w województwach: śląskim (13,9%), mazowieckim i wielkopolskim (po 12,2%).

### Wskaźniki wypadkowości

Ocena częstości występowania zdarzeń wypadkowych przy pracy jest możliwa po dokonaniu analizy wskaźników wypadkowości, prezentowanych w części tabelarycznej niniejszej publikacji, zarówno w układzie terytorialnym, jak i w układzie rodzajów działalności gospodarczej PKD 2007.

Wskaźnik wypadkowości (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie), tj. liczba osób poszkodowanych na 1000 pracujących, ogółem w Polsce, sukcesywnie od kilku lat wykazywał tendencję malejącą i stanowił 6,80 w 2017 r. (z 8,34 w 2011 r.).

Wskaźnik wypadkowości dla mężczyzn wyniósł 8,00 (w 2016 r. - 8,32), a kobiet - 5,45 (odpowiednio 5,55).

Najwyższy wskaźnik wypadkowości odnotowano w sekcjach: dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (16,47 i w 2016 r. - 15,64), górnictwo i wydobywanie (odpowiednio 15,83 i 15,32), rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (odpowiednio 10,74 i 9,99), opieka zdrowotna i pomoc społeczna (odpowiednio 10,70 i 11,10), przetwórstwo przemysłowe (odpowiednio 10,66 i 10,99).

Najniższe wskaźniki wypadkowości odnotowano w sekcjach: informacja i komunikacja (1,33 i w 2016 r. - 1,63), pozostała działalność usługowa (odpowiednio 1,45 i 1,59) oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (odpowiednio 1,80 i 1,87).

Taking account of the territorial distribution, the largest number of people injured in accidents was recorded in the following voivodships: Śląskie (13.9%), Mazowieckie and Wielkopolskie (12.2% in each).

### *The overall incidence rates of accidents at work*

The prevalence assessment for accidents at work is possible after the analysis of incidence rates presented in the tabular part of this publication, both in territorial distribution and by types of economic activity PKD 2007.

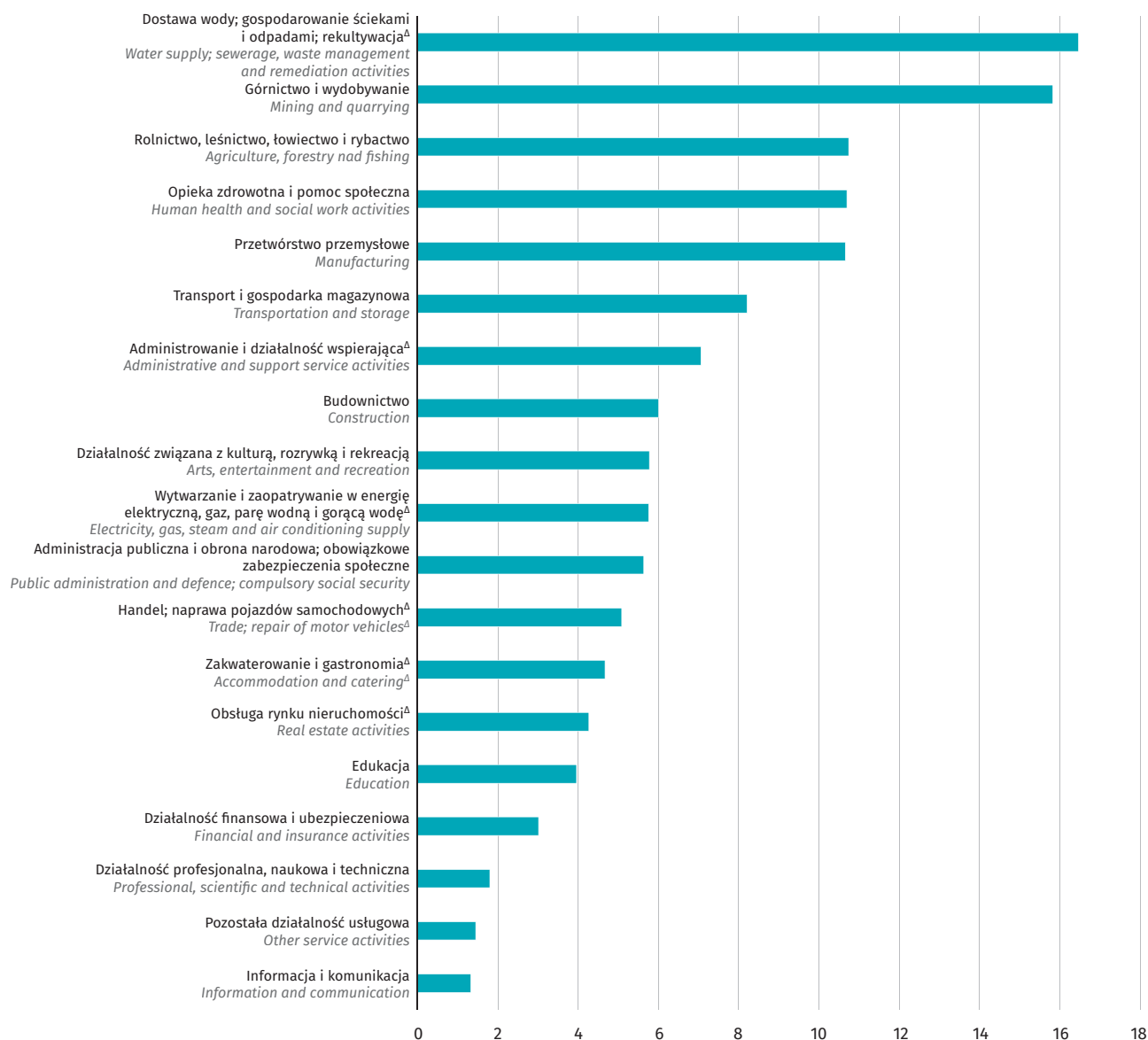
The incidence rate (excluding private farms in agriculture), i.e. the number of injured people per 1,000 persons employed countrywide, had been gradually decreasing for a few years to 6.80 in 2017 (from 8.34 in 2011).

The incidence rate for men was 8.00 (in 2016 - 8.32) and for women 5.45 (5.55 respectively).

The highest incidence rate was recorded in the sections: water supply; sewerage, waste management and remediation activities (16.47, in 2016 - 15.64), mining and quarrying (15.83 and 15.32 respectively), agriculture, forestry and fishing (10.74 and 9.99 respectively), human health and social work activities (10.70 and 11.10 respectively), manufacturing (10.66 and 10.99 respectively).

The lowest rates per 1,000 employees were recorded in the sections: information and communication (1.33, in 2016 - 1.63), other service activities (1.45 and 1.59 respectively) and professional, scientific and technical activities (1.80 and 1.87 respectively).

**Wykres 1. Wskaźnik wypadkowości według sekcji w 2017 r.**  
**Chart 1. Incidents rates by sections in 2017**



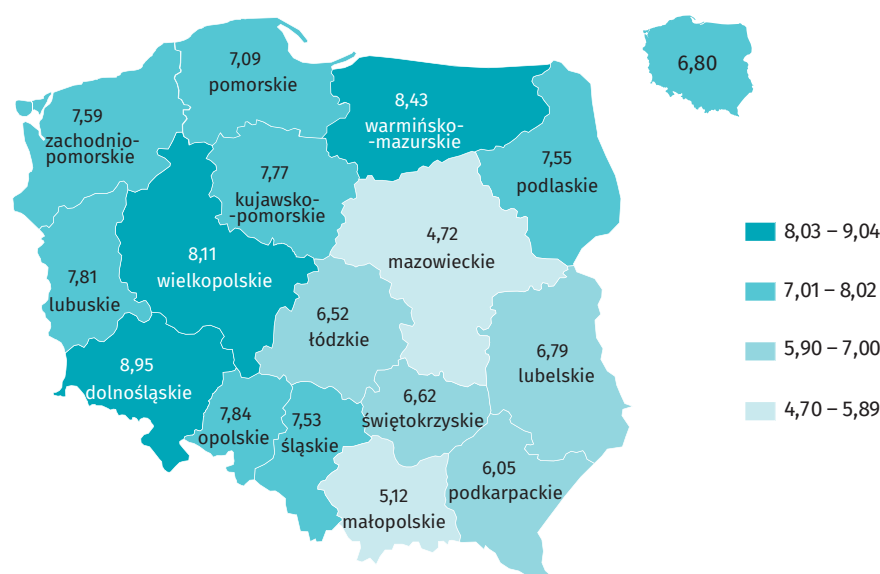


Najwyższe wskaźniki wypadkowości (bez pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego) wystąpiły w województwach: dolnośląskim (8,95), warmińsko-mazurskim (8,43), wielkopolskim (8,11), opolskim (7,84) oraz lubuskim (7,81). Natomiast najniższe wskaźniki odnotowano w województwach: mazowieckim (4,72), małopolskim (5,12) oraz podkarpackim (6,05).

The highest incidence rates overall (excluding civil employees of budgetary units conducting activities in the field of national defence and public safety) were recorded for the following voivodships: Dolnośląskie (8.95), Warmińsko-Mazurskie (8.43), Wielkopolskie (8.11), Opolskie (7.84) and Lubuskie (7.82), whereas the lowest Mazowieckie (4.71), Małopolskie (5.12) and Podkarpackie (6.05).

### Mapa 1. Wskaźnik wypadkowości<sup>a</sup> według województw w 2017 r. (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)

Maps 1. Incidence rate<sup>a</sup> by voivodships in 2017 (excluding private farms in agriculture)



a W podziale według województw bez pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

a By voivodships with exception civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.

Natomiast w wypadkach śmiertelnych, najwyższe wskaźniki wypadkowości wystąpiły w województwach: podlaskim (0,030) i opolskim (0,031).

The highest incidence rates for fatal accidents were recorded in Podlaskie (0.030) and Opolskie (0.031) Voivodships.



### **Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych**

Większość osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy pracowała w zakładach (jednostkach lokalnych) o liczbie pracujących od 1 do 249 osób (60,3% ogólnej liczby poszkodowanych, tj. o 1,1 p.proc. mniej w stosunku do roku poprzedniego). Osoby poszkodowane w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym w tej grupie zakładów (jednostek lokalnych) stanowiły 77,8% poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym ogółem.

Poszkodowani w wypadkach przy pracy w zakładach o liczbie pracujących 250 osób i więcej stanowili 39,7% ogólnej liczby poszkodowanych (wzrost o 1,1 p.proc. w stosunku do poprzedniego roku).

### **Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy**

Podobnie jak w 2016 r. wypadkom ulegały przede wszystkim osoby ze stażem pracy nieprzekraczającym 3 lat - 48,8% (47,4% w 2016 r.), w tym osoby pracujące 1 rok i mniej - 32,2% poszkodowanych w tej grupie (31,7% w 2016 r.). Najliczniejszą grupą poszkodowanych ze stażem pracy nieprzekraczającym 3 lata były osoby, które wykonywały pracę w zakładach zaliczonych do sekcji: administrowanie i działalność wspierająca (83,7% wszystkich poszkodowanych w tej sekcji, w tym 68,4% to osoby pracujące 1 rok lub mniej), zakwaterowanie i gastronomia (odpowiednio 74,5% i 55,3%), handel; naprawa pojazdów samochodowych (odpowiednio 61,3% i 40,4%) oraz budownictwo (odpowiednio 56,3% i 37,9%).

### ***Persons injured in accidents at work by local units***

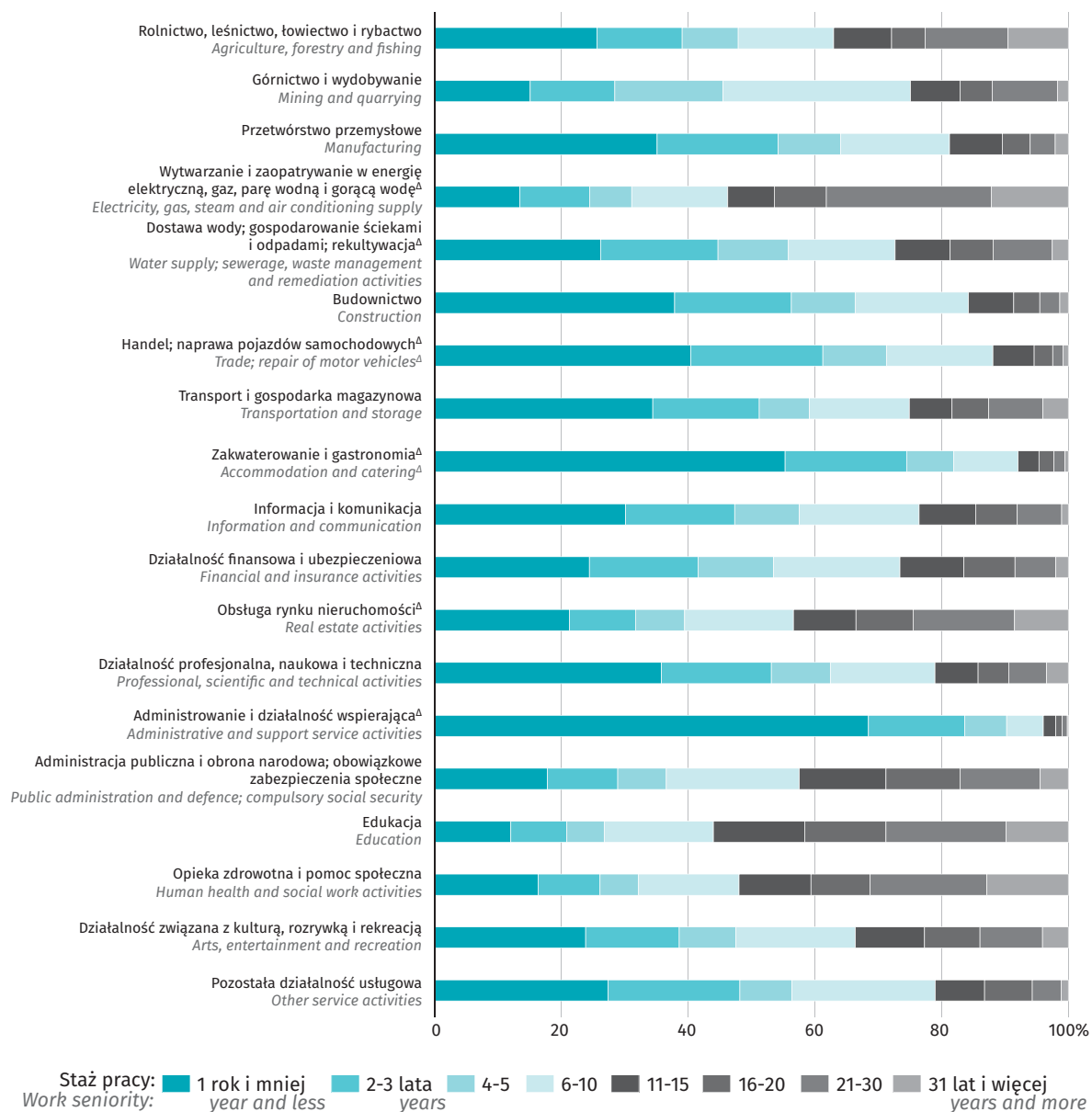
The majority of people injured in accidents at work worked in entities (local units) employing from 1 to 249 people (60.3% of the total number of injured people, i.e. 1.1 percentage points down compared to the previous year). Simultaneously, fatalities registered in this size group of entities (local units) represented 77.8% of the total number of fatalities.

Accident victims in units employing 250 and more people accounted for 39.7% of the total number of victims (up by 1.1 percentage points on the previous year).

### ***Persons injured in accidents at work by work seniority***

Like in 2016, the accidents were chiefly concentrated in the group of people with up to 3 years' work service - 48.8% (47.4% in 2016), including those working for up to one year inclusive - 32.2% of casualties in this group (31.7% in 2016). The prevalent group of victims with work service up to 3 years were those working in entities included in the section: administrative and support service activities (83.7% of all victims in this section, including 68.4% with up to one year's service), accommodation and catering (74.5% and 55.3% respectively), trade; repair of motor vehicles (61.3% and 40.4% respectively) and construction (56.3% and 37.9% respectively).

**Wykres 2. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r.**  
**Chart 2. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017**



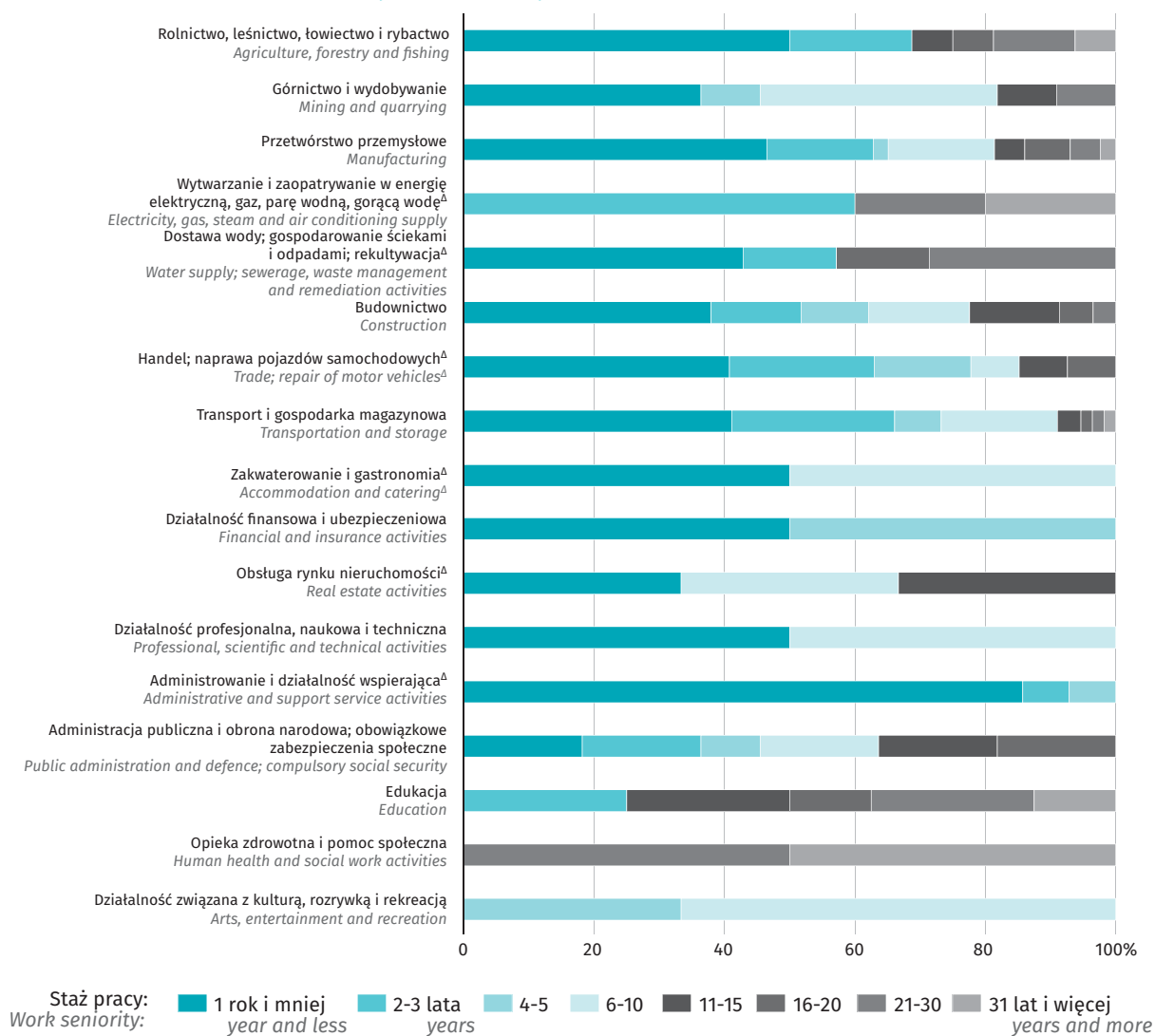
Poszkodowani w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym o stażu pracy nieprzekraczającym 3 lata stanowili 57,8% wszystkich osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych, w tym 40,4% stanowiły osoby ze stażem pracy nieprzekraczającym 1 roku.

Najliczniejszą grupą poszkodowanych w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym ze stażem pracy nieprzekraczającym 3 lat były osoby wykonujące pracę w zakładach zaliczonych do sekcji: administrowanie i działalność wspierająca (92,9%), rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (68,8%), transport i gospodarka magazynowa (66,1%) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (63,0%).

Fatal accident victims with no more than three years' service constituted 57.8% of all fatalities, including 40.4% of people with at most one year of service.

The largest group of fatalities with no more than 3 years of service were people working in entities included in the following sections: administrative and support service activities (92.9%), agriculture, forestry and fishing (68.8%), transportation and storage (66.1%) and trade; repair of motor vehicles (63.0%).

**Wykres 3. Poszkodowani w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym według stażu pracy w 2017 r.**  
Chart 3. Fatal accidents at work by work seniority in 2017



### **Poszkodowani w wypadkach przy pracy według płci, wieku i sektorów własności**

Jednym z ważniejszych aspektów analizy okoliczności wypadków przy pracy jest charakterystyka demograficzna osób, które w tych wypadkach zostały poszkodowane. W 2017 r. podobnie jak w latach poprzednich, wypadkom najczęściej ulegali mężczyźni, których udział w ogólnej liczbie poszkodowanych pozostał na poziomie z 2016 r. i wyniósł 62,3%.

Najliczniejszą grupę poszkodowanych w wypadkach przy pracy stanowiły osoby w wieku 35-44 lata (25,5%) i 25-34 lata (24,5%). Wśród mężczyzn dominowali poszkodowani w wieku 25-34 lata (27,8%) i 35-44 lata (25,3%). Natomiast wśród kobiet najwyższy udział stanowiły osoby w wieku 45-54 lata (27,5%) oraz 35-44 lata (25,9%).

Najliczniejszą grupę osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym stanowiły osoby w wieku 55-64 lata (28,5%) oraz w wieku 45-54 lata (28,1%). Wypadkom powodującym ciężkie uszkodzenie ciała najczęściej ulegały osoby w wieku 35-44 lata (23,7%) i 45-54 lata (22,4%).

W sektorze prywatnym większość osób poszkodowanych stanowili mężczyźni - 69,8% (wzrost o 0,2 p.proc. w stosunku do 2016 r.). Udział kobiet również wzrósł w stosunku do poprzedniego roku o 0,2 p.proc. Odwrotne relacje wystąpiły w sektorze publicznym, gdzie większość poszkodowanych stanowiły kobiety - 54,3% (spadek o 0,7 p.proc w stosunku do 2016 r.), a mężczyźni - odpowiednio 45,7% (wzrost o 0,7 p.proc. stosunku do 2016 r.).

### ***Persons injured in accidents at work by sex, age and ownership sectors***

A major aspect of the analysis of circumstances of accidents at work is the demographic characteristics of people who were injured in these accidents. In 2017, like in prior years, men sustained accidents more often, accounting for 62.3% of all victims, the same figure as in 2016.

The largest group of victims were people aged 35-44 (25.5%) and 25-34 (24.5%). Among men, most victims were aged 25-34 (27.8%) and 35-44 years (25.3%). The biggest female share was concentrated in the 45-54 (27.5%) and 35-44 (25.9%) age groups.

In the breakdown by consequences of accidents, the largest group of people injured in fatal accidents were aged 55-64 years (28.5%), slightly fewer victims (28.1%) were registered among the 45-54 year-olds. Serious accidents prevailed in the 35-44 (23.7%) and 45-54 (22.4%) age groups.

In private sector, male accident victims were in majority - 69.8% (an increase of 0.2 percentage points compared to 2016). Female share also rose in relation to the previous year by 0.2 percentage points. Conversely, women prevailed among the victims in public sector - 54.3% (a 0.7 percentage point decrease compared to 2016), while men represented 45.7% respectively (an increase of 0.7 percentage points compared to 2016).

### **Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wykonywanych zawodów**

W 2017 r., podobnie jak w roku poprzednim, najbardziej niebezpieczną okazała się praca wykonywana w następujących grupach zawodów:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (24,8%), w której na tak duży udział poszkodowanych miały wpływ głównie grupy zawodów: robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń (10,4%), robotnicy budowlani i pokrewni - z wyłączeniem elektryków (5,6%) oraz robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (5,5%),
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (19,3%), w której znaczący wpływ mieli poszkodowani w następujących grupach zawodów: operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (9,9%) oraz kierowcy i operatorzy pojazdów (7,1%).

Wśród poszkodowanych w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym najwyższy udział miała grupa operatorów i monterów maszyn i urządzeń (35,2%). W grupie tej kierowcy i operatorzy pojazdów stanowili 27,4% ogólnej liczby wypadków śmiertelnych (23,9% w 2016 r.).

### **Poszkodowani w wypadkach przy pracy według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy**

Jedną z ważnych konsekwencji wypadków przy pracy (poza skutkami powodującymi śmiertelne lub ciężkie obrażenia ciała), tak w skali zakładu jak i całej gospodarki narodowej, jest absencja pracowników.

W 2017 r. w wyniku zaistniałych wypadków niezdolność do pracy wyniosła ponad 3,8 mln dni (wzrost o 0,4% w stosunku do 2016 r.), a w przeliczeniu na jednego poszkodowanego (bez wypadków śmiertelnych) - 44 dni (na tym samym poziomie co w 2016 r.).

### **Persons injured in accidents at work by performed occupations**

In 2017, as in the previous year, the following groups of occupations were the most exposed to hazards:

- craft and related trades workers (24.8%), where such a large proportion of victims was attributable mainly to occupational groups: metal, machinery and related trades workers (10.4%), building and related trades workers, excluding electricians (5.6%), food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers (5.5%),
- plant and machine operators and assemblers (19.3%) with a substantial share of victims in groups of occupations: stationary plant and machine operators (9.9%) and drivers and mobile plant operators (7.1%).

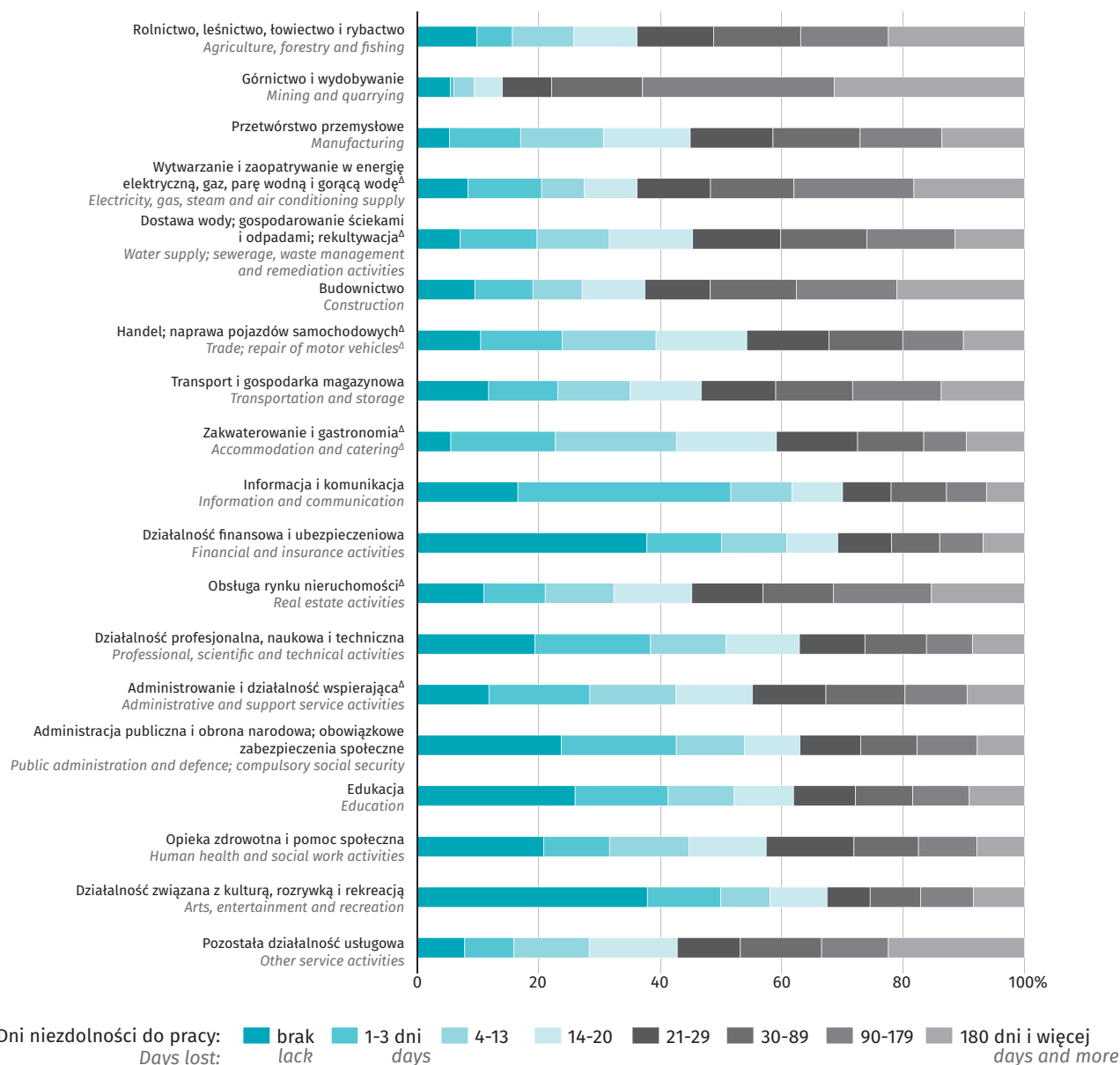
The most fatalities were recorded in the group of plant and machine operators and assemblers (35.2%), where drivers and mobile plant operators represented 27.4% of all fatal accidents (23.9% in 2016).

### **Persons injured in accidents at work by absenteeism resulting from accidents at work**

One of the gravest consequences of accidents at work (apart from cases resulting in fatal or serious injuries), both at a plant and the national economy levels, is the absenteeism of employees.

In 2017, over 3.8 million work days were lost due to accidents (an increase of 0.4% compared to 2016), which represented 44 days per one person injured (excluding fatal accidents), the same amount as in 2016.

**Wykres 4. Poszkodowani w wypadkach przy pracy<sup>a</sup> według dni niezdolności do pracy i sekcji w 2017 r.**  
**Chart 4. Persons injured in accidents at work<sup>a</sup> by the number of days lost and sections in 2017**



<sup>a</sup> łącznie z poszkodowanymi w wypadkach śmiertelnych.  
<sup>a</sup> Including persons injured in fatal accidents.



### Przyczyny wypadków przy pracy

Rozpoznanie przyczyn niebezpiecznego zdarzenia jest początkiem działań zmierzających do poprawy warunków pracy. Analiza tych zdarzeń jest cenna dla działań profilaktycznych i pozwala na formułowanie wniosków, które powinny być zależne głównie od przyczyn zaistnienia, a nie od skutków wypadku. Bardzo ważnym zagadnieniem związanym z zapewnieniem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest organizacja pracy i kultura bezpieczeństwa. Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z czym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

86,9% przyczyn wypadków przy pracy stanowiły te związane bezpośrednio lub pośrednio z organizacją pracy i kulturą bezpieczeństwa (w 2016 r. na tym samym poziomie). Powyższe przyczyny kwalifikowane są w następujących grupach: nieprawidłowe zachowanie się pracownika, niewłaściwa ogólna organizacja, brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym, nieużywanie sprzętu ochronnego, niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika i jego zły stan psychofizyczny.

Ponad połowę przyczyn powodujących wypadki przy pracy w Polsce, od szeregu lat, stanowi grupa nieprawidłowych zachowań pracownika (60,5%), w której dominują: niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności (25,9%), zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem (22,8%), nieznanostwo zagrożenia oraz niewłaściwe tempo pracy i brak doświadczenia (6,5%).

Kolejną ważną przyczyną wypadków była niewłaściwa ogólna organizacja pracy i stanowiska pracy (9,6%).

Znacznie rzadziej występowały przyczyny wypadków niezwiązane z czynnikiem ludzkim, tj. niewłaściwy stan czynnika materialnego - 8,4% (w 2016 r. na tym samym poziomie). Eliminacja tej przyczyny jest trudna, ponieważ dotyczy głównie wad konstrukcyjnych lub niewłaściwych rozwiązań technicznych i ergonomicznych czynnika materialnego (49,3%), niewłaściwej eksploatacji czynnika materialnego (24,4%) oraz wad materiałowych (19,9%, tym głównie wad ukrytych - 12,7%).

### Causes of accidents at work

The diagnosis of causes of a dangerous incident is the first step in measures targeted at improving working conditions. The analysis of these incidents is valuable for preventive actions and allows for conclusions which should be drawn from the causes rather than consequences of the accident. The work organisation and safety culture are essential for ensuring safety and health care. Each accident at work is the result of one event, but most often the result of several causes, therefore the sum of causes is greater than the total number of accidents.

86.9% of all causes were directly or indirectly related to the work organisation and safety culture (the same as in 2016). The above reasons are classified under the following groups: incorrect employee's action, inappropriate overall organisation, absence or incorrect use of the material agent, not using protective equipment, inappropriate wilful employee's action and his/her poor mental and physical condition.

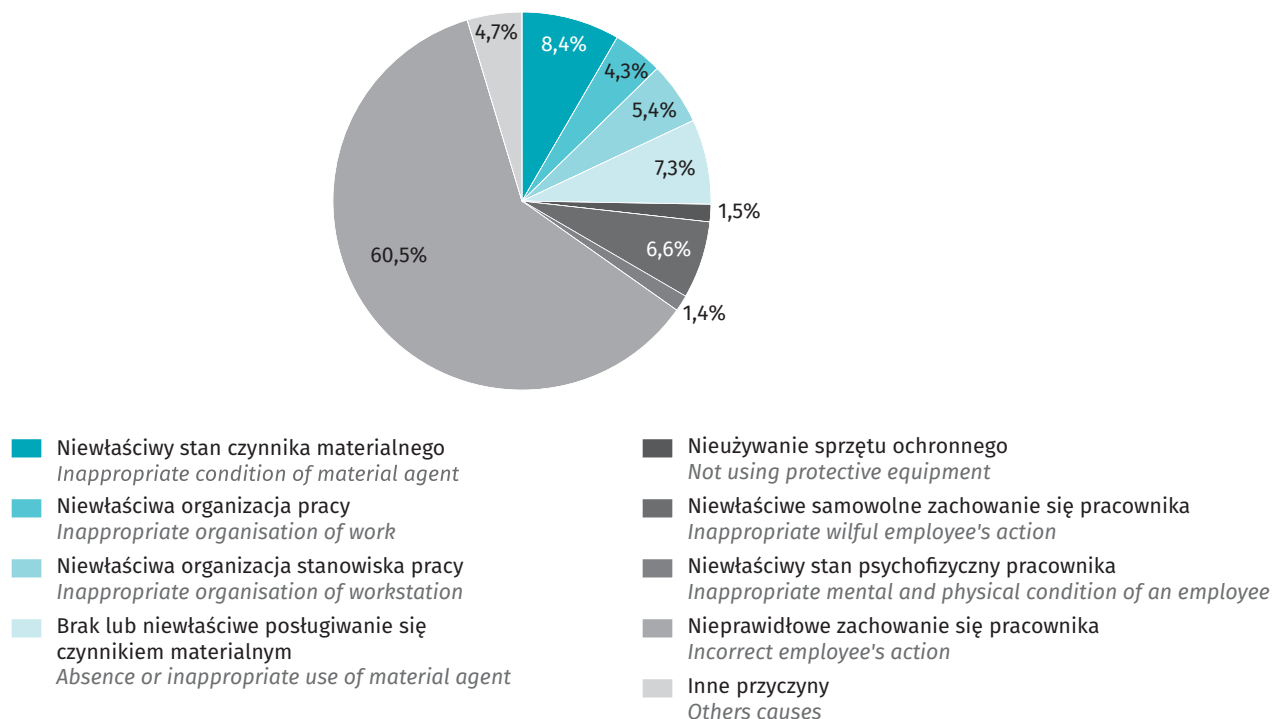
For many years, more than half of the workplace accidents in Poland have been represented by the group: incorrect employee's action (60.5%), in particular insufficient concentration on a performed activity (25.9%), being startled by an unexpected event (22.8%), lack of knowledge about threats and inappropriate pace of work and lack of experience (6.5%).

Another important cause of accidents was inadequate overall organisation of work and workstation (9.6%).

The causes of accidents unrelated to the human factor, such as inappropriate state of the material agent, were much less frequent - 8.4% (the same as in 2016). The elimination of this cause is difficult, because it mainly concerns construction defects or inappropriate technical and ergonomic solutions of the material agent (49.3%), inappropriate use of the material agent (24.4%) and material defects (19.9%, mainly hidden defects - 12.7%).

**Wykres 5. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r.**

Chart 5. Causes of the accidents at work in 2017

**Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku**

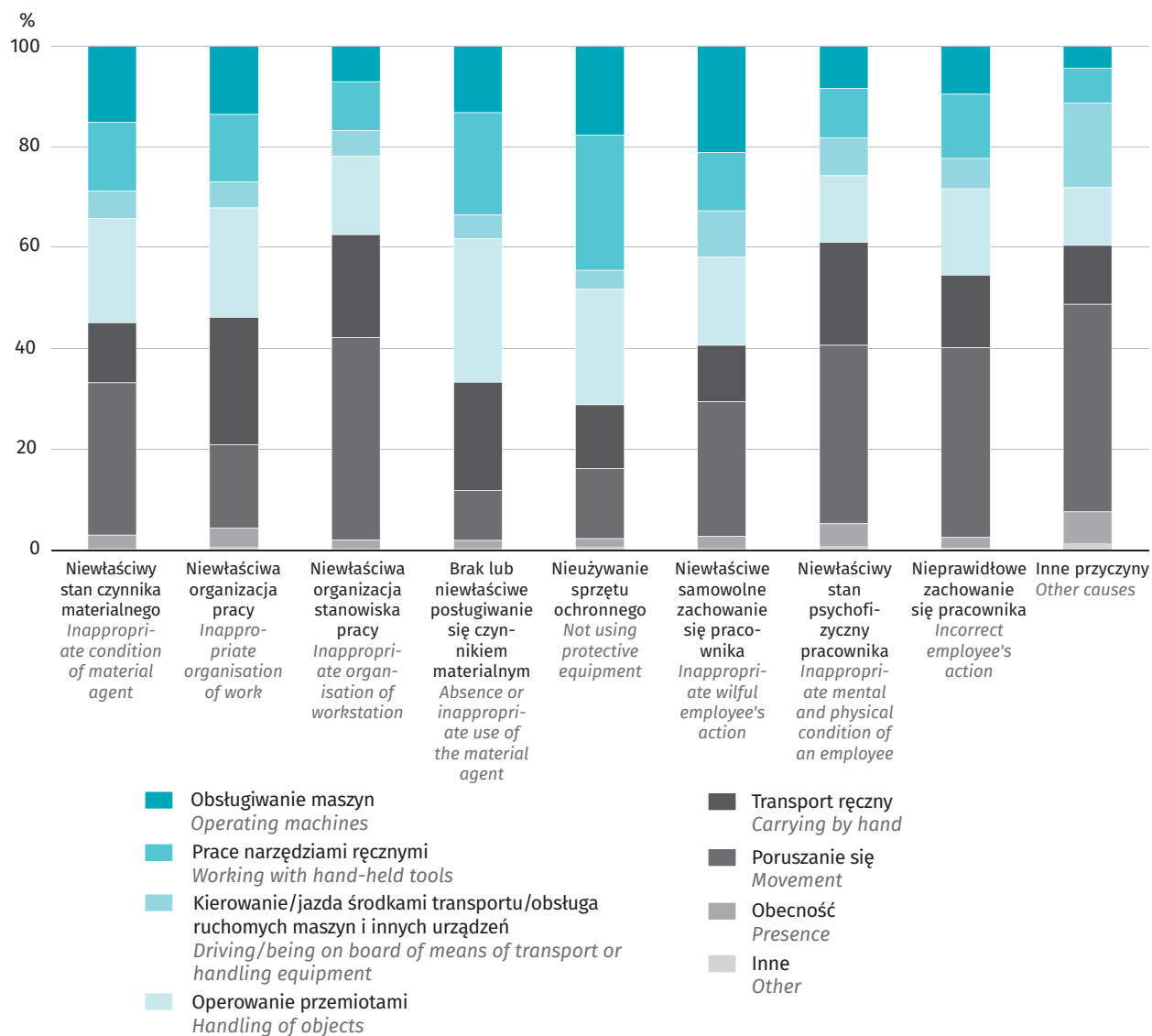
Wskaźnik przyczyn wypadków na 100 czynności wykonywanych przez poszkodowanych w chwili wypadku w 2017 r. wyniósł 198 (w 2016 r. - 197). Najwyższy poziom wskaźnika wystąpił w grupie osób obsługujących maszyny (232 przyczyn), głównie przy uruchamianiu i zatrzymywaniu maszyn. Aż 80,8% czynności wykonywanych przez poszkodowanych w chwili wypadku wystąpiło w czterech grupach, tj.: poruszanie się (36,2%), operowanie przedmiotami (17,0%), transport ręczny (14,9%), prace narzędziami ręcznymi (12,6%). W trzech z pośród powyższych grup zaobserwowano wyższy niż średni poziom wskaźnika na 100 czynności, tj.: operowanie przedmiotami (211), prace narzędziami ręcznymi (205), transport ręczny (202).

**Causes of accidents at work by activities performed by injured persons at the time of the accident**

The ratio of accident causes to 100 activities performed by the injured persons at the time of the accident reached 198 in 2017 (in 2016 - 197). The highest rate was recorded for the group of people operating machinery (232 causes), mainly when starting and stopping machines. As many as 80.8% of specific physical activities performed by the victims at the time of the accident occurred in four groups: movement (36.2%), handling of objects (17.0%), carrying by hand (14.9%), working with hand-held tools (12.6%). In three of the above groups, a higher than average level of the rate per 100 activities was observed, i.e. handling of objects (211), working with hand-held tools (205), carrying by hand (202).

### Wykres 6. Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r.

Chart 6. Causes of accidents at work by specific activities performed by the persons injured at the time of the accident in 2017



**Wypadki powodujące uraz u osoby poszkodowanej oraz czynniki powodujące te wypadki**

Wśród wypadków powodujących urazy zdecydowanie dominowały: zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt - 30,6% (źródłem ich były głównie czynniki materialne z grupy: budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie - na, nad, poniżej poziomu gruntu - 57,8% ogólnej liczby czynników w tej grupie wypadków), uderzenie przez obiekt w ruchu - 21,3% (głównie spadający obiekt - 8,6% ogólnej liczby czynników w tej grupie wypadków).

Źródłami wypadków powodujących urazy były przede wszystkim czynniki materialne z grup: materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn, maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania, pojazdy drogowe (61,5% ogólnej liczby czynników w tej grupie wypadków) oraz kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym (odpowiednio 19,1%).

Na powstanie wypadków powodujących urazy miały głównie wpływ czynniki materialne z grupy narzędzia ręczne bez napędu, maszyny, urządzenia i wyposażenia stacjonarne oraz materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn (odpowiednio 66,8%).

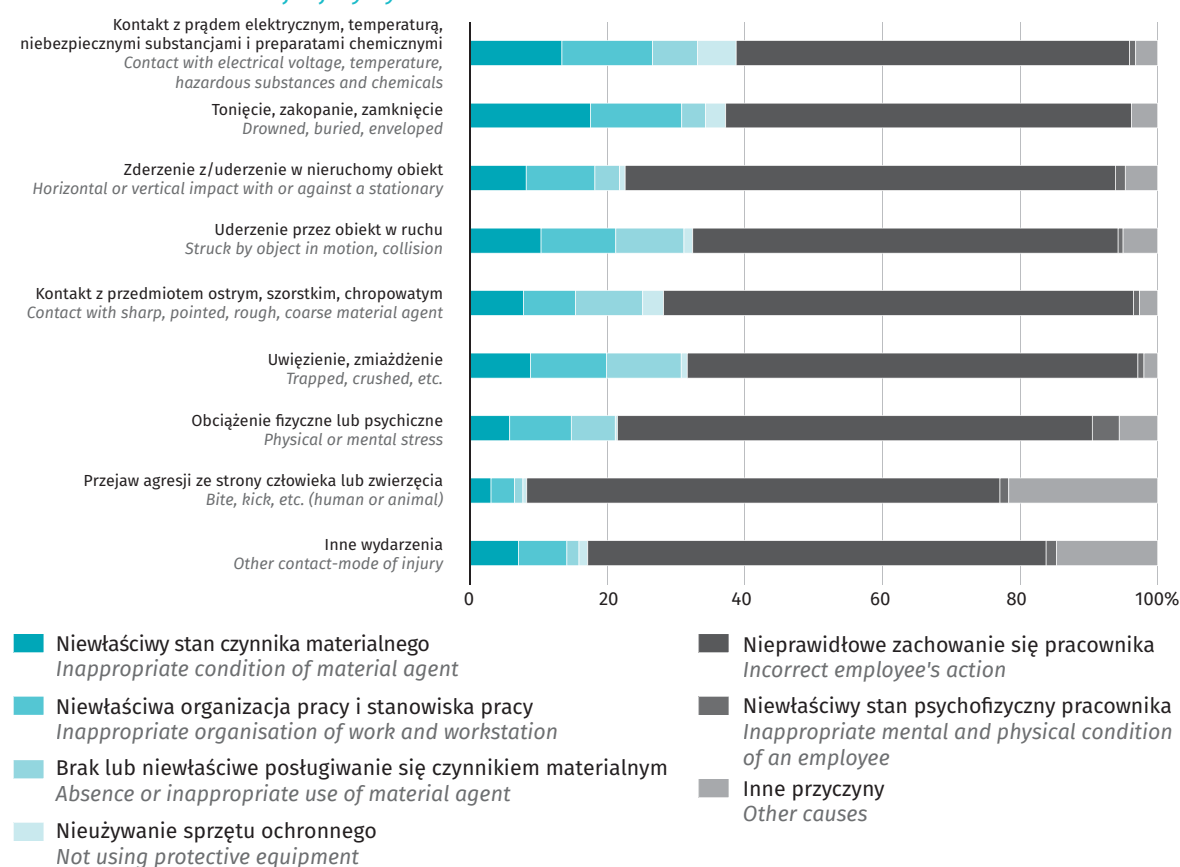
**Contact-mode of injury and material agent of contact-mode of injury**

The predominant contact-mode of injuries was horizontal or vertical impact with or against a stationary object - 30.6% (it was mainly caused by material agents from the group of buildings, structures, surfaces - at, above, below ground level - 57.8 % of the total number of agents in this group of events), being struck by object in motion - 21.3% (mainly a falling object - 8.6% of the total number of events).

These injuries were primarily caused by material agents included in the following groups: materials, objects, products, machine or vehicle components, conveying, transport and storage systems, land vehicles (61.5% of the total number of agents in this group) and contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent (19.1% respectively).

The contact-modes of these injuries were mainly material agents from the group of non-powered hand tools, machines and equipment - fixed and materials, objects, products, machine or vehicle components (66.8% respectively).

**Wykres 7. Wydarzenia powodujące urazy według przyczyn w 2017 r.**  
**Chart 7. Contact-mode of injury by causes in 2017**



### Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego oraz czynniki powodujące te wydarzenia

Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, które najczęściej powodowały wypadki przy pracy zaliczone były do następujących grup: poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby - 29,5% ogólnej liczby wydarzeń (źródłami tych urazów były przede wszystkim czynniki materialne z grupy budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie - na, nad, poniżej poziomu gruntu - 58,8% ogólnej liczby czynników w tej grupie) oraz utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem - 20,4% (źródłami tych urazów była utrata kontroli nad narzędziem ręcznym bez napędu - 17,4%).

### Deviations by material agent and material agent of deviations of injury

Deviations which most often caused accidents at work were classified under the following groups: slipping, stumbling, falling of a person - 29.5% of all events (the contact-modes of these injuries were primarily material agents from the group of buildings, structures, surfaces - at, above, below ground level - 58.8% of the total agents in this group) and loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal - 20.4% (the contact-mode of these injuries was the loss of control over non-powered hand tool - 17.4%).

### Poszkodowani w wypadkach przy pracy według umiejscowienia urazu, rodzaju urazu oraz grup wykonywanego zawodu

W 2017 r., podobnie jak w roku poprzednim, wśród rodzajów urazów jakich doznały poszkodowane osoby, najczęściej występowały: rany i powierzchowne urazy (45,9% - na tym samym poziomie jak w 2016 r.), przemieszczenia, zwichnięcia, skręcenia i naderwania (25,0% wobec 25,5% w 2016 r.) oraz złamania kości (odpowiednio 17,6% i 17,0%).

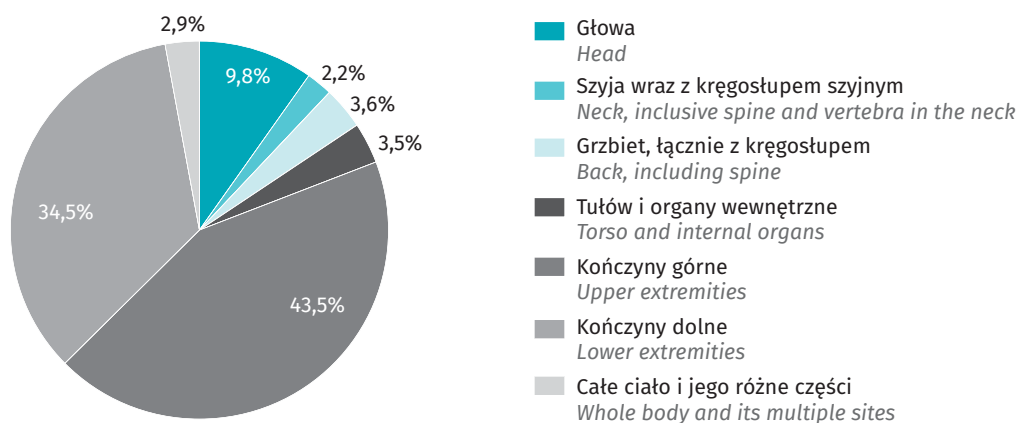
Urazy kończyn stanowiły 77,9% wszystkich urazów. Najwięcej osób poszkodowanych z tym typem urazów wystąpiło w grupie zawodów: rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni (87,8%), pracownicy wykonujący prace proste związane z przygotowywaniem posiłków (84,8%), robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (84,5%), specjaliści do spraw zdrowia (82,4%), operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (81,3%), sprzedawcy i pokrewni (80,9%), pracownicy usług osobistych oraz robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń (po 80,7%).

### Persons injured in accidents at work by part of body injured, type of injury and groups of occupations

In 2017, as in the previous year, the most common types of sustained injuries were: wounds and superficial injuries (45.9%, the same as in 2016), dislocations, sprains and strains (25.0% against 25.5% in 2016) and bone fractures (17.6% against 17.0%, respectively).

Injuries of upper and lower extremities of the body accounted for 77.9% of all injuries. The highest percentage of victims with such injuries occurred in the group of occupations: handicraft and printing workers (87.8%), food preparation assistants (84.8%), food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers (84.5%), health professionals (82.4%), stationary plant and machine operators (81.3%), sales workers (80.9%), personal services workers and metal, machinery and related trades workers (80.7% each).

**Wykres 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według umiejscowienia urazu w 2017 r.**  
Chart 8. Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2017



### Miejsca powstania wypadku

Biorąc pod uwagę miejsce powstania wypadku, tj. miejsce w którym przebywali poszkodowani w chwili wypadku, najczęściej wydarzeń wypadkowych odnotowano w miejscu produkcji przemysłowej (43,6% wobec 43,0% w 2016 r.), w biurach, placówkach naukowych i szkołach, zakładach usługowych (odpowiednio 23,1% i 22,2%) oraz w miejscach i środkach komunikacji publicznej (odpowiednio 11,2% i 10,1%).

### Working environment

Considering the place of accident, i.e. the place where victims were at the time of the accident, the most incidents took place at the industrial site (43.6% against 43.0% in 2016), in tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous (23.1% and 22.2% respectively) and in public area (11.2% and 10.1% respectively).

**Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami**

Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
				w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents		
		w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	w % in %	śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other			w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	na 1 poszko- dowane- go <sup>1</sup> per 1 person injured <sup>1</sup>
a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100	2016	87886	100,0	243	467	87176	33116	80	3815658	43,5
	<b>2017</b>	<b>88330</b>	<b>100,0</b>	<b>270</b>	<b>671</b>	<b>87389</b>	<b>33335</b>	<b>104</b>	<b>3829829</b>	<b>43,5</b>
	a	100,5	x	111,1	143,7	100,2	100,7	130,0	100,4	x
	b	6,80	x	0,02	0,05	6,73	5,45	•	294,89	x
b – na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	2016	1224	1,4	10	18	1196	204	-	65444	53,8
	<b>2017</b>	<b>1323</b>	<b>1,5</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>1287</b>	<b>231</b>	<b>3</b>	<b>69160</b>	<b>52,9</b>
	a	108,1	x	160,0	111,1	107,6	113,2	x	105,7	x
	b	10,74	x	0,13	0,16	10,45	5,99	•	561,45	x
W tym rolnictwo Of which agriculture	2016	795	0,9	4	8	783	168	-	42219	53,1
	<b>2017</b>	<b>859</b>	<b>1,0</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>841</b>	<b>184</b>	<b>3</b>	<b>45609</b>	<b>53,3</b>
	a	108,1	x	75,0	187,5	107,4	109,5	x	108,0	x
	b	•	x	•	•	•	6,43	•	•	x
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2016	2204	2,5	27	9	2168	25	-	175962	80,8
	<b>2017</b>	<b>2200</b>	<b>2,5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2179</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>180549</b>	<b>82,5</b>
	a	99,8	x	40,7	111,1	100,5	100,0	x	102,6	x
	b	15,83	x	0,08	0,07	15,68	1,72	-	1299,00	x
W tym wydobywanie węgla ka- miennego Of which mining of hard coal	2016	1279	1,5	10	4	1265	13	-	113965	89,8
	<b>2017</b>	<b>1317</b>	<b>1,5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1306</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>122102</b>	<b>93,1</b>
	a	103,0	x	50,0	150,0	103,2	69,2	x	107,1	x
	b	•	x	•	•	•	•	-	•	x
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2016	28921	32,9	50	232	28639	6569	35	1260118	43,6
	<b>2017</b>	<b>29057</b>	<b>32,9</b>	<b>43</b>	<b>356</b>	<b>28658</b>	<b>6648</b>	<b>43</b>	<b>1276182</b>	<b>44,0</b>
	a	100,5	x	86,0	153,4	100,1	101,2	122,9	101,3	x
	b	10,66	x	0,02	0,13	10,51	7,18	•	468,09	x
Produkcja artykułów spożyw- czych Manufacture of food products	2016	5047	5,7	12	26	5009	2208	11	229209	45,5
	<b>2017</b>	<b>4928</b>	<b>5,6</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>4877</b>	<b>2164</b>	<b>12</b>	<b>222801</b>	<b>45,3</b>
	a	97,6	x	58,3	169,2	97,4	98,0	109,1	97,2	x
	b	11,48	x	0,02	0,10	11,36	10,08	•	518,93	x
Produkcja napojów Manufacture of beverages	2016	293	0,3	-	-	293	78	-	12382	42,3
	<b>2017</b>	<b>257</b>	<b>0,3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>11119</b>	<b>43,9</b>
	a	87,7	x	x	x	85,3	65,4	x	89,8	x
	b	11,02	x	0,17	0,13	10,72	7,37	-	476,69	x

1 Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
1 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami (cd.)**

Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
			w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents			
	w liczbach bez- względnych in absolute numbers	w % in %	śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other			w liczbach bez- względnych in absolute numbers	na 1 poszko- dowane- go <sup>1</sup> per 1 person injured <sup>1</sup>	
a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100										
b – na 1000 pracujących per 1,000 persons employed										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2016	35	0,0	-	-	35	14	-	1187	33,9
	<b>2017</b>	<b>41</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>41</b>	<b>8</b>	-	<b>1268</b>	<b>30,9</b>
	a	117,1	x	x	x	117,1	57,1	x	106,8	x
	b	6,25	x	-	-	6,25	4,39	-	193,20	x
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2016	630	0,7	2	4	624	298	-	25308	40,3
	<b>2017</b>	<b>672</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>659</b>	<b>317</b>	-	<b>28110</b>	<b>42,0</b>
	a	106,7	x	150,0	250,0	105,6	106,4	x	111,1	x
	b	11,20	x	0,05	0,17	10,98	9,11	-	468,40	x
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	2016	268	0,3	-	-	268	202	-	10670	39,8
	<b>2017</b>	<b>281</b>	<b>0,3</b>	-	<b>1</b>	<b>280</b>	<b>197</b>	-	<b>10489</b>	<b>37,3</b>
	a	104,9	x	x	x	104,5	97,5	x	98,3	x
	b	2,86	x	-	0,01	2,85	2,42	-	106,57	x
Produkcja skór i wyrobów skór- rzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	2016	161	0,2	-	2	159	87	-	6078	37,8
	<b>2017</b>	<b>165</b>	<b>0,2</b>	-	<b>1</b>	<b>164</b>	<b>80</b>	-	<b>5505</b>	<b>33,4</b>
	a	102,5	x	x	50,0	103,1	92,0	x	90,6	x
	b	5,84	x	-	0,04	5,80	4,77	-	194,92	x
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	2016	1683	1,9	7	33	1643	235	1	84321	50,3
	<b>2017</b>	<b>1679</b>	<b>1,9</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>1640</b>	<b>285</b>	-	<b>82589</b>	<b>49,3</b>
	a	99,8	x	57,1	106,1	99,8	121,3	x	97,9	x
	b	12,41	x	0,03	0,26	12,12	10,20	-	610,37	x
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2016	737	0,8	1	5	731	167	-	33242	45,2
	<b>2017</b>	<b>697</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>683</b>	<b>124</b>	-	<b>31247</b>	<b>44,9</b>
	a	94,6	x	100,0	260,0	93,4	74,3	x	94,0	x
	b	11,16	x	0,02	0,21	10,93	6,05	-	500,18	x
Poligrafia i reprodukcja zapisa- nych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	2016	359	0,4	-	1	358	94	-	15226	42,4
	<b>2017</b>	<b>357</b>	<b>0,4</b>	-	<b>4</b>	<b>353</b>	<b>99</b>	-	<b>14618</b>	<b>40,9</b>
	a	99,4	x	x	400,0	98,6	105,3	x	96,0	x
	b	6,54	x	-	0,07	6,47	4,65	-	267,94	x
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	2016	62	0,1	-	-	62	7	-	3320	53,5
	<b>2017</b>	<b>74</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	-	<b>73</b>	<b>4</b>	-	<b>3489</b>	<b>46,7</b>
	a	119,4	x	x	x	117,7	57,1	x	105,1	x
	b	5,25	x	0,07	-	5,18	1,29	-	247,39	x

1 Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
1 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.



**Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami (cd.)***Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
			w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents			
	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	w % in %	śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other			w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	na 1 poszko- dowane- go <sup>1</sup> per 1 person injured <sup>1</sup>	
a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 <i>corresponding period of previous year = 100</i>										
b – na 1000 pracujących <i>per 1,000 persons employed</i>										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja chemikaliów i wy- robów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2016	740	0,8	-	10	730	194	-	30744	41,5
	<b>2017</b>	<b>755</b>	<b>0,9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>747</b>	<b>217</b>	-	<b>33854</b>	<b>45,0</b>
a		102,0	x	x	60,0	102,3	111,9	x	110,1	x
b		9,14	x	0,02	0,07	9,05	6,74	-	409,84	x
Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup></i>	2016	195	0,2	1	-	194	91	-	7613	39,2
	<b>2017</b>	<b>174</b>	<b>0,2</b>	-	-	<b>174</b>	<b>86</b>	-	<b>6124</b>	<b>35,2</b>
a		89,2	x	x	x	89,7	94,5	x	80,4	x
b		7,28	x	-	-	7,28	6,28	-	256,27	x
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2016	2523	2,9	1	15	2507	503	-	100250	39,8
	<b>2017</b>	<b>2558</b>	<b>2,9</b>	-	<b>25</b>	<b>2533</b>	<b>548</b>	-	<b>104653</b>	<b>40,9</b>
a		101,4	x	x	166,70	101,00	108,90	x	104,4	x
b		11,82	x	-	0,12	11,70	7,62	-	483,51	x
Produkcja wyrobów z pozosta- łych mineralnych surowców nie- metalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2016	1618	1,8	7	21	1590	219	-	77954	48,4
	<b>2017</b>	<b>1626</b>	<b>1,8</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>1596</b>	<b>222</b>	-	<b>82724</b>	<b>51,0</b>
a		100,5	x	71,4	119,0	100,4	101,4	x	106,1	x
b		11,71	x	0,04	0,18	11,49	6,79	-	595,70	x
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2016	876	1,0	3	9	864	66	-	44282	50,7
	<b>2017</b>	<b>995</b>	<b>1,1</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>973</b>	<b>69</b>	-	<b>48036</b>	<b>48,4</b>
a		113,6	x	100,0	211,1	112,6	104,5	x	108,5	x
b		14,74	x	0,04	0,28	14,42	6,22	-	711,72	x
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> <i>Manufacture of metal products<sup>Δ</sup></i>	2016	4086	4,6	8	39	4039	272	9	180881	44,4
	<b>2017</b>	<b>4200</b>	<b>4,8</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>4133</b>	<b>326</b>	<b>12</b>	<b>190617</b>	<b>45,4</b>
a		102,8	x	37,5	164,1	102,3	119,9	133,3	105,4	x
b		12,02	x	0,01	0,18	11,83	5,68	•	545,72	x
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2016	365	0,4	-	-	365	144	-	15220	41,7
	<b>2017</b>	<b>319</b>	<b>0,4</b>	<b>2</b>	-	<b>317</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>10725</b>	<b>33,8</b>
a		87,4	x	x	x	86,8	86,1	x	70,5	x
b		5,06	x	0,03	-	5,03	4,45	•	170,16	x
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2016	1121	1,3	-	10	1111	296	-	42979	38,3
	<b>2017</b>	<b>1113</b>	<b>1,3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1103</b>	<b>279</b>	-	<b>44668</b>	<b>40,2</b>
a		99,3	x	x	90,0	99,3	94,3	x	103,9	x
b		10,10	x	0,01	0,08	10,01	6,46	-	405,32	x

1 Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
1 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami (cd.)***Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number						Dni niezdolności do pracy Days lost	
			w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bez- wzglę- dnych in absolute numbers		
	w liczbach bez- wzglę- dnych in absolute numbers	w % in %	śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other					
a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 <i>corresponding period of previous year = 100</i>										
b – na 1000 pracujących per 1,000 persons employed										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2016	1769	2,0	1	16	1752	90	3	74587	42,2
	<b>2017</b>	<b>1653</b>	<b>1,9</b>	-	<b>20</b>	<b>1633</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>72837</b>	<b>44,1</b>
	a	93,4	x	x	125,0	93,2	110,0	33,3	97,7	x
	b	12,47	x	-	0,15	12,32	4,71	•	549,55	x
Produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2016	2170	2,5	2	12	2156	559	-	73917	34,1
	<b>2017</b>	<b>2200</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2185</b>	<b>570</b>	<b>5</b>	<b>78331</b>	<b>35,6</b>
	a	101,4	x	50,0	116,7	101,3	102,0	x	106,0	x
	b	11,10	x	0,01	0,07	11,02	8,02	•	395,09	x
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2016	469	0,5	-	5	464	36	-	21928	46,8
	<b>2017</b>	<b>428</b>	<b>0,5</b>	-	<b>2</b>	<b>426</b>	<b>32</b>	-	<b>19359</b>	<b>45,2</b>
	a	91,3	x	x	40,0	91,8	88,9	x	88,3	x
	b	9,32	x	-	0,04	9,28	3,73	-	421,40	x
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	2016	2262	2,6	-	10	2252	521	10	96076	42,5
	<b>2017</b>	<b>2380</b>	<b>2,7</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>2338</b>	<b>559</b>	<b>9</b>	<b>102799</b>	<b>43,2</b>
	a	105,2	x	x	400,0	103,8	107,3	90,0	107,0	x
	b	12,18	x	0,01	0,20	11,97	9,50	•	526,07	x
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	2016	404	0,5	1	3	400	150	-	16998	42,2
	<b>2017</b>	<b>404</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>398</b>	<b>147</b>	<b>1</b>	<b>14913</b>	<b>37,0</b>
	a	100,0	x	100,0	166,7	99,5	98,0	x	87,7	x
	b	6,75	x	0,02	0,08	6,65	4,89	•	249,23	x
Naprawa, konserwacja i insta- lowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2016	1048	1,2	4	11	1033	38	1	55746	53,4
	<b>2017</b>	<b>1101</b>	<b>1,2</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1082</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>55307</b>	<b>50,4</b>
	a	105,1	x	75,0	145,5	104,7	107,9	100,0	99,2	x
	b	8,46	x	0,02	0,12	8,32	2,42	•	424,80	x
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2016	674	0,8	4	4	666	71	-	36508	54,3
	<b>2017</b>	<b>707</b>	<b>0,8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>693</b>	<b>76</b>	-	<b>41414</b>	<b>59,0</b>
	a	104,9	x	125,0	225,0	104,1	107,0	x	113,4	x
	b	5,76	x	0,04	0,07	5,65	2,99	-	337,16	x

1 Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
1 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami (cd.)***Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number						Dni niezdolności do pracy Days lost	
			w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers		
	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	w % in %	śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other					
a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 <i>corresponding period of previous year = 100</i>										
b – na 1000 pracujących per 1,000 persons employed										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2016	2350	2,7	4	5	2341	241	1	108321	46,2
	<b>2017</b>	<b>2527</b>	<b>2,9</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>2499</b>	<b>292</b>	-	<b>112632</b>	<b>44,7</b>
	a	107,5	x	175,0	420,0	106,7	121,2	x	104,0	x
	b	16,47	x	0,05	0,14	16,28	7,88	-	734,28	x
<b>Budownictwo</b> <i>Construction</i>	2016	5468	6,2	52	70	5346	141	11	300626	55,5
	<b>2017</b>	<b>5390</b>	<b>6,1</b>	<b>58</b>	<b>102</b>	<b>5230</b>	<b>132</b>	<b>8</b>	<b>298070</b>	<b>55,9</b>
	a	98,6	x	111,5	145,7	97,8	93,6	72,7	99,1	x
	b	6,01	x	0,06	0,11	5,84	1,28	•	332,44	x
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup></b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></i>	2016	11808	13,4	17	35	11756	6025	20	451527	38,3
	<b>2017</b>	<b>11816</b>	<b>13,4</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>11754</b>	<b>6128</b>	<b>29</b>	<b>443563</b>	<b>37,6</b>
	a	100,1	x	158,8	100,0	100,0	101,7	145,0	98,2	x
	b	5,09	x	0,01	0,02	5,06	5,02	•	191,26	x
<b>Transport i gospodarka magazynowa</b> <i>Transportation and storage</i>	2016	6374	7,3	38	33	6303	1447	2	307478	48,5
	<b>2017</b>	<b>6949</b>	<b>7,9</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>6854</b>	<b>1657</b>	<b>1</b>	<b>322907</b>	<b>46,8</b>
	a	109,0	x	147,4	118,2	108,7	114,5	50,0	105,0	x
	b	8,21	x	0,07	0,05	8,09	8,75	•	381,41	x
<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	2016	1393	1,6	2	2	1389	850	4	46263	33,2
	<b>2017</b>	<b>1313</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1308</b>	<b>777</b>	<b>13</b>	<b>43998</b>	<b>33,6</b>
	a	94,3	x	100,0	150,0	94,2	91,4	325,0	95,1	x
	b	4,67	x	0,01	0,01	4,65	4,35	•	156,57	x
<b>Informacja i komunikacja</b> <i>Information and communication</i>	2016	539	0,6	2	-	537	182	-	20288	37,7
	<b>2017</b>	<b>471</b>	<b>0,5</b>	-	<b>4</b>	<b>467</b>	<b>163</b>	-	<b>16891</b>	<b>35,9</b>
	a	87,4	x	x	x	87,0	89,6	x	83,3	x
	b	1,33	x	-	0,01	1,32	1,38	-	47,71	x
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b> <i>Financial and insurance activities</i>	2016	1036	1,2	1	2	1033	763	-	35351	34,2
	<b>2017</b>	<b>1068</b>	<b>1,2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1062</b>	<b>787</b>	-	<b>36562</b>	<b>34,3</b>
	a	103,1	x	200,0	200,0	102,8	103,1	x	103,4	x
	b	3,02	x	0,01	0,01	3,00	3,45	-	103,40	x

1 Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
1 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 1. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami (dok.)**

Table 1. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and days lost due to accidents (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number						Dni niezdolności do pracy Days lost	
			w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers		
	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	w % in %	śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other					
a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100  b – na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	2016	855	1,0	1	1	853	351	-	42848	50,2
	<b>2017</b>	<b>943</b>	<b>1,1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>937</b>	<b>391</b>	<b>1</b>	<b>45160</b>	<b>48,0</b>
	a	110,3	x	300,0	300,0	109,8	111,4	x	105,4	x
	b	4,27	x	0,01	0,01	4,25	3,21	•	204,67	x
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b> Professional, scientific and technical activities	2016	1189	1,4	6	8	1175	526	-	44574	37,5
	<b>2017</b>	<b>1201</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1194</b>	<b>551</b>	-	<b>43252</b>	<b>36,1</b>
	a	101,0	x	33,3	62,5	101,6	104,8	x	97,0	x
	b	1,80	x	0,00	0,01	1,79	1,58	-	64,80	x
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup></b> Administrative and support service activities	2016	4198	4,8	11	21	4166	1580	-	170284	40,7
	<b>2017</b>	<b>4009</b>	<b>4,5</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>3970</b>	<b>1537</b>	<b>1</b>	<b>156715</b>	<b>39,2</b>
	a	95,5	x	127,3	119,0	95,3	97,3	x	92,0	x
	b	7,06	x	0,02	0,04	7,00	5,97	•	275,81	x
<b>Administracja publiczna i obro- na narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b> Public administration and defence; compulsory social security	2016	4072	4,6	5	11	4056	2187	-	162562	40,0
	<b>2017</b>	<b>4091</b>	<b>4,6</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4071</b>	<b>2201</b>	-	<b>160065</b>	<b>39,2</b>
	a	100,5	x	220,0	81,8	100,4	100,6	x	98,5	x
	b	5,64	x	0,02	0,01	5,61	4,83	-	220,59	x
<b>Edukacja</b> Education	2016	4816	5,5	6	3	4807	3723	2	192172	39,9
	<b>2017</b>	<b>4609</b>	<b>5,2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4591</b>	<b>3549</b>	<b>3</b>	<b>183012</b>	<b>39,8</b>
	a	95,7	x	133,3	333,3	95,5	95,3	150,0	95,2	x
	b	3,96	x	0,01	0,01	3,94	3,92	•	157,36	x
<b>Opieka zdrowotna i pomoc spo- łeczna</b> Human health and social work activities	2016	9476	10,8	6	9	9461	7584	1	337155	35,6
	<b>2017</b>	<b>9337</b>	<b>10,6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9329</b>	<b>7477</b>	<b>1</b>	<b>343493</b>	<b>36,8</b>
	a	98,5	x	33,3	66,7	98,6	98,6	100,0	101,9	x
	b	10,70	x	0,00	0,01	10,69	10,70	•	393,47	x
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b> Arts, entertainment and recreation	2016	840	1,0	1	3	836	398	1	36670	43,7
	<b>2017</b>	<b>881</b>	<b>1,0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>871</b>	<b>448</b>	-	<b>35582</b>	<b>40,5</b>
	a	104,9	x	300,0	233,3	104,2	112,6	x	97,0	x
	b	5,78	x	0,02	0,05	5,71	4,90	-	233,48	x
<b>Pozostała działalność usługowa</b> Other service activities	2016	449	0,5	-	1	448	249	3	21507	47,9
	<b>2017</b>	<b>438</b>	<b>0,5</b>	-	<b>3</b>	<b>435</b>	<b>265</b>	<b>1</b>	<b>20622</b>	<b>47,1</b>
	a	97,6	x	x	300,0	97,1	106,4	33,3	95,9	x
	b	1,45	x	-	0,01	1,44	1,69	•	68,44	x

1 Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
1 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

Tablica 2. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według sektorów własności w 2017 r.

Table 2. Persons injured in accidents at work by ownership sectors in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor Sector		
		publiczny public	prywatny private	
a – ogółem total				
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents				
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents				
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>27523</b>	<b>60807</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>44</b>	<b>226</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>62</b>	<b>609</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	a	1323	435	888
	b	16	3	13
	c	20	-	20
w tym rolnictwo of which agriculture	a	859	143	716
	b	3	-	3
	c	15	-	15
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	2200	1267	933
	b	11	4	7
	c	10	6	4
w tym wydobywanie węgla kamiennego of which mining of hard coal	a	1317	1183	134
	b	5	4	1
	c	6	6	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	29057	803	28254
	b	43	1	42
	c	356	6	350
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	403	304
	b	5	1	4
	c	9	5	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	1751	776
	b	7	2	5
	c	21	7	14
Budownictwo Construction	a	5390	186	5204
	b	58	1	57
	c	102	3	99
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	11816	26	11790
	b	27	-	27
	c	35	-	35
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	6949	3875	3074
	b	56	8	48
	c	39	5	34
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	1313	88	1225
	b	2	-	2
	c	3	-	3

**Tablica 2. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według sektorów własności w 2017 r. (dok.)**

Table 2. Persons injured in accidents at work by ownership sectors in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Sektor Sector	
			publiczny public	prywatny private
a – ogółem total				
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents				
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents				
Informacja i komunikacja Information and communication	a	471	46	425
	b	-	-	-
	c	4	-	4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	a	1068	160	908
	b	2	-	2
	c	4	-	4
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities	a	943	282	661
	b	3	1	2
	c	3	1	2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	1201	425	776
	b	2	-	2
	c	5	-	5
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities	a	4009	127	3882
	b	14	-	14
	c	25	-	25
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	4091	4087	4
	b	11	11	-
	c	9	9	-
Edukacja Education	a	4609	4399	210
	b	8	8	-
	c	10	8	2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	9337	8404	933
	b	2	2	-
	c	6	5	1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	881	733	148
	b	3	2	1
	c	7	6	1
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	438	26	412
	b	-	-	-
	c	3	1	2

**Tablica 3. Poszkodowani w wypadkach przy pracy<sup>a</sup> według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy w 2017 r.**

*Table 3. Persons injured in accidents at work<sup>a</sup> by absenteeism resulting from accidents at work in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Dni niezdolności do pracy Days lost							
		0	1-3	4-13	14-20	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc <sup>b</sup> 21 days but less than 1 month <sup>b</sup>	1 miesiąc <sup>b</sup> ale mniej niż 3 miesiące 1 month <sup>b</sup> but less than 3 months	3 miesiące ale mniej niż 6 miesięcy 3 months but less than 6 months	6 miesięcy i więcej 6 months and more
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>88330</b>	<b>2322</b>	<b>1592</b>	<b>18279</b>	<b>13910</b>	<b>14363</b>	<b>25530</b>	<b>8421</b>	<b>3913</b>
w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents	270	236	6	11	4	1	10	2	-
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	1323	27	11	218	172	215	432	144	104
w tym rolnictwo of which agriculture	859	6	6	122	108	155	302	96	64
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2200	27	2	130	139	250	819	570	263
w tym wydobywanie węgla kamiennego of which mining of hard coal	1317	17	-	36	56	110	511	410	177
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	29057	295	449	5992	4789	4713	8808	2731	1280
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	707	13	13	87	81	117	236	112	48
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2527	35	43	465	407	446	774	261	96
Budownictwo Construction	5390	111	77	747	727	781	1826	706	415
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	11816	246	217	2867	2110	1976	3144	856	400
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	6949	172	114	1379	1022	1114	2034	775	339
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	1313	14	30	399	250	210	304	65	41
Informacja i komunikacja Information and communication	471	22	32	106	66	66	133	32	14

a łącznie z poszkodowanymi w wypadkach śmiertelnych. b Przeciętnie 30 dni.  
a Including persons injured in fatal accidents. b Average 30 days.

**Tablica 3. Poszkodowani w wypadkach przy pracy<sup>a</sup> według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy w 2017 r. (dok.)***Table 3. Persons injured in accidents at work<sup>a</sup> by absenteeism resulting from accidents at work in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Dni niezdolności do pracy Days lost							
		0	1-3	4-13	14-20	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc <sup>b</sup> 21 days but less than 1 month <sup>b</sup>	1 mie- siąc <sup>b</sup> ale mniej niż 3 mie- siące 1 month <sup>b</sup> but less than 3 months	3 mie- siące ale mniej niż 6 mie- siące 3 months but less than 6 months	6 miesiący i więcej 6 months and more
Działalność finansowa i ubez- pieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	1068	112	25	250	149	163	258	77	34
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> <i>Real estate activities</i>	943	22	14	179	155	146	257	118	52
Działalność profesjonalna, nau- kowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activities</i>	1201	55	37	278	206	189	317	78	41
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> <i>Administrative and support service activities</i>	4009	98	95	931	626	625	1193	308	133
Administracja publiczna i obro- na narodowa; obowiązkowe za- bezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	4091	247	135	923	568	642	1065	374	137
Edukacja <i>Education</i>	4609	302	122	995	681	735	1203	393	178
Opieka zdrowotna i pomoc spo- łeczna <i>Human health and social work activities</i>	9337	421	150	2083	1541	1806	2363	705	268
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	881	96	21	162	143	111	232	80	36
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	438	7	5	88	78	58	132	36	34

a łącznie z poszkodowanymi w wypadkach śmiertelnych. b Przeciętnie 30 dni.

*a Including persons injured in fatal accidents. b Average 30 days.*



Tablica 4. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych w 2017 r.

Table 4. Persons injured in accidents at work by local units in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by number of employed persons						
		Ogółem Total	1 osoba person	2-9	10-49	50-249	250-499	500 osób i więcej 500 persons and more
a – ogółem total								
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents								
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents								
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>13</b>	<b>4709</b>	<b>18035</b>	<b>30543</b>	<b>12575</b>	<b>22455</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>83</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>164</b>	<b>260</b>	<b>55</b>	<b>96</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	a	1323	1	191	476	595	20	40
	b	16	-	4	8	4	-	-
	c	20	-	12	4	2	1	1
w tym rolnictwo of which agriculture	a	859	1	113	325	360	20	40
	b	3	-	1	1	1	-	-
	c	15	-	9	2	2	1	1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	2200	-	13	103	195	134	1755
	b	11	-	-	1	-	-	10
	c	10	-	1	-	2	1	6
w tym wydobywanie węgla kamiennego of which mining of hard coal	a	1317	-	1	3	9	12	1292
	b	5	-	-	-	-	-	5
	c	6	-	-	-	-	-	6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	29057	2	791	3306	10849	5776	8333
	b	43	-	5	15	13	2	8
	c	356	-	22	75	164	34	61
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	1	18	73	243	139	233
	b	5	-	-	1	-	1	3
	c	9	-	-	4	1	1	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	-	74	571	1238	455	189
	b	7	-	1	1	1	4	-
	c	21	-	1	7	8	5	-
Budownictwo Construction	a	5390	5	700	1591	1846	513	735
	b	58	-	23	17	12	-	6
	c	102	1	27	31	33	5	5
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	11816	1	1303	4884	3920	1136	572
	b	27	-	9	10	6	-	2
	c	35	-	12	15	7	1	-
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	6949	1	421	1440	2356	873	1858
	b	56	-	18	15	12	5	6
	c	39	-	7	14	12	3	3

**Tablica 4. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych w 2017 r. (dok.)***Table 4. Persons injured in accidents at work by local units in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by number of employed persons					500 osób i więcej 500 persons and more
			1 osoba person	2-9	10-49	50-249	250-499	
a – ogółem total								
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents								
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents								
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	1313	-	175	493	479	137	29
	b	2	-	1	-	1	-	-
	c	3	-	2	-	1	-	-
Informacja i komunikacja Information and communication	a	471	-	47	63	128	62	171
	b	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	1	2	-	1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	a	1068	-	138	411	175	55	289
	b	2	-	2	-	-	-	-
	c	4	-	-	3	-	-	1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	a	943	-	66	257	490	80	50
	b	3	-	1	1	1	-	-
	c	3	-	1	1	1	-	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	1201	1	127	254	399	133	287
	b	2	-	-	1	1	-	-
	c	5	-	3	1	1	-	-
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	a	4009	-	213	468	1146	598	1584
	b	14	-	1	4	3	-	6
	c	25	-	4	3	6	2	10
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	4091	-	76	690	1633	768	924
	b	11	-	1	6	2	2	-
	c	9	-	1	-	7	-	1
Edukacja Education	a	4609	-	69	1565	2385	75	515
	b	8	-	-	1	4	-	3
	c	10	-	-	2	7	-	1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	9337	1	147	866	1983	1525	4815
	b	2	-	-	-	-	1	1
	c	6	-	-	-	2	2	2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	881	-	84	327	357	70	43
	b	3	-	1	2	-	-	-
	c	7	-	1	3	3	-	-
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	438	-	56	197	126	26	33
	b	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	1	-	1	-	1

Tablica 5. Wypadki przy pracy oraz poszkodowani w wypadkach przy pracy

Table 5. Accidents at work and persons injured in accidents at work

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wypadki Accidents		Poszkodowani w wypadkach Persons injured in accidents				
	ogółem total	w tym zbiorowe of which multiple casualty incidents	ogółem grand total	w tym w zbiorowych of which in multiple casualty incidents			
				razem total	w tym ze skutkiem of which		
					śmiertel- nym fatal	ciężkim serious	
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	2016	87447	357	87886	796	39	25
	<b>2017</b>	<b>87830</b>	<b>334</b>	<b>88330</b>	<b>834</b>	<b>31</b>	<b>39</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing</b>	2016	1221	3	1224	6	-	-
	<b>2017</b>	<b>1321</b>	<b>2</b>	<b>1323</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
W tym rolnictwo Of which agriculture	2016	793	2	795	4	-	-
	<b>2017</b>	<b>859</b>	-	<b>859</b>	-	-	-
<b>Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying</b>	2016	2196	67	2204	75	13	1
	<b>2017</b>	<b>2167</b>	<b>11</b>	<b>2200</b>	<b>44</b>	-	-
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	2016	1277	1	1279	3	-	-
	<b>2017</b>	<b>1292</b>	<b>8</b>	<b>1317</b>	<b>33</b>	-	-
<b>Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing</b>	2016	28823	52	28921	150	10	12
	<b>2017</b>	<b>28974</b>	<b>46</b>	<b>29057</b>	<b>129</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2016	5019	8	5047	36	-	3
	<b>2017</b>	<b>4911</b>	<b>6</b>	<b>4928</b>	<b>23</b>	-	-
Produkcja napojów Manufacture of beverages	2016	293	-	293	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>257</b>	-	<b>257</b>	-	-	-
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2016	35	-	35	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>41</b>	-	<b>41</b>	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2016	629	1	630	2	-	-
	<b>2017</b>	<b>671</b>	<b>1</b>	<b>672</b>	<b>2</b>	-	-
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	2016	267	1	268	2	-	-
	<b>2017</b>	<b>281</b>	-	<b>281</b>	-	-	-
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	2016	161	-	161	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>165</b>	-	<b>165</b>	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	2016	1679	3	1683	7	3	-
	<b>2017</b>	<b>1673</b>	<b>4</b>	<b>1679</b>	<b>10</b>	-	<b>1</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2016	737	-	737	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>697</b>	-	<b>697</b>	-	-	-
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	2016	359	-	359	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>357</b>	-	<b>357</b>	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- ftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	2016	62	-	62	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>74</b>	-	<b>74</b>	-	-	-

Tablica 5. Wypadki przy pracy oraz poszkodowani w wypadkach przy pracy (cd.)

Table 5. Accidents at work and persons injured in accidents at work (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wypadki Accidents			Poszkodowani w wypadkach Persons injured in accidents			
	ogółem total	w tym zbiorowe of which multiple casualty incidents	ogółem grand total	w tym w zbiorowych of which in multiple casualty incidents			
				razem total	w tym ze skutkiem of which		ciężkim serious
					śmiertel- nym fatal		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2016	737	2	740	5	-	-
	<b>2017</b>	<b>750</b>	<b>1</b>	<b>755</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	2016	195	-	195	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>174</b>	<b>-</b>	<b>174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2016	2516	5	2523	12	-	-
	<b>2017</b>	<b>2555</b>	<b>3</b>	<b>2558</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2016	1610	6	1618	14	2	4
	<b>2017</b>	<b>1622</b>	<b>4</b>	<b>1626</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja metali Manufacture of basic metals	2016	872	2	876	6	-	2
	<b>2017</b>	<b>984</b>	<b>5</b>	<b>995</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	2016	4075	7	4086	18	4	1
	<b>2017</b>	<b>4190</b>	<b>6</b>	<b>4200</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	2016	365	-	365	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>318</b>	<b>1</b>	<b>319</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	2016	1121	-	1121	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>1112</b>	<b>1</b>	<b>1113</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	2016	1761	3	1769	11	-	1
	<b>2017</b>	<b>1650</b>	<b>3</b>	<b>1653</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2016	2164	5	2170	11	-	-
	<b>2017</b>	<b>2197</b>	<b>3</b>	<b>2200</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	2016	469	-	469	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>427</b>	<b>1</b>	<b>428</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2016	2257	2	2262	7	-	-
	<b>2017</b>	<b>2371</b>	<b>2</b>	<b>2380</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	2016	404	-	404	-	-	-
	<b>2017</b>	<b>402</b>	<b>2</b>	<b>404</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	2016	1036	7	1048	19	1	1
	<b>2017</b>	<b>1095</b>	<b>3</b>	<b>1101</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Tablica 5. Wypadki przy pracy oraz poszkodowani w wypadkach przy pracy (dok.)

Table 5. Accidents at work and persons injured in accidents at work (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wypadki Accidents			Poszkodowani w wypadkach Persons injured in accidents			
	ogółem total	w tym zbiorowe of which multiple casualty incidents	ogółem grand total	w tym w zbiorowych of which in multiple casualty incidents			
				razem total	w tym ze skutkiem of which		
					śmiertel- nym fatal	ciężkim serious	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2016	664	10	674	20	-	-
	2017	693	14	707	28	2	2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2016	2332	12	2350	30	-	-
	2017	2503	17	2527	41	3	4
Budownictwo Construction	2016	5409	32	5468	91	5	6
	2017	5317	37	5390	110	11	6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	2016	11789	18	11808	37	2	-
	2017	11794	18	11816	40	1	-
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	2016	6339	29	6374	64	5	1
	2017	6906	35	6949	78	4	2
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	2016	1393	-	1393	-	-	-
	2017	1304	6	1313	15	1	1
Informacja i komunikacja Information and communication	2016	531	8	539	16	-	-
	2017	468	3	471	6	-	2
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	2016	1021	9	1036	24	-	-
	2017	1047	15	1068	36	2	-
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	2016	852	3	855	6	-	-
	2017	929	7	943	21	-	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	2016	1186	3	1189	6	1	-
	2017	1182	9	1201	28	-	-
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	2016	4138	33	4198	93	2	2
	2017	3998	11	4009	22	-	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	2016	4014	43	4072	101	1	3
	2017	4034	45	4091	102	1	2
Edukacja Education	2016	4809	4	4816	11	-	-
	2017	4599	10	4609	20	1	4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2016	9443	29	9476	62	-	-
	2017	9281	44	9337	100	-	-
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2016	839	1	840	2	-	-
	2017	875	4	881	10	1	1
Pozostała działalność usługowa Other service activities	2016	448	1	449	2	-	-
	2017	438	-	438	-	-	-

**Tablica 6. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miesiąca, w którym zdarzył się wypadek przy pracy w 2017 r.***Table 6. Persons injured in accidents at work by month of the accident in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Miesiąc, w którym zdarzył się wypadek przy pracy Month of the accident												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS												
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>8134</b>	<b>7665</b>	<b>7983</b>	<b>6537</b>	<b>7695</b>	<b>7766</b>	<b>6803</b>	<b>7069</b>	<b>7270</b>	<b>7940</b>	<b>7170</b>	<b>6298</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>15</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>63</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>43</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a	1323	109	161	103	101	94	116	115	113	89	117	120	85
	b	16	1	3	1	-	1	-	2	1	1	5	1	-
	c	20	1	4	1	3	-	1	3	5	-	-	1	1
w tym rolnictwo <i>of which agriculture</i>	a	859	65	91	70	66	60	79	85	78	61	70	79	55
	b	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
	c	15	-	3	1	3	-	-	3	4	-	-	-	1
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	a	2200	175	205	218	168	192	186	195	164	163	199	203	132
	b	11	1	-	2	2	-	1	-	-	1	2	1	1
	c	10	-	3	-	-	-	-	2	1	-	1	3	-
w tym wydobywanie węgla kamiennego <i>of which mining of hard coal</i>	a	1317	95	106	128	105	122	124	116	93	100	124	122	82
	b	5	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-
	c	6	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	a	29057	2584	2419	2734	2129	2532	2588	2298	2394	2393	2657	2398	1931
	b	43	3	7	6	1	4	5	1	3	2	7	2	2
	c	356	35	33	48	31	34	34	27	17	21	25	23	28
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	707	72	71	48	39	49	68	51	56	62	76	59	56
	b	5	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
	c	9	1	2	1	-	1	-	-	1	2	-	-	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	2527	268	191	200	159	217	245	193	241	219	231	187	176
	b	7	-	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	1
	c	21	5	3	1	2	5	2	1	1	-	-	1	-
Budownictwo <i>Construction</i>	a	5390	415	371	456	387	462	520	482	487	466	501	461	382
	b	58	5	-	3	6	2	8	3	7	8	5	4	7
	c	102	10	9	10	12	8	14	8	8	4	8	5	6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></i>	a	11816	1033	983	1052	948	1040	1003	983	970	1005	1039	911	849
	b	27	3	2	3	1	3	2	1	3	2	2	4	1
	c	35	3	4	5	3	6	4	1	2	1	2	3	1
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	a	6949	722	651	604	482	575	588	534	565	569	588	536	535
	b	56	3	8	3	7	9	5	2	4	3	6	3	3
	c	39	3	1	4	4	4	4	2	6	2	5	2	2

**Tablica 6. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miesiąca, w którym zdarzył się wypadek przy pracy w 2017 r. (cd.)***Table 6. Persons injured in accidents at work by month of the accident in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Miesiąc, w którym zdarzył się wypadek przy pracy Month of the accident												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
a – ogółem total															
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents															
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents															
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)															
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	1313	119	98	113	102	134	112	121	115	117	104	81	97	
	b	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
	c	3	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	a	471	38	48	49	35	42	48	33	42	40	29	39	28	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	4	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	a	1068	100	90	72	81	97	96	64	86	106	116	80	80	
	b	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
	c	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> <i>Real estate activities</i>	a	943	96	88	71	65	83	90	70	67	88	89	71	65	
	b	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	
	c	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	1201	125	111	96	102	105	107	89	81	103	108	101	73	
	b	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
	c	5	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> <i>Administrative and support service activities</i>	a	4009	449	367	352	291	345	336	322	306	328	296	286	331	
	b	14	3	2	-	1	1	-	2	1	-	2	2	-	
	c	25	4	2	4	2	3	1	1	3	-	1	2	2	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	4091	382	354	336	341	372	368	336	314	299	379	324	286	
	b	11	1	2	-	-	-	2	2	2	1	-	1	-	
	c	9	-	-	-	1	1	1	2	-	1	2	-	1	
Edukacja <i>Education</i>	a	4609	455	432	473	302	479	418	133	237	379	474	433	394	
	b	8	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1	-	-	
	c	10	-	2	2	-	1	-	1	1	1	-	2	-	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	a	9337	862	885	869	719	763	775	700	727	747	839	763	688	
	b	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	6	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	881	81	104	90	58	79	67	54	71	64	67	74	72	
	b	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	
	c	7	1	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	1	
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	a	438	49	36	47	28	35	35	30	33	33	31	43	38	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	3	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	





**Tablica 6. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miesiąca, w którym zdarzył się wypadek przy pracy w 2017 r. (dok.)**

*Table 6. Persons injured in accidents at work by month of the accident in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Miesiąc, w którym zdarzył się wypadek przy pracy Month of the accident												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
a – ogółem total															
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents															
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents															
			W % (dok.) IN % (cont.)												
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	100,0	9,1	7,5	8,6	7,8	10,2	8,5	9,2	8,8	8,9	7,9	6,2	7,4	
	b	100,0	50,0	-	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	-	-	-	-	33,3	33,3	-	-	33,3	-	-	-	
Informacja i komunikacja Information and communication	a	100,0	8,1	10,2	10,4	7,4	8,9	10,2	7,0	8,9	8,5	6,2	8,3	5,9	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	-	50,0	-	-	25,0	25,0	-	-	-	-	-	-	
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	a	100,0	9,4	8,4	6,7	7,6	9,1	9,0	6,0	8,1	9,9	10,9	7,5	7,5	
	b	100,0	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	25,0	25,0	-	
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	a	100,0	10,2	9,3	7,5	6,9	8,8	9,5	7,4	7,1	9,3	9,4	7,5	6,9	
	b	100,0	-	-	-	-	33,3	-	-	-	33,3	33,3	-	-	
	c	100,0	-	-	-	33,3	33,3	-	-	-	-	-	-	-	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	100,0	10,4	9,2	8,0	8,5	8,7	8,9	7,4	6,7	8,6	9,0	8,4	6,1	
	b	100,0	-	50,0	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	-	-	-	60,0	-	-	20,0	-	20,0	-	-	-	
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	a	100,0	11,2	9,2	8,8	7,3	8,6	8,4	8,0	7,6	8,2	7,4	7,1	8,3	
	b	100,0	21,4	14,3	-	7,1	7,1	-	14,3	7,1	-	14,3	14,3	-	
	c	100,0	16,0	8,0	16,0	8,0	12,0	4,0	4,0	12,0	-	4,0	8,0	8,0	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	100,0	9,3	8,7	8,2	8,3	9,1	9,0	8,2	7,7	7,3	9,3	7,9	7,0	
	b	100,0	9,1	18,2	-	-	-	18,2	18,2	18,2	9,1	-	9,1	-	
	c	100,0	-	-	-	11,1	11,1	11,1	22,2	-	11,1	22,2	-	11,1	
Edukacja Education	a	100,0	9,9	9,4	10,3	6,6	10,4	9,1	2,9	5,1	8,2	10,3	9,4	8,5	
	b	100,0	-	-	-	12,5	25,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	
	c	100,0	-	20,0	20,0	-	10,0	-	10,0	10,0	10,0	-	20,0	-	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	100,0	9,2	9,5	9,3	7,7	8,2	8,3	7,5	7,8	8,0	9,0	8,2	7,4	
	b	100,0	50,0	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	-	16,7	16,7	16,7	16,7	-	16,7	-	-	-	16,7	-	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	100,0	9,2	11,8	10,2	6,6	9,0	7,6	6,1	8,1	7,3	7,6	8,4	8,2	
	b	100,0	-	-	-	-	33,3	-	33,3	-	-	33,3	-	-	
	c	100,0	14,3	-	14,3	14,3	14,3	-	28,6	-	-	-	-	14,3	
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	100,0	11,2	8,2	10,7	6,4	8,0	8,0	6,8	7,5	7,5	7,1	9,8	8,7	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	-	-	-	-	-	33,3	-	33,3	33,3	-	-	-	

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r.

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W wieku Aged									
		Ogółem Total	poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	65 lat i więcej 65 years and more
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS											
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>104</b>	<b>473</b>	<b>18467</b>	<b>22692</b>	<b>20918</b>	<b>9692</b>	<b>9802</b>	<b>5049</b>	<b>1133</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	-	-	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>14</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>155</b>	<b>158</b>	<b>79</b>	<b>86</b>	<b>51</b>	<b>12</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing</b>	a	1323	3	7	207	288	279	150	210	148	31
	b	16	-	-	1	2	2	2	3	4	2
	c	20	-	-	3	3	5	2	6	1	-
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	859	3	4	140	170	181	94	159	91	17
	b	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	c	15	-	-	2	2	3	2	5	1	-
<b>Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying</b>	a	2200	-	1	470	881	594	117	100	31	6
	b	11	-	-	2	4	1	2	1	1	-
	c	10	-	-	1	3	4	2	-	-	-
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	1317	-	-	306	608	350	22	23	6	2
	b	5	-	-	1	3	1	-	-	-	-
	c	6	-	-	1	3	2	-	-	-	-
<b>Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing</b>	<b>a</b>	<b>29057</b>	<b>43</b>	<b>200</b>	<b>7731</b>	<b>8005</b>	<b>6483</b>	<b>2695</b>	<b>2430</b>	<b>1241</b>	<b>229</b>
	<b>b</b>	<b>43</b>	-	-	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	-
	<b>c</b>	<b>356</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>73</b>	<b>91</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>7</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	4928	12	36	1080	1281	1202	559	509	218	31
	b	7	-	-	2	1	-	3	-	1	-
	c	44	1	-	7	9	13	6	6	2	-
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	257	-	-	67	86	55	22	16	9	2
	b	4	-	-	1	1	1	-	1	-	-
	c	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	41	-	1	9	12	12	5	1	-	1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	672	-	5	178	157	163	88	51	26	4
	b	3	-	-	1	-	-	-	2	-	-
	c	10	-	-	1	1	4	3	1	-	-
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	281	-	1	26	64	90	41	40	15	4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	165	-	-	46	50	52	10	7	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	1679	-	24	428	436	393	153	150	82	13
	b	4	-	-	-	-	1	1	1	1	-
	c	35	-	1	8	10	11	3	1	1	-

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (cd.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W wieku Aged								
			poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	65 lat i więcej 65 years and more
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)											
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	a	697	-	2	206	214	142	61	53	17	2
	b	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	c	13	-	-	3	4	2	2	-	2	-
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	a	357	-	-	96	101	96	24	22	13	5
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	2	1	-	-	-	-	1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	a	74	-	-	16	23	16	8	7	3	1
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	a	755	-	4	198	219	147	78	78	29	2
	b	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	c	6	-	-	-	2	2	-	1	1	-
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> <i>Manufacture of pharmaceutical products<sup>A</sup></i>	a	174	-	-	27	51	50	14	16	12	4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	a	2558	-	15	819	779	529	186	138	74	18
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	25	-	-	9	7	6	1	-	2	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a	1626	-	3	412	439	397	172	133	62	8
	b	5	-	-	1	2	-	1	-	1	-
	c	25	-	-	2	5	7	4	4	3	-
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a	995	-	10	252	264	230	75	118	42	4
	b	3	-	-	-	-	1	1	-	1	-
	c	19	-	-	3	1	4	1	6	3	1
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> <i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	a	4200	12	34	1194	1096	878	351	366	222	47
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	c	64	-	1	15	12	14	8	7	4	3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	319	2	4	93	103	61	29	14	10	3
	b	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a	1113	-	1	294	328	242	104	74	56	14
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	c	9	-	-	1	4	2	1	1	-	-

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (cd.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W wieku Aged								
			poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	65 lat i więcej 65 years and more
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)											
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	1653	1	15	423	458	318	141	166	112	19
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	20	-	3	2	6	1	6	2	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	2200	5	11	721	684	436	161	114	57	11
	b	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	c	14	-	-	2	4	2	1	3	2	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a	428	-	1	89	128	101	42	44	19	4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a	2380	9	22	702	635	544	211	156	85	16
	b	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-
	c	40	-	-	5	10	11	6	2	5	1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a	404	1	5	119	110	89	32	27	16	5
	b	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	c	5	-	1	-	-	1	-	1	1	1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a	1101	1	6	236	287	240	128	130	62	11
	b	3	-	-	-	-	1	-	-	2	-
	c	16	-	-	6	1	1	1	4	3	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	-	-	49	121	175	148	147	60	7
	b	5	-	-	-	1	-	1	1	1	1
	c	9	-	-	1	2	-	2	2	1	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	-	6	365	583	657	316	368	190	42
	b	7	-	-	-	-	3	1	2	-	1
	c	21	-	-	1	5	6	3	5	1	-
Budownictwo Construction	a	5390	8	37	1117	1477	1173	562	592	353	71
	b	58	-	-	6	8	14	11	9	6	4
	c	102	-	1	22	29	20	12	8	9	1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	11816	29	88	3405	3838	2638	783	660	309	66
	b	27	-	-	8	8	4	4	1	2	-
	c	35	-	-	9	13	7	3	3	-	-
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	6949	1	35	1312	1761	1743	855	810	369	63
	b	56	-	-	3	9	19	12	6	6	1
	c	39	-	1	6	12	10	3	5	1	1

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (cd.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W wieku Aged								
			poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	65 lat i więcej 65 years and more
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)											
<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	1313	13	40	518	295	209	105	97	30	6
	b	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-
	c	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
<b>Informacja i komunikacja</b> <i>Information and communication</i>	a	471	-	1	106	141	129	23	36	26	9
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	1	1	2	-	-	-	-
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b> <i>Financial and insurance activities</i>	a	1068	-	1	114	350	295	126	94	58	30
	b	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	c	4	-	-	-	1	1	-	1	1	-
<b>Obsługa rynku nieruchomości<sup>A</sup></b> <i>Real estate activities</i>	a	943	1	2	78	145	186	135	205	154	37
	b	3	-	-	-	-	-	1	1	-	1
	c	3	-	-	2	-	-	-	-	-	1
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b> <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	1201	-	1	273	373	246	100	110	69	29
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	5	-	-	2	1	1	1	-	-	-
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup></b> <i>Administrative and support service activities</i>	a	4009	1	35	1024	839	814	387	443	320	146
	b	14	-	-	2	-	4	1	2	4	1
	c	25	-	-	8	6	2	4	3	2	-
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b> <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	4091	-	3	289	956	1143	503	703	408	86
	b	11	-	-	-	1	1	3	2	4	-
	c	9	-	-	-	1	3	2	2	1	-
<b>Edukacja</b> <i>Education</i>	a	4609	3	5	207	791	1241	864	937	446	115
	b	8	-	-	-	1	1	3	2	-	1
	c	10	-	-	-	2	3	1	3	-	1
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b> <i>Human health and social work activities</i>	a	9337	1	4	980	1525	2617	1672	1699	721	118
	b	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	c	6	-	-	-	-	-	2	2	2	-
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b> <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	881	-	5	158	218	168	104	111	90	27
	b	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-
	c	7	-	-	1	-	1	1	3	1	-
<b>Pozostała działalność usługowa</b> <i>Other service activities</i>	a	438	1	2	64	105	128	47	50	26	15
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (cd.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W wieku Aged								
			poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	65 lat i więcej 65 years and more
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
W % IN %											
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	a	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>20,9</b>	<b>25,7</b>	<b>23,7</b>	<b>11,0</b>	<b>11,1</b>	<b>5,7</b>	<b>1,3</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>10,7</b>	<b>15,2</b>	<b>22,6</b>	<b>17,8</b>	<b>13,7</b>	<b>14,8</b>	<b>5,2</b>
	c	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>18,5</b>	<b>23,1</b>	<b>23,5</b>	<b>11,8</b>	<b>12,8</b>	<b>7,6</b>	<b>1,8</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing</b>	a	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>15,6</b>	<b>21,8</b>	<b>21,1</b>	<b>11,3</b>	<b>15,9</b>	<b>11,2</b>	<b>2,3</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>6,3</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>18,8</b>	<b>25,0</b>	<b>12,5</b>
	c	<b>100,0</b>	-	-	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>25,0</b>	<b>10,0</b>	<b>30,0</b>	<b>5,0</b>	-
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	100,0	0,3	0,5	16,3	19,8	21,1	10,9	18,5	10,6	2,0
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	66,7	33,3	-
	c	100,0	-	-	13,3	13,3	20,0	13,3	33,3	6,7	-
<b>Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying</b>	a	<b>100,0</b>	-	<b>0,0</b>	<b>21,4</b>	<b>40,0</b>	<b>27,0</b>	<b>5,3</b>	<b>4,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>18,2</b>	<b>36,4</b>	<b>9,1</b>	<b>18,2</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>	-
	c	<b>100,0</b>	-	-	<b>10,0</b>	<b>30,0</b>	<b>40,0</b>	<b>20,0</b>	-	-	-
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	100,0	-	-	23,2	46,2	26,6	1,7	1,7	0,5	0,2
	b	100,0	-	-	20,0	60,0	20,0	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	16,7	50,0	33,3	-	-	-	-
<b>Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing</b>	a	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>26,6</b>	<b>27,5</b>	<b>22,3</b>	<b>9,3</b>	<b>8,4</b>	<b>4,3</b>	<b>0,8</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>16,3</b>	<b>14,0</b>	<b>18,6</b>	<b>14,0</b>	<b>11,6</b>	<b>25,6</b>	-
	c	<b>100,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>18,8</b>	<b>20,5</b>	<b>25,6</b>	<b>11,2</b>	<b>12,1</b>	<b>8,7</b>	<b>2,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	100,0	0,2	0,7	21,9	26,0	24,4	11,3	10,3	4,4	0,6
	b	100,0	-	-	28,6	14,3	-	42,9	-	14,3	-
	c	100,0	2,3	-	15,9	20,5	29,5	13,6	13,6	4,5	-
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	100,0	-	-	26,1	33,5	21,4	8,6	6,2	3,5	0,8
	b	100,0	-	-	25,0	25,0	25,0	-	25,0	-	-
	c	100,0	-	-	-	-	66,7	33,3	-	-	-
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	100,0	-	2,4	22,0	29,3	29,3	12,2	2,4	-	2,4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	100,0	-	0,7	26,5	23,4	24,3	13,1	7,6	3,9	0,6
	b	100,0	-	-	33,3	-	-	-	66,7	-	-
	c	100,0	-	-	10,0	10,0	40,0	30,0	10,0	-	-
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	100,0	-	0,4	9,3	22,8	32,0	14,6	14,2	5,3	1,4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	100,0	-	-	27,9	30,3	31,5	6,1	4,2	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	100,0	-	1,4	25,5	26,0	23,4	9,1	8,9	4,9	0,8
	b	100,0	-	-	-	-	25,0	25,0	25,0	25,0	-
	c	100,0	-	2,9	22,9	28,6	31,4	8,6	2,9	2,9	-

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (cd.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W wieku Aged									
		Ogółem Total	poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	65 lat i więcej 65 years and more
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
W % (cd.) IN % (cont.)											
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	100,0	-	0,3	29,6	30,7	20,4	8,8	7,6	2,4	0,3
	b	100,0	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	23,1	30,8	15,4	15,4	-	15,4	-
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	100,0	-	-	26,9	28,3	26,9	6,7	6,2	3,6	1,4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	50,0	25,0	-	-	-	-	25,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a	100,0	-	-	21,6	31,1	21,6	10,8	9,5	4,1	1,4
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	-	0,5	26,2	29,0	19,5	10,3	10,3	3,8	0,3
	b	100,0	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	-	33,3	33,3	-	16,7	16,7	-
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	a	100,0	-	-	15,5	29,3	28,7	8,0	9,2	6,9	2,3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	-	0,6	32,0	30,5	20,7	7,3	5,4	2,9	0,7
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	36,0	28,0	24,0	4,0	-	8,0	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	-	0,2	25,3	27,0	24,4	10,6	8,2	3,8	0,5
	b	100,0	-	-	20,0	40,0	-	20,0	-	20,0	-
	c	100,0	-	-	8,0	20,0	28,0	16,0	16,0	12,0	-
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	-	1,0	25,3	26,5	23,1	7,5	11,9	4,2	0,4
	b	100,0	-	-	-	-	33,3	33,3	-	33,3	-
	c	100,0	-	-	15,8	5,3	21,1	5,3	31,6	15,8	5,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a	100,0	0,3	0,8	28,4	26,1	20,9	8,4	8,7	5,3	1,1
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
	c	100,0	-	1,6	23,4	18,8	21,9	12,5	10,9	6,3	4,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	0,6	1,3	29,2	32,3	19,1	9,1	4,4	3,1	0,9
	b	100,0	-	-	50,0	-	50,0	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	-	0,1	26,4	29,5	21,7	9,3	6,6	5,0	1,3
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
	c	100,0	-	-	11,1	44,4	22,2	11,1	11,1	-	-

Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (cd.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W wieku Aged								65 lat i więcej 65 years and more
			poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64	
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
W % (cd.) IN % (cont.)											
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	100,0	0,1	0,9	25,6	27,7	19,2	8,5	10,0	6,8	1,1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	15,0	10,0	30,0	5,0	30,0	10,0	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	100,0	0,2	0,5	32,8	31,1	19,8	7,3	5,2	2,6	0,5
	b	100,0	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	14,3	28,6	14,3	7,1	21,4	14,3	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a	100,0	-	0,2	20,8	29,9	23,6	9,8	10,3	4,4	0,9
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a	100,0	0,4	0,9	29,5	26,7	22,9	8,9	6,6	3,6	0,7
	b	100,0	-	-	-	-	50,0	-	50,0	-	-
	c	100,0	-	-	12,5	25,0	27,5	15,0	5,0	12,5	2,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a	100,0	0,2	1,2	29,5	27,2	22,0	7,9	6,7	4,0	1,2
	b	100,0	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
	c	100,0	-	20,0	-	-	20,0	-	20,0	20,0	20,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a	100,0	0,1	0,5	21,4	26,1	21,8	11,6	11,8	5,6	1,0
	b	100,0	-	-	-	-	33,3	-	-	66,7	-
	c	100,0	-	-	37,5	6,3	6,3	6,3	25,0	18,8	-
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a	<b>100,0</b>	-	-	<b>6,9</b>	<b>17,1</b>	<b>24,8</b>	<b>20,9</b>	<b>20,8</b>	<b>8,5</b>	<b>1,0</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	-	<b>20,0</b>	-	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>
	c	<b>100,0</b>	-	-	<b>11,1</b>	<b>22,2</b>	-	<b>22,2</b>	<b>22,2</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a	<b>100,0</b>	-	<b>0,2</b>	<b>14,4</b>	<b>23,1</b>	<b>26,0</b>	<b>12,5</b>	<b>14,6</b>	<b>7,5</b>	<b>1,7</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	-	-	<b>42,9</b>	<b>14,3</b>	<b>28,6</b>	-	<b>14,3</b>
	c	<b>100,0</b>	-	-	<b>4,8</b>	<b>23,8</b>	<b>28,6</b>	<b>14,3</b>	<b>23,8</b>	<b>4,8</b>	-
<b>Budownictwo Construction</b>	a	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>20,7</b>	<b>27,4</b>	<b>21,8</b>	<b>10,4</b>	<b>11,0</b>	<b>6,5</b>	<b>1,3</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>10,3</b>	<b>13,8</b>	<b>24,1</b>	<b>19,0</b>	<b>15,5</b>	<b>10,3</b>	<b>6,9</b>
	c	<b>100,0</b>	-	<b>1,0</b>	<b>21,6</b>	<b>28,4</b>	<b>19,6</b>	<b>11,8</b>	<b>7,8</b>	<b>8,8</b>	<b>1,0</b>
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></b>	a	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>28,8</b>	<b>32,5</b>	<b>22,3</b>	<b>6,6</b>	<b>5,6</b>	<b>2,6</b>	<b>0,6</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>29,6</b>	<b>29,6</b>	<b>14,8</b>	<b>14,8</b>	<b>3,7</b>	<b>7,4</b>	-
	c	<b>100,0</b>	-	-	<b>25,7</b>	<b>37,1</b>	<b>20,0</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>	-	-
<b>Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage</b>	a	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>18,9</b>	<b>25,3</b>	<b>25,1</b>	<b>12,3</b>	<b>11,7</b>	<b>5,3</b>	<b>0,9</b>
	b	<b>100,0</b>	-	-	<b>5,4</b>	<b>16,1</b>	<b>33,9</b>	<b>21,4</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>1,8</b>
	c	<b>100,0</b>	-	<b>2,6</b>	<b>15,4</b>	<b>30,8</b>	<b>25,6</b>	<b>7,7</b>	<b>12,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>



Tablica 7. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2017 r. (dok.)

Table 7. Persons injured in accidents at work by age in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W wieku Aged								
a – ogółem total	b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents		c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	poniżej 18 lat below 18 years	18-19	20-29	30-39	40-49	50-54	55-59	60-64
W % (dok.) IN % (cont.)											
<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	100,0	1,0	3,0	39,5	22,5	15,9	8,0	7,4	2,3	0,5
	b	100,0	-	-	-	-	50,0	-	-	50,0	-
	c	100,0	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
<b>Informacja i komunikacja</b> <i>Information and communication</i>	a	100,0	-	0,2	22,5	29,9	27,4	4,9	7,6	5,5	1,9
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	25,0	25,0	50,0	-	-	-	-
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b> <i>Financial and insurance activities</i>	a	100,0	-	0,1	10,7	32,8	27,6	11,8	8,8	5,4	2,8
	b	100,0	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	-	25,0	25,0	-	25,0	25,0	-
<b>Obsługa rynku nieruchomości<sup>A</sup></b> <i>Real estate activities</i>	a	100,0	0,1	0,2	8,3	15,4	19,7	14,3	21,7	16,3	3,9
	b	100,0	-	-	-	-	-	33,3	33,3	-	33,3
	c	100,0	-	-	66,7	-	-	-	-	-	33,3
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b> <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	100,0	-	0,1	22,7	31,1	20,5	8,3	9,2	5,7	2,4
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
	c	100,0	-	-	40,0	20,0	20,0	20,0	-	-	-
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup></b> <i>Administrative and support service activities</i>	a	100,0	0,0	0,9	25,5	20,9	20,3	9,7	11,1	8,0	3,6
	b	100,0	-	-	14,3	-	28,6	7,1	14,3	28,6	7,1
	c	100,0	-	-	32,0	24,0	8,0	16,0	12,0	8,0	-
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b> <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	100,0	-	0,1	7,1	23,4	27,9	12,3	17,2	10,0	2,1
	b	100,0	-	-	-	9,1	9,1	27,3	18,2	36,4	-
	c	100,0	-	-	-	11,1	33,3	22,2	22,2	11,1	-
<b>Edukacja</b> <i>Education</i>	a	100,0	0,1	0,1	4,5	17,2	26,9	18,7	20,3	9,7	2,5
	b	100,0	-	-	-	12,5	12,5	37,5	25,0	-	12,5
	c	100,0	-	-	-	20,0	30,0	10,0	30,0	-	10,0
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b> <i>Human health and social work activities</i>	a	100,0	0,0	0,0	10,5	16,3	28,0	17,9	18,2	7,7	1,3
	b	100,0	-	-	-	-	-	50,0	50,0	-	-
	c	100,0	-	-	-	-	-	33,3	33,3	33,3	-
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b> <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	100,0	-	0,6	17,9	24,7	19,1	11,8	12,6	10,2	3,1
	b	100,0	-	-	-	-	66,7	-	33,3	-	-
	c	100,0	-	-	14,3	-	14,3	14,3	42,9	14,3	-
<b>Pozostała działalność usługowa</b> <i>Other service activities</i>	a	100,0	0,2	0,5	14,6	24,0	29,2	10,7	11,4	5,9	3,4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	-	-	66,7	33,3	-	-	-

**Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r.***Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post								
		1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more	
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS										
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>28486</b>	<b>14620</b>	<b>7939</b>	<b>14852</b>	<b>7461</b>	<b>5044</b>	<b>6521</b>	<b>3407</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>109</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>273</b>	<b>110</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>22</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>a</b>	<b>1323</b>	<b>339</b>	<b>178</b>	<b>117</b>	<b>199</b>	<b>121</b>	<b>70</b>	<b>173</b>	<b>126</b>
	<b>b</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>c</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	859	228	125	82	133	78	35	98	80
	b	3	-	-	-	-	1	1	1	-
	c	15	6	1	1	1	3	1	2	-
<b>Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying</b>	<b>a</b>	<b>2200</b>	<b>332</b>	<b>294</b>	<b>375</b>	<b>651</b>	<b>172</b>	<b>112</b>	<b>226</b>	<b>38</b>
	<b>b</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
	<b>c</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	1317	98	123	284	496	92	62	149	13
	b	5	2	-	1	2	-	-	-	-
	c	6	2	1	1	1	-	1	-	-
<b>Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing</b>	<b>a</b>	<b>29057</b>	<b>10202</b>	<b>5553</b>	<b>2854</b>	<b>5002</b>	<b>2417</b>	<b>1278</b>	<b>1151</b>	<b>600</b>
	<b>b</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>c</b>	<b>356</b>	<b>140</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	4928	1654	930	491	820	406	257	240	130
	b	7	2	2	1	1	-	-	1	-
	c	44	19	8	2	6	3	2	2	2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	257	80	37	30	51	24	13	17	5
	b	4	2	-	-	2	-	-	-	-
	c	3	-	-	-	2	1	-	-	-
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	41	9	9	3	8	1	4	4	3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	672	263	156	61	80	57	35	16	4
	b	3	2	-	-	-	-	-	1	-
	c	10	6	2	-	2	-	-	-	-
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	281	76	43	30	51	19	30	21	11
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	165	60	35	10	35	10	9	6	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	1679	649	295	150	280	158	80	58	9
	b	4	4	-	-	-	-	-	-	-
	c	35	18	6	2	2	3	3	1	-

Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (cd.)

Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post								
		1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	697	243	140	71	136	51	29	21	6
	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	c	13	6	2	-	4	1	-	-	-
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	357	115	69	27	69	33	22	19	3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	2	1	-	1	-	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a	74	13	15	9	19	7	3	4	4
	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	755	254	163	50	120	49	42	45	32
	b	2	2	-	-	-	-	-	-	-
	c	6	-	-	1	2	1	-	2	-
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	a	174	38	31	16	34	22	14	12	7
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2558	1023	479	242	452	176	96	66	24
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	25	11	7	1	3	-	2	1	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1626	605	299	135	297	144	59	68	19
	b	5	3	1	-	-	1	-	-	-
	c	25	9	4	2	3	3	1	2	1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	995	326	223	84	162	62	34	62	42
	b	3	1	2	-	-	-	-	-	-
	c	19	4	5	-	3	1	1	1	4
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a	4200	1510	750	483	750	326	165	138	78
	b	3	-	-	-	2	-	1	-	-
	c	64	29	11	6	7	2	3	4	2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	319	117	75	27	60	21	13	3	3
	b	2	-	2	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	1113	347	198	121	208	97	35	60	47
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	9	3	2	2	1	1	-	-	-

**Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (cd.)***Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post								
		1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	1653	509	269	180	311	171	58	93	62
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	20	8	2	3	4	-	-	1	2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	2200	825	468	193	363	203	79	43	26
	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	c	14	4	1	1	3	2	1	1	1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a	428	129	75	55	65	40	16	23	25
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	2	-	1	-	-	1	-	-	-
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a	2380	895	512	216	374	198	115	59	11
	b	2	-	-	-	1	-	1	-	-
	c	40	12	7	9	4	3	4	1	-
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a	404	131	63	55	72	41	22	14	6
	b	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	c	5	1	1	-	-	-	2	-	1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a	1101	331	219	115	185	101	48	59	43
	b	3	1	-	-	-	1	1	-	-
	c	16	6	5	1	1	1	-	-	2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	95	78	47	107	52	58	184	86
	b	5	-	3	-	-	-	-	1	1
	c	9	1	2	1	1	1	-	2	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	662	468	281	425	220	171	236	64
	b	7	3	1	-	-	-	1	2	-
	c	21	9	4	2	3	1	2	-	-
Budownictwo Construction	a	5390	2042	993	541	964	385	221	171	73
	b	58	22	8	6	9	8	3	2	-
	c	102	53	13	11	9	7	3	5	1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	11816	4777	2463	1185	1983	769	347	190	102
	b	27	11	6	4	2	2	2	-	-
	c	35	14	7	2	6	5	1	-	-
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	6949	2393	1166	551	1096	467	403	594	279
	b	56	23	14	4	10	2	1	1	1
	c	39	15	8	2	10	2	1	-	1

Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (cd.)

Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post							
			1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	1313	726	252	97	134	43	31	23	7
	b	2	1	-	-	1	-	-	-	-
	c	3	1	-	-	1	1	-	-	-
Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i>	a	471	142	81	48	89	42	31	33	5
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	1	-	-	1	1	-	1	-
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa <i>Financial and insurance activities</i>	a	1068	261	183	127	213	108	86	69	21
	b	2	1	-	1	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	1	1	1	1	-	-
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> <i>Real estate activities</i>	a	943	201	98	73	162	93	85	151	80
	b	3	1	-	-	1	1	-	-	-
	c	3	1	-	-	1	-	-	1	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	1201	430	208	112	198	82	58	72	41
	b	2	1	-	-	1	-	-	-	-
	c	5	2	-	-	3	-	-	-	-
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> <i>Administrative and support service activities</i>	a	4009	2744	610	264	232	79	42	31	7
	b	14	12	1	1	-	-	-	-	-
	c	25	19	2	-	2	-	2	-	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	4091	729	454	313	858	559	478	517	183
	b	11	2	2	1	2	2	2	-	-
	c	9	1	2	-	2	2	1	-	1
Edukacja <i>Education</i>	a	4609	554	408	271	795	663	592	873	453
	b	8	-	2	-	-	2	1	2	1
	c	10	2	1	-	3	3	-	-	1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	a	9337	1527	912	568	1479	1059	871	1720	1201
	b	2	-	-	-	-	-	-	1	1
	c	6	2	-	-	1	1	-	2	-
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	881	210	130	79	166	96	77	87	36
	b	3	-	-	1	2	-	-	-	-
	c	7	2	-	-	3	-	-	1	1
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	a	438	120	91	36	99	34	33	20	5
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	2	-	1	-	-	-	-

Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (cd.)

Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post									
		Ogółem Total	1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more	
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
			W % IN %								
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	a	100,0	32,2	16,6	9,0	16,8	8,4	5,7	7,4	3,9	
	b	100,0	40,4	17,4	7,4	14,4	7,8	5,2	5,2	2,2	
	c	100,0	40,7	16,4	7,7	14,9	7,6	4,9	4,5	3,3	
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo</b> <b>Agriculture, forestry and fishing</b>	a	100,0	25,6	13,5	8,8	15,0	9,1	5,3	13,1	9,5	
	b	100,0	50,0	18,8	-	-	6,3	6,3	12,5	6,3	
	c	100,0	40,0	15,0	5,0	10,0	15,0	5,0	10,0	-	
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	100,0	26,5	14,6	9,5	15,5	9,1	4,1	11,4	9,3	
	b	100,0	-	-	-	-	33,3	33,3	33,3	-	
	c	100,0	40,0	6,7	6,7	6,7	20,0	6,7	13,3	-	
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	a	100,0	15,1	13,4	17,0	29,6	7,8	5,1	10,3	1,7	
	b	100,0	36,4	-	9,1	36,4	9,1	-	9,1	-	
	c	100,0	20,0	10,0	20,0	20,0	-	20,0	-	10,0	
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	100,0	7,4	9,3	21,6	37,7	7,0	4,7	11,3	1,0	
	b	100,0	40,0	-	20,0	40,0	-	-	-	-	
	c	100,0	33,3	16,7	16,7	16,7	-	16,7	-	-	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	a	100,0	35,1	19,1	9,8	17,2	8,3	4,4	4,0	2,1	
	b	100,0	46,5	16,3	2,3	16,3	4,7	7,0	4,7	2,3	
	c	100,0	39,3	18,3	8,4	13,5	6,5	5,3	4,5	4,2	
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	100,0	33,6	18,9	10,0	16,6	8,2	5,2	4,9	2,6	
	b	100,0	28,6	28,6	14,3	14,3	-	-	14,3	-	
	c	100,0	43,2	18,2	4,5	13,6	6,8	4,5	4,5	4,5	
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	100,0	31,1	14,4	11,7	19,8	9,3	5,1	6,6	1,9	
	b	100,0	50,0	-	-	50,0	-	-	-	-	
	c	100,0	-	-	-	66,7	33,3	-	-	-	
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	100,0	22,0	22,0	7,3	19,5	2,4	9,8	9,8	7,3	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	100,0	39,1	23,2	9,1	11,9	8,5	5,2	2,4	0,6	
	b	100,0	66,7	-	-	-	-	-	33,3	-	
	c	100,0	60,0	20,0	-	20,0	-	-	-	-	
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	100,0	27,0	15,3	10,7	18,1	6,8	10,7	7,5	3,9	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	100,0	36,4	21,2	6,1	21,2	6,1	5,5	3,6	-	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	100,0	38,7	17,6	8,9	16,7	9,4	4,8	3,5	0,5	
	b	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	
	c	100,0	51,4	17,1	5,7	5,7	8,6	8,6	2,9	-	

Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (cd.)

Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post								
		1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more	
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	100,0	34,9	20,1	10,2	19,5	7,3	4,2	3,0	0,9
	b	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	46,2	15,4	-	30,8	7,7	-	-	-
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	100,0	32,2	19,3	7,6	19,3	9,2	6,2	5,3	0,8
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	50,0	25,0	-	25,0	-	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a	100,0	17,6	20,3	12,2	25,7	9,5	4,1	5,4	5,4
	b	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	33,6	21,6	6,6	15,9	6,5	5,6	6,0	4,2
	b	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	16,7	33,3	16,7	-	33,3	-
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	a	100,0	21,8	17,8	9,2	19,5	12,6	8,0	6,9	4,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	40,0	18,7	9,5	17,7	6,9	3,8	2,6	0,9
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	44,0	28,0	4,0	12,0	-	8,0	4,0	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	37,2	18,4	8,3	18,3	8,9	3,6	4,2	1,2
	b	100,0	60,0	20,0	-	-	20,0	-	-	-
	c	100,0	36,0	16,0	8,0	12,0	12,0	4,0	8,0	4,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	32,8	22,4	8,4	16,3	6,2	3,4	6,2	4,2
	b	100,0	33,3	66,7	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	21,1	26,3	-	15,8	5,3	5,3	5,3	21,1
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a	100,0	36,0	17,9	11,5	17,9	7,8	3,9	3,3	1,9
	b	100,0	-	-	-	66,7	-	33,3	-	-
	c	100,0	45,3	17,2	9,4	10,9	3,1	4,7	6,3	3,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	36,7	23,5	8,5	18,8	6,6	4,1	0,9	0,9
	b	100,0	-	100,0	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	31,2	17,8	10,9	18,7	8,7	3,1	5,4	4,2
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
	c	100,0	33,3	22,2	22,2	11,1	11,1	-	-	-

Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (cd.)

Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post								
		Ogółem Total	1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	100,0	30,8	16,3	10,9	18,8	10,3	3,5	5,6	3,8
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	40,0	10,0	15,0	20,0	-	-	5,0	10,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	100,0	37,5	21,3	8,8	16,5	9,2	3,6	2,0	1,2
	b	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	28,6	7,1	7,1	21,4	14,3	7,1	7,1	7,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a	100,0	30,1	17,5	12,9	15,2	9,3	3,7	5,4	5,8
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	50,0	-	-	50,0	-	-	-
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a	100,0	37,6	21,5	9,1	15,7	8,3	4,8	2,5	0,5
	b	100,0	-	-	-	50,0	-	50,0	-	-
	c	100,0	30,0	17,5	22,5	10,0	7,5	10,0	2,5	-
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a	100,0	32,4	15,6	13,6	17,8	10,1	5,4	3,5	1,5
	b	100,0	-	-	-	100,0	-	-	-	-
	c	100,0	20,0	20,0	-	-	-	40,0	-	20,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a	100,0	30,1	19,9	10,4	16,8	9,2	4,4	5,4	3,9
	b	100,0	33,3	-	-	-	33,3	33,3	-	-
	c	100,0	37,5	31,3	6,3	6,3	6,3	-	-	12,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a	<b>100,0</b>	<b>13,4</b>	<b>11,0</b>	<b>6,6</b>	<b>15,1</b>	<b>7,4</b>	<b>8,2</b>	<b>26,0</b>	<b>12,2</b>
	b	<b>100,0</b>	-	<b>60,0</b>	-	-	-	-	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>
	c	<b>100,0</b>	<b>11,1</b>	<b>22,2</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>	-	<b>22,2</b>	<b>11,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a	<b>100,0</b>	<b>26,2</b>	<b>18,5</b>	<b>11,1</b>	<b>16,8</b>	<b>8,7</b>	<b>6,8</b>	<b>9,3</b>	<b>2,5</b>
	b	<b>100,0</b>	<b>42,9</b>	<b>14,3</b>	-	-	-	<b>14,3</b>	<b>28,6</b>	-
	c	<b>100,0</b>	<b>42,9</b>	<b>19,0</b>	<b>9,5</b>	<b>14,3</b>	<b>4,8</b>	<b>9,5</b>	-	-
<b>Budownictwo Construction</b>	a	<b>100,0</b>	<b>37,9</b>	<b>18,4</b>	<b>10,0</b>	<b>17,9</b>	<b>7,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>
	b	<b>100,0</b>	<b>37,9</b>	<b>13,8</b>	<b>10,3</b>	<b>15,5</b>	<b>13,8</b>	<b>5,2</b>	<b>3,4</b>	-
	c	<b>100,0</b>	<b>52,0</b>	<b>12,7</b>	<b>10,8</b>	<b>8,8</b>	<b>6,9</b>	<b>2,9</b>	<b>4,9</b>	<b>1,0</b>
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></b>	a	<b>100,0</b>	<b>40,4</b>	<b>20,8</b>	<b>10,0</b>	<b>16,8</b>	<b>6,5</b>	<b>2,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>
	b	<b>100,0</b>	<b>40,7</b>	<b>22,2</b>	<b>14,8</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	-	-
	c	<b>100,0</b>	<b>40,0</b>	<b>20,0</b>	<b>5,7</b>	<b>17,1</b>	<b>14,3</b>	<b>2,9</b>	-	-
<b>Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage</b>	a	<b>100,0</b>	<b>34,4</b>	<b>16,8</b>	<b>7,9</b>	<b>15,8</b>	<b>6,7</b>	<b>5,8</b>	<b>8,5</b>	<b>4,0</b>
	b	<b>100,0</b>	<b>41,1</b>	<b>25,0</b>	<b>7,1</b>	<b>17,9</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
	c	<b>100,0</b>	<b>38,5</b>	<b>20,5</b>	<b>5,1</b>	<b>25,6</b>	<b>5,1</b>	<b>2,6</b>	-	<b>2,6</b>



Tablica 8. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2017 r. (dok.)

Table 8. Persons injured in accidents at work by work seniority in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post							
			1 rok i mniej year and less	2-3 lata 2-3 years	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
			W % (dok.) IN % (cont.)							
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	100,0	55,3	19,2	7,4	10,2	3,3	2,4	1,8	0,5
	b	100,0	50,0	-	-	50,0	-	-	-	-
	c	100,0	33,3	-	-	33,3	33,3	-	-	-
Informacja i komunikacja Information and communication	a	100,0	30,1	17,2	10,2	18,9	8,9	6,6	7,0	1,1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	25,0	-	-	25,0	25,0	-	25,0	-
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	a	100,0	24,4	17,1	11,9	19,9	10,1	8,1	6,5	2,0
	b	100,0	50,0	-	50,0	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	-	25,0	25,0	25,0	25,0	-	-
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	a	100,0	21,3	10,4	7,7	17,2	9,9	9,0	16,0	8,5
	b	100,0	33,3	-	-	33,3	33,3	-	-	-
	c	100,0	33,3	-	-	33,3	-	-	33,3	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	100,0	35,8	17,3	9,3	16,5	6,8	4,8	6,0	3,4
	b	100,0	50,0	-	-	50,0	-	-	-	-
	c	100,0	40,0	-	-	60,0	-	-	-	-
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	a	100,0	68,4	15,2	6,6	5,8	2,0	1,0	0,8	0,2
	b	100,0	85,7	7,1	7,1	-	-	-	-	-
	c	100,0	76,0	8,0	-	8,0	-	8,0	-	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	100,0	17,8	11,1	7,7	21,0	13,7	11,7	12,6	4,5
	b	100,0	18,2	18,2	9,1	18,2	18,2	18,2	-	-
	c	100,0	11,1	22,2	-	22,2	22,2	11,1	-	11,1
Edukacja Education	a	100,0	12,0	8,9	5,9	17,2	14,4	12,8	18,9	9,8
	b	100,0	-	25,0	-	-	25,0	12,5	25,0	12,5
	c	100,0	20,0	10,0	-	30,0	30,0	-	-	10,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	100,0	16,4	9,8	6,1	15,8	11,3	9,3	18,4	12,9
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	50,0	50,0
	c	100,0	33,3	-	-	16,7	16,7	-	33,3	-
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	100,0	23,8	14,8	9,0	18,8	10,9	8,7	9,9	4,1
	b	100,0	-	-	33,3	66,7	-	-	-	-
	c	100,0	28,6	-	-	42,9	-	-	14,3	14,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	100,0	27,4	20,8	8,2	22,6	7,8	7,5	4,6	1,1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	-	66,7	-	33,3	-	-	-	-

Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r.

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje Of which sections							
		górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total									
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents									
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents									

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH  
IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM TOTAL	a	88330	2200	29057	707	2527	5390	11816	6949	9337
	b	270	11	43	5	7	58	27	56	2
	c	671	10	356	9	21	102	35	39	6
w tym: of which:										
Inżynierowie, architekci, geodeci, projektanci i pokrewni Engineers, architects, surveyors, designers and related professionals	a	731	35	313	23	20	91	37	13	8
	b	4	1	1	-	-	-	1	-	1
	c	12	1	5	1	3	1	-	-	-
Specjaliści do spraw zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) Health professionals (exception nursing and midwifery)	a	821	-	6	-	2	-	18	-	719
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pielęgniarki i położne Nursing and midwifery professionals	a	3646	-	3	-	-	-	-	-	3532
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauczyciele kształcenia zawodowego Vocational education teachers	a	82	-	1	-	-	1	-	-	1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) Secondary education teachers	a	832	-	1	-	-	-	-	-	18
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania Business and administration professionals	a	2032	-	224	33	23	20	275	70	59
	b	6	-	1	-	-	-	3	-	-
	c	2	-	1	-	-	-	-	-	-

Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje Of which sections							
		górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total									
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents									
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents									

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.)  
IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych Information and communication technology professionals	a	202	-	22	6	-	2	12	5	21
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Technicy nauk fizycznych, chemicznych i technicznych Physical and engineering science technicians	a	1111	34	574	18	23	50	91	41	30
	b	5	-	-	-	-	2	1	-	-
	c	15	-	5	-	1	2	3	-	-
Średni personel do spraw zdrowia Health associate professionals	a	1010	1	16	1	3	-	45	4	809
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni, pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej General and keyboard clerks, numerical and material recording clerks	a	4573	3	1156	14	39	51	1413	715	119
	b	2	-	-	-	-	-	-	1	-
	c	13	-	6	-	-	-	4	3	-
Kucharze, kelnerzy i barmani Cooks, waiters and bartenders	a	1070	1	31	-	1	2	50	5	211
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	1	-	-	-	-	-	1
Sprzedawcy uliczni i bazarowi, sprzedawcy w sklepach, kasjerzy i sprzedawcy biletów Street and market salespersons, shop salespersons, cashiers and ticket clerks	a	5197	-	231	2	3	8	4805	18	9
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	-	-	-	-	3	-	-
Pracownicy usług ochrony Protective services workers	a	1458	8	37	1	5	1	26	91	26
	b	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	2	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)**  
**Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
Robotnicy leśni i pokrewni Forestry and related workers	a	143	-	-	-	3	1	1	3	-
	b	7	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni Building frame and related trades workers	a	2558	4	452	12	43	1394	50	50	57
	b	23	-	-	-	-	20	1	1	-
	c	49	-	10	-	-	29	2	-	-
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni Building finishers and related trades workers	a	1869	9	334	153	350	716	65	23	36
	b	10	-	1	1	-	6	1	-	-
	c	18	-	1	1	1	14	-	-	-
Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni Painters, building structure cleaners and related trades workers	a	511	1	320	-	3	80	17	4	12
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Formierze odlewniczy, spawacze, blacharze, monterzy konstrukcji metalowych i pokrewni Sheet and structural metal workers, moulders and welders and related workers	a	2486	28	1843	20	12	353	69	43	1
	b	6	-	-	-	-	6	-	-	-
	c	39	-	24	-	-	12	1	-	-
Kowale, ślusarze i pokrewni Blacksmiths, toolmakers and related trades workers	a	4647	187	3898	8	33	156	105	76	13
	b	7	2	4	-	1	-	-	-	-
	c	63	1	54	-	-	4	1	1	-
Mechanicy maszyn i urządzeń Machinery mechanics and repairers	a	2092	152	871	19	68	69	401	327	12
	b	11	1	2	-	-	2	2	1	-
	c	22	-	9	-	-	1	5	2	-
Rzemieślnicy Handicraft workers	a	435	-	393	-	-	1	5	1	3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	1	-	-	-	-	-	-

Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje Of which sections							
		górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total									
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents									
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents									

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.)  
IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Robotnicy poligraficzni Printing trades workers	a	426	-	351	-	1	-	10	7	1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	5	-	4	-	-	-	-	-	-
Elektrycy budowlani, elektromechanicy i elektrycy instalacji i urządzeń Electrical equipment installers and repairers	a	1736	136	641	175	47	410	67	89	35
	b	13	1	4	3	-	4	-	1	-
	c	23	1	5	6	-	9	-	1	-
Monterzy elektronicznych i urządzeń telekomunikacyjnych Electronics and telecommunications installers and repairers	a	299	3	123	5	2	46	21	14	2
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Robotnicy w przetwórstwie spożywczym i pokrewni Food processing and related trades workers	a	2063	-	1783	-	-	1	180	-	-
	b	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	c	14	-	13	-	-	-	-	-	-
Robotnicy obróbki drewna, stolarze meblowi i pokrewni Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers	a	1869	-	1636	1	2	32	66	7	11
	b	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	c	48	-	46	-	-	1	-	-	-
Robotnicy produkcji odzieży i pokrewni Garment and related trades workers	a	783	-	744	-	-	-	16	-	1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	6	-	5	-	-	-	-	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń górniczych i pokrewni Mining and mineral processing plant operators	a	1666	1308	132	-	10	189	3	2	-
	b	7	4	2	-	-	1	-	-	-
	c	9	4	5	-	-	-	-	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji, przetwórstwa i obróbki wykończeniowej metalu Metal processing and finishing plant operators	a	1330	-	1198	-	18	8	31	2	1
	b	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	c	20	-	20	-	-	-	-	-	-

**Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)**  
**Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych i fotograficznych Chemical and photographic products plant and machine operators	a	550	7	494	-	10	8	11	1	1
	b	2	-	2	-	-	-	-	-	-
	c	5	-	5	-	-	-	-	-	-
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, z tworzyw sztucznych i papierniczych Rubber, plastic and paper products machine operators	a	2037	1	1820	-	20	9	68	5	-
	b	3	-	1	-	-	-	2	-	-
	c	35	-	32	-	-	-	2	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni Food and related products machine operators	a	1054	-	928	-	2	-	50	8	3
	b	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	c	16	-	15	-	-	-	1	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna i produkcji papieru Wood-processing and papermaking plant operators	a	614	-	546	-	3	9	15	2	-
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18	-	13	-	-	2	1	1	-
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych Other stationary plant and machine operators	a	930	1	743	43	21	5	30	-	7
	b	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	c	8	-	8	-	-	-	-	-	-
Monterzy Assemblers	a	2030	4	1702	15	10	66	65	13	-
	b	4	-	2	-	-	2	-	-	-
	c	14	-	10	-	-	1	2	1	-
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych Car, taxi and van drivers	a	1340	8	197	3	51	31	370	348	137
	b	12	-	3	-	-	-	4	5	-
	c	7	-	1	-	-	1	1	3	-

Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje Of which sections							
		górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total									
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents									
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents									

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.)  
IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów Bus and tram drivers	a	524	-	-	-	8	2	1	502	3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	2	-	-	-	-	-	-	2	-
Kierowcy samochodów ciężarowych Heavy-truck and lorry drivers	a	2375	17	330	11	298	163	317	1105	1
	b	47	-	2	-	-	1	5	38	-
	c	28	-	4	-	2	1	2	18	-
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni Crane, hoist and related plant operators	a	275	14	91	1	16	46	21	54	-
	b	5	-	1	-	1	1	-	1	-
	c	5	1	2	-	1	1	-	-	-
Pomoce i sprzątaczk domowe, biurowe, hotelowe Domestic, hotel and office cleaners and helpers	a	2723	-	120	5	26	14	50	33	896
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myjący pojazdy, szyby, praczk i inni sprzątacze Vehicle, window, laundry and other hand cleaning workers	a	247	-	38	-	5	3	29	16	33
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Robotnicy wykonujące prace proste w górnictwie i budownictwie Mining and construction labourers	a	1088	119	52	3	33	705	20	26	-
	b	10	1	1	-	-	7	-	-	-
	c	18	1	-	-	-	14	2	-	-
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle Manufacturing labourers	a	2141	1	1507	5	64	17	136	25	19
	b	4	-	3	-	1	-	-	-	-
	c	20	-	12	-	2	-	-	-	-
Robotnicy wykonujący prace proste w transporcie i proste prace magazynowe Transport and storage labourers	a	1183	3	323	1	25	15	388	323	5
	b	3	-	1	-	-	-	1	1	-
	c	4	-	2	-	-	-	1	1	-

**Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)**  
**Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
Ładowacze nieczystości i pokrewni Refuse workers	a	879	1	26	5	661	22	34	9	10
	b	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	c	9	-	1	-	7	-	-	-	-
Gońcy, bagażowi i pokrewni Messengers, package deliverers and luggage porters	a	71	-	-	-	1	1	3	4	20
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W % IN %										
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	a	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	b	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
	c	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w tym: of which:										
Inżynierowie, architekci, geodeci, projektanci i pokrewni Engineers, architects, surveyors, designers and related professionals	a	0,8	1,6	1,1	3,3	0,8	1,7	0,3	0,2	0,1
	b	1,5	9,1	2,3	-	-	-	3,7	-	50,0
	c	1,8	10,0	1,4	11,1	14,3	1,0	-	-	-
Specjaliści do spraw zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) Health professionals (exception nursing and midwifery)	a	0,9	-	0,0	-	0,1	-	0,2	-	7,7
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pielęgniarki i położne Nursing and midwifery professionals	a	4,1	-	0,0	-	-	-	-	-	37,8
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauczyciele kształcenia zawodowego Vocational education teachers	a	0,1	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) Secondary education teachers	a	0,9	-	0,0	-	-	-	-	-	0,2
	b	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania Business and administration professionals	a	2,3	-	0,8	4,7	0,9	0,4	2,3	1,0	0,6
	b	2,2	-	2,3	-	-	-	11,1	-	-
	c	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych Information and communication technology professionals	a	0,2	-	0,1	0,8	-	0,0	0,1	0,1	0,2
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Technicy nauk fizycznych, chemicznych i technicznych Physical and engineering science technicians	a	1,3	1,5	2,0	2,5	0,9	0,9	0,8	0,6	0,3
	b	1,9	-	-	-	-	3,4	3,7	-	-
	c	2,2	-	1,4	-	4,8	2,0	8,6	-	-
Średni personel do spraw zdrowia Health associate professionals	a	1,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,4	0,1	8,7
	b	0,4	-	-	-	-	-	-	-	50,0
	c	0,1	-	-	-	-	-	-	-	16,7
Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni, pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej General and keyboard clerks, numerical and material recording clerks	a	5,2	0,1	4,0	2,0	1,5	0,9	12,0	10,3	1,3
	b	0,7	-	-	-	-	-	-	1,8	-
	c	1,9	-	1,7	-	-	-	11,4	7,7	-
Kucharze, kelnerzy i barmani Cooks, waiters and bartenders	a	1,2	0,0	0,1	-	0,0	0,0	0,4	0,1	2,3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,6	-	0,3	-	-	-	-	-	16,7

Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
Sprzedawcy uliczni i bazarowi, sprzedawcy w sklepach, kasjerzy i sprzedawcy biletów Street and market salespersons, shop salespersons, cashiers and ticket clerks	a	5,9	-	0,8	0,3	0,1	0,1	40,7	0,3	0,1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,4	-	-	-	-	-	8,6	-	-
Pracownicy usług ochrony Protective services workers	a	1,7	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	1,3	0,3
	b	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Robotnicy leśni i pokrewni Forestry and related workers	a	0,2	-	-	-	0,1	0,0	0,0	0,0	-
	b	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni Building frame and related trades workers	a	2,9	0,2	1,6	1,7	1,7	25,9	0,4	0,7	0,6
	b	8,5	-	-	-	-	34,5	3,7	1,8	-
	c	7,3	-	2,8	-	-	28,4	5,7	-	-
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni Building finishers and related trades workers	a	2,1	0,4	1,1	21,6	13,9	13,3	0,6	0,3	0,4
	b	3,7	-	2,3	20,0	-	10,3	3,7	-	-
	c	2,7	-	0,3	11,1	4,8	13,7	-	-	-
Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni Painters, building structure cleaners and related trades workers	a	0,6	0,0	1,1	-	0,1	1,5	0,1	0,1	0,1
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,4	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Formierze odlewniczy, spawacze, blacharze, monterzy konstrukcji metalowych i pokrewni Sheet and structural metal workers, moulders and related workers	a	2,8	1,3	6,3	2,8	0,5	6,5	0,6	0,6	0,0
	b	2,2	-	-	-	-	10,3	-	-	-
	c	5,8	-	6,7	-	-	11,8	2,9	-	-

Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)

Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
Kowale, ślusarze i pokrewni Blacksmiths, toolmakers and related trades workers	a	5,3	8,5	13,4	1,1	1,3	2,9	0,9	1,1	0,1
	b	2,6	18,2	9,3	-	14,3	-	-	-	-
	c	9,4	10,0	15,2	-	-	3,9	2,9	2,6	-
Mechanicy maszyn i urządzeń Machinery mechanics and repairers	a	2,4	6,9	3,0	2,7	2,7	1,3	3,4	4,7	0,1
	b	4,1	9,1	4,7	-	-	3,4	7,4	1,8	-
	c	3,3	-	2,5	-	-	1,0	14,3	5,1	-
Rzemieślnicy Handicraft workers	a	0,5	-	1,4	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Robotnicy poligraficzni Printing trades workers	a	0,5	-	1,2	-	0,0	-	0,1	0,1	0,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Elektrycy budowlani, elektrycy i elektrycy Electrical equipment installers and repairers	a	2,0	6,2	2,2	24,8	1,9	7,6	0,6	1,3	0,4
	b	4,8	9,1	9,3	60,0	-	6,9	-	1,8	-
	c	3,4	10,0	1,4	66,7	-	8,8	-	2,6	-
Monterzy elektroniczni i monterzy instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych Electronics and telecommunications installers and repairers	a	0,3	0,1	0,4	0,7	0,1	0,9	0,2	0,2	0,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,4	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Robotnicy w przetwórstwie spożywczym i pokrewni Food processing and related trades workers	a	2,3	-	6,1	-	-	0,0	1,5	-	-
	b	0,4	-	2,3	-	-	-	-	-	-
	c	2,1	-	3,7	-	-	-	-	-	-
Robotnicy obróbki drewna, stolarze meblowi i pokrewni Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers	a	2,1	-	5,6	0,1	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1
	b	0,4	-	-	-	-	-	3,7	-	-
	c	7,2	-	12,9	-	-	1,0	-	-	-

**Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)**  
**Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
Robotnicy produkcji odzieży i pokrewni Garment and related trades workers	a	0,9	-	2,6	-	-	-	0,1	-	0,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,9	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń górniczych i pokrewni Mining and mineral processing plant operators	a	1,9	59,5	0,5	-	0,4	3,5	0,0	0,0	-
	b	2,6	36,4	4,7	-	-	1,7	-	-	-
	c	1,3	40,0	1,4	-	-	-	-	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji, przetwórstwa i obróbki wykończeniowej metalu Metal processing and finishing plant operators	a	1,5	-	4,1	-	0,7	0,1	0,3	0,0	0,0
	b	0,4	-	2,3	-	-	-	-	-	-
	c	3,0	-	5,6	-	-	-	-	-	-
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych i fotograficznych Chemical and photographic products plant and machine operators	a	0,6	0,3	1,7	-	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0
	b	0,7	-	4,7	-	-	-	-	-	-
	c	0,7	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, z tworzyw sztucznych i papierniczych Rubber, plastic and paper products machine operators	a	2,3	0,0	6,3	-	0,8	0,2	0,6	0,1	-
	b	1,1	-	2,3	-	-	-	7,4	-	-
	c	5,2	-	9,0	-	-	-	5,7	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni Food and related products machine operators	a	1,2	-	3,2	-	0,1	-	0,4	0,1	0,0
	b	0,4	-	-	-	14,3	-	-	-	-
	c	2,4	-	4,2	-	-	-	2,9	-	-
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna i produkcji papieru Wood-processing and paper-making plant operators	a	0,7	-	1,9	-	0,1	0,2	0,1	0,0	-
	b	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	2,7	-	3,7	-	-	2,0	2,9	2,6	-

**Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (cd.)**  
**Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (cd.) IN % (cont.)										
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych Other stationary plant and machine operators	a	1,1	0,0	2,6	6,1	0,8	0,1	0,3	-	0,1
	b	0,4	-	-	20,0	-	-	-	-	-
	c	1,2	-	2,2	-	-	-	-	-	-
Monterzy Assemblers	a	2,3	0,2	5,9	2,1	0,4	1,2	0,6	0,2	-
	b	1,5	-	4,7	-	-	3,4	-	-	-
	c	2,1	-	2,8	-	-	1,0	5,7	2,6	-
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych Car and van drivers	a	1,5	0,4	0,7	0,4	2,0	0,6	3,1	5,0	1,5
	b	4,4	-	7,0	-	-	-	14,8	8,9	-
	c	1,0	-	0,3	-	-	1,0	2,9	7,7	-
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów Bus and tram drivers	a	0,6	-	-	-	0,3	0,0	0,0	7,2	0,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	0,3	-	-	-	-	-	-	5,1	-
Kierowcy samochodów ciężarowych Heavy-truck and lorry drivers	a	2,7	0,8	1,1	1,6	11,8	3,0	2,7	15,9	0,0
	b	17,4	-	4,7	-	-	1,7	18,5	67,9	-
	c	4,2	-	1,1	-	9,5	1,0	5,7	46,2	-
Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni Crane, hoist and related plant operators	a	0,3	0,6	0,3	0,1	0,6	0,9	0,2	0,8	-
	b	1,9	-	2,3	-	14,3	1,7	-	1,8	-
	c	0,7	10,0	0,6	-	4,8	1,0	-	-	-
Pomoce i sprzątaczkę domowe, biurowe, hotelowe Domestic, hotel and office cleaners and helpers	a	3,1	-	0,4	0,7	1,0	0,3	0,4	0,5	9,6
	b	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myjący pojazdy, szyby, praczkę i inni sprzątacze Vehicle, window, laundry and other hand cleaning workers	a	0,3	-	0,1	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica 9. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2017 r. (dok.)**  
**Table 9. Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W tym sekcje Of which sections								
		Ogółem Total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manu- facturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna human health and social work activities
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
W % (dok.) IN % (cont.)										
Robotnicy wykonujące prace proste w górnictwie i budownictwie Mining and construction labourers	a	1,2	5,4	0,2	0,4	1,3	13,1	0,2	0,4	-
	b	3,7	9,1	2,3	-	-	12,1	-	-	-
	c	2,7	10,0	-	-	-	13,7	5,7	-	-
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle Manufacturing labourers	a	2,4	0,0	5,2	0,7	2,5	0,3	1,2	0,4	0,2
	b	1,5	-	7,0	-	14,3	-	-	-	-
	c	3,0	-	3,4	-	9,5	-	-	-	-
Robotnicy wykonujący prace proste w transporcie i proste prace magazynowe Transport and storage labourers	a	1,3	0,1	1,1	0,1	1,0	0,3	3,3	4,6	0,1
	b	1,1	-	2,3	-	-	-	3,7	1,8	-
	c	0,6	-	0,6	-	-	-	2,9	2,6	-
Ładowacze nieczystości i pokrewni Refuse workers	a	1,0	0,0	0,1	0,7	26,2	0,4	0,3	0,1	0,1
	b	0,7	-	-	-	28,6	-	-	-	-
	c	1,3	-	0,3	-	33,3	-	-	-	-
Gońcy, bagażowi i pokrewni Messengers, package deliverers and luggage porters	a	0,1	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tablica 10. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r.

Tablica 10. Causes of the accidents at work in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organisation of		brak lub niewłaściwe postępowanie się czynnikiem materialnym absence or inappropriate use of the material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee's action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental and physical condition of an employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee's action	inne przyczyny other causes
				pracy work	stano- wiska pracy work- station						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>175094</b>	<b>14692</b>	<b>7467</b>	<b>9385</b>	<b>12707</b>	<b>2621</b>	<b>11584</b>	<b>2438</b>	<b>106008</b>	<b>8192</b>
	<b>b</b>	<b>656</b>	<b>49</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>258</b>	<b>58</b>
	<b>c</b>	<b>2036</b>	<b>296</b>	<b>255</b>	<b>78</b>	<b>163</b>	<b>67</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	<b>772</b>	<b>60</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo</b> <b>Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>a</b>	<b>2600</b>	<b>195</b>	<b>118</b>	<b>124</b>	<b>133</b>	<b>49</b>	<b>154</b>	<b>37</b>	<b>1639</b>	<b>151</b>
	<b>b</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>-</b>
	<b>c</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	1716	137	90	68	99	28	105	19	1097	73
	b	8	2	-	-	-	-	-	1	5	-
	c	44	9	7	3	3	4	2	-	15	1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>a</b>	<b>4885</b>	<b>483</b>	<b>268</b>	<b>309</b>	<b>372</b>	<b>55</b>	<b>453</b>	<b>33</b>	<b>2723</b>	<b>189</b>
	<b>b</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
	<b>c</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	2927	222	174	199	219	32	273	13	1663	132
	b	12	2	1	-	2	-	4	-	3	-
	c	18	1	2	-	3	-	5	-	7	-
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>a</b>	<b>63117</b>	<b>6011</b>	<b>3358</b>	<b>3785</b>	<b>5683</b>	<b>1286</b>	<b>5260</b>	<b>625</b>	<b>35380</b>	<b>1729</b>
	<b>b</b>	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>11</b>
	<b>c</b>	<b>1126</b>	<b>144</b>	<b>143</b>	<b>34</b>	<b>91</b>	<b>39</b>	<b>191</b>	<b>25</b>	<b>432</b>	<b>27</b>
Produkcja artykułów spoży- wczych Manufacture of food products	a	9695	845	381	564	600	177	697	86	6011	334
	b	15	1	2	-	1	1	1	4	3	2
	c	140	21	20	11	10	4	16	3	53	2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	504	49	18	28	19	14	46	4	297	29
	b	10	-	1	-	1	-	4	-	3	1
	c	5	1	-	-	1	-	1	-	2	-
Produkcja wyrobów tytonio- wych Manufacture of tobacco products	a	113	15	9	7	12	4	7	2	46	11
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstyl- nych Manufacture of textiles	a	1525	98	57	68	95	26	158	19	962	42
	b	16	1	4	-	1	-	4	1	5	-
	c	31	3	6	1	3	-	5	1	12	-
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	587	39	14	26	54	8	64	12	345	25
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	6	-	1	-	-	-	1	1	3	-

Tablica 10. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r. (cd.)

Tablica 10. Causes of the accidents at work in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organisation of		brak lub niewłaściwe postępowanie się czynnikiem materialnym absence or inappropriate use of the material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee's action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental and physical condition of an employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee's action	inne przyczyny other causes
				pracy work	stano- wiska pracy work- station						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	329	30	11	13	27	2	34	2	199	11
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	1	-	-	1	-	-	-	1	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	3705	359	161	130	370	68	403	32	2094	88
	b	17	-	4	1	2	3	3	1	2	1
	c	111	14	8	1	4	3	19	1	58	3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	1566	126	66	69	145	40	166	12	916	26
	b	4	-	1	-	-	-	1	-	2	-
	c	45	7	7	-	2	2	9	1	16	1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	772	48	33	43	54	16	90	16	442	30
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16	1	-	-	3	-	6	-	5	1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a	156	29	11	18	10	2	13	-	67	6
	b	7	2	-	1	-	-	2	-	2	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	1625	183	90	130	129	34	139	20	856	44
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	16	6	-	3	-	-	2	-	5	-
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	a	320	40	18	19	20	6	19	7	167	24
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	5632	590	297	294	488	150	479	56	3148	130
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	89	23	9	-	5	4	20	-	28	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	3531	458	209	231	255	89	280	35	1878	96
	b	12	-	-	-	-	2	4	-	5	1
	c	69	8	5	4	9	2	11	3	26	1



Tablica 10. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r. (cd.)

Tablica 10. Causes of the accidents at work in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materiałnego <i>inappropriate condition of material agent</i>	niewłaściwa organizacja <i>inappropriate organisation of</i>		brak lub niewłaściwe postępowanie się czynnikiem materialnym <i>absence or inappropriate use of the material agent</i>	nieużywanie sprzętu ochronnego <i>not using protective equipment</i>	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika <i>inappropriate wilful employee's action</i>	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <i>inappropriate mental and physical condition of an employee</i>	nieprawidłowe zachowanie się pracownika <i>incorrect employee's action</i>	inne przyczyny <i>other causes</i>
				pracy <i>work</i>	stanowiska pracy <i>work-station</i>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	a	2317	283	179	155	224	56	237	25	1099	59
	b	7	1	-	1	-	-	1	2	2	-
	c	65	7	16	2	8	1	13	1	14	3
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> <i>Manufacture of metal products<sup>A</sup></i>	a	9377	771	578	553	1049	180	731	99	5192	224
	b	14	1	5	1	2	1	1	-	3	-
	c	215	19	39	5	19	7	34	4	84	4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	714	98	48	60	65	12	58	6	345	22
	b	5	-	-	-	-	1	2	-	1	1
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a	2511	273	168	205	261	67	205	13	1269	50
	b	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-
	c	24	4	6	-	3	1	4	-	5	1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a	3636	332	206	240	478	76	267	33	1908	96
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	75	9	3	1	12	2	16	-	28	4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a	4684	522	308	366	413	100	339	36	2490	110
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	c	43	6	5	1	1	3	8	3	14	2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	1080	131	89	106	109	22	72	15	500	36
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	5	1	-	-	-	1	1	1	1	-
Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	a	5294	353	185	211	491	82	513	55	3280	124
	b	6	-	-	-	-	-	1	-	4	1
	c	106	3	9	4	8	7	16	3	52	4
Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	a	901	104	44	74	81	20	63	11	475	29
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	11	3	1	-	1	-	2	1	2	1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a	2543	235	178	175	234	35	180	29	1394	83
	b	3	-	-	-	-	1	-	1	1	-
	c	51	7	8	1	1	2	7	2	23	-

Tablica 10. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r. (cd.)

Tablica 10. Causes of the accidents at work in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organisation of		brak lub niewłaściwe postępowanie się czynnikiem materialnym absence or inappropriate use of the material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee's action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental and physical condition of an employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee's action	inne przyczyny other causes
				pracy work	stanowiska pracy work-station						
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	1435	146	67	82	86	32	79	11	831	101
	b	13	1	1	-	-	1	2	-	7	1
	c	31	2	5	-	4	2	4	2	11	1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	5014	458	213	298	341	77	312	74	2997	244
	b	9	-	-	1	-	-	2	1	-	5
	c	78	24	6	-	6	2	13	1	25	1
<b>Budownictwo</b> <i>Construction</i>	a	11415	1008	681	736	955	174	714	166	6546	435
	b	167	15	27	5	5	9	26	8	65	7
	c	312	47	47	23	29	12	31	14	102	7
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup></b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></i>	a	24551	1544	1043	1532	2085	465	2082	345	14474	981
	b	64	5	6	-	2	3	9	5	31	3
	c	102	20	13	4	9	5	7	2	41	1
<b>Transport i gospodarka magazynowa</b> <i>Transportation and storage</i>	a	12887	1138	347	506	633	109	731	191	8002	1230
	b	113	8	13	3	2	1	6	14	51	15
	c	99	11	5	2	8	1	13	3	51	5
<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	2719	222	98	143	160	32	100	51	1856	57
	b	6	-	-	-	-	-	2	-	4	-
	c	16	1	6	3	-	-	1	-	5	-
<b>Informacja i komunikacja</b> <i>Information and communication</i>	a	812	84	29	27	40	5	41	20	491	75
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10	2	-	1	1	-	1	1	3	1
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b> <i>Financial and insurance activities</i>	a	1665	141	22	28	48	1	29	16	1222	158
	b	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	c	7	1	-	-	-	-	-	1	3	2
<b>Obsługa rynku nieruchomości<sup>A</sup></b> <i>Real estate activities</i>	a	1669	158	60	76	98	21	78	31	1058	89
	b	9	-	3	1	-	-	2	-	2	1
	c	10	3	-	-	1	-	2	1	3	-
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b> <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	2293	253	84	97	129	20	81	41	1452	136
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	c	14	6	1	1	2	-	-	-	3	1

Tablica 10. Przyczyny wypadków przy pracy w 2017 r. (dok.)

Tablica 10. Causes of the accidents at work in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organisation of		brak lub niewłaściwe postępowanie się czynikiem materialnym absence or inappropriate use of the material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee's action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental and physical condition of an employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee's action	inne przyczyny other causes
				pracy work	stano- wiska pracy work- station						
a – ogółem total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents											
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents											
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup></b> <i>Administrative and support service activities</i>	a	7987	584	278	497	471	99	467	119	5102	370
	b	33	3	1	2	-	1	2	8	14	2
	c	67	8	8	2	3	-	12	1	30	3
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b> <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	6956	563	173	214	246	44	229	129	4806	552
	b	17	1	1	-	-	-	1	2	7	5
	c	16	1	-	-	1	-	1	3	5	5
<b>Edukacja</b> <i>Education</i>	a	7909	559	173	242	309	47	281	167	5560	571
	b	13	-	1	-	-	1	1	2	5	3
	c	21	3	4	-	-	-	-	-	10	4
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b> <i>Human health and social work activities</i>	a	14978	1001	388	600	811	85	426	322	10340	1005
	b	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	c	12	-	-	2	-	-	-	3	6	1
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b> <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	1468	106	49	61	69	12	43	43	1017	68
	b	5	-	1	-	-	-	1	-	1	2
	c	15	7	1	-	-	1	1	-	5	-
<b>Pozostała działalność usługowa</b> <i>Other service activities</i>	a	734	38	18	28	38	8	24	17	512	51
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10	1	3	1	1	-	1	-	3	-

**Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r.***Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Deviations									
a – ogółem total  b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents  c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Total	odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego fall of person		pozostałe odchylenia other deviations	
					(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below	na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level	na tym samym poziomie on the same level		
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>150</b>	<b>106</b>	<b>130</b>	<b>5258</b>	<b>805</b>	<b>2745</b>	<b>5379</b>	<b>18743</b>	<b>55014</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>192</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>461</b>
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>a</b>	<b>1323</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>81</b>	<b>365</b>	<b>739</b>
	<b>b</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
	<b>c</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	859	2	-	2	44	6	21	68	178	538
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	c	15	1	-	-	2	2	-	2	1	7
<b>Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying</b>	<b>a</b>	<b>2200</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>366</b>	<b>19</b>	<b>92</b>	<b>88</b>	<b>597</b>	<b>1032</b>
	<b>b</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
	<b>c</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	1317	4	-	-	223	7	51	36	372	624
	b	5	-	-	-	-	-	-	-	1	4
	c	6	-	-	-	1	-	-	-	2	3
<b>Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing</b>	<b>a</b>	<b>29057</b>	<b>70</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>2043</b>	<b>293</b>	<b>1236</b>	<b>1253</b>	<b>4033</b>	<b>20015</b>
	<b>b</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>28</b>
	<b>c</b>	<b>356</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>268</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	4928	9	-	3	297	47	170	269	1059	3074
	b	7	-	-	-	-	-	-	2	1	4
	c	44	-	-	-	2	1	1	-	3	37
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	257	1	-	-	5	3	6	14	57	171
	b	4	-	-	-	-	-	-	-	1	3
	c	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	41	-	-	-	-	1	1	2	9	28
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	672	-	-	-	39	5	16	25	83	504
	b	3	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	c	10	-	-	-	1	-	1	-	1	7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	281	2	-	-	10	2	10	10	60	187
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

**Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r. (cd.)**

*Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Deviations									
		odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego fall of person		pozostałe odchylenia other deviations	
					(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below	na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level	na tym samym poziomie on the same level		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	165	-	-	-	7	4	12	5	18	119
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	1679	4	7	1	100	15	58	68	164	1262
	b	4	-	-	-	-	-	-	2	1	1
	c	35	-	2	-	-	-	-	1	2	30
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	697	4	-	1	50	7	20	38	84	493
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	13	1	-	-	-	1	-	1	-	10
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	357	-	-	1	13	3	13	20	63	244
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a	74	-	-	-	1	2	4	6	18	43
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	755	1	4	3	38	4	24	34	146	501
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	6	-	-	-	1	-	1	1	3	-
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	a	174	-	-	-	5	1	1	7	51	109
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r. (cd.)***Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Deviations								
			odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego fall of person		pozostałe odchylenia other deviations
						(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below	na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level	na tym samym poziomie on the same level	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>											
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2558	5	1	5	161	23	116	87	294	1866
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	25	-	-	-	1	-	-	-	1	23
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1626	8	3	1	112	15	56	97	222	1112
	b	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	c	25	1	-	-	2	-	1	2	3	16
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	995	2	7	11	93	19	49	26	116	672
	b	3	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	c	19	-	1	-	4	1	-	-	-	13
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a	4200	10	14	16	395	42	239	168	451	2865
	b	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	c	64	-	1	-	6	-	3	3	1	50
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	319	4	-	-	18	2	10	14	44	227
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	1113	4	-	2	68	10	57	41	144	787
	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9	-	-	-	1	-	-	-	-	8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	1653	4	5	3	188	19	93	49	158	1134
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	20	-	2	1	4	1	-	-	-	12

**Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r. (cd.)***Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego								
		odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego fall of person		pozostałe odchylenia other deviations
					(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below	na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level	na tym samym poziomie on the same level	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 2200	4	3	3	136	20	86	67	245	1636
	b 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c 14	-	-	-	1	1	-	-	-	12
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 428	1	-	1	32	8	15	30	82	259
	b -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c 2	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 2380	3	12	2	133	15	120	74	244	1777
	b 2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c 40	-	8	-	2	-	-	-	1	29
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 404	-	1	-	26	2	13	12	62	288
	b 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c 5	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 1101	4	-	4	116	24	47	90	159	657
	b 3	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	c 16	-	-	-	3	1	-	3	1	8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 707	6	2	1	35	10	17	57	206	373
	b 5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	c 9	-	-	-	-	-	2	4	-	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 2527	-	6	5	137	34	89	176	528	1552
	b 7	-	-	-	1	-	-	-	-	6
	c 21	-	1	-	4	-	-	1	1	14

**Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r. (cd.)***Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego										
		Ogółem Total	Deviations							wypadki będące odchyleniem od stanu normalnego		pozostałe odchylenia other deviations
			odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			wypadki będące odchyleniem od stanu normalnego fall of person			
						(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below	na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level	na tym samym poziomie on the same level		
a – ogółem total	b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents	c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
<b>Budownictwo</b> <i>Construction</i>	a	5390	20	11	18	521	111	235	600	976	2898	
	b	58	2	-	-	5	-	1	16	2	32	
	c	102	-	1	-	5	3	5	24	1	63	
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup></b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></i>	a	11816	14	10	6	797	122	384	618	1985	7880	
	b	27	-	-	-	1	-	1	1	-	24	
	c	35	-	1	-	1	3	1	9	2	18	
<b>Transport i gospodarka magazynowa</b> <i>Transportation and storage</i>	a	6949	5	3	12	329	42	127	584	1575	4272	
	b	56	-	1	4	1	-	-	3	1	46	
	c	39	-	-	1	4	1	1	9	1	22	
<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	1313	2	3	6	68	14	32	70	338	780	
	b	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
	c	3	-	1	-	-	-	-	1	-	1	
<b>Informacja i komunikacja</b> <i>Information and communication</i>	a	471	-	-	-	20	4	6	26	115	300	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b> <i>Financial and insurance activities</i>	a	1068	1	1	-	25	3	12	74	339	613	
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	c	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
<b>Obsługa rynku nieruchomości<sup>A</sup></b> <i>Real estate activities</i>	a	943	6	-	2	55	12	26	84	275	483	
	b	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	
	c	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b> <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	1201	-	2	5	50	7	31	102	305	699	
	b	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
	c	5	-	1	-	-	-	-	-	-	4	
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>A</sup></b> <i>Administrative and support service activities</i>	a	4009	4	3	5	197	34	93	273	1063	2337	
	b	14	-	-	-	-	-	-	3	2	9	
	c	25	-	1	-	2	-	1	6	-	15	



**Tablica 11. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2017 r. (dok.)***Table 11. Persons injured in accidents at work by deviations in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Deviations									
a – ogółem total	b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents		c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego fall of person		pozostałe odchylenia other deviations
							(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below	na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level	na tym samym poziomie on the same level	
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b> <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	4091	3	1	1	117	19	58	345	1463	2084	
	b	11	-	-	-	-	-	1	-	-	10	
	c	9	-	-	-	2	-	-	-	1	6	
<b>Edukacja</b> <i>Education</i>	a	4609	1	-	3	150	35	66	414	1719	2221	
	b	8	-	-	-	-	-	-	3	-	5	
	c	10	-	-	1	-	-	-	-	2	7	
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b> <i>Human health and social work activities</i>	a	9337	10	4	3	222	28	181	422	2476	5991	
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	c	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b> <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	881	-	-	3	23	8	15	72	261	499	
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	c	7	-	-	-	-	-	-	1	1	5	
<b>Pozostała działalność usługowa</b> <i>Other service activities</i>	a	438	2	-	-	13	3	10	40	124	246	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	

Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r.

Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury											
		kontakt z contact with					tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmażdżenie - w, pod, między trapped, crushed -in, under, between	oddziaływanie promieniowa- nia, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze stro- ny czło- wieka lub zwie- rzęcia bite, kick, etc. (human or animal)	pozostałe wy- darzenia other contact- modes of injury	
		elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni elec- tricity, receipt of elec- trical charge in the body	plamie- niem lub gorą- cym/ /płoną- cym obiekt- tem/ /środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environ- ment	niebez- pieczny- mi sub- stan- cjami chemicz- nymi hazard- ous sub- stances and chemi- cals	przed- miotami ostrymi sharp material agents								
a – ogółem total	Ogółem Total												
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents													
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents													
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>132</b>	<b>1327</b>	<b>734</b>	<b>12581</b>	<b>4</b>	<b>13984</b>	<b>5205</b>	<b>87</b>	<b>2374</b>	<b>51989</b>	
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>167</b>	
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>290</b>	
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>a</b>	<b>1323</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>107</b>	<b>-</b>	<b>201</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>156</b>	<b>765</b>	
	<b>b</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
	<b>c</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
W tym rolnictwo Of which agriculture	a	859	-	7	14	76	-	107	53	-	148	454	
	b	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
	c	15	-	1	-	1	-	3	4	-	-	6	
<b>Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying</b>	<b>a</b>	<b>2200</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>67</b>	<b>-</b>	<b>807</b>	<b>152</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1141</b>	
	<b>b</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	
	<b>c</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	
W tym wydobywanie węgla kamiennego Of which mining of hard coal	a	1317	4	4	3	36	-	537	99	2	9	625	
	b	5	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	
	c	6	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2	
<b>Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing</b>	<b>a</b>	<b>29057</b>	<b>47</b>	<b>601</b>	<b>386</b>	<b>5385</b>	<b>-</b>	<b>5737</b>	<b>2664</b>	<b>29</b>	<b>94</b>	<b>14143</b>	
	<b>b</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	
	<b>c</b>	<b>356</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>119</b>	
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	4928	7	100	124	1036	-	709	323	2	40	2589	
	b	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	
	c	44	-	-	3	7	-	3	9	-	-	22	
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	257	1	3	5	19	-	32	12	-	1	184	
	b	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	
	c	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	41	-	-	-	5	-	7	1	-	1	27	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r. (cd.)

Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury											
		kontakt z contact with					tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmiażdżenie - w, pod, między trapped, crushed -in, under, between	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia bite, kick, etc. (human or animal)	pozostałe wydarzenia other contact- modes of injury	
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni electricity, receipt of electrical charge in the body	plamieniem lub gorącym/ /płonącym obiektem/ /środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environment	niebezpiecznymi substancjami chemicznymi hazardous substances and chemicals	przedmiotami ostrymi sharp material agents								
a – ogółem total	Ogółem Total												
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents													
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents													
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>													
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	672	-	3	4	139	-	123	89	-	-	-	314
	b	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
	c	10	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	281	1	2	-	88	-	41	12	-	-	-	137
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	165	-	4	1	51	-	26	21	-	1	-	61
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	a	1679	2	17	13	410	-	356	160	-	3	-	718
	b	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
	c	35	-	2	-	18	-	5	3	-	-	-	7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a	697	1	4	7	124	-	98	124	-	2	-	337
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	13	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	357	-	1	3	60	-	46	56	1	1	-	190
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a	74	-	8	2	2	-	5	4	-	-	-	53
	b	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r. (cd.)**  
**Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury										
		kontakt z contact with					tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmiążdżenie - w, pod, między trapped, crushed -in, under, between	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia bite, kick, etc. (human or animal)	pozostałe wydarzenia other contact- modes of injury
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni electricity, receipt of electrical charge in the body	plamieniem lub gorącym/ /płonącym obiektem/ /środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environment	niebezpiecznymi substancjami chemicznymi hazardous substances and chemicals	przedmiotami ostrymi sharp material agents							
a – ogółem total	Ogółem Total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents												
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents												
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>												
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	755	1	26	44	80	-	94	55	1	6	449
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	6	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	174	-	5	10	11	-	16	15	-	-	117
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2558	3	68	21	596	-	419	267	3	5	1179
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	25	-	-	-	3	-	2	13	-	-	7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1626	4	19	14	308	-	295	134	-	6	846
	b	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3
	c	25	-	-	-	4	-	5	6	-	-	10
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	995	-	62	15	80	-	287	125	3	1	425
	b	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
	c	19	-	1	1	-	-	5	9	-	-	3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	4200	8	76	40	611	-	1128	443	10	10	1884
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	c	64	-	-	1	5	-	13	27	-	-	18
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	319	3	7	3	40	-	55	22	-	2	187
	b	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r. (cd.)

Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury											
		kontakt z contact with					tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmiażdżenie - w, pod, między trapped, crushed -in, under, between	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia bite, kick, etc. (human or animal)	pozostałe wydarzenia other contact- modes of injury	
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni electricity, receipt of electrical charge in the body	plamieniem lub gorącym/ /płonącym obiektem/ /środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environment	niebezpiecznymi substancjami chemicznymi hazardous substances and chemicals	przedmiotami ostrymi sharp material agents								
a – ogółem total	Ogółem Total												
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents													
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents													
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>													
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	1113	6	22	16	178	-	203	128	-	1	559	
	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	9	1	-	-	-	-	-	2	-	-	6	
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	1653	1	43	10	222	-	449	162	3	1	765	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	20	-	3	-	4	-	3	6	-	-	4	
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	2200	1	51	22	360	-	474	210	2	2	1080	
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	c	14	-	-	-	1	-	3	2	-	-	8	
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a	428	1	5	3	55	-	80	33	1	1	250	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a	2380	1	41	8	711	-	482	156	2	3	978	
	b	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	c	40	-	8	-	19	-	4	-	-	-	9	
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a	404	-	8	6	101	-	69	30	-	3	187	
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	c	5	-	-	-	2	-	-	1	-	-	2	
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a	1101	6	26	15	98	-	243	82	1	4	627	
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	c	16	-	-	-	1	-	2	4	-	-	9	

**Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r. (cd.)**  
**Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury											
		kontakt z contact with					tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmażdżenie - w, pod, między trapped, crushed -in, under, between	oddziaływanie promieniowa- nia, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze stro- ny czło- wieka lub zwie- rzęcia bite, kick, etc. (human or animal)	pozostałe wy- darzenia other contact- modes of injury	
		elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni elec- tricity, receipt of elec- trical charge in the body	plomieniem lub gorącym/ /płonącym obiek- tem/ /środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environ- ment	niebezpiecz- nymi sub- stancjami chemicznymi hazardous sub- stances and chemi- cals	przedmiotami ostrymi sharp material agents								
a – ogółem total	Ogółem Total												
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents													
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents													
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	707	5	9	8	35	-	81	30	3	22	517	
	b	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	
	c	9	-	-	-	-	-	1	1	-	-	7	
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	2527	1	21	36	270	-	394	132	4	80	1593	
	b	7	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	
	c	21	-	1	-	1	-	3	5	-	-	11	
<b>Budownictwo</b> <i>Construction</i>	a	5390	25	54	35	599	1	1193	359	2	17	3107	
	b	58	3	-	-	1	1	19	1	-	2	31	
	c	102	3	1	-	15	-	16	13	-	1	53	
<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup></b> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></i>	a	11816	14	119	44	2148	-	2197	751	12	109	6434	
	b	27	1	-	-	1	-	5	4	-	-	16	
	c	35	-	2	-	1	-	7	7	-	-	18	
<b>Transport i gospodarka magazynowa</b> <i>Transportation and storage</i>	a	6949	7	51	27	226	1	1004	253	7	510	4870	
	b	56	1	2	-	-	1	5	7	-	2	38	
	c	39	-	1	-	1	-	6	4	-	1	26	
<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b> <i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	a	1313	5	140	16	274	1	98	21	1	17	741	
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	c	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	
<b>Informacja i komunikacja</b> <i>Information and communication</i>	a	471	-	6	2	42	-	42	22	2	9	348	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b> <i>Financial and insurance activities</i>	a	1068	1	11	4	24	-	110	32	-	84	802	
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	c	4	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	

Tablica 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2017 r. (dok.)

Table 12. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury										
		kontakt z contact with					tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmiążdżenie - w, pod, między trapped, crushed -in, under, between	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia bite, kick, etc. (human or animal)	pozostałe wydarzenia other contact- modes of injury
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni electricity, receipt of electrical charge in the body	plamieniem lub gorącym/ /płonącym obiektem/ /środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environment	niebezpiecznymi substancjami chemicznymi hazardous substances and chemicals	przedmiotami ostrymi sharp material agents							
a – ogółem total	Ogółem Total											
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents												
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents												
<b>Obsługa rynku nieruchomości<sup>a</sup></b> <b>Real estate activities</b>	a	943	2	11	5	99	-	114	23	1	31	658
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	c	3	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b> <b>Professional, scientific and technical activities</b>	a	1201	2	18	21	132	-	145	28	-	42	813
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2
<b>Administrowanie i działalność wspierająca<sup>a</sup></b> <b>Administrative and support service activities</b>	a	4009	6	45	24	442	-	587	296	2	115	2494
	b	14	-	-	-	-	-	-	2	-	1	11
	c	25	-	-	-	2	-	2	10	-	-	11
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b> <b>Public administration and defence; compulsory social security</b>	a	4091	4	45	21	193	-	321	106	2	192	3209
	b	11	-	-	1	-	-	1	-	-	-	9
	c	9	-	-	-	1	-	2	-	-	-	6
<b>Edukacja</b> <b>Education</b>	a	4609	1	72	33	249	-	376	64	4	161	3653
	b	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
	c	10	-	1	-	1	-	-	-	-	-	8
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b> <b>Human health and social work activities</b>	a	9337	7	88	44	2209	-	483	172	12	665	5669
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b> <b>Arts, entertainment and recreation</b>	a	881	-	9	4	34	1	59	14	2	22	738
	b	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	c	7	-	-	-	2	-	1	1	-	-	3
<b>Pozostała działalność usługowa</b> <b>Other service activities</b>	a	438	1	10	1	46	-	35	15	-	36	294
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1

**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku						
			obsługiwanie maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools			
			razem total	w tym of which		razem total	w tym of which		
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised	
1	<b>OGÓŁEM</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>8282</b>	<b>1344</b>	<b>3955</b>	<b>11121</b>	<b>7485</b>	<b>3092</b>
2	<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
3		<b>c</b>	<b>671</b>	<b>252</b>	<b>49</b>	<b>109</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>23</b>
4	<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo</b>	<b>a</b>	<b>1323</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>214</b>	<b>114</b>	<b>83</b>
5	<b>Agriculture, forestry and fishing</b>	<b>b</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
6		<b>c</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
7	W tym rolnictwo	a	859	75	10	17	113	78	23
8	Of which agriculture	b	3	1	-	-	-	-	-
9		c	15	4	1	1	2	2	-
10	<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	<b>a</b>	<b>2200</b>	<b>164</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>291</b>	<b>215</b>	<b>60</b>
11	<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
12		<b>c</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
13	W tym wydobywanie węgla kamiennego	a	1317	113	23	11	151	97	41
14	Of which mining of hard coal	b	5	3	-	-	1	1	-
15		c	6	1	-	-	-	-	-
16	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>	<b>a</b>	<b>29057</b>	<b>5803</b>	<b>965</b>	<b>2881</b>	<b>5145</b>	<b>3390</b>	<b>1560</b>
17	<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
18		<b>c</b>	<b>356</b>	<b>192</b>	<b>33</b>	<b>86</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
19	Produkcja artykułów spożywczych	a	4928	747	107	341	869	731	99
20	Manufacture of food products	b	7	-	-	-	1	-	1
21		c	44	22	5	7	4	3	1
22	Produkcja napojów	a	257	44	8	9	15	9	-
23	Manufacture of beverages	b	4	-	-	-	-	-	-
24		c	3	-	-	-	1	-	-
25	Produkcja wyrobów tytoniowych	a	41	8	1	1	4	3	-
26	Manufacture of tobacco products	b	-	-	-	-	-	-	-
27		c	-	-	-	-	-	-	-



w chwili wypadku w 2017 r.  
moment of accident in 2017

Specific physical activities performed by the victim at the moment of accident									
kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		operowanie przedmiotami <i>handling of objects</i>		transport ręczny <i>carrying by hand</i>		poruszanie się <i>movement</i>		obecność oraz inna czynność lub brak informacji <i>presence and other specific physical activities or not specified</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym kierowanie środkami transportu lub obsługiwanie maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>of which driving a means of transport or handling equipment-mobile and motorised</i>	razem <i>total</i>	w tym branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczenie - w poziomie <i>of which manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing - on a horizontal level</i>	razem <i>total</i>	w tym transport w pionie i w poziomie <i>of which carrying vertically and horizontally</i>	razem <i>total</i>	w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z, itp. <i>of which walking, running, going up, going down, etc.</i>		
5996	4240	15042	7954	13160	8132	32010	23641	2719	1
82	66	22	11	14	8	51	34	51	2
58	36	116	48	51	35	114	81	24	3
95	71	185	72	97	50	571	438	66	4
-	-	-	-	1	1	6	5	2	5
1	1	5	1	-	-	7	5	-	6
57	38	157	63	65	37	338	240	54	7
-	-	-	-	-	-	2	2	-	8
-	-	5	1	-	-	4	3	-	9
122	82	423	184	436	201	712	624	52	10
-	-	-	-	-	-	2	2	3	11
-	-	3	2	2	-	2	1	-	12
51	30	266	119	296	130	419	383	21	13
-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
-	-	2	2	2	-	1	1	-	15
1329	949	5407	2922	4314	2857	6590	5089	469	16
17	14	3	2	1	1	8	5	5	17
16	11	57	24	13	10	42	31	10	18
314	231	750	395	723	504	1452	1115	73	19
4	4	-	-	-	-	1	-	1	20
1	1	9	4	1	1	5	2	2	21
38	34	38	18	28	19	89	69	5	22
3	2	-	-	-	-	1	-	-	23
1	1	1	-	-	-	-	-	-	24
6	6	5	4	4	3	12	9	2	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27

**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku						
			obsługa maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools			
			razem total	w tym of which		razem total	w tym of which		
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>									
1	Produkcja wyrobów tekstylnych	a	672	193	36	86	102	69	29
2	Manufacture of textiles	b	3	2	-	-	-	-	-
3		c	10	4	1	2	1	1	-
4	Produkcja odzieży	a	281	88	23	44	39	23	14
5	Manufacture of wearing apparel	b	-	-	-	-	-	-	-
6		c	1	1	-	-	-	-	-
7	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup>	a	165	49	2	35	27	23	4
8	Manufacture of leather and related products	b	-	-	-	-	-	-	-
9		c	1	1	-	1	-	-	-
10	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup>	a	1679	573	53	383	231	112	107
11	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	b	4	-	-	-	1	-	-
12		c	35	24	5	9	4	-	4
13	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	697	258	56	100	83	69	10
14	Manufacture of paper and paper products	b	1	-	-	-	-	-	-
15		c	13	9	1	5	-	-	-
16	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	357	96	11	36	34	26	6
17	Printing and reproduction of recorded media	b	-	-	-	-	-	-	-
18		c	4	2	-	-	-	-	-



**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku					
			obsługiwanie maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools		
			razem total	w tym of which		razem total	w tym of which	
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>								
1	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>a</sup>	74	11	2	1	8	7	-
2		1	-	-	-	-	-	-
3	Manufacture of coke and refined petroleum products	-	-	-	-	-	-	-
4	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	755	115	31	42	98	80	13
5		2	-	-	-	-	-	-
6	Manufacture of chemicals and chemical products	6	2	2	-	-	-	-
7	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>a</sup>	174	18	3	7	18	13	2
8		-	-	-	-	-	-	-
9	Manufacture of pharmaceutical products <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	-
10	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2558	683	125	302	454	347	87
11		-	-	-	-	-	-	-
12	Manufacture of rubber and plastic products	25	20	4	5	1	1	-
13	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1626	233	32	89	203	146	47
14		5	2	1	-	-	-	-
15	Manufacture of other non-metallic mineral products	25	9	-	3	2	-	1

w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)  
moment of accident in 2017 (cont.)

Specific physical activities performed by the victim at the moment of accident									
kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		operowanie przedmiotami <i>handling of objects</i>		transport ręczny <i>carrying by hand</i>		poruszanie się <i>movement</i>		obecność oraz inna czynność lub brak informacji <i>presence and other specific physical activities or not specified</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym kierowanie środkami transportu lub obsługiwaniu maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>of which driving a means of transport or handling equipment-mobile and motorised</i>	razem <i>total</i>	w tym branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczanie - w poziomie <i>of which manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing - on a horizontal level</i>	razem <i>total</i>	w tym transport w pionie i w poziomie <i>of which carrying vertically and horizontally</i>	razem <i>total</i>	w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z, itp. <i>of which walking, running, going up, going down, etc.</i>		
5	3	10	2	7	3	32	28	1	1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
50	42	141	69	100	69	230	166	21	4
-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
-	-	1	-	-	-	3	3	-	6
19	17	28	14	18	14	69	56	4	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
86	57	459	252	382	232	453	347	41	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
1	1	1	1	1	1	1	-	-	12
100	73	353	199	270	156	443	357	24	13
3	3	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	4	2	4	2	6	4	-	15

**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku						
			obsługiwanie maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools			
			razem total	w tym of which		razem total	w tym of which		
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>									
1	Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	995	182	27	91	192	142	48
2		b	3	1	1	-	-	-	-
3		c	19	7	2	2	-	-	-
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a	4200	726	114	385	837	417	385
5		b	3	1	-	-	-	-	-
6		c	64	34	5	18	5	2	2
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	319	58	10	26	43	32	10
8		b	2	-	-	-	-	-	-
9		c	-	-	-	-	-	-	-
10	Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	1113	218	46	107	176	128	44
11		b	1	1	1	-	-	-	-
12		c	9	3	-	2	-	-	-
13	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	1653	284	43	140	379	224	139
14		b	-	-	-	-	-	-	-
15		c	20	10	1	7	3	-	2
16	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	2200	424	103	205	424	279	134
17		b	1	-	-	-	-	-	-
18		c	14	9	2	5	1	-	1



**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku						
			obsługiwanie maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools			
			razem total	w tym of which		razem total	w tym of which		
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised	
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>								
1	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	428	42	6	16	79	44	31	
2	Manufacture of other transport equipment	-	-	-	-	-	-	-	
3		2	1	-	1	-	-	-	
4	Produkcja mebli	2380	576	89	363	488	234	246	
5	Manufacture of furniture	2	-	-	-	-	-	-	
6		40	26	3	16	1	-	1	
7	Pozostała produkcja wyrobów	404	114	19	56	64	42	22	
8	Other manufacturing	1	-	-	-	-	-	-	
9		5	5	1	3	-	-	-	
10	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1101	63	18	16	278	190	83	
11		3	-	-	-	-	-	-	
12	Repair and installation of machinery and equipment	16	3	1	-	3	2	1	
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	<b>707</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>79</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	
14		5	-	-	-	-	-	-	
15	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	9	-	-	-	1	1	-	
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	<b>2527</b>	<b>161</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>291</b>	<b>207</b>	<b>71</b>	
17		7	4	1	-	-	-	-	
18	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21	6	1	3	2	1	1	



w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)  
moment of accident in 2017 (cont.)

Specific physical activities performed by the victim at the moment of accident									
kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		operowanie przedmiotami <i>handling of objects</i>		transport ręczny <i>carrying by hand</i>		poruszanie się <i>movement</i>		obecność oraz inna czynność lub brak informacji <i>presence and other specific physical activities or not specified</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym kierowanie środkami transportu lub obsługiwaniu maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>of which driving a means of transport or handling equipment-mobile and motorised</i>	razem <i>total</i>	w tym branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczanie - w poziomie <i>of which manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing - on a horizontal level</i>	razem <i>total</i>	w tym transport w pionie i w poziomie <i>of which carrying vertically and horizontally</i>	razem <i>total</i>	w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z, itp. <i>of which walking, running, going up, going down, etc.</i>		
8	4	85	35	67	49	141	110	6	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
75	51	389	241	457	314	364	276	31	4
2	2	-	-	-	-	-	-	-	5
2	1	8	1	2	2	-	-	1	6
17	12	63	37	55	34	88	66	3	7
1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
52	33	209	99	148	97	324	246	27	10
1	1	1	-	1	1	-	-	-	11
-	-	3	1	-	-	7	5	-	12
<b>69</b>	<b>40</b>	<b>83</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>43</b>	<b>359</b>	<b>262</b>	<b>15</b>	13
2	-	1	1	1	1	-	-	1	14
2	2	1	1	-	-	5	3	-	15
<b>180</b>	<b>108</b>	<b>440</b>	<b>176</b>	<b>515</b>	<b>345</b>	<b>873</b>	<b>595</b>	<b>67</b>	16
2	2	-	-	-	-	-	-	1	17
4	1	2	-	2	1	3	3	2	18

**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	a – ogółem total	b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents	c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku						
					Ogółem Grand total	obsługiwanie maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools		
						razem total	w tym of which		razem total	w tym of which	
							uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised
1	<b>Budownictwo</b>	<b>a</b>	<b>5390</b>	<b>337</b>	<b>51</b>	<b>147</b>	<b>1014</b>	<b>597</b>	<b>375</b>		
2	<i>Construction</i>	<b>b</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		
3		<b>c</b>	<b>102</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
4	<b>Handel; naprawa pojazdów samochodowych<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>11816</b>	<b>788</b>	<b>102</b>	<b>443</b>	<b>1372</b>	<b>833</b>	<b>483</b>		
5	<i>Trade; repair of motor vehicles<sup>A</sup></i>	<b>b</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
6		<b>c</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
7	<b>Transport i gospodarka magazynowa</b>	<b>a</b>	<b>6949</b>	<b>174</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>343</b>	<b>248</b>	<b>80</b>		
8	<i>Transportation and storage</i>	<b>b</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
9		<b>c</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
10	<b>Zakwaterowanie i gastronomia<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>1313</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>196</b>	<b>163</b>	<b>21</b>		
11	<i>Accommodation and catering<sup>A</sup></i>	<b>b</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
12		<b>c</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
13	<b>Informacja i komunikacja</b>	<b>a</b>	<b>471</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>7</b>		
14	<i>Information and communication</i>	<b>b</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
15		<b>c</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
16	<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b>	<b>a</b>	<b>1068</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>		
17	<i>Financial and insurance activities</i>	<b>b</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
18		<b>c</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
19	<b>Obsługa rynku nieruchomości<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>943</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>140</b>	<b>109</b>	<b>28</b>		
20	<i>Real estate activities</i>	<b>b</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
21		<b>c</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>		
22	<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b>	<b>a</b>	<b>1201</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>103</b>	<b>75</b>	<b>21</b>		
23	<i>Professional, scientific and technical activities</i>	<b>b</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
24		<b>c</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		

w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)  
moment of accident in 2017 (cont.)

Specific physical activities performed by the victim at the moment of accident									
kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		operowanie przedmiotami <i>handling of objects</i>		transport ręczny <i>carrying by hand</i>		poruszanie się <i>movement</i>		obecność oraz inna czynność lub brak informacji <i>presence and other specific physical activities or not specified</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym kierowanie środkami transportu lub obsługiwanie maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>of which driving a means of transport or handling equipment - mobile and motorised</i>	razem <i>total</i>	w tym branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczenie - w poziomie <i>of which manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing - on a horizontal level</i>	razem <i>total</i>	w tym transport w pionie i w poziomie <i>of which carrying vertically and horizontally</i>	razem <i>total</i>	w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z, itp. <i>of which walking, running, going up, going down, etc.</i>		
312	201	1016	463	899	495	1651	1301	161	1
11	7	8	2	5	2	9	3	14	2
9	4	23	9	14	9	25	20	5	3
1348	1109	1944	1013	2750	1829	3358	2407	256	4
16	14	1	1	2	2	-	-	3	5
2	1	9	3	4	4	8	5	-	6
1027	734	872	380	1047	649	3184	2324	302	7
25	22	2	1	2	-	10	7	11	8
12	8	4	-	2	2	10	7	2	9
35	20	325	194	203	87	467	373	29	10
1	1	1	1	-	-	-	-	-	11
-	-	1	1	2	2	-	-	-	12
58	48	51	25	34	16	255	184	13	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
3	2	1	1	-	-	-	-	-	15
220	188	90	32	27	15	648	488	72	16
2	-	-	-	-	-	-	-	-	17
2	2	-	-	-	-	-	-	1	18
51	31	131	68	125	74	438	340	29	19
1	1	-	-	-	-	2	2	-	20
-	-	1	1	-	-	-	-	-	21
147	112	189	108	104	60	566	445	45	22
-	-	1	1	-	-	1	1	-	23
-	-	1	-	-	-	1	-	-	24

**Tablica 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego**  
**Table 13. Persons injured in accidents at work by specific physical activities performed by the victim at the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	a – ogółem total	b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents	c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Czynności wykonywane przez poszkodowanego w chwili wypadku						
					Ogółem Grand total	obsługa maszyn operating machines			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools		
						razem total	w tym of which		razem total	w tym of which	
							uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		niezmechanizowanymi manual	zmechanizowanymi motorised
1	Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup>	a	4009	326	39	179	433	322	91		
2	Administrative and support service activities	b	14	-	-	-	1	1	-		
3		c	25	9	-	7	3	3	-		
4	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	a	4091	63	10	23	201	137	51		
5	Public administration and defence; compulsory social security	b	11	-	-	-	1	1	-		
6		c	9	1	1	-	-	-	-		
7	Edukacja	a	4609	60	11	14	306	208	59		
8	Education	b	8	-	-	-	-	-	-		
9		c	10	-	-	-	1	1	-		
10	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	a	9337	86	15	33	862	729	57		
11	Human health and social work activities	b	2	-	-	-	-	-	-		
12		c	6	1	1	-	-	-	-		
13	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	a	881	14	3	6	61	33	19		
14	Arts, entertainment and recreation	b	3	-	-	-	-	-	-		
15		c	7	2	1	1	1	-	1		
16	Pozostała działalność usługowa	a	438	15	5	6	32	24	7		
17	Other service activities	b	-	-	-	-	-	-	-		
18		c	3	-	-	-	-	-	-		

**w chwili wypadku w 2017 r. (dok.)**  
*moment of accident in 2017 (cont.)*

<i>Specific physical activities performed by the victim at the moment of accident</i>									
kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		operowanie przedmiotami <i>handling of objects</i>		transport ręczny <i>carrying by hand</i>		poruszanie się <i>movement</i>		obecność oraz inna czynność lub brak informacji <i>presence and other specific physical activities or not specified</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym kierowanie środkami transportu lub obsługiwanie maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>of which driving a means of transport or handling equipment - mobile and motorised</i>	razem <i>total</i>	w tym branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczenie - w poziomie <i>of which manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing - on a horizontal level</i>	razem <i>total</i>	w tym transport w pionie i w poziomie <i>of which carrying vertically and horizontally</i>	razem <i>total</i>	w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z, itp. <i>of which walking, running, going up, going down, etc.</i>		
276	173	621	295	486	298	1730	1346	137	1
-	-	2	1	1	-	7	6	3	2
2	2	2	1	3	2	5	3	1	3
308	180	393	196	365	165	2600	1868	161	4
1	1	3	1	1	1	4	3	1	5
2	1	2	2	2	1	1	1	1	6
111	42	534	226	331	137	3041	2140	226	7
2	2	-	-	-	-	1	-	5	8
2	-	-	-	4	1	3	1	-	9
250	116	2179	1496	1205	734	4183	2925	572	10
-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
-	-	-	-	3	3	-	-	2	12
32	18	93	40	85	45	575	344	21	13
2	2	-	-	-	-	1	-	-	14
1	1	2	-	-	-	1	1	-	15
26	18	66	30	64	32	209	148	26	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	2	2	-	-	1	-	-	18

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r.

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site					teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, potowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone		
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	magazyno- wania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzony, remontowany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
1	<b>OGÓŁEM</b>	a	<b>88330</b>	<b>38479</b>	<b>25254</b>	<b>2962</b>	<b>7295</b>	<b>4581</b>	<b>3056</b>	<b>976</b>	<b>1669</b>	<b>414</b>	<b>466</b>
2	<b>TOTAL</b>	b	<b>270</b>	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
3		c	<b>671</b>	<b>440</b>	<b>319</b>	<b>39</b>	<b>53</b>	<b>96</b>	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
4	<b>Rolnictwo, leśnic- two, łowiectwo i ry- bactwo</b>	a	<b>1323</b>	<b>287</b>	<b>114</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>886</b>	<b>321</b>	<b>338</b>
5		b	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
6	<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	c	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
7	W tym rolnictwo <i>Of which agriculture</i>	a	859	261	103	45	87	7	4	2	519	314	3
8		b	3	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-
9		c	15	8	1	1	6	1	-	1	5	1	-
10	<b>Górnictwo i wydo- bywanie</b>	a	<b>2200</b>	<b>269</b>	<b>132</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>104</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
11		b	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
12	<i>Mining and quarrying</i>	c	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
13	W tym wydobywanie węgla kamiennego <i>Of which mining of hard coal</i>	a	1317	56	28	5	5	2	-	-	-	-	-
14		b	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		c	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>	a	<b>29057</b>	<b>26504</b>	<b>21151</b>	<b>1197</b>	<b>2582</b>	<b>485</b>	<b>303</b>	<b>115</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>5</b>
17		b	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
18	<i>Manufacturing</i>	c	<b>356</b>	<b>333</b>	<b>271</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
19	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	a	4928	4264	3231	147	528	12	5	5	43	19	1
20		b	7	2	2	-	-	-	-	-	1	-	1
21		c	44	42	36	2	2	-	-	-	1	-	-
22	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	a	257	186	128	6	36	-	-	-	-	-	-
23		b	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
24		c	3	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-

Working environment of the accident																
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>			objekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>		pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>		w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>		pozo- stałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>	placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>	gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>						
20387	7048	8004	9916	7587	1717	870	492	143	2126	2036	108	11	319	1		
18	2	2	105	89	4	-	-	4	15	12	4	-	1	2		
34	5	3	56	39	3	5	2	6	9	9	1	-	3	3		
54	5	-	63	52	9	6	4	1	-	-	4	1	4	4		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
25	4	-	35	28	4	3	1	1	-	-	-	1	3	7		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
21	-	-	25	19	4	5	1	5	1757	1755	7	-	2	10		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	11		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	12		
5	-	-	5	4	1	2	-	4	1242	1240	-	-	-	13		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	14		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	15		
836	305	17	892	723	67	21	9	31	72	66	25	4	42	16		
-	-	-	15	11	-	-	-	1	1	1	-	-	-	17		
1	-	-	6	6	-	-	-	3	2	2	-	-	-	18		
321	227	3	251	203	13	2	1	3	2	-	5	1	8	19		
-	-	-	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20		
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21		
17	5	-	50	43	-	4	-	-	-	-	-	-	-	22		
-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23		
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (cd.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a – ogółem total  b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents  c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site				teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone			
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	maga- zyno- wania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzo- ny, remon- towany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
	<b>Przetwórstwo prze- mysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>												
1	Produkcja wyrobów tytoniowych	a	41	24	19	1	3	-	-	-	-	-	-
2	Manufacture of tobacco products	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Produkcja wyrobów tekstylnych	a	672	641	524	21	68	4	2	2	-	-	-
5	Manufacture of textiles	b	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-
6		c	10	10	7	1	1	-	-	-	-	-	-
7	Produkcja odzieży	a	281	251	193	9	17	1	1	-	-	-	-
8	Manufacture of wearing apparel	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		c	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Produkcja skór i wy- robów skórzanych <sup>A</sup>	a	165	151	124	2	16	1	-	1	-	-	-
11	Manufacture of leather and related products	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		c	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, sło- my i wikliny <sup>A</sup>	a	1679	1603	1373	56	105	24	17	5	5	-	2
14	Manufacture of prod- ucts of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	b	4	3	-	1	2	1	1	-	-	-	-
15		c	35	33	30	-	2	-	-	-	-	-	-
16	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	697	675	559	14	76	1	-	1	-	-	-
17	Manufacture of paper and paper products	b	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
18		c	13	13	11	-	1	-	-	-	-	-	-



Working environment of the accident															Lp. No.
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>		gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>	pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>	w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>	pozo- state <i>other</i>		
razem <i>total</i>	w tym miejsc handlu <i>of which sales area</i>		razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>		razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>					
4	3	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
9	2	-	11	7	6	-	-	1	-	-	-	-	-	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
15	4	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
9	6	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
19	1	-	15	12	3	-	-	7	-	-	-	1	2	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	15	
12	1	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (cd.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site				teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone			
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	maga- zyno- wania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzony, remon- towany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
<b>Przetwórstwo prze- mysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>													
1	Poligrafia i repro- dukcja zapisanych nośników informacji	a	357	322	251	11	33	1	1	-	1	-	-
2		b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Printing and reproduction of recorded media	c	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
4	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup>	a	74	66	51	-	10	1	-	-	-	-	-
5		b	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Manufacture of coke and refined petroleum products	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Produkcja chemika- liów i wyrobów chemicznych	a	755	666	474	23	94	3	2	1	2	1	-
8		b	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Manufacture of chemicals and chemical products	c	6	6	3	-	2	-	-	-	-	-	-
10	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup>	a	174	120	75	2	10	-	-	-	1	-	-
11		b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	2558	2426	1962	83	266	22	12	5	-	-	-
14		b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Manufacture of rubber and plastic products	c	25	24	21	1	1	-	-	-	-	-	-

Working environment of the accident															Lp. No.
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>		gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>	pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>	w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>	pozo- state <i>other</i>		
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>		razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>		razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>					
17	3	-	12	7	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
34	8	1	44	42	4	-	-	-	-	-	-	-	1	7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
21	-	4	26	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
37	9	-	54	48	8	2	1	1	3	3	-	1	4	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	15	

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (cd.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a – ogółem total  b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents  c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site					teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone		
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	maga- zyno- wania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzony, remon- towany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
	<b>Przetwórstwo prze- mysłowe (cd.): Manufacturing (cont.):</b>												
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców	a	1626	1468	1172	75	137	77	58	8	2	1	1
2		b	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Produkcja wyrobów niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	c	25	24	17	1	3	1	-	-	-	-	-
4	Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	995	963	790	47	92	6	4	1	-	-	-
5		b	3	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
6		c	19	18	15	1	2	-	-	-	-	-	-
7	Produkcja wyrobów z metali <sup>a</sup> Manufacture of metal products <sup>a</sup>	a	4200	3886	3275	127	291	144	96	33	2	-	-
8		b	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
9		c	64	60	55	1	2	3	3	-	-	-	-
10	Produkcja kompute- rów, wyrobów elek- tronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	319	275	199	7	39	2	1	-	2	-	-
11		b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	1113	1035	829	38	102	11	3	5	1	-	1
14		b	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15		c	9	8	5	1	-	1	1	-	-	-	-

Working environment of the accident															Lp. No.
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>		gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>	pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>	w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>	pozostałe <i>other</i>		
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>		razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>		razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>					
29	4	-	46	37	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	
-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
8	-	-	15	11	-	-	-	1	2	2	-	-	-	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5	
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
62	2	1	77	68	5	1	1	1	11	8	3	-	7	7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
19	1	-	14	10	3	-	-	2	-	-	-	-	2	10	
-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
31	4	1	27	23	1	1	-	1	4	4	-	-	-	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (cd.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a – ogółem total  b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents  c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site					teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone		
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	magazy- nowania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzony, remontowany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
	<b>Przetwórstwo prze- mysłowe (dok.): Manufacturing (cont.):</b>												
1	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup>	a	1653	1531	1298	71	98	36	27	4	1	1	-
2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		c	20	20	18	2	-	-	-	-	-	-	-
4	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup>	a	2200	2134	1778	72	193	-	-	-	-	-	-
5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		c	14	14	10	3	1	-	-	-	-	-	-
7	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	428	400	337	16	27	4	2	1	-	-	-
8	Manufacture of other transport equipment	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		c	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Produkcja mebli	a	2380	2260	1880	26	265	5	3	2	-	-	-
11	Manufacture of furniture	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		c	40	38	27	-	9	-	-	-	-	-	-
13	Pozostała produkcja wyrobów	a	404	374	295	17	32	1	1	-	-	-	-
14	Other manufacturing	b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		c	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	1101	783	334	326	44	129	68	41	1	-	-
17	Repair and installation of machinery and equipment	b	3	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
18		c	16	8	3	4	-	5	4	1	-	-	-

Working environment of the accident															Lp. No.
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>		gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>	pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>	w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>	pozostałe <i>other</i>		
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>		razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>		razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>					
24	2	1	32	21	3	-	-	2	21	21	1	-	1	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
32	-	-	28	22	-	3	-	-	-	-	-	-	3	4	
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
8	1	1	12	9	-	1	1	-	-	-	1	-	1	7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
43	12	1	51	45	14	2	2	3	-	-	-	-	1	10	
-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
8	1	3	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
54	9	1	70	46	6	1	-	8	28	28	15	1	4	16	
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	18	

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (cd.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a – ogółem total  b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents  c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site					teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, potowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone		
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	magazy- nowania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzony, remont- owany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
1	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	261	100	82	25	47	19	16	33	2	12
2		b	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
3		c	9	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
4	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	971	284	224	221	143	55	52	74	-	4
5		b	7	6	4	-	1	-	-	-	1	-	-
6		c	21	15	5	2	4	1	1	-	-	-	-
7	Budownictwo Construction	a	5390	1107	580	225	202	3280	2406	638	29	2	8
8		b	58	5	1	1	-	29	15	7	2	-	1
9		c	102	18	13	3	2	72	48	19	-	-	-
10	Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	11816	3573	879	415	2065	101	64	24	45	13	2
11		b	27	5	1	2	2	1	1	-	1	-	1
12		c	35	20	6	7	5	5	2	3	1	-	-
13	Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	6949	2089	187	390	1286	51	27	10	31	1	18
14		b	56	13	3	2	7	1	1	-	1	-	1
15		c	39	18	2	5	7	1	1	-	1	-	1



Working environment of the accident																
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>			obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>		pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>		w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>		pozo- state <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>	placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>	gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>						
116	2	2	165	129	44	4	2	8	10	-	2	1	14	1		
-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
1	-	-	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3		
397	11	4	712	613	120	9	4	6	42	-	2	-	47	4		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
197	33	7	439	335	63	4	3	27	217	205	3	1	16	7		
2	-	-	15	14	2	-	-	1	1	1	1	-	-	8		
-	-	-	9	6	1	-	-	1	-	-	-	-	1	9		
6927	6130	38	975	857	80	34	10	8	2	2	2	-	31	10		
2	-	-	16	13	1	-	-	1	-	-	-	-	-	11		
6	4	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
1087	51	4	3050	1848	549	16	5	14	2	-	30	-	26	13		
3	-	-	36	31	1	-	-	-	-	-	1	-	-	14		
1	-	-	17	10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	15		

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (cd.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site						teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine		miejsce uprawy, hodowli, potowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone		
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	magazy- nowania storage area		obiek- t w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiek- t rozbie- rany, burzony, remont- owany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
1	Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup>	a	1313	224	124	9	34	4	1	3	8	3	-
2	Accommodation and catering <sup>A</sup>	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		c	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Informacja i komu- nikacja	a	471	132	67	36	23	11	7	3	6	-	3
5	Information and communication	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		c	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Działalność finan- sowa i ubezpiecze- niowa	a	1068	12	10	-	1	1	-	-	3	-	-
8	Financial and insurance activities	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		c	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Obsługa rynku nie- ruchomości <sup>A</sup>	a	943	169	39	56	33	56	5	43	52	1	-
11	Real estate activities	b	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
12		c	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
13	Działalność profes- jonalna, naukowa i techniczna	a	1201	262	147	18	58	52	39	8	56	18	14
14	Professional, scientific and technical activities	b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		c	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Administrowanie i działalność wspie- rająca <sup>A</sup>	a	4009	2150	1319	77	494	165	101	19	84	7	5
17	Administrative and support service activities	b	14	5	-	1	1	1	1	-	-	-	-
18		c	25	17	15	-	1	3	1	2	1	-	-

Working environment of the accident															Lp. No.
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>		gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>	pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>	w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>	pozostałe <i>other</i>		
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>		razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>		razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>					
977	226	22	56	44	6	8	1	2	-	-	1	-	5	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
190	13	3	98	89	16	8	-	5	-	-	1	-	1	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
533	9	-	381	358	121	10	2	3	-	-	2	-	2	7	
-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
264	18	2	248	196	124	8	4	4	-	-	-	1	15	10	
1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
353	21	184	257	222	8	8	3	7	3	2	5	1	5	13	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	
2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	15	
812	180	201	441	351	84	32	14	5	4	4	6	-	25	16	
1	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	18	

Tablica 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2017 r. (dok.)

Table 14. Persons injured in accidents at work by working environment in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Miejsce powstania wypadku										
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site						teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine		miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone		
			razem total	w tym miejsce of which			razem total	w tym teren budowy of which construction site		razem total	w tym of which		
				pro- dukcji pro- duction area, factory, work- shop	konser- wacji i na- praw main- ten- ance area, repair work- shop	maga- zyno- wania storage area		obiekt w bu- dowie build- ing being con- struc- ted	obiekt rozbie- rany, burzony, remont- owany build- ing being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodo- wli breed- ing area	teren leśny forest zone	
1	Administracja pub- liczna i obrona naro- dowa; obowiązkowe zabezpieczenia spo- łeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	4091	263	31	93	102	58	15	29	121	4	20
2		b	11	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3		c	9	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
4	Edukacja Education	a	4609	36	11	10	7	4	-	3	64	4	21
5		b	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		c	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	9337	85	40	10	22	1	-	1	25	-	5
8		b	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		c	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Działalność związa- na z kulturą, rozryw- ką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	881	34	13	8	8	8	1	5	54	3	11
11		b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		c	7	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
13	Pozostała działał- ność usługowa Other service activities	a	438	51	26	6	12	2	1	1	36	12	-
14		b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		c	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-

Working environment of the accident																
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>		miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public areas</i>			obiekty sportowe <i>sports area</i>		w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>		pod ziemią (wyłączając place budowy) <i>underground, excluding construction sites</i>		na wodzie, ponad wodą (wyłączając place budowy) <i>on/over water, excluding construction sites</i>		w środowisku wysokiego ciśnienia - np. nurkowanie - pod wodą <i>in high pressure environments, excluding construction sites</i>		pozo- stałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>	placówki ochrony zdrowia <i>health establishments</i>	razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which permanently open to public thoroughfare</i>	gospodarstwa domowe <i>in the home</i>	razem <i>total</i>	w tym kryte <i>of which indoor</i>		razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground - mine</i>						
2212	11	79	1083	905	87	110	73	11	12	-	11	1	43	1		
3	1	-	4	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2		
2	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3		
3853	8	19	317	243	16	278	179	6	3	2	2	-	11	4		
4	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
922	9	7381	580	490	290	34	17	-	1	-	1	1	16	7		
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
2	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
432	3	-	73	61	1	265	156	-	-	-	2	-	12	10		
-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11		
-	-	-	1	1	-	5	2	-	-	-	-	-	-	12		
204	13	41	61	52	28	10	5	-	1	-	2	-	2	13		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15		

Tablica 15. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w 2017 r.

Table 15. Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Umiejscowienie urazu Part of body injured							
		Ogółem Total	głowa head	szyja wraz z kręgosłupem szyjnym neck, including spine and vertebra in the neck	grzbiet, łącznie z kręgosłupem back, including spine	tułów i organy wewnętrzne torso and internal organs	kończyny extremities		całe ciało i jego różne części whole body and multiple sites
							górne upper	dolne lower	
a – ogółem total									
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents									
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents									
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>8669</b>	<b>1973</b>	<b>3172</b>	<b>3094</b>	<b>38382</b>	<b>30463</b>	<b>2577</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>133</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>323</b>	<b>92</b>	<b>105</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	a	1323	141	26	37	98	443	529	49
	b	16	1	1	1	6	-	1	6
	c	20	3	-	1	3	6	4	3
w tym rolnictwo of which agriculture	a	859	76	12	19	74	341	309	28
	b	3	-	-	-	1	-	1	1
	c	15	2	-	-	2	5	3	3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	2200	264	32	69	76	836	830	93
	b	11	3	-	-	3	-	1	4
	c	10	-	-	1	2	5	2	-
w tym wydobywanie węgla kamiennego of which mining of hard coal	a	1317	172	11	31	38	514	502	49
	b	5	1	-	-	1	-	1	2
	c	6	-	-	1	2	1	2	-
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	29057	2893	338	847	890	15709	7866	514
	b	43	12	-	-	11	1	-	19
	c	356	31	1	5	13	219	48	39
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	62	26	34	41	226	277	41
	b	5	-	-	-	1	1	-	3
	c	9	-	-	1	2	-	3	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	254	36	115	133	988	928	73
	b	7	-	-	-	-	1	-	6
	c	21	4	-	-	3	7	4	3

Tablica 15. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w 2017 r. (cd.)

Table 15. Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Umiejscowienie urazu Part of body injured							
		Ogółem Total	głowa head	szyja wraz z kręgosłupem szyjnym neck, including spine and vertebra in the neck	grzbiet, łącznie z kręgosłupem back, including spine	tułów i organy wewnętrzne torso and internal organs	kończyny extremities		całe ciało i jego różne części whole body and multiple sites
							górne upper	dolne lower	
Budownictwo Construction	a	5390	539	103	172	278	2195	1876	227
	b	58	17	-	-	11	1	-	29
	c	102	15	2	3	10	32	12	28
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	11816	1133	383	482	338	5156	4064	260
	b	27	9	1	-	3	-	-	14
	c	35	4	-	3	2	14	7	5
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	6949	679	217	285	296	1986	3108	378
	b	56	9	-	-	17	-	1	29
	c	39	6	-	6	5	6	6	10
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	1313	124	17	47	39	680	364	42
	b	2	1	-	-	-	-	-	1
	c	3	2	-	-	-	-	-	1
Informacja i komunikacja Information and communication	a	471	52	31	18	10	155	182	23
	b	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	2	-	-	-	-	-	2
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	a	1068	90	128	46	43	216	473	72
	b	2	-	-	-	-	-	-	2
	c	4	2	-	-	1	-	-	1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	a	943	98	12	39	48	354	358	34
	b	3	1	-	-	-	-	-	2
	c	3	-	-	-	-	3	-	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	1201	143	78	42	33	397	465	43
	b	2	2	-	-	-	-	-	-
	c	5	2	-	-	-	3	-	-
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	a	4009	430	90	144	152	1623	1449	121
	b	14	4	-	-	6	-	-	4
	c	25	3	-	1	-	16	3	2

**Tablica 15. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w 2017 r. (dok.)**

Table 15. Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Umiejscowienie urazu Part of body injured							
		Ogółem Total	głowa head	szyja wraz z kręgosłupem szyjnym neck, including spine and vertebra in the neck	grzbiet, łącznie z kręgosłupem back, including spine	tułów i organy wewnętrzne torso and internal organs	kończyny extremities		całe ciało i jego różne części whole body and multiple sites
							górne upper	dolne lower	
a – ogółem total									
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents									
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents									
Administracja publiczna i obrona narodowa; obo- wiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	4091	402	158	154	121	1221	1864	171
	b	11	4	-	-	1	-	-	6
	c	9	2	-	-	1	3	-	3
Edukacja Education	a	4609	469	88	147	163	1453	2126	163
	b	8	2	-	-	1	-	-	5
	c	10	1	-	-	1	4	2	2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	9337	754	192	449	276	4301	3135	230
	b	2	1	-	-	1	-	-	-
	c	6	4	-	-	1	1	-	-
Działalność związana z kulturą, rozrywką i re- kreacją Arts, entertainment and recreation	a	881	100	13	25	41	274	403	25
	b	3	-	-	-	-	-	-	3
	c	7	1	-	-	1	3	-	2
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	438	42	5	20	18	169	166	18
	b	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	-	-	-	1	1	1



Tablica 16. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzaju urazu w 2017 r.

Table 16. Persons injured in accidents at work by type of injury in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Rodzaj urazu Type of injury								
		Ogółem Total	rany i powierzchowne urazy wounds and superficial injuries	złamania kości bone fractures	prze-miesz-czenia, zwich-nięcia, skręcenia i nader-wania dislo-cations, sprains and strains	ampu-tacje urazowe (utrata części ciała) traumatic ampu-tations (loss of body parts)	urazy wewnętrzne concus-sion and internal injuries	oparzenia ogniem lub środ-kami chemicz-nymi, oparzenia wodą lub parą, odmroże-nia burns, scalds and frostbites	zatrucia, zakażenia poisonings and infec-tions	pozostałe urazy other injuries
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>40564</b>	<b>15516</b>	<b>22092</b>	<b>1209</b>	<b>4069</b>	<b>2463</b>	<b>202</b>	<b>2215</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>139</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>21</b>	<b>116</b>	<b>13</b>	<b>301</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>130</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	a	1323	506	310	328	18	86	21	4	50
	b	16	-	1	1	-	7	-	-	7
	c	20	-	5	1	5	3	1	-	5
w tym rolnictwo of which agriculture	a	859	342	210	184	16	59	20	3	25
	b	3	-	-	-	-	2	-	-	1
	c	15	-	4	1	4	2	1	-	3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	2200	771	719	482	68	44	21	3	92
	b	11	-	-	-	-	4	-	-	7
	c	10	-	2	-	6	-	-	-	2
w tym wydobywanie węgla kamiennego of which mining of hard coal	a	1317	451	471	263	48	20	10	-	54
	b	5	-	-	-	-	3	-	-	2
	c	6	-	2	-	3	-	-	-	1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	29057	15716	4801	5081	698	1168	1064	66	463
	b	43	2	1	-	-	19	1	-	20
	c	356	9	46	4	202	21	21	-	53
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	707	234	159	210	7	48	22	3	24
	b	5	-	-	-	-	2	1	-	2
	c	9	-	2	-	2	2	-	-	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	2527	1123	417	674	35	133	47	17	81
	b	7	-	-	-	1	1	-	3	2
	c	21	1	7	-	6	-	1	-	6

Tablica 16. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzaju urazu w 2017 r. (cd.)

Table 16. Persons injured in accidents at work by type of injury in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Rodzaj urazu Type of injury								
		Ogółem Total	rany i powierzchowne urazy wounds and superficial injuries	złamania kości bone fractures	przemieszczenia, zwichnięcia, skręcenia i naderwania dislocations, sprains and strains	amputacje urazowe (utrata części ciała) traumatic amputations (loss of body parts)	urazy wewnętrzne concussion and internal injuries	oparzenia ogniem lub środkami chemicznymi, oparzenia wodą lub parą, odmrożenia burns, scalds and frostbites	zatrucia, zakażenia poisonings and infections	pozostałe urazy other injuries
a – ogółem total	a	5390	2011	1437	1227	110	248	116	12	229
	b	58	2	-	-	-	18	2	-	36
	c	102	3	28	5	33	8	3	-	22
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents	a	11816	6065	1728	2909	107	579	199	11	218
	b	27	-	1	-	-	11	1	-	14
	c	35	1	8	-	12	2	2	-	10
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents	a	6949	2815	1178	2093	38	425	101	11	288
	b	56	1	2	-	-	21	2	1	29
	c	39	3	9	1	8	5	1	-	12
Budownictwo Construction	a	1313	595	178	261	16	40	201	4	18
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	3	-	-	-	1	-	1	-	1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	a	471	163	79	166	4	20	16	-	23
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	4	1	-	1	-	-	1	-	1
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	a	1068	316	170	426	1	59	19	4	73
	b	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	c	4	-	-	-	-	2	1	-	1
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	943	373	212	240	7	63	18	1	29
	b	3	-	-	-	-	2	-	-	1
	c	3	-	-	-	3	-	-	-	-
Informacja i komunikacja Information and communication	a	1201	455	215	405	10	36	43	6	31
	b	2	-	-	-	-	1	-	-	1
	c	5	1	1	-	2	-	-	-	1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	a	943	373	212	240	7	63	18	1	29
	b	3	-	-	-	-	2	-	-	1
	c	3	-	-	-	3	-	-	-	-
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	a	1201	455	215	405	10	36	43	6	31
	b	2	-	-	-	-	1	-	-	1
	c	5	1	1	-	2	-	-	-	1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	1201	455	215	405	10	36	43	6	31
	b	2	-	-	-	-	1	-	-	1
	c	5	1	1	-	2	-	-	-	1

Tablica 16. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzaju urazu w 2017 r. (dok.)

Table 16. Persons injured in accidents at work by type of injury in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Rodzaj urazu Type of injury							
			rany i powierzchowne urazy wounds and superficial injuries	złamania kości bone fractures	przemieszczenia, zwichnięcia, skręcenia i naderwania dislocations, sprains and strains	amputacje urazowe (utrata części ciała) traumatic amputations (loss of body parts)	urazy wewnętrzne concussion and internal injuries	oparzenia ogniem lub środkami chemicznymi, oparzenia wodą lub parą, odmrożenia burns, scalds and frostbites	zatrucia, zakażenia poisonings and infections	pozostałe urazy other injuries
a – ogółem total										
b – w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents										
c – w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which in serious accidents										
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	a	4009	1848	812	977	38	148	84	7	95
	b	14	-	-	-	-	9	-	-	5
	c	25	1	4	1	12	3	-	-	4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	4091	1403	661	1584	10	186	97	15	135
	b	11	-	1	-	-	3	-	3	4
	c	9	-	-	-	3	2	-	-	4
Edukacja Education	a	4609	1324	917	1809	18	227	167	14	133
	b	8	1	-	-	-	2	-	-	5
	c	10	-	2	-	2	-	3	-	3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	9337	4443	1265	2725	17	485	187	24	191
	b	2	-	-	-	-	2	-	-	-
	c	6	-	-	-	1	5	-	-	-
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	881	251	169	356	3	57	19	-	26
	b	3	-	1	-	-	-	-	-	2
	c	7	1	1	-	2	1	-	-	2
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	438	152	89	139	4	17	21	-	16
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	3	-	1	-	1	-	1	-	-

**Tablica 17. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według miejsca powstania wypadku w 2017 r.**  
**Table 17. Contact-modes of injury by working environment of the accident in 2017**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz					
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>			tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/uderzenie w nie- ruchomy obiekt <i>hori- zontal or verti- cal impact with or against a station- ary object</i>	
			razem total	w tym <i>of which</i>				
				pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycz- nością przez dotyk bezpo- średni <i>direct con- tact with electricity</i>			z niebez- pieczny- mi sub- stancjami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH								
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>88330</b>	<b>3065</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>734</b>	<b>117</b>	<b>27070</b>
2	Miejsca produkcji przemysłowej <i>Industrial site</i>	38479	1708	59	58	501	31	9152
3	Teren budowy, kamieniołom, ko- palnia odkrywkowa <i>Construction site, construction, opencast quarry, opencast mine</i>	4581	108	9	16	29	40	1566
4	Miejsca uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone <i>Farming, breeding, fish farming, forest zone</i>	1669	37	-	3	13	3	509
5	Biura, placówki naukowe i szkoly, zakłady usługowe <i>Tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>	20387	735	3	27	109	14	7888
6	Placówki ochrony zdrowia <i>Health establishment</i>	8004	213	2	9	46	1	2680
7	Miejsca i środki komunikacji pub- licznej <i>Public areas</i>	9916	145	1	8	14	5	3728
8	Gospodarstwa domowe <i>In the home</i>	1717	29	2	5	2	3	599
9	Obiekty sportowe <i>Sports area</i>	870	19	-	-	2	2	310
10	W powietrzu, na wysokości, wy- łączając place budowy <i>In the air, elevated, excluding construction sites</i>	143	12	-	1	2	1	65
11	Pod ziemią, wyłączając place budowy <i>Underground, excluding construction sites</i>	2126	43	2	3	13	13	441

<i>Contact-mode of injury</i>												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		pozostałe wydarzenia <i>other contact-modes injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<b>18784</b>	<b>7640</b>	<b>16839</b>	<b>6208</b>	<b>5205</b>	<b>12706</b>	<b>11186</b>	<b>87</b>	<b>179</b>	<b>2374</b>	<b>878</b>	<b>1167</b>	<b>1</b>
9551	4236	9025	4183	3562	4368	3897	43	21	142	28	319	2
1067	530	757	317	262	645	589	3	4	14	7	67	3
302	133	238	73	54	233	209	2	3	235	57	39	4
2970	1475	3457	863	713	3644	3135	17	66	514	88	302	5
543	241	2410	188	145	1298	1108	8	35	522	44	149	6
3027	285	472	310	246	1629	1445	8	39	431	208	169	7
100	40	147	47	40	304	274	2	5	473	437	15	8
179	30	43	12	9	266	236	-	3	20	2	19	9
23	10	12	9	5	15	12	1	1	2	1	4	10
947	632	216	193	158	258	244	2	2	10	1	5	11

IN ABSOLUTE NUMBERS

**Tablica 17. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według miejsca powstania wypadku w 2017 r.**  
**Table 17. Contact-modes of injury by working environment of the accident in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>			w tym <i>of which</i>	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/uderze- nie w nie- ruchomy obiekt <i>hori- zontal or verti- cal impact with or against a statio- nary object</i>		
			razem total	pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>					z elektrycz- nością przez dotyk bezpo- średni <i>direct con- tact with electricity</i>	z niebez- pieczny- mi sub- stancjami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)										
1	Na wodzie, ponad wodą, wyłączając place budowy <i>On/over water, excluding construction sites</i>	108	4	-	-	1	3	36		
2	W środowisku wysokiego ciśnienia, wyłączając place budowy <i>In high pressure environments, excluding construction sites</i>	11	3	-	-	1	-	3		
3	Inne miejsca <i>Other working environments</i>	319	9	-	2	1	1	93		
W %										
4	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		
5	Miejsca produkcji przemysłowej <i>Industrial site</i>	43,6	55,7	75,6	43,9	68,3	26,5	33,8		
6	Teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa <i>Construction site, construction, opencast quarry, opencast mine</i>	5,2	3,5	11,5	12,1	4,0	34,2	5,8		
7	Miejsca uprawy, hodowli, połowu ryb, lasy i tereny zielone <i>Farming, breeding, fish farming, forest zone</i>	1,9	1,2	-	2,3	1,8	2,6	1,9		
8	Biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>Tertiary activity area, office, amusement area, miscellaneous</i>	23,1	24,0	3,8	20,5	14,9	12,0	29,1		
9	Placówki ochrony zdrowia <i>Health establishment</i>	9,1	6,9	2,6	6,8	6,3	0,9	9,9		
10	Miejsca i środki komunikacji publicznej <i>Public areas</i>	11,2	4,7	1,3	6,1	1,9	4,3	13,8		

(cd.)

Contact-mode of injury												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		pozos-tate wydarzenia <i>other contact-modes injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<i>IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)</i>												
27	8	15	3	3	17	11	-	-	1	1	2	1
1	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
47	20	44	10	8	28	26	-	-	10	4	77	3
<i>IN %</i>												
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4
50,8	55,4	53,6	67,4	68,4	34,4	34,8	49,4	11,7	6,0	3,2	27,3	5
5,7	6,9	4,5	5,1	5,0	5,1	5,3	3,4	2,2	0,6	0,8	5,7	6
1,6	1,7	1,4	1,2	1,0	1,8	1,9	2,3	1,7	9,9	6,5	3,3	7
15,8	19,3	20,5	13,9	13,7	28,7	28,0	19,5	36,9	21,7	10,0	25,9	8
2,9	3,2	14,3	3,0	2,8	10,2	9,9	9,2	19,6	22,0	5,0	12,8	9
16,1	3,7	2,8	5,0	4,7	12,8	12,9	9,2	21,8	18,2	23,7	14,5	10

**Tablica 17. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według miejsca powstania wypadku w 2017 r.**  
**Table 17. Contact-modes of injury by working environment of the accident in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>			w tym <i>of which</i>	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	
			razem total	pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>						z elektrycznością przez dotyk bezpośredni <i>direct contact with electricity</i>
								W % (dok.)		
1	Gospodarstwa domowe <i>In the home</i>	1,9	0,9	2,6	3,8	0,3	2,6	2,2		
2	Obiekty sportowe <i>Sports area</i>	1,0	0,6	-	-	0,3	1,7	1,1		
3	W powietrzu, na wysokości, wyłączając place budowy <i>In the air, elevated, excluding construction sites</i>	0,2	0,4	-	0,8	0,3	0,9	0,2		
4	Pod ziemią, wyłączając place budowy <i>Underground, excluding construction sites</i>	2,4	1,4	2,6	2,3	1,8	11,1	1,6		
5	Na wodzie, ponad wodą, wyłączając place budowy <i>On/over water, excluding construction sites</i>	0,1	0,1	-	-	0,1	2,6	0,1		
6	W środowisku wysokiego ciśnienia, wyłączając place budowy <i>In high pressure environments, excluding construction sites</i>	0,0	0,1	-	-	0,1	-	0,0		
7	Inne miejsca <i>Other working environments</i>	0,4	0,3	-	1,5	0,1	0,9	0,3		



(dok.)

Contact-mode of injury													
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		pozostałe wydarzenia <i>other contact-modes injury</i>	Lp. No.	
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
<i>IN % (cont.)</i>													
0,5	0,5	0,9	0,8	0,8	2,4	2,4	2,3	2,8	19,9	49,8	1,3	1	
1,0	0,4	0,3	0,2	0,2	2,1	2,1	-	1,7	0,8	0,2	1,6	2	
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	0,6	0,1	0,1	0,3	3	
5,0	8,3	1,3	3,1	3,0	2,0	2,2	2,3	1,1	0,4	0,1	0,4	4	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	0,1	0,2	5	
0,0	-	0,0	-	-	0,0	-	1,1	-	-	-	-	6	
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,4	0,5	6,6	7	

**Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez**  
**Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi			razem total	w tym of which	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/ /uderzenie w nierucho- my obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>
			contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals							
			pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni <i>direct contact with electricity</i>						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH										
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>88330</b>	<b>3065</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>734</b>	<b>117</b>	<b>27070</b>		
2	Obsługiwanie maszyn <i>Operating machine</i>	8282	518	10	32	101	11	897		
3	w tym podawanie/odbie- ranie materiałów, półwy- robów, wyrobów itp. <i>of which feeding/ /unloading the machine with materials, semi- -products, products, etc.</i>	3955	151	1	3	23	4	340		
4	Prace narzędziami ręcznymi <i>Working with hand-held tools</i>	11121	520	40	20	124	22	1434		
	w tym: <i>of which:</i>									
5	niezmechanizowanymi <i>manual</i>	7485	303	10	12	83	14	1119		
6	zmechanizowanymi <i>motorised</i>	3092	143	17	5	30	4	209		
7	Kierowanie/jazda środka- mi transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>	5996	74	2	5	20	4	1413		
	w tym: <i>of which:</i>									
8	z własnym napędem <i>mobile and motorised</i>	4240	46	2	4	13	3	892		
9	bez napędu własnego <i>mobile and non-motorised</i>	848	13	-	-	1	-	256		
10	jazda środkami transpor- tu w roli pasażera <i>being a passenger on means of transport board</i>	566	2	-	-	1	-	172		

## poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r.

## accident in 2017

Contact-mode of injury												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
IN ABSOLUTE NUMBERS												
18784	7640	16839	6208	5205	12706	11186	87	179	2374	878	1167	1
2068	775	2572	1810	1481	337	268	11	12	29	3	40	2
942	363	1510	813	677	177	156	2	4	2	-	16	3
2387	824	5747	403	305	453	379	11	3	98	22	57	4
1451	602	3908	266	215	327	285	9	-	65	16	32	5
845	184	1650	114	73	93	70	2	2	19	5	15	6
3330	300	147	502	468	412	339	3	37	64	18	50	7
2495	184	94	378	364	269	221	2	29	30	3	33	8
378	73	27	75	68	86	79	1	1	9	6	4	9
337	11	6	13	9	27	19	-	5	7	4	2	10

**Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez**  
**Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi			razem total	w tym of which	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/ uderzenie w nierucho- my obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>
			contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals							
			pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni <i>direct contact with electricity</i>						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)										
1	Operowanie przedmiotami <i>Handling of objects</i>	15042	1084	18	56	318	23	2090		
2	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>	13160	260	2	2	44	11	2858		
	w tym: <i>of which:</i>									
3	w pionie <i>vertically</i>	4445	73	-	-	21	3	551		
4	w poziomie <i>horizontally</i>	3687	48	-	2	3	3	852		
5	przenoszenie <i>transporting a load</i> - carried by a person	4462	123	2	-	18	5	1340		
6	Poruszanie się <i>Movement</i>	32010	421	2	15	63	36	18087		
	w tym: <i>of which:</i>									
7	chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodze- nie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	23641	266	1	7	28	17	14109		
8	wchodzenie do/wycho- dzenie z <i>getting in or out</i>	4496	37	-	3	5	14	2464		
9	Obecność <i>Presence</i>	2406	174	2	2	60	10	245		
10	Inna czynność <i>Other specific physical activities</i>	313	14	2	-	4	-	46		

## poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)

## accident in 2017 (cont.)

Contact-mode of injury												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
4209	2561	4508	1575	1353	1236	1087	17	16	255	85	62	1
3651	2242	1490	1045	932	3650	3451	9	5	104	38	91	2
1243	995	441	311	275	1791	1728	2	2	17	2	15	3
1304	514	293	429	402	716	682	4	-	23	7	19	4
952	649	659	253	217	1042	967	2	2	42	24	46	5
2262	614	2191	754	560	6428	5578	21	49	1050	523	781	6
1403	355	1580	406	301	4718	4143	14	26	542	321	600	7
364	73	251	210	174	861	741	2	6	184	121	111	8
836	304	131	105	95	169	73	13	51	715	181	21	9
41	20	53	14	11	21	11	2	6	59	8	65	10

## IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

**Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez**  
**Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi			razem total	w tym of which	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/ /uderzenie w nierucho- my obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>
			contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals							
			pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni <i>direct contact with electricity</i>	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>					
W % OGÓŁU WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ										
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		
2	Obsługiwanie maszyn <i>Operating machine</i>	9,4	16,9	12,8	24,2	13,8	9,4	3,3		
3	w tym podawanie/odbie- ranie materiałów, półwy- robów, wyrobów itp. <i>of which feeding/unlo- ading the machine with materials, semi-products, products, etc.</i>	4,5	4,9	1,3	2,3	3,1	3,4	1,3		
4	Prace narzędziami ręcznymi <i>Working with hand-held tools</i>	12,6	17,0	51,3	15,2	16,9	18,8	5,3		
	w tym: <i>of which:</i>									
5	niezmechanizowanymi <i>manual</i>	8,5	9,9	12,8	9,1	11,3	12,0	4,1		
6	zmechanizowanymi <i>motorised</i>	3,5	4,7	21,8	3,8	4,1	3,4	0,8		
7	Kierowanie/jazda środka- mi transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>	6,8	2,4	2,6	3,8	2,7	3,4	5,2		
	w tym: <i>of which:</i>									
8	z własnym napędem <i>mobile and motorised</i>	4,8	1,5	2,6	3,0	1,8	2,6	3,3		
9	bez napędu własnego <i>mobile and non-motorised</i>	1,0	0,4	-	-	0,1	-	0,9		
10	jazda środkami transpor- tu w roli pasażera <i>being a passenger on means of transport board</i>	0,6	0,1	-	-	0,1	-	0,6		

## poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)

## accident in 2017 (cont.)

Contact-mode of injury													Lp. No.
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	1
11,0	10,1	15,3	29,2	28,5	2,7	2,4	12,6	6,7	1,2	0,3	3,4	3,4	2
5,0	4,8	9,0	13,1	13,0	1,4	1,4	2,3	2,2	0,1	-	1,4	1,4	3
12,7	10,8	34,1	6,5	5,9	3,6	3,4	12,6	1,7	4,1	2,5	4,9	4,9	4
7,7	7,9	23,2	4,3	4,1	2,6	2,5	10,3	-	2,7	1,8	2,7	2,7	5
4,5	2,4	9,8	1,8	1,4	0,7	0,6	2,3	1,1	0,8	0,6	1,3	1,3	6
17,7	3,9	0,9	8,1	9,0	3,2	3,0	3,4	20,7	2,7	2,1	4,3	4,3	7
13,3	2,4	0,6	6,1	7,0	2,1	2,0	2,3	16,2	1,3	0,3	2,8	2,8	8
2,0	1,0	0,2	1,2	1,3	0,7	0,7	1,1	0,6	0,4	0,7	0,3	0,3	9
1,8	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-	2,8	0,3	0,5	0,2	0,2	10

**Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez**  
**Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz						
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi			zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>		
			contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
			razem total	w tym of which					
pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni <i>direct contact with electricity</i>	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>							
W % OGÓŁU WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ (dok.)									
1	Operowanie przedmiotami <i>Handling of objects</i>	17,0	35,4	23,1	42,4	43,3	19,7	7,7	
2	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>	14,9	8,5	2,6	1,5	6,0	9,4	10,6	
	w tym: <i>of which:</i>								
3	w pionie <i>vertically</i>	5,0	2,4	-	-	2,9	2,6	2,0	
4	w poziomie <i>horizontally</i>	4,2	1,6	-	1,5	0,4	2,6	3,1	
5	przenoszenie <i>transporting a load</i> - carried by a person	5,1	4,0	2,6	-	2,5	4,3	5,0	
6	Poruszanie się <i>Movement</i>	36,2	13,7	2,6	11,4	8,6	30,8	66,8	
	w tym: <i>of which:</i>								
7	chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodze- nie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	26,8	8,7	1,3	5,3	3,8	14,5	52,1	
8	wchodzenie do/wycho- dzenie z <i>getting in or out</i>	5,1	1,2	-	2,3	0,7	12,0	9,1	
9	Obecność <i>Presence</i>	2,7	5,7	2,6	1,5	8,2	8,5	0,9	
10	Inna czynność <i>Other specific physical activities</i>	0,4	0,5	2,6	-	0,5	-	0,2	



## poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)

## accident in 2017 (cont.)

Contact-mode of injury												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
22,4	33,5	26,8	25,4	26,0	9,7	9,7	19,5	8,9	10,7	9,7	5,3	1
19,4	29,3	8,8	16,8	17,9	28,7	30,9	10,3	2,8	4,4	4,3	7,8	2
6,6	13,0	2,6	5,0	5,3	14,1	15,4	2,3	1,1	0,7	0,2	1,3	3
6,9	6,7	1,7	6,9	7,7	5,6	6,1	4,6	-	1,0	0,8	1,6	4
5,1	8,5	3,9	4,1	4,2	8,2	8,6	2,3	1,1	1,8	2,7	3,9	5
12,0	8,0	13,0	12,1	10,8	50,6	49,9	24,1	27,4	44,2	59,6	66,9	6
7,5	4,6	9,4	6,5	5,8	37,1	37,0	16,1	14,5	22,8	36,6	51,4	7
1,9	1,0	1,5	3,4	3,3	6,8	6,6	2,3	3,4	7,8	13,8	9,5	8
4,5	4,0	0,8	1,7	1,8	1,3	0,7	14,9	28,5	30,1	20,6	1,8	9
0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	2,3	3,4	2,5	0,9	5,6	10

## IN % OF TOTAL CONTACT-MODE OF INJURY (cont.)

**Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez**  
**Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz						
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi			zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>		
			contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
			razem total	w tym of which					
				pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycznością przez dotyk bezpośredni <i>direct contact with electricity</i>	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>			
W % OGÓŁU CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO									
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>30,6</b>	
2	Obsługiwanie maszyn <i>Operating machine</i>	100,0	6,3	0,1	0,4	1,2	0,1	10,8	
3	w tym podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. <i>of which feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.</i>	100,0	3,8	0,0	0,1	0,6	0,1	8,6	
4	Prace narzędziami ręcznymi <i>Working with hand-held tools</i>	100,0	4,7	0,4	0,2	1,1	0,2	12,9	
	w tym: <i>of which:</i>								
5	niezmechanizowanymi <i>manual</i>	100,0	4,0	0,1	0,2	1,1	0,2	14,9	
6	zmechanizowanymi <i>motorised</i>	100,0	4,6	0,5	0,2	1,0	0,1	6,8	
7	Kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>	100,0	1,2	0,0	0,1	0,3	0,1	23,6	
	w tym: <i>of which:</i>								
8	z własnym napędem <i>mobile and motorised</i>	100,0	1,1	0,0	0,1	0,3	0,1	21,0	
9	bez napędu własnego <i>mobile and non-motorised</i>	100,0	1,5	-	-	0,1	-	30,2	
10	jazda środkami transportu w roli pasażera <i>being a passenger on means of transport board</i>	100,0	0,4	-	-	0,2	-	30,4	

## poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. (cd.)

## accident in 2017 (cont.)

Contact-mode of injury													Lp. No.
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
IN % OF TOTAL THE PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM													
21,3	8,6	19,1	7,0	5,9	14,4	12,7	0,1	0,2	2,7	1,0	1,3	1	
25,0	9,4	31,1	21,9	17,9	4,1	3,2	0,1	0,1	0,4	0,0	0,5	2	
23,8	9,2	38,2	20,6	17,1	4,5	3,9	0,1	0,1	0,1	-	0,4	3	
21,5	7,4	51,7	3,6	2,7	4,1	3,4	0,1	0,0	0,9	0,2	0,5	4	
19,4	8,0	52,2	3,6	2,9	4,4	3,8	0,1	-	0,9	0,2	0,4	5	
27,3	6,0	53,4	3,7	2,4	3,0	2,3	0,1	0,1	0,6	0,2	0,5	6	
55,5	5,0	2,5	8,4	7,8	6,9	5,7	0,1	0,6	1,1	0,3	0,8	7	
58,8	4,3	2,2	8,9	8,6	6,3	5,2	0,0	0,7	0,7	0,1	0,8	8	
44,6	8,6	3,2	8,8	8,0	10,1	9,3	0,1	0,1	1,1	0,7	0,5	9	
59,5	1,9	1,1	2,3	1,6	4,8	3,4	-	0,9	1,2	0,7	0,4	10	

**Tablica 18. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez**  
**Table 18. Contact-modes of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz					
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi			tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	
			contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals					
			razem total	w tym of which				
pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektrycz- nością przez dotyk bez- pośredni <i>direct contact with electricity</i>	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>						
W % OGÓŁU CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO (dok.)								
1	Operowanie przedmiotami <i>Handling of objects</i>	100,0	7,2	0,1	0,4	2,1	0,2	13,9
2	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>	100,0	2,0	0,0	0,0	0,3	0,1	21,7
	w tym: <i>of which:</i>							
3	w pionie <i>vertically</i>	100,0	1,6	-	-	0,5	0,1	12,4
4	w poziomie <i>horizontally</i>	100,0	1,3	-	0,1	0,1	0,1	23,1
5	przenoszenie <i>transporting a load</i> - carried by a person	100,0	2,8	0,0	-	0,4	0,1	30,0
6	Poruszanie się <i>Movement</i>	100,0	1,3	0,0	0,0	0,2	0,1	56,5
	w tym: <i>of which:</i>							
7	chodzenie, bieganie, wcho- dzenie na, schodzenie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	100,0	1,1	0,0	0,0	0,1	0,1	59,7
8	wchodzenie do/wycho- dzenie z <i>getting in or out</i>	100,0	0,8	-	0,1	0,1	0,3	54,8
9	Obecność <i>Presence</i>	100,0	7,2	0,1	0,1	2,5	0,4	10,2
10	Inna czynność <i>Other specific physical activities</i>	100,0	4,5	0,6	-	1,3	-	14,7

## poszkodowanego w chwili wypadku w 2017 r. (dok.)

## accident in 2017 (cont.)

Contact-mode of injury													Lp. No.
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
28,0	17,0	30,0	10,5	9,0	8,2	7,2	0,1	0,1	1,7	0,6	0,4	1	
27,7	17,0	11,3	7,9	7,1	27,7	26,2	0,1	0,0	0,8	0,3	0,7	2	
28,0	22,4	9,9	7,0	6,2	40,3	38,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	3	
35,4	13,9	7,9	11,6	10,9	19,4	18,5	0,1	-	0,6	0,2	0,5	4	
21,3	14,5	14,8	5,7	4,9	23,4	21,7	0,0	0,0	0,9	0,5	1,0	5	
7,1	1,9	6,8	2,4	1,7	20,1	17,4	0,1	0,2	3,3	1,6	2,4	6	
5,9	1,5	6,7	1,7	1,3	20,0	17,5	0,1	0,1	2,3	1,4	2,5	7	
8,1	1,6	5,6	4,7	3,9	19,2	16,5	0,0	0,1	4,1	2,7	2,5	8	
34,7	12,6	5,4	4,4	3,9	7,0	3,0	0,5	2,1	29,7	7,5	0,9	9	
13,1	6,4	16,9	4,5	3,5	6,7	3,5	0,6	1,9	18,8	2,6	20,8	10	

## IN % OF TOTAL THE PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM

**Tablica 19. Przyczyny wypadków przy pracy według wydarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej**  
**Table 19. Causes of the accidents at work by contact-modes of injury in 2017**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz									
			kontakt z prądem elektrycznym, temperatu- rą, niebezpiecznymi substancjami i prepa- ratami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>						tonięcie, zako- panie, zam- knięcie <i>drown- ed, buried, envel- oped</i>	zderzenie z/uderze- nie w nieru- chomy obiekt <i>horizo- ntal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>	
			razem total	w tym <i>of which</i>			razem total	w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>				
				pośredni kontakt z łukiem spawal- niczym, iskrą, błys- kawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elek- trycz- nością przez dotyk bezpo- średni <i>direct contact with elec- tricity</i>	z niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with haz- ardous substanc- es and chemicals</i>						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH												
1	<b>Wydarzenia – ogółem</b> <i>Contact-mode of injury – total</i>	<b>88330</b>	<b>3065</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>734</b>	<b>117</b>	<b>27070</b>	<b>18784</b>	<b>7640</b>		
2	<b>Przyczyny – ogółem</b> <i>Causes – total</i>	<b>175094</b>	<b>6654</b>	<b>172</b>	<b>302</b>	<b>1612</b>	<b>234</b>	<b>51072</b>	<b>39558</b>	<b>16933</b>		
3	Niewłaściwy stan czynnika material- nego <i>Inappropriate condition of material agent</i>	14692	889	17	69	225	41	4167	4081	2125		
4	wady konstrukcyj- ne lub niewłaściwe rozwiązanie techn- iczne i ergono- miczne <i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>	7236	370	6	28	84	31	2000	2143	1225		
5	niewłaściwe wyko- nanie <i>inadequate quality</i>	946	53	2	4	16	2	284	223	120		
6	wady materiałowe <i>material defects</i>	2918	235	6	16	63	5	589	841	389		
7	niewłaściwa eks- ploatacja <i>improper operation</i>	3592	231	3	21	62	3	1294	874	391		
	Niewłaściwa organi- zacja: <i>Inappropriate organisation of:</i>											
8	pracy <i>work</i>	7467	460	12	34	150	15	1447	2306	1118		
9	stanowiska pracy <i>workstation</i>	9385	415	14	14	136	16	3637	1983	1073		

w 2017 r.

Contact-mode of injury											
kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwięzienie, zmiżdżenie trapped, crushed, etc.		obciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia bite, kick, etc. (human or animal)		pozostałe wydarzenia other contact-modes of injury	Lp. No.	
	razem total	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między of which trapped, crushed - in, under, between	razem total	w tym of which			razem total	w tym ugryzienie of which bite			
				obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego physical stress - on the musculo-skeletal system	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia physical stress - due to radiation, noise, light or pressure	obciążenie psychiczne mental stress or shock					
	<b>16839</b>	<b>6208</b>	<b>5205</b>	<b>12706</b>	<b>11186</b>	<b>87</b>	<b>179</b>	<b>2374</b>	<b>878</b>	<b>1167</b>	1
	<b>34511</b>	<b>14921</b>	<b>12526</b>	<b>22445</b>	<b>19771</b>	<b>167</b>	<b>323</b>	<b>3718</b>	<b>1413</b>	<b>1981</b>	2
	2663	1306	1090	1292	1178	30	10	113	79	140	3
	1089	797	665	643	594	19	3	87	64	76	4
	229	62	57	81	77	-	1	4	2	8	5
	896	135	111	194	161	10	1	5	4	18	6
	449	312	257	374	346	1	5	17	9	38	7
	1050	1106	952	926	835	25	12	99	18	58	8
	1589	547	476	1089	1003	6	4	29	13	80	9

IN ABSOLUTE NUMBERS

**Tablica 19. Przyczyny wypadków przy pracy według wydarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej**  
**Table 19. Causes of the accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz									
			kontakt z prądem elektrycznym, temperatu- rą, niebezpiecznymi substancjami i prepa- ratami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>						tonięcie, zako- panie, zam- knięcie <i>drown- ed, buried, envel- oped</i>	zderzenie z/uderze- nie w nieru- chomy obiekt <i>horizo- ntal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>	
			razem total	w tym of which			razem total	w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>				
				pośredni kontakt z łukiem spawal- niczym, iskrą, błys- kawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elek- trycz- nością przez dotyk bezpo- średni <i>direct contact with elec- tricity</i>	z niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with haz- ardous substanc- es and chemicals</i>						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)												
1	Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czyn- nikiem materialnym <i>Abscence or inappropriate use of material agent</i>	12707	437	14	11	109	8	1844	3926	2083		
2	Nieużywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	2621	376	11	13	152	7	404	510	205		
3	Niewłaściwe samo- wolne zachowanie pracownika <i>Inappropriate wilful employee's action</i>	11584	408	13	46	75	10	2641	2853	927		
4	Niewłaściwy stan psy- chofizyczny pracow- nika <i>Inappropriate mental and physical condition of an employee</i>	2438	56	-	2	15	-	699	297	100		
5	Nieprawidłowe za- chowanie się praco- wnika <i>Incorrect employee's action</i>	106008	3399	86	106	700	128	33808	21614	8860		
6	Inne <i>Other</i>	8192	214	5	7	50	9	2425	1988	442		



## w 2017 r. (cd.)

<i>Contact-mode of injury</i>										
kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		pozostałe wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
	razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
				obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculoskeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
3357	1619	1408	1437	1344	6	2	43	19	36	1
1065	139	117	73	63	2	-	22	16	25	2
2442	2066	1749	931	828	7	14	154	48	79	3
301	137	102	871	644	6	99	47	8	30	4
21145	7704	6398	14563	12818	80	143	2406	860	1241	5
899	297	234	1263	1058	5	39	805	352	292	6

IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Tablica 19. Przyczyny wypadków przy pracy według wydarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej

Table 19. Causes of the accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz								
			kontakt z prądem elektrycznym, temperatu- rą, niebezpiecznymi substancjami i prepa- ratami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>					tonięcie, zako- panie, zam- knięcie <i>drown- ed, buried, envel- oped</i>	zderzenie z/uderze- nie w nieru- chomy obiekt <i>horizo- ntal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>	
			razem total	w tym of which			razem total			w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>	
				pośredni kontakt z łukiem spawal- niczym, iskrą, błys- kawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elek- trycz- nością przez dotyk bezpo- średni <i>direct contact with elec- tricity</i>	z niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with haz- ardous substanc- es and chemicals</i>					
											W %
1	<b>Przyczyny – ogółem Causes – total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
2	Niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>Inappropriate condi- tion of material agent</i>	8,4	13,4	9,9	22,8	14,0	17,5	8,2	10,3	12,5	
3	wady konstrukcyj- ne lub niewłaściwe rozwiązanie tech- niczne i ergonomi- czne <i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>	4,1	5,6	3,5	9,3	5,2	13,2	3,9	5,4	7,2	
4	niewłaściwe wyko- nanie <i>inadequate quality</i>	0,5	0,8	1,2	1,3	1,0	0,9	0,6	0,6	0,7	
5	wady materiałowe <i>material defects</i>	1,7	3,5	3,5	5,3	3,9	2,1	1,2	2,1	2,3	
6	niewłaściwa eksploatacja <i>improper operation</i>	2,1	3,5	1,7	7,0	3,8	1,3	2,5	2,2	2,3	
	Niewłaściwa organi- zacja: <i>Inappropriate organisation of:</i>										
7	pracy <i>work</i>	4,3	6,9	7,0	11,3	9,3	6,4	2,8	5,8	6,6	
8	stanowiska pracy <i>workstation</i>	5,4	6,2	8,1	4,6	8,4	6,8	7,1	5,0	6,3	

## w 2017 r. (cd.)

Contact-mode of injury											Lp. No.
kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		pozostałe wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
	razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
				obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculoskeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
7,7	8,8	8,7	5,8	6,0	18,0	3,1	3,0	5,6	7,1	2	
3,2	5,3	5,3	2,9	3,0	11,4	0,9	2,3	4,5	3,8	3	
0,7	0,4	0,5	0,4	0,4	-	0,3	0,1	0,1	0,4	4	
2,6	0,9	0,9	0,9	0,8	6,0	0,3	0,1	0,3	0,9	5	
1,3	2,1	2,1	1,7	1,8	0,6	1,5	0,5	0,6	1,9	6	
3,0	7,4	7,6	4,1	4,2	15,0	3,7	2,7	1,3	2,9	7	
4,6	3,7	3,8	4,9	5,1	3,6	1,2	0,8	0,9	4,0	8	

**Tablica 19. Przyczyny wypadków przy pracy według wydarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej**  
**Table 19. Causes of the accidents at work by contact-modes of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz								
			kontakt z prądem elektrycznym, temperatu- rą, niebezpiecznymi substancjami i prepa- ratami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>					tonięcie, zako- panie, zam- knięcie <i>drown- ed, buried, envel- oped</i>	zderzenie z/uderze- nie w nieru- chomy obiekt <i>horizo- ntal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>	
			razem total	w tym <i>of which</i>			razem total			w tym przez spadający obiekt <i>of which by falling object</i>	
				pośredni kontakt z łukiem spawal- niczym, iskrą, błys- kawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elek- trycz- nością przez dotyk bezpo- średni <i>direct contact with elec- tricity</i>	z niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with haz- ardous substanc- es and chemicals</i>					
											W % (dok.)
1	Brak lub niewłaściwe postępowanie się czyn- nikiem materialnym <i>Abscence or inappro- priate use of material agent</i>	7,3	6,6	8,1	3,6	6,8	3,4	3,6	9,9	12,3	
2	Nieużywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	1,5	5,7	6,4	4,3	9,4	3,0	0,8	1,3	1,2	
3	Niewłaściwe samo- wolne zachowanie pracownika <i>Inappropriate wilful employee's action</i>	6,6	6,1	7,6	15,2	4,7	4,3	5,2	7,2	5,5	
4	Niewłaściwy stan psy- chofizyczny pracow- nika <i>Inappropriate mental and physical condition of an employee</i>	1,4	0,8	-	0,7	0,9	-	1,4	0,8	0,6	
5	Nieprawidłowe za- chowanie się praco- wnika <i>Incorrect employee's action</i>	60,5	51,1	50,0	35,1	43,4	54,7	66,2	54,6	52,3	
6	Inne <i>Other</i>	4,7	3,2	2,9	2,3	3,1	3,8	4,7	5,0	2,6	

## w 2017 r. (dok.)

Contact-mode of injury											Lp. No.
kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc. (human or animal)</i>		pozostałe wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
	razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
				obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculoskeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
9,7	10,9	11,2	6,4	6,8	3,6	0,6	1,2	1,3	1,8	1	
3,1	0,9	0,9	0,3	0,3	1,2	-	0,6	1,1	1,3	2	
7,1	13,8	14,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,1	3,4	4,0	3	
0,9	0,9	0,8	3,9	3,3	3,6	30,7	1,3	0,6	1,5	4	
61,3	51,6	51,1	64,9	64,8	47,9	44,3	64,7	60,9	62,6	5	
2,6	2,0	1,9	5,6	5,4	3,0	12,1	21,7	24,9	14,7	6	

**Tablica 20. Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili**  
**Table 20. Causes of the accidents at work by specific physical activities performed by the persons injured at the**

Lp No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/ /zatrzymywanie starting/ /stopping the machine	podawanie/ /odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/ /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH							
1	<b>Czynności – ogółem</b> <i>Activities – total</i>	<b>88330</b>	<b>8282</b>	<b>1344</b>	<b>3955</b>	<b>11121</b>	<b>7485</b>
2	<b>Przyczyny – ogółem</b> <i>Causes – total</i>	<b>175094</b>	<b>19240</b>	<b>3175</b>	<b>9205</b>	<b>22891</b>	<b>15155</b>
3	Niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>Inappropriate condition of material agent</i>	14692	2230	413	952	2010	1288
4	wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne <i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>	7236	1150	217	499	898	589
5	niewłaściwe wykonanie <i>inadequate quality</i>	946	128	23	54	125	93
6	wady materiałowe <i>material defects</i>	2918	476	68	234	540	309
7	niewłaściwa eksploatacja <i>improper operation</i>	3592	476	105	165	447	297
	Niewłaściwa organizacja: <i>Inappropriate organisation of:</i>						
8	pracy <i>work</i>	7467	1019	188	402	998	661
9	stanowiska pracy <i>workstation</i>	9385	663	91	335	916	592
10	Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym <i>Absence or inappropriate use of material agent</i>	12707	1684	273	856	2582	1795
11	Nieuzycie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	2621	465	68	237	702	459

## wypadku w 2017 r.

## time of the accident in 2017

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowanie przedmiotami <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. <i>No.</i>
razem <i>total</i>	w tym z własnym napędem <i>of which mobile and motorised</i>		razem <i>total</i>	w tym przenoszenie <i>of which transporting a load - carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodzenie do/ /wychodzenie z <i>getting in or out</i>			
<i>IN ABSOLUTE NUMBERS</i>										
5996	4240	15042	13160	4462	32010	23641	4496	2406	313	1
11422	8048	31754	26707	8855	58269	43303	8182	4315	496	2
794	499	3043	1756	536	4435	3315	654	395	29	3
351	219	1476	922	276	2206	1642	331	218	15	4
43	23	206	103	38	314	235	51	27	-	5
133	87	758	354	112	584	388	90	65	8	6
267	170	603	377	110	1331	1050	182	85	6	7
383	254	1629	1880	519	1240	855	191	283	35	8
479	319	1465	1913	759	3773	3032	411	159	17	9
600	385	3627	2721	684	1265	852	185	208	20	10
100	68	601	331	106	366	263	51	43	13	11

**Tablica 20. Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili**  
**Table 20. Causes of the accidents at work by specific physical activities performed by the persons injured at the**

Lp No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/ /zatrzymywanie starting/ /stopping the machine	podawanie/ /odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/ /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)							
1	Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika <i>Inappropriate wilful employee's action</i>	11584	2460	402	1154	1332	842
2	Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <i>Inappropriate mental and physical condition of an employee</i>	2438	206	30	104	237	159
3	Nieprawidłowe zachowanie się pracownika <i>Incorrect employee's action</i>	106008	10150	1668	5028	13547	8991
4	Inne <i>Other</i>	8192	363	42	137	567	368
W %							
5	<b>Przyczyny – ogółem</b> <b>Causes – total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
6	Niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>Inappropriate condition of material agent</i>	8,4	11,6	13,0	10,3	8,8	8,5
7	wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązania techniczne i ergonomiczne <i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>	4,1	6,0	6,8	5,4	3,9	3,9
8	niewłaściwe wykonanie <i>inadequate quality</i>	0,5	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6
9	wady materiałowe <i>material defects</i>	1,7	2,5	2,1	2,5	2,4	2,0
10	niewłaściwa eksploatacja <i>improper operation</i>	2,1	2,5	3,3	1,8	2,0	2,0



## wypadku w 2017 r. (cd.)

## time of the accident in 2017 (cont.)

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowanie przedmiotami <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. <i>No.</i>
razem <i>total</i>	w tym z własnym napędem <i>of which mobile and motorised</i>		razem <i>total</i>	w tym przenoszenie <i>of which transporting a load - carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodzenie do/ /wychodzenie z <i>getting in or out</i>			
1068	836	2022	1305	410	3095	2297	471	285	17	1
187	134	320	500	153	863	606	116	109	16	2
6434	4527	18109	15342	5347	39856	29663	5659	2323	247	3
1377	1026	938	959	341	3376	2420	444	510	102	4
<i>W %</i>										
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	5
7,0	6,2	9,6	6,6	6,1	7,6	7,7	8,0	9,2	5,8	6
3,1	2,7	4,6	3,5	3,1	3,8	3,8	4,0	5,1	3,0	7
0,4	0,3	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	-	8
1,2	1,1	2,4	1,3	1,3	1,0	0,9	1,1	1,5	1,6	9
2,3	2,1	1,9	1,4	1,2	2,3	2,4	2,2	2,0	1,2	10

**Tablica 20. Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili**  
**Table 20. Causes of the accidents at work by specific physical activities performed by the persons injured at the**

Lp No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/ /zatrzymywanie starting/ /stopping the machine	podawanie/ /odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/ /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
W % (dok.)							
	Niewłaściwa organizacja: <i>Inappropriate organisation of:</i>						
1	pracy <i>work</i>	4,3	5,3	5,9	4,4	4,4	4,4
2	stanowiska pracy <i>workstation</i>	5,4	3,4	2,9	3,6	4,0	3,9
3	Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym <i>Absence or inappropriate use of material agent</i>	7,3	8,8	8,6	9,3	11,3	11,8
4	Nieuzywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	1,5	2,4	2,1	2,6	3,1	3,0
5	Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika <i>Inappropriate wilful employee's action</i>	6,6	12,8	12,7	12,5	5,8	5,6
6	Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <i>Inappropriate mental and physical condition of an employee</i>	1,4	1,1	0,9	1,1	1,0	1,0
7	Nieprawidłowe zachowanie się pracownika <i>Incorrect employee's action</i>	60,5	52,8	52,5	54,6	59,2	59,3
8	Inne <i>Other</i>	4,7	1,9	1,3	1,5	2,5	2,4

## wypadku w 2017 r. (dok.)

## time of the accident in 2017 (cont.)

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowanie przedmiotami <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. <i>No.</i>
razem <i>total</i>	w tym z własnym napędem <i>of which mobile and motorised</i>		razem <i>total</i>	w tym przenoszenie <i>of which transporting a load - carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodzenie do/ /wychodzenie z <i>getting in or out</i>			
<i>IN % (cont.)</i>										
3,4	3,2	5,1	7,0	5,9	2,1	2,0	2,3	6,6	7,1	1
4,2	4,0	4,6	7,2	8,6	6,5	7,0	5,0	3,7	3,4	2
5,3	4,8	11,4	10,2	7,7	2,2	2,0	2,3	4,8	4,0	3
0,9	0,8	1,9	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	1,0	2,6	4
9,4	10,4	6,4	4,9	4,6	5,3	5,3	5,8	6,6	3,4	5
1,6	1,7	1,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	2,5	3,2	6
56,3	56,3	57,0	57,4	60,4	68,4	68,5	69,2	53,8	49,8	7
12,1	12,7	3,0	3,6	3,9	5,8	5,6	5,4	11,8	20,6	8

**Tablica 21. Czynniki materiałny związane z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku**  
**Table 21. Material agent of specific physical activity performed at the time of the accident by specific physical**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH							
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>88330</b>	<b>8282</b>	<b>1344</b>	<b>3955</b>	<b>11121</b>	<b>7485</b>
2	Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie <i>Buildings, structures, surfaces</i>	22974	273	44	99	657	495
3	na poziomie gruntu <i>at ground level</i>	14638	157	27	64	311	232
4	nad poziomem gruntu <i>above ground level</i>	7341	86	14	29	268	211
5	poniżej poziomu gruntu <i>below ground level</i>	995	30	3	6	78	52
6	Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje <i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>	689	79	16	21	99	76
7	Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii <i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>	360	67	30	9	42	31
8	Narzędzia ręczne bez napędu <i>Hand tools, not powered</i>	8776	226	31	101	5457	5230
9	Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie <i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>	3167	350	103	128	2309	117
10	Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome <i>Machines and equipment – portable or mobile</i>	1206	284	45	56	107	64
11	Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne <i>Machines and equipment – fixed</i>	7488	4702	826	2359	680	273

## według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w 2017 r.

## activity in 2017

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń  <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowa- nie przed- miotami  <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. No.
razem  <i>total</i>	w tym z własnym napędem  <i>of which mobile and motorised</i>		razem  <i>total</i>	w tym przenosze- nie  <i>of which transport- ing a load carried by a person</i>	razem  <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodze- nie na, schodze- nie z itp.  <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodze- nie do/ /wycho- dzenie z  <i>getting in or out</i>			
<i>IN ABSOLUTE NUMBERS</i>										
<b>5996</b>	<b>4240</b>	<b>15042</b>	<b>13160</b>	<b>4462</b>	<b>32010</b>	<b>23641</b>	<b>4496</b>	<b>2406</b>	<b>313</b>	<b>1</b>
174	90	1485	1459	785	18608	15294	2323	295	23	2
123	64	823	916	497	12095	9615	1670	201	12	3
29	13	502	415	223	5968	5247	564	64	9	4
22	13	160	128	65	545	432	89	30	2	5
8	3	258	98	29	118	81	14	24	5	6
11	5	122	57	17	49	21	14	9	3	7
17	6	2411	282	111	304	168	23	61	18	8
36	24	313	79	32	72	49	4	7	1	9
142	113	205	194	39	254	179	45	19	1	10
40	25	1242	254	60	502	331	69	59	9	11

**Tablica 21. Czynniki materialny związany z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku**  
**Table 21. Material agent of specific physical activity performed at the time of the accident by specific physical**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)							
1	Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania <i>Conveying, transport and storage systems</i>	8021	617	90	282	222	168
2	Pojazdy drogowe <i>Land vehicles</i>	5945	102	25	9	83	64
3	Inne pojazdy transportowe <i>Other transport vehicles</i>	885	33	3	3	14	11
4	Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn <i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>	13740	1115	83	733	855	573
5	Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne <i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>	659	69	6	17	81	54
6	Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem <i>Safety devices and equipment</i>	433	31	7	8	23	17
7	Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń <i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic</i>	3824	44	3	15	100	68
8	Ludzie i inne organizmy żywe <i>Living organisms and human-beings</i>	3301	33	1	7	112	68
9	Odpady <i>Bulk waste</i>	1285	74	6	42	76	50
10	Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego <i>Physical phenomena and natural elements</i>	1292	30	4	8	47	24
11	Inny czynnik materialny <i>Other material agents</i>	4285	153	21	58	157	102

według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w 2017 r. (cd.)  
activity in 2017 (cont.)

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowa- nie przed- miotami <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym z własnym napędem <i>of which mobile and motorised</i>		razem <i>total</i>	w tym przenosze- nie <i>of which transport- ing a load carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodze- nie na, schodze- nie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodze- nie do/ /wycho- dzenie z <i>getting in or out</i>			
1634	1161	1418	2660	438	1284	920	212	176	10	1
3328	2461	402	243	62	1577	715	705	195	15	2
220	131	88	155	9	324	159	129	47	4	3
179	114	4332	5520	2040	1523	1110	144	199	17	4
2	2	290	61	28	108	60	8	45	3	5
7	5	133	53	21	168	105	22	18	-	6
7	1	1128	596	251	1715	737	121	217	17	7
74	44	344	513	147	1420	661	187	732	73	8
9	2	377	461	206	265	197	26	17	6	9
42	20	43	75	38	1020	824	128	31	4	10
66	33	451	400	149	2699	2030	322	255	104	11

IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

**Tablica 21. Czynniki materialny związane z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku**  
**Table 21. Material agent of specific physical activity performed at the time of the accident by specific physical**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
							W %
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
2	Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie <i>Buildings, structures, surfaces</i>	26,0	3,3	3,3	2,5	5,9	6,6
3	na poziomie gruntu <i>at ground level</i>	16,6	1,9	2,0	1,6	2,8	3,1
4	nad poziomem gruntu <i>above ground level</i>	8,3	1,0	1,0	0,7	2,4	2,8
5	poniżej poziomu gruntu <i>below ground level</i>	1,1	0,4	0,2	0,2	0,7	0,7
6	Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje <i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>	0,8	1,0	1,2	0,5	0,9	1,0
7	Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii <i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>	0,4	0,8	2,2	0,2	0,4	0,4
8	Narzędzia ręczne bez napędu <i>Hand tools, not powered</i>	9,9	2,7	2,3	2,6	49,1	69,9
9	Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie <i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>	3,6	4,2	7,7	3,2	20,8	1,6
10	Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome <i>Machines and equipment – portable or mobile</i>	1,4	3,4	3,3	1,4	1,0	0,9
11	Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne <i>Machines and equipment – fixed</i>	8,5	56,8	61,5	59,6	6,1	3,6



## według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w 2017 r. (cd.)

activity in 2017 (cont.)

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowa- nie przed- miotami <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym z własnym napędem <i>of which mobile and motorised</i>		razem <i>total</i>	w tym przenosze- nie <i>of which transport- ing a load carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodze- nie na, schodze- nie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodze- nie do/ /wychod- zenie z <i>getting in or out</i>			
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>
2,9	2,1	9,9	11,1	17,6	58,1	64,7	51,7	12,3	7,3	2
2,1	1,5	5,5	7,0	11,1	37,8	40,7	37,1	8,4	3,8	3
0,5	0,3	3,3	3,2	5,0	18,6	22,2	12,5	2,7	2,9	4
0,4	0,3	1,1	1,0	1,5	1,7	1,8	2,0	1,2	0,6	5
0,1	0,1	1,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	1,0	1,6	6
0,2	0,1	0,8	0,4	0,4	0,2	0,1	0,3	0,4	1,0	7
0,3	0,1	16,0	2,1	2,5	0,9	0,7	0,5	2,5	5,8	8
0,6	0,6	2,1	0,6	0,7	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	9
2,4	2,7	1,4	1,5	0,9	0,8	0,8	1,0	0,8	0,3	10
0,7	0,6	8,3	1,9	1,3	1,6	1,4	1,5	2,5	2,9	11

**Tablica 21. Czynniki materialny związane z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku**  
**Table 21. Material agent of specific physical activity performed at the time of the accident by specific physical**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Obsługiwanie maszyn Operating machines			Praca narzędziami ręcznymi Working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym niezmechanizowanymi of which manual
				uruchamianie/zatrzymanie maszyn starting/stopping the machine	podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
							W % (dok.)
1	Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania <i>Conveying, transport and storage systems</i>	9,1	7,4	6,7	7,1	2,0	2,2
2	Pojazdy drogowe <i>Land vehicles</i>	6,7	1,2	1,9	0,2	0,7	0,9
3	Inne pojazdy transportowe <i>Other transport vehicles</i>	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
4	Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn <i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>	15,6	13,5	6,2	18,5	7,7	7,7
5	Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne <i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>	0,7	0,8	0,4	0,4	0,7	0,7
6	Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem <i>Safety devices and equipment</i>	0,5	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2
7	Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń <i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic</i>	4,3	0,5	0,2	0,4	0,9	0,9
8	Ludzie i inne organizmy żywe <i>Living organisms and human-beings</i>	3,7	0,4	0,1	0,2	1,0	0,9
9	Odpady <i>Bulk waste</i>	1,5	0,9	0,4	1,1	0,7	0,7
10	Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego <i>Physical phenomena and natural elements</i>	1,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3
11	Inny czynnik materialny <i>Other material agents</i>	4,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4

według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w 2017 r. (dok.)  
activity in 2017 (cont.)

Kierowanie/jazda środkami transportu/ /obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>Driving/being on board of means of transport or handling equipment</i>		Operowa- nie przed- miotami <i>Handling of objects</i>	Transport ręczny <i>Carrying by hand</i>		Poruszanie się <i>Movement</i>			Obecność <i>Presence</i>	Pozostałe <i>Other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym z własnym napędem <i>of which mobile and motorised</i>		razem <i>total</i>	w tym przenosze- nie <i>of which transport- ing a load carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
						chodzenie, bieganie, wchodze- nie na, schodze- nie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	wchodze- nie do/ /wycho- dzenie z <i>getting in or out</i>			
<i>IN % (cont.)</i>										
27,3	27,4	9,4	20,2	9,8	4,0	3,9	4,7	7,3	3,2	1
55,5	58,0	2,7	1,8	1,4	4,9	3,0	15,7	8,1	4,8	2
3,7	3,1	0,6	1,2	0,2	1,0	0,7	2,9	2,0	1,3	3
3,0	2,7	28,8	41,9	45,7	4,8	4,7	3,2	8,3	5,4	4
0,0	0,0	1,9	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2	1,9	1,0	5
0,1	0,1	0,9	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	-	6
0,1	0,0	7,5	4,5	5,6	5,4	3,1	2,7	9,0	5,4	7
1,2	1,0	2,3	3,9	3,3	4,4	2,8	4,2	30,4	23,3	8
0,2	0,0	2,5	3,5	4,6	0,8	0,8	0,6	0,7	1,9	9
0,7	0,5	0,3	0,6	0,9	3,2	3,5	2,8	1,3	1,3	10
1,1	0,8	3,0	3,0	3,3	8,4	8,6	7,2	10,6	33,2	11

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego									
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>					wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>			
			razem total	w tym of which			razem total		w tym of which			
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>	pożar, zapotn <i>fire, flare up</i>			razem total	uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>	upadek poszkodowanego na tym samym poziomie <i>on the same level</i>
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH												
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>88330</b>	<b>534</b>	<b>150</b>	<b>106</b>	<b>130</b>	<b>2158</b>	<b>13537</b>	<b>5258</b>	<b>805</b>	<b>2745</b>	
2	Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie <i>Buildings, structures, surfaces</i>	22814	31	7	3	3	112	1655	596	290	281	
3	na poziomie gruntu <i>at ground level</i>	14240	17	4	1	2	36	694	197	79	165	
4	nad poziomem gruntu <i>above ground level</i>	7463	7	2	-	1	18	667	225	173	94	
5	poniżej poziomu gruntu <i>below ground level</i>	1111	7	1	2	-	58	294	174	38	22	
6	Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje <i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>	676	15	5	2	4	128	160	56	6	31	
7	Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii <i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>	358	87	50	15	5	23	59	29	-	11	

## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r.

Deviations										
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>	pozostałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>			
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>					
<b>17990</b>	<b>2308</b>	<b>4520</b>	<b>26090</b>	<b>5379</b>	<b>18743</b>	<b>11871</b>	<b>11428</b>	<b>3870</b>	<b>852</b>	1
805	36	178	15335	3265	11135	1847	2807	183	39	2
512	25	118	9752	613	8702	1303	1772	132	22	3
232	10	48	5048	2538	2073	493	955	28	15	4
61	1	12	535	114	360	51	80	23	2	5
93	6	8	126	15	98	65	87	-	2	6
53	9	5	40	3	32	35	55	5	1	7
IN ABSOLUTE NUMBERS										

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego								
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>			wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>				
			razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>			pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>	razem total	uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)											
1	Narzędzia ręczne bez napędu <i>Hand tools, not powered</i>	7932	38	9	3	11	137	1893	461	64	673
2	Narzędzia zmechanizowane trzymane w rękę lub prowadzone ręcznie <i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>	2843	27	5	2	11	124	549	108	13	135
3	Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome <i>Machines and equipment – portable or mobile</i>	1055	8	2	-	3	35	189	80	15	26
4	Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne <i>Machines and equipment – fixed</i>	6426	73	32	10	8	251	905	288	36	174
5	Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania <i>Conveying, transport and storage systems</i>	7980	21	8	11	-	75	1399	735	69	257
6	Pojazdy drogowe <i>Land vehicles</i>	5261	21	4	4	10	34	315	93	33	31
7	Inne pojazdy transportowe <i>Other transport vehicles</i>	693	7	1	-	1	6	65	25	7	5

## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. (cd.)

Deviations										
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>	pozostałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>			
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>					
IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
3134	58	78	287	91	166	1750	494	105	94	1
1481	250	47	121	34	64	373	120	29	19	2
284	64	61	242	100	123	135	133	19	10	3
2322	1227	47	452	108	269	1765	534	81	43	4
2581	126	1637	1199	275	819	1084	1285	281	55	5
2417	82	1753	942	422	400	489	323	540	180	6
209	3	140	205	63	106	92	82	22	5	7

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego								
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>			wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>				
			razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>			pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>	uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>	upadek poszkodowanego na tym samym poziomie <i>on the same level</i>
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.)											
1	Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn <i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>	14413	35	5	7	9	385	4273	2017	161	841
2	Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne <i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>	1025	97	8	41	41	516	75	10	6	9
3	Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem <i>Safety devices and equipment</i>	602	13	8	-	1	21	132	55	11	17
4	Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń <i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic</i>	3773	17	4	2	7	75	791	304	36	111
5	Ludzie i inne organizmy żywe <i>Living organisms and human-beings</i>	4786	8	-	-	3	21	176	83	10	23
6	Odpady <i>Bulk waste</i>	1488	10	1	3	3	107	333	75	8	33



## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. (cd.)

Deviations										
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>	pozostałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>			
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>					
IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
3110	347	296	1670	308	1206	1801	2952	119	68	1
55	3	2	158	6	145	59	18	29	18	2
87	14	14	155	48	87	85	76	27	6	3
309	9	18	918	177	637	864	696	80	23	4
470	24	99	526	93	370	503	828	2191	63	5
115	10	10	402	30	345	295	194	14	18	6

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego								
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>			wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>				
			razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>			pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>	uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>	upadek poszkodowanego na tym samym poziomie <i>on the same level</i>
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)											
1	Zjawiska fizyczne i elementy środowiska - naturalnego <i>Physical phenomena and natural elements</i>	2593	12	-	3	4	53	188	94	14	28
2	Inny czynnik materialny <i>Other material agents</i>	3612	14	1	-	6	55	380	149	26	59
3	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
4	Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie <i>Buildings, structures, surfaces</i>	25,8	5,8	4,7	2,8	2,3	5,2	12,2	11,3	36,0	10,2
5	na poziomie gruntu <i>at ground level</i>	16,1	3,2	2,7	0,9	1,5	1,7	5,1	3,7	9,8	6,0
6	nad poziomem gruntu <i>above ground level</i>	8,4	1,3	1,3	-	0,8	0,8	4,9	4,3	21,5	3,4
7	poniżej poziomu gruntu <i>below ground level</i>	1,3	1,3	0,7	1,9	-	2,7	2,2	3,3	4,7	0,8
8	Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje <i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>	0,8	2,8	3,3	1,9	3,1	5,9	1,2	1,1	0,7	1,1

## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. (cd.)

Deviations										
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>	pozostałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>			
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>					
<i>IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)</i>										
149	6	83	1938	123	1755	75	125	36	17	1
316	34	44	1374	218	986	554	619	109	191	2
<i>IN %</i>										
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	3
4,5	1,6	3,9	58,8	60,7	59,4	15,6	24,6	4,7	4,6	4
2,8	1,1	2,6	37,4	11,4	46,4	11,0	15,5	3,4	2,6	5
1,3	0,4	1,1	19,3	47,2	11,1	4,2	8,4	0,7	1,8	6
0,3	0,0	0,3	2,1	2,1	1,9	0,4	0,7	0,6	0,2	7
0,5	0,3	0,2	0,5	0,3	0,5	0,5	0,8	-	0,2	8

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego									
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>			wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>					
			razem total	w tym of which			razem total	w tym of which				
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>			pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>	uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>	upadek poszkodowanego na tym samym poziomie <i>on the same level</i>	
												W % (cd.)
1	Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii <i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>	0,4	16,3	33,3	14,2	3,8	1,1	0,4	0,6	-	0,4	
2	Narzędzia ręczne bez napędu <i>Hand tools, not powered</i>	9,0	7,1	6,0	2,8	8,5	6,3	14,0	8,8	8,0	24,5	
3	Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie <i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>	3,2	5,1	3,3	1,9	8,5	5,7	4,1	2,1	1,6	4,9	
4	Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome <i>Machines and equipment – portable or mobile</i>	1,2	1,5	1,3	-	2,3	1,6	1,4	1,5	1,9	0,9	
5	Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne <i>Machines and equipment – fixed</i>	7,3	13,7	21,3	9,4	6,2	11,6	6,7	5,5	4,5	6,3	

## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. (cd.)

Deviations											Lp. No.
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>	pozostałe <i>other</i>		
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>				
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>						
IN % (cont.)											
0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,1	0,1	1	
17,4	2,5	1,7	1,1	1,7	0,9	14,7	4,3	2,7	11,0	2	
8,2	10,8	1,0	0,5	0,6	0,3	3,1	1,1	0,7	2,2	3	
1,6	2,8	1,3	0,9	1,9	0,7	1,1	1,2	0,5	1,2	4	
12,9	53,2	1,0	1,7	2,0	1,4	14,9	4,7	2,1	5,0	5	

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego									
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>					wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>			
			razem total	w tym of which			razem total		w tym of which			
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>	pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>			razem total	uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>	upadek poszkodowanego na tym samym poziomie <i>on the same level</i>
												W % (cd.)
1	Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania <i>Conveying, transport and storage systems</i>	9,0	3,9	5,3	10,4	-	3,5	10,3	14,0	8,6	9,4	
2	Pojazdy drogowe <i>Land vehicles</i>	6,0	3,9	2,7	3,8	7,7	1,6	2,3	1,8	4,1	1,1	
3	Inne pojazdy transportowe <i>Other transport vehicles</i>	0,8	1,3	0,7	-	0,8	0,3	0,5	0,5	0,9	0,2	
4	Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn <i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>	16,3	6,6	3,3	6,6	6,9	17,8	31,6	38,4	20,0	30,6	
5	Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne <i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>	1,2	18,2	5,3	38,7	31,5	23,9	0,6	0,2	0,7	0,3	
6	Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem <i>Safety devices and equipment</i>	0,7	2,4	5,3	-	0,8	1,0	1,0	1,0	1,4	0,6	

## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. (cd.)

Deviations											
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>		pozostałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>				
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>						
14,3	5,5	36,2	4,6	5,1	4,4	9,1	11,2	7,3	6,5	1	
13,4	3,6	38,8	3,6	7,8	2,1	4,1	2,8	14,0	21,1	2	
1,2	0,1	3,1	0,8	1,2	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	3	
17,3	15,0	6,5	6,4	5,7	6,4	15,2	25,8	3,1	8,0	4	
0,3	0,1	0,0	0,6	0,1	0,8	0,5	0,2	0,7	2,1	5	
0,5	0,6	0,3	0,6	0,9	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	6	
<i>IN % (cont.)</i>											

**Tablica 22. Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według**  
**Table 22. Deviations by material agent of the deviations in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego										
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar <i>deviation due to electrical problems, explosion, fire</i>					wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodliwych <i>overflow, leak, emission of harmful substances</i>	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, złamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent</i>				
			razem total	w tym of which			razem total		w tym of which				
				odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>	pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>			uderzenie poszkodowanego z góry <i>falling on the victim</i>	wciągnięcie poszkodowanego w dół <i>dragging the victim down</i>	upadek poszkodowanego na tym samym poziomie <i>on the same level</i>		
												W % (dok.)	
2	Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń <i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic</i>	4,3	3,2	2,7	1,9	5,4	3,5	5,8	5,8	4,5	4,0		
3	Ludzie i inne organizmy żywe <i>Living organisms and human-beings</i>	5,4	1,5	-	-	2,3	1,0	1,3	1,6	1,2	0,8		
4	Odpady <i>Bulk waste</i>	1,7	1,9	0,7	2,8	2,3	5,0	2,5	1,4	1,0	1,2		
5	Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego <i>Physical phenomena and natural elements</i>	2,9	2,2	-	2,8	3,1	2,5	1,4	1,8	1,7	1,0		
6	Inny czynnik materialny <i>Other material agents</i>	4,1	2,6	0,7	-	4,6	2,5	2,8	2,8	3,2	2,1		



## czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2017 r. (dok.)

Deviations											
utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>			ruch ciała <i>body movement</i>		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność <i>shock, fright, violence, aggression, threat, presence</i>		pozostałe <i>other</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym utrata kontroli nad <i>of which loss of control</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		bez wysiłku fizycznego <i>without any physical stress</i>	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>				
	maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>						
<i>IN % (cont.)</i>											
1,7	0,4	0,4	3,5	3,3	3,4	7,3	6,1	2,1	2,7	2	
2,6	1,0	2,2	2,0	1,7	2,0	4,2	7,2	56,6	7,4	3	
0,6	0,4	0,2	1,5	0,6	1,8	2,5	1,7	0,4	2,1	4	
0,8	0,3	1,8	7,4	2,3	9,4	0,6	1,1	0,9	2,0	5	
1,8	1,5	1,0	5,3	4,1	5,3	4,7	5,4	2,8	22,4	6	

**Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika**  
**Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz								
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals			razem total	w tym of which	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi contact with hazardous substances and chemicals	tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped	zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	
			pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning		z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH											
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>88330</b>	<b>3065</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>734</b>	<b>117</b>	<b>27070</b>			
2	Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie Buildings, structures, surfaces	24765	145	1	7	6	36	15634			
3	na poziomie gruntu at ground level	16782	110	-	2	4	11	10873			
4	nad poziomem gruntu above ground level	6980	29	1	4	2	4	4364			
5	poniżej poziomu gruntu below ground level	1003	6	-	1	-	21	397			
6	Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks	601	125	4	5	29	6	141			
7	Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution	334	106	14	44	4	1	48			
8	Narzędzia ręczne bez napędu Hand tools, not powered	7922	174	10	6	29	2	519			

## materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r.

Contact-mode of injury												Lp. No.
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<b>18784</b>	<b>7640</b>	<b>16839</b>	<b>6208</b>	<b>5205</b>	<b>12706</b>	<b>11186</b>	<b>87</b>	<b>179</b>	<b>2374</b>	<b>878</b>		<b>1167</b>
1524	683	1259	644	515	4969	4341	12	23	75	9	479	2
809	250	787	439	353	3360	2951	6	17	60	8	333	3
465	244	377	162	129	1433	1231	4	6	12	1	134	4
250	189	95	43	33	176	159	2	-	3	-	12	5
161	82	58	45	38	63	55	3	1	1	-	1	6
81	33	22	36	29	36	33	-	-	1	-	3	7
1151	446	5563	166	129	285	250	1	3	41	3	21	8

**Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika**  
**Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz								
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals			razem total	w tym of which	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi contact with hazardous substances and chemicals	tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped	zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	
			pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning		z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.)											
1	Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie Hand-held or hand-guided tools, mechanical	2675	113	16	9	9	2	139			
2	Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome Machines and equipment – portable or mobile	946	32	-	3	12	2	240			
3	Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne Machines and equipment – fixed	6404	338	6	21	18	2	849			
4	Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania Conveying, transport and storage systems	7420	67	-	7	8	5	1668			
5	Pojazdy drogowe Land vehicles	4896	30	-	3	6	1	1347			
6	Inne pojazdy transportowe Other transport vehicles	661	7	-	4	-	2	221			
7	Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust	15556	317	10	9	32	9	2233			

## materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r. (cd.)

<i>Contact-mode of injury</i>												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<i>IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)</i>												
642	108	1544	114	75	101	83	3	-	2	1	18	1
302	115	122	137	108	102	96	2	-	1	-	8	2
1041	369	2390	1541	1262	224	184	10	2	2	-	17	3
3189	1070	470	1189	1078	803	752	3	2	10	1	19	4
2688	114	107	280	238	394	326	2	20	10	-	39	5
211	28	41	75	65	93	72	1	1	4	-	7	6
5670	3526	3297	1544	1343	2423	2282	11	7	12	-	51	7

**Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika**  
**Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz								
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals			razem total	w tym of which	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi contact with hazardous substances and chemicals	tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped	zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	
			z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity		pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)											
1	Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne Chemical, explosive, radioactive, biological substances	1255	994	3	1	517	11	64			
2	Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem Safety devices and equipment	527	12	-	4	2	1	181			
3	Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic	3706	199	2	4	5	1	1408			
4	Ludzie i inne organizmy żywe Living organisms and human-beings	4030	41	-	1	11	3	283			
5	Odpady Bulk waste	1450	86	1	1	33	4	229			
6	Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego Physical phenomena and natural elements	2066	152	6	-	4	22	1059			
7	Inny czynnik materialny Other material agents	3116	127	5	3	9	7	807			

## materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r. (cd.)

Contact-mode of injury												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)												
61	24	63	6	1	33	23	5	-	9	-	14	1
155	91	69	42	32	58	39	3	2	3	1	6	2
730	466	554	170	127	569	494	1	9	34	2	41	3
418	82	149	63	45	921	766	1	77	2109	847	43	4
259	123	652	37	30	164	150	1	2	4	1	15	5
166	92	145	35	23	413	332	23	6	8	5	66	6
335	188	334	84	67	1055	908	5	24	48	8	319	7

**Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika**  
**Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals			razem total	w tym of which	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi contact with hazardous substances and chemicals	tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped	zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object
			z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity		z elektrycznością przez dotyk pośredni indirect contact with a welding arc, spark, lightning					
			z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity	z elektrycznością przez dotyk pośredni indirect contact with a welding arc, spark, lightning						
								W %		
1	<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		
2	Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchniowo Buildings, structures, surfaces	28,0	4,7	1,3	5,3	0,8	30,8	57,8		
3	na poziomie gruntu at ground level	19,0	3,6	-	1,5	0,5	9,4	40,2		
4	nad poziomem gruntu above ground level	7,9	0,9	1,3	3,0	0,3	3,4	16,1		
5	poniżej poziomu gruntu below ground level	1,1	0,2	-	0,8	-	17,9	1,5		
6	Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks	0,7	4,1	5,1	3,8	4,0	5,1	0,5		
7	Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution	0,4	3,5	17,9	33,3	0,5	0,9	0,2		
8	Narzędzia ręczne bez napędu Hand tools, not powered	9,0	5,7	12,8	4,5	4,0	1,7	1,9		



## materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r. (cd.)

Contact-mode of injury												
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>	Lp. No.
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>		
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>
8,1	8,9	7,5	10,4	9,9	39,1	38,8	13,8	12,8	3,2	1,0	41,0	2
4,3	3,3	4,7	7,1	6,8	26,4	26,4	6,9	9,5	2,5	0,9	28,5	3
2,5	3,2	2,2	2,6	2,5	11,3	11,0	4,6	3,4	0,5	0,1	11,5	4
1,3	2,5	0,6	0,7	0,6	1,4	1,4	2,3	-	0,1	-	1,0	5
0,9	1,1	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	3,4	0,6	0,0	-	0,1	6
0,4	0,4	0,1	0,6	0,6	0,3	0,3	-	-	0,0	-	0,3	7
6,1	5,8	33,0	2,7	2,5	2,2	2,2	1,1	1,7	1,7	0,3	1,8	8

**Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika**  
**Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz							
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i>			razem total	w tym of which	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>	tonięcie, zakopanie, zamknięcie <i>drowned, buried, enveloped</i>	zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>
			z elektrycznością przez dotyk bezpośredni <i>direct contact with electricity</i>		z elektrycznością przez dotyk pośredni <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>					
			z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>							
W % (cd.)										
1	Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie <i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>	3,0	3,7	20,5	6,8	1,2	1,7	0,5		
2	Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome <i>Machines and equipment – portable or mobile</i>	1,1	1,0	-	2,3	1,6	1,7	0,9		
3	Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne <i>Machines and equipment – fixed</i>	7,3	11,0	7,7	15,9	2,5	1,7	3,1		
4	Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania <i>Conveying, transport and storage systems</i>	8,4	2,2	-	5,3	1,1	4,3	6,2		
5	Pojazdy drogowe <i>Land vehicles</i>	5,5	1,0	-	2,3	0,8	0,9	5,0		
6	Inne pojazdy transportowe <i>Other transport vehicles</i>	0,7	0,2	-	3,0	-	1,7	0,8		
7	Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn <i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>	17,6	10,3	12,8	6,8	4,4	7,7	8,2		

## materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r. (cd.)

Contact-mode of injury													Lp. No.
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
IN % (cont.)													
3,4	1,4	9,2	1,8	1,4	0,8	0,7	3,4	-	0,1	0,1	1,5	1	
1,6	1,5	0,7	2,2	2,1	0,8	0,9	2,3	-	0,0	-	0,7	2	
5,5	4,8	14,2	24,8	24,2	1,8	1,6	11,5	1,1	0,1	-	1,5	3	
17,0	14,0	2,8	19,2	20,7	6,3	6,7	3,4	1,1	0,4	0,1	1,6	4	
14,3	1,5	0,6	4,5	4,6	3,1	2,9	2,3	11,2	0,4	-	3,3	5	
1,1	0,4	0,2	1,2	1,2	0,7	0,6	1,1	0,6	0,2	-	0,6	6	
30,2	46,2	19,6	24,9	25,8	19,1	20,4	12,6	3,9	0,5	-	4,4	7	

**Tablica 23. Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika**  
**Table 23. Contact-mode of injury by material agent of the contact-mode of injury in 2017 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Wydarzenie powodujące uraz					
			kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals			tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped	zderzenie z/ /uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	
			razem total	w tym of which				
				pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning	z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity			z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi contact with hazardous substances and chemicals
W % (dok.)								
1	Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne Chemical, explosive, radioactive, biological substances	1,4	32,4	3,8	0,8	70,4	9,4	0,2
2	Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem Safety devices and equipment	0,6	0,4	-	3,0	0,3	0,9	0,7
3	Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic	4,2	6,5	2,6	3,0	0,7	0,9	5,2
4	Ludzie i inne organizmy żywe Living organisms and human-beings	4,6	1,3	-	0,8	1,5	2,6	1,0
5	Odpady Bulk waste	1,6	2,8	1,3	0,8	4,5	3,4	0,8
6	Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego Physical phenomena and natural elements	2,3	5,0	7,7	-	0,5	18,8	3,9
7	Inny czynnik materialny Other material agents	3,5	4,1	6,4	2,3	1,2	6,0	3,0

## materialnego będącego źródłem tego urazu w 2017 r. (dok.)

Contact-mode of injury													Lp. No.
uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed, etc.</i>		obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>				przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>bite, kick, etc (human or animal)</i>		inne wydarzenia <i>other contact-modes of injury</i>		
razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck - by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwięzienie, zmiżdżenie - w, pod, między <i>of which trapped, crushed - in, under, between</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym ugryzienie <i>of which bite</i>			
						obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>physical stress - on the musculo-skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress - due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>					
IN % (cont.)													
0,3	0,3	0,4	0,1	0,0	0,3	0,2	5,7	-	0,4	-	1,2	1	
0,8	1,2	0,4	0,7	0,6	0,5	0,3	3,4	1,1	0,1	0,1	0,5	2	
3,9	6,1	3,3	2,7	2,4	4,5	4,4	1,1	5,0	1,4	0,2	3,5	3	
2,2	1,1	0,9	1,0	0,9	7,2	6,8	1,1	43,0	88,8	96,5	3,7	4	
1,4	1,6	3,9	0,6	0,6	1,3	1,3	1,1	1,1	0,2	0,1	1,3	5	
0,9	1,2	0,9	0,6	0,4	3,3	3,0	26,4	3,4	0,3	0,6	5,7	6	
1,8	2,5	2,0	1,4	1,3	8,3	8,1	5,7	13,4	2,0	0,9	27,3	7	

**Tablica 24. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz województw***Table 24. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and voivodships*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number			kobiety women	Dni niezdolności do pracy Days lost
				w wypadkach ze skutkiem injured in accidents				
a - analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w % in %	śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other		
b - na 1000 pracujących <sup>1</sup> per 1,000 persons employed <sup>1</sup>								
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	2016	87886	100,0	243	467	87176	33116	3815658
	<b>2017</b>	<b>88330</b>	<b>100,0</b>	<b>270</b>	<b>671</b>	<b>87389</b>	<b>33335</b>	<b>3829829</b>
	a	100,5	x	111,1	143,7	100,2	100,7	100,4
	b	6,80	x	0,02	0,05	6,73	5,45	294,89
Dolnośląskie	2016	9179	10,4	33	38	9108	3611	378692
	<b>2017</b>	<b>9328</b>	<b>10,6</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>9235</b>	<b>3632</b>	<b>375689</b>
	a	101,6	x	84,8	171,1	101,4	100,6	99,2
	b	8,95	x	0,03	0,06	8,86	11,57	360,65
Kujawsko-pomorskie	2016	4843	5,5	3	23	4817	1678	202215
	<b>2017</b>	<b>4905</b>	<b>5,6</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>4850</b>	<b>1793</b>	<b>208298</b>
	a	101,3	x	466,7	178,3	100,7	106,9	103,0
	b	7,77	x	0,02	0,06	7,69	10,50	330,06
Lubelskie	2016	3661	4,2	10	11	3640	1523	188553
	<b>2017</b>	<b>3621</b>	<b>4,1</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>3586</b>	<b>1452</b>	<b>185071</b>
	a	98,9	x	140,0	190,9	98,5	95,3	98,2
	b	6,79	x	0,03	0,04	6,72	8,36	347,03
Lubuskie	2016	2486	2,8	4	7	2475	893	101044
	<b>2017</b>	<b>2482</b>	<b>2,8</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>2458</b>	<b>913</b>	<b>99414</b>
	a	99,8	x	75,0	300,0	99,3	102,2	98,4
	b	7,81	x	0,01	0,07	7,73	10,48	312,99
Łódzkie	2016	5349	6,1	12	32	5305	2136	244138
	<b>2017</b>	<b>5336</b>	<b>6,0</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>5275</b>	<b>2133</b>	<b>251302</b>
	a	99,8	x	141,7	137,5	99,4	99,9	102,9
	b	6,52	x	0,02	0,05	6,45	8,16	307,24
Małopolskie	2016	5716	6,5	26	32	5658	2293	244767
	<b>2017</b>	<b>5762</b>	<b>6,5</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>5693</b>	<b>2396</b>	<b>253549</b>
	a	100,8	x	80,8	150,0	100,6	104,5	103,6
	b	5,12	x	0,02	0,04	5,06	6,31	225,30
Mazowieckie	2016	10522	12,0	34	48	10440	4310	456837
	<b>2017</b>	<b>10761</b>	<b>12,2</b>	<b>38</b>	<b>63</b>	<b>10660</b>	<b>4440</b>	<b>449734</b>
	a	102,3	x	111,8	131,3	102,1	103,0	98,4
	b	4,72	x	0,02	0,03	4,67	5,68	197,32
Opolskie	2016	2306	2,6	12	23	2271	796	94425
	<b>2017</b>	<b>2246</b>	<b>2,5</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>2211</b>	<b>733</b>	<b>95136</b>
	a	97,4	x	75,0	113,0	97,4	92,1	100,8
	b	7,84	x	0,03	0,09	7,72	11,51	332,15
Podkarpackie	2016	3438	3,9	6	23	3409	1343	160212
	<b>2017</b>	<b>3559</b>	<b>4,0</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>3517</b>	<b>1359</b>	<b>169800</b>
	a	103,5	x	150,0	143,5	103,2	101,2	106,0
	b	6,05	x	0,02	0,06	5,97	8,18	288,88

<sup>1</sup> W podziale według województw nie uwzględniono pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

<sup>1</sup> In breakdown by voivodships, civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety were excluded.

**Tablica 24. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz województw (dok.)***Table 24. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and voivodships (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number			kobiety women	Dni niezdolności do pracy Days lost
				w wypadkach ze skutkiem injured in accidents				
a - analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w % in %	śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other		
b - na 1000 pracujących <sup>1</sup> per 1,000 persons employed <sup>1</sup>								
Podlaskie	2016	2157	2,5	6	10	2141	800	93622
	<b>2017</b>	<b>2294</b>	<b>2,6</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>2259</b>	<b>820</b>	<b>104709</b>
	a	106,4	x	150,0	260,0	105,5	102,5	111,8
	b	7,55	x	0,03	0,09	7,43	9,94	344,48
Pomorskie	2016	5452	6,2	15	52	5385	1999	237665
	<b>2017</b>	<b>5643</b>	<b>6,4</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>5593</b>	<b>2014</b>	<b>242285</b>
	a	103,5	x	86,7	71,2	103,9	100,8	101,9
	b	7,09	x	0,02	0,05	7,02	9,54	304,25
Śląskie	2016	11912	13,6	34	68	11810	3909	567666
	<b>2017</b>	<b>12265</b>	<b>13,9</b>	<b>35</b>	<b>107</b>	<b>12123</b>	<b>4008</b>	<b>588813</b>
	a	103,0	x	102,9	157,4	102,7	102,5	103,7
	b	7,53	x	0,02	0,07	7,44	11,13	361,42
Świętokrzyskie	2016	2142	2,4	9	11	2122	849	101620
	<b>2017</b>	<b>2190</b>	<b>2,5</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>2162</b>	<b>846</b>	<b>102496</b>
	a	102,2	x	88,9	181,8	101,9	99,6	100,9
	b	6,62	x	0,02	0,06	6,54	8,61	310,01
Warmińsko-mazurskie	2016	3455	3,9	10	9	3436	1363	145882
	<b>2017</b>	<b>3257</b>	<b>3,7</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>3231</b>	<b>1341</b>	<b>138974</b>
	a	94,3	x	110,0	166,7	94,0	98,4	95,3
	b	8,43	x	0,03	0,04	8,36	10,29	359,61
Wielkopolskie	2016	11151	12,7	16	60	11075	3891	439514
	<b>2017</b>	<b>10777</b>	<b>12,2</b>	<b>27</b>	<b>72</b>	<b>10678</b>	<b>3849</b>	<b>417844</b>
	a	96,6	x	168,8	120,0	96,4	98,9	95,1
	b	8,11	x	0,02	0,05	8,04	11,39	314,46
Zachodniopomorskie	2016	4117	4,7	13	20	4084	1722	158806
	<b>2017</b>	<b>3904</b>	<b>4,4</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>3858</b>	<b>1606</b>	<b>146715</b>
	a	94,8	x	107,7	160,0	94,5	93,3	92,4
	b	7,59	x	0,03	0,06	7,50	9,25	285,28

1 W podziale według województw nie uwzględniono pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

1 In breakdown by voivodships, civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety were excluded.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
				śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	2016	87886	7,00	243	467	87176	33116	80	3815658	43,5
	2017	<b>88330</b>	<b>6,80</b>	<b>270</b>	<b>671</b>	<b>87389</b>	<b>33335</b>	<b>104</b>	<b>3829829</b>	<b>43,5</b>
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWY</b> <b>MACROREGION</b>	2017	<b>18027</b>	<b>6,54</b>	<b>56</b>	<b>155</b>	<b>17816</b>	<b>6404</b>	<b>25</b>	<b>842362</b>	<b>46,9</b>
<b>WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE</b> <b>VOIVODSHIP</b>	2016	5716	5,30	26	32	5658	2293	8	244767	43,0
	2017	<b>5762</b>	<b>5,12</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>5693</b>	<b>2396</b>	<b>11</b>	<b>253549</b>	<b>44,2</b>
<b>Podregion krakowski</b> <b>Subregion</b>		<b>847</b>	<b>4,39</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>838</b>	<b>315</b>	-	<b>35772</b>	<b>42,3</b>
Powiaty: Powiats:										
bocheński		114	4,29	-	2	112	48	-	5411	47,5
krakowski		333	4,15	1	3	329	124	-	14970	45,1
miechowski		30	3,09	-	1	29	16	-	1674	55,8
myślenicki		110	3,48	1	1	108	40	-	4027	36,9
proszowicki		30	4,00	-	-	30	16	-	834	27,8
wielicki		230	6,20	-	-	230	71	-	8856	38,5
<b>Podregion m. Kraków</b> <b>Subregion</b>		<b>2257</b>	<b>5,01</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>2238</b>	<b>1008</b>	<b>5</b>	<b>88960</b>	<b>39,5</b>
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Kraków		2257	5,01	6	13	2238	1008	5	88960	39,5
<b>Podregion nowosądecki</b> <b>Subregion</b>		<b>809</b>	<b>6,04</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>798</b>	<b>306</b>	<b>4</b>	<b>40704</b>	<b>50,4</b>
Powiaty: Powiats:										
gorlicki		177	7,65	-	1	176	49	-	8050	45,5
limanowski		116	4,32	2	1	113	64	1	5482	48,1
nowosądecki		203	4,98	-	5	198	68	2	11376	56,0
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Nowy Sącz		313	7,23	-	2	311	125	1	15796	50,5
<b>Podregion oświęcimski</b> <b>Subregion</b>		<b>929</b>	<b>5,99</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>915</b>	<b>371</b>	<b>1</b>	<b>40066</b>	<b>43,4</b>
Powiaty: Powiats:										
chrzanowski		195	5,65	1	2	192	84	-	8241	42,5
olkuski		226	6,54	1	3	222	82	-	10859	48,3
oświęcimski		269	6,48	1	1	267	118	1	10745	40,1
wadowicki		239	5,37	2	3	234	87	-	10221	43,1

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.



**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWY (cd.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>										
<b>Podregion tarnowski Subregion</b>	<b>568</b>	<b>5,06</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>559</b>	<b>251</b>	<b>1</b>	<b>30531</b>	<b>54,0</b>	
Powiaty: Powiats:										
brzeski	75	3,86	1	1	73	29	-	3553	48,0	
dąbrowski	27	2,97	-	1	26	17	-	1638	60,7	
tarnowski	116	3,57	-	3	113	40	-	6688	57,7	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Tarnów	350	6,84	2	1	347	165	1	18652	53,6	
<b>Podregion nowotarski Subregion</b>	<b>352</b>	<b>4,37</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>345</b>	<b>145</b>	<b>-</b>	<b>17516</b>	<b>50,2</b>	
Powiaty: Powiats:										
nowotarski	156	3,87	3	3	150	69	-	8287	54,2	
suski	117	5,62	-	-	117	39	-	5112	43,7	
tatrzański	79	4,07	-	1	78	37	-	4117	52,1	
<b>WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE VOIVODSHIP</b>	2016	11912	7,48	34	68	11810	3909	8	567666	47,8
	<b>2017</b>	<b>12265</b>	<b>7,53</b>	<b>35</b>	<b>107</b>	<b>12123</b>	<b>4008</b>	<b>14</b>	<b>588813</b>	<b>48,1</b>
<b>Podregion bielski Subregion</b>	<b>1640</b>	<b>6,60</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1622</b>	<b>614</b>	<b>2</b>	<b>71149</b>	<b>43,4</b>	
Powiaty: Powiats:										
bielski	304	6,30	-	3	301	95	-	14149	46,5	
cieszyński	379	6,71	2	5	372	132	1	16233	43,1	
żywiecki	257	6,31	-	3	254	114	-	14511	56,5	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Bielsko-Biała	700	6,79	-	5	695	273	1	26256	37,5	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWY (cd.):</b> <b>MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE (cd.):</b> <b>VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion bytomski</b> <b>Subregion</b>	<b>858</b>	<b>6,93</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>846</b>	<b>283</b>	<b>1</b>	<b>43747</b>	<b>51,2</b>
Powiaty: Powiats:									
lubliniecki	141	6,58	2	6	133	50	-	6749	48,6
tarnogórski	311	6,72	1	1	309	81	-	13589	43,8
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Bytom	241	5,89	-	2	239	110	-	12754	52,9
Piekary Śląskie	165	10,88	-	-	165	42	1	10655	64,6
<b>Podregion częstochowski</b> <b>Subregion</b>	<b>782</b>	<b>4,62</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>769</b>	<b>289</b>	<b>-</b>	<b>40720</b>	<b>52,2</b>
Powiaty: Powiats:									
częstochowski	120	4,37	-	3	117	33	-	5855	48,8
kłobucki	67	3,14	1	2	64	31	-	3752	56,8
myszkowski	57	3,02	1	2	54	20	-	3250	58,0
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Częstochowa	538	5,30	-	4	534	205	-	27863	51,8
<b>Podregion gliwicki</b> <b>Subregion</b>	<b>1542</b>	<b>8,51</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1527</b>	<b>475</b>	<b>1</b>	<b>66878</b>	<b>43,5</b>
Powiat: Powiat:									
gliwicki	247	8,16	1	2	244	55	-	13024	52,9
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Gliwice	855	8,49	2	6	847	239	-	35833	42,0
Zabrze	440	8,77	2	2	436	181	1	18021	41,1

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWY (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE (cd.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion katowicki Subregion</b>	<b>2699</b>	<b>7,87</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>2668</b>	<b>790</b>	<b>-</b>	<b>135537</b>	<b>50,4</b>
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Chorzów	327	8,50	-	5	322	91	-	13173	40,3
Katowice	1368	6,59	5	7	1356	471	-	65233	47,9
Mysłowice	297	11,83	1	3	293	60	-	20571	69,5
Ruda Śląska	376	9,11	2	1	373	101	-	23572	63,0
Siemianowice Śląskie	206	10,44	-	2	204	40	-	8582	41,7
Świętochłowice	125	11,37	-	5	120	27	-	4406	35,2
<b>Podregion rybnicki Subregion</b>	<b>1686</b>	<b>9,02</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>1668</b>	<b>584</b>	<b>9</b>	<b>82696</b>	<b>49,2</b>
Powiaty: Powiats:									
raciborski	274	8,51	3	1	270	102	1	11424	42,2
rybnicki	118	8,54	1	-	117	44	-	4486	38,3
wodzisławski	285	6,95	-	3	282	114	2	11284	39,6
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Jastrzębie-Zdrój	285	9,43	1	1	283	91	2	19173	67,5
Rybnik	508	9,89	1	2	505	145	3	28009	55,2
Żory	216	11,82	-	5	211	88	1	8320	38,5
<b>Podregion sosnowiecki Subregion</b>	<b>1710</b>	<b>7,93</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1695</b>	<b>612</b>	<b>-</b>	<b>81847</b>	<b>48,0</b>
Powiaty: Powiats:									
będziński	246	6,17	1	3	242	75	-	11289	46,1
zawierciański	205	7,11	-	1	204	69	-	12772	62,3
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Dąbrowa Górnicza	351	6,75	1	1	349	111	-	15523	44,4
Jaworzno	277	9,42	2	-	275	57	-	17657	64,2
Sosnowiec	631	9,64	-	6	625	300	-	24606	39,0

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWY (dok.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>										
<b>Podregion tyski Subregion</b>	<b>1348</b>	<b>8,38</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1328</b>	<b>361</b>	<b>1</b>	<b>66239</b>	<b>49,3</b>	
Powiaty: Powiats:										
mikołowski	341	9,13	-	1	340	78	-	17670	51,8	
pszczyński	340	8,35	-	7	333	108	-	17428	51,3	
bieruńsko-lędziński	234	10,71	1	1	232	35	1	14650	62,9	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Tychy	433	7,11	4	6	423	140	-	16491	38,4	
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI MACROREGION</b>	<b>2017</b>	<b>17163</b>	<b>7,94</b>	<b>44</b>	<b>125</b>	<b>16994</b>	<b>6368</b>	<b>37</b>	<b>663973</b>	<b>38,8</b>
<b>WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE VOIVODSHIP</b>	2016	2486	8,04	4	7	2475	893	-	101044	40,7
	<b>2017</b>	<b>2482</b>	<b>7,82</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>2458</b>	<b>913</b>	<b>4</b>	<b>99414</b>	<b>40,1</b>
<b>Podregion gorzowski Subregion</b>		<b>825</b>	<b>6,61</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>819</b>	<b>307</b>	<b>2</b>	<b>35849</b>	<b>43,5</b>
Powiaty: Powiats:										
gorzowski	133	6,74	-	2	131	42	2	5444	40,9	
międzyrzecki	142	9,17	-	1	141	56	-	5956	41,9	
słubicki	69	4,64	-	2	67	22	-	2726	39,5	
strzelecko-drezdeński	100	8,25	-	-	100	27	-	4308	43,1	
sulęciński	80	9,04	-	1	79	25	-	4146	51,8	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Gorzów Wielkopolski	301	5,60	-	-	301	135	-	13269	44,1	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion zielonogórski Subregion</b>	<b>1657</b>	<b>8,59</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1639</b>	<b>606</b>	<b>2</b>	<b>63565</b>	<b>38,4</b>
Powiaty: Powiats:									
krośnieński	103	8,32	-	2	101	32	-	4588	44,5
nowosolski	181	8,16	-	3	178	62	-	6660	36,8
świebodziński	234	11,16	1	1	232	87	1	8727	37,5
zielonogórski	154	7,54	-	1	153	61	-	6128	39,8
żagański	122	7,59	-	1	121	45	-	5028	41,2
żarski	246	8,84	-	2	244	72	-	9184	37,3
wschowski	102	9,97	-	1	101	39	1	3995	39,2
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Zielona Góra	515	8,21	2	4	509	208	-	19255	37,5
<b>WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE VOIVODSHIP</b>	<b>2016</b>	<b>11151</b>	<b>8,70</b>	<b>16</b>	<b>11075</b>	<b>3891</b>	<b>23</b>	<b>439514</b>	<b>39,5</b>
	<b>2017</b>	<b>10777</b>	<b>8,11</b>	<b>27</b>	<b>10678</b>	<b>3849</b>	<b>28</b>	<b>417844</b>	<b>38,9</b>
<b>Podregion kaliski Subregion</b>	<b>1778</b>	<b>7,96</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1766</b>	<b>637</b>	<b>11</b>	<b>77070</b>	<b>43,4</b>
Powiaty: Powiats:									
jarociński	155	7,57	-	2	153	46	1	6805	43,9
kaliski	88	5,57	-	1	87	33	1	4849	55,1
kępiński	156	5,97	-	2	154	39	-	8254	52,9
krotoszyński	182	7,01	-	2	180	50	4	6747	37,1
ostrowski	493	8,77	-	2	491	174	3	20840	42,3
ostrzeszowski	141	8,37	-	1	140	48	1	5471	38,8
pleszewski	147	8,67	1	-	146	55	-	6241	42,7
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Kalisz	416	9,24	-	1	415	192	1	17863	42,9

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)***Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE (cd.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion koniński Subregion</b>	<b>1399</b>	<b>7,59</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1382</b>	<b>546</b>	<b>4</b>	<b>55581</b>	<b>39,9</b>
Powiaty: Powiats:									
gnieźnieński	314	7,68	3	2	309	120	2	10692	34,4
kolski	149	7,60	-	1	148	51	-	6714	45,1
koniński	164	6,47	-	3	161	53	-	7605	46,4
słupecki	119	8,32	-	-	119	64	-	4016	33,7
turecki	217	8,28	1	1	215	84	1	9286	43,0
wrzesiński	211	7,90	1	3	207	86	-	6165	29,4
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Konin	225	7,20	-	2	223	88	1	11103	49,3
<b>Podregion leszczyński Subregion</b>	<b>1843</b>	<b>9,70</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>1826</b>	<b>609</b>	<b>6</b>	<b>72816</b>	<b>39,6</b>
Powiaty: Powiats:									
gostyński	198	8,23	-	1	197	47	-	7136	36,0
grodziski	175	10,52	1	2	172	57	1	7055	40,5
kościański	201	8,83	1	1	199	87	3	7219	36,1
leszczyński	212	12,44	-	1	211	45	-	8588	40,5
międzychodzki	51	5,22	-	2	49	15	1	2743	53,8
nowotomyski	277	10,02	-	2	275	97	-	10785	38,9
rawicki	245	12,77	-	1	244	69	-	11057	45,1
wolsztyński	165	7,52	1	1	163	64	-	5738	35,0
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Leszno	319	10,26	-	3	316	128	1	12495	39,2

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)***Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI (cd.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>										
<b>Podregion pilski Subregion</b>	<b>1246</b>	<b>9,89</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1234</b>	<b>425</b>	<b>5</b>	<b>50391</b>	<b>40,5</b>	
Powiaty: Powiats:										
chodzieski	174	11,22	-	3	171	51	-	7928	45,6	
czarnkowsko-trzcianiecki	263	10,71	1	-	262	91	-	8622	32,9	
pilski	479	10,80	2	3	474	172	1	20650	43,3	
wągrowiecki	149	8,56	-	1	148	50	3	5953	40,0	
złotowski	181	7,50	-	2	179	61	1	7238	40,0	
<b>Podregion poznański Subregion</b>	<b>2365</b>	<b>8,97</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>2335</b>	<b>684</b>	<b>-</b>	<b>88508</b>	<b>37,6</b>	
Powiaty: Powiats:										
obornicki	175	9,24	1	-	174	38	-	7422	42,7	
poznański	1529	8,75	8	9	1512	448	-	53720	35,3	
szamotulski	342	10,89	2	6	334	108	-	14998	44,1	
średzki	176	9,11	-	2	174	43	-	7128	40,5	
śremski	143	7,44	1	1	141	47	-	5240	36,9	
<b>Podregion m. Poznań Subregion</b>	<b>2146</b>	<b>6,29</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2135</b>	<b>948</b>	<b>2</b>	<b>73478</b>	<b>34,3</b>	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Poznań	2146	6,29	3	8	2135	948	2	73478	34,3	
<b>WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE VOIVODSHIP</b>	<b>2016</b>	<b>4117</b>	<b>8,31</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>4084</b>	<b>1722</b>	<b>2</b>	<b>158806</b>	<b>38,7</b>
<b>2017</b>	<b>3904</b>	<b>7,59</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>3858</b>	<b>1606</b>	<b>5</b>	<b>146715</b>	<b>37,7</b>	
<b>Podregion koszaliński Subregion</b>	<b>1201</b>	<b>10,96</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1191</b>	<b>569</b>	<b>2</b>	<b>40454</b>	<b>33,9</b>	
Powiaty: Powiats:										
białogardzki	77	7,00	-	1	76	26	-	3607	46,8	
kołobrzeski	163	6,41	4	-	159	71	1	6346	39,9	
koszaliński	132	9,38	2	2	128	48	-	4361	33,5	
ślawieński	105	8,46	-	-	105	50	-	4167	39,7	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)***Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI (dok.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion koszaliński (dok.): Subregion (cont.):</b>									
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Koszalin	724	15,53	-	1	723	374	1	21973	30,3
<b>Podregion szczecinecko-pyrzycki Subregion</b>	<b>770</b>	<b>7,91</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>752</b>	<b>282</b>	<b>-</b>	<b>30997</b>	<b>40,4</b>
Powiaty: Powiats:									
choszczeński	53	5,89	-	3	50	19	-	2087	39,4
drawski	128	9,27	1	1	126	52	-	4664	36,7
myśliborski	155	9,09	-	5	150	44	-	6493	41,9
pyrzycki	36	4,46	1	-	35	15	-	1385	39,6
szczecinecki	118	6,21	-	1	117	48	-	4577	38,8
świdwiński	97	9,59	-	3	94	37	-	4291	44,2
wałeckie	142	10,90	-	3	139	47	-	5561	39,2
łobeski	41	5,60	-	-	41	20	-	1939	47,3
<b>Podregion m. Szczecin Subregion</b>	<b>1008</b>	<b>6,04</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1000</b>	<b>421</b>	<b>1</b>	<b>36791</b>	<b>36,6</b>
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Szczecin	1008	6,04	3	5	1000	421	1	36791	36,6
<b>Podregion szczeciński Subregion</b>	<b>925</b>	<b>6,59</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>915</b>	<b>334</b>	<b>2</b>	<b>38473</b>	<b>41,7</b>
Powiaty: Powiats:									
goleniowski	179	6,72	-	2	177	53	1	6138	34,3
gryficki	94	6,80	1	1	92	32	-	5379	57,8
gryfiński	75	4,11	-	-	75	34	-	3200	42,7
kamieński	55	4,76	-	-	55	28	-	2899	52,7
policki	169	6,33	1	1	167	51	-	7202	42,9
stargardzki	235	7,78	1	2	232	83	1	9104	38,9
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Świnoujście	118	8,96	-	1	117	53	-	4551	38,6

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.



**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
				śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI MACROREGION</b>	<b>2017</b>	<b>11574</b>	<b>8,71</b>	<b>37</b>	<b>91</b>	<b>11446</b>	<b>4365</b>	<b>10</b>	<b>470825</b>	<b>40,8</b>
<b>WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE VOIVODSHIP</b>	2016	9179	9,08	33	38	9108	3611	1	378692	41,4
	<b>2017</b>	<b>9328</b>	<b>8,94</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>9235</b>	<b>3632</b>	<b>6</b>	<b>375689</b>	<b>40,4</b>
<b>Podregion jeleniogórski Subregion</b>		<b>1236</b>	<b>7,97</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1220</b>	<b>507</b>	<b>-</b>	<b>53357</b>	<b>43,3</b>
Powiaty: Powiats:										
	bolestawiecki	266	9,81	1	5	260	101	-	12200	46,0
	jaworski	124	11,18	-	-	124	53	-	5541	44,7
	jeleniogórski	127	7,15	1	-	126	42	-	6086	48,3
	kamiennogórski	67	6,21	1	2	64	32	-	3092	46,8
	lubański	99	7,78	-	-	99	40	-	3494	35,3
	lwówecki	67	7,30	-	2	65	23	-	2611	39,0
	zgorzelecki	142	5,62	-	-	142	77	-	6437	45,3
	złotoryjski	85	9,34	-	-	85	31	-	2601	30,6
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
	Jelenia Góra	259	8,07	-	4	255	108	-	11295	43,6
<b>Podregion legnicko-głogowski Subregion</b>		<b>1933</b>	<b>12,77</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1914</b>	<b>674</b>	<b>2</b>	<b>72974</b>	<b>37,9</b>
Powiaty: Powiats:										
	głogowski	281	11,67	1	2	278	92	-	8262	29,5
	górowski	74	12,22	-	1	73	23	-	2680	36,2
	legnicki	138	10,85	1	-	137	60	-	4725	34,5
	lubiński	460	14,15	3	3	454	156	-	19972	43,7
	polkowicki	439	12,85	3	1	435	105	1	18821	43,2
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
	Legnica	541	12,94	2	2	537	238	1	18514	34,3

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)***Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion wałbrzyski Subregion</b>	<b>1528</b>	<b>8,73</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1514</b>	<b>557</b>	<b>3</b>	<b>65873</b>	<b>43,3</b>
Powiaty: Powiats:									
dzierżoniowski	166	6,88	-	1	165	55	-	7578	45,7
kłodzki	320	8,47	1	1	318	126	1	11841	37,1
świdnicki	497	10,05	3	5	489	144	1	21687	43,9
wałbrzyski	80	8,38	1	-	79	40	1	3532	44,7
ząbkowicki	126	8,20	2	-	124	45	-	6428	51,8
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Wałbrzych	339	8,75	-	-	339	147	-	14807	43,7
<b>Podregion wrocławski Subregion</b>	<b>1926</b>	<b>9,97</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1908</b>	<b>670</b>	<b>-</b>	<b>75591</b>	<b>39,3</b>
Powiaty: Powiats:									
milicki	80	7,89	1	-	79	24	-	2962	37,5
oleśnicki	234	8,05	2	6	226	70	-	11510	49,6
oławski	439	13,68	-	1	438	182	-	15100	34,4
strzeliński	101	10,05	-	1	100	49	-	3800	37,6
średzki	141	8,84	-	-	141	49	-	6406	45,4
trzebnicki	177	8,14	-	2	175	76	-	6911	39,0
wołowski	112	9,13	-	-	112	35	-	4948	44,2
wrocławski	642	10,38	1	4	637	185	-	23954	37,4
<b>Podregion m. Wrocław Subregion</b>	<b>2705</b>	<b>7,34</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>2679</b>	<b>1224</b>	<b>1</b>	<b>107894</b>	<b>39,9</b>
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Wrocław	2705	7,34	4	22	2679	1224	1	107894	39,9

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
				śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI (dok.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE VOIVODSHIP</b>	2016	2306	8,21	12	23	2271	796	6	94425	41,2
	<b>2017</b>	<b>2246</b>	<b>7,84</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>2211</b>	<b>733</b>	<b>4</b>	<b>95136</b>	<b>42,5</b>
<b>Podregion nyski Subregion</b>		<b>611</b>	<b>7,08</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>600</b>	<b>246</b>	<b>1</b>	<b>24570</b>	<b>40,3</b>
Powiaty: Powiats:										
brzeski		151	6,80	-	2	149	54	-	5571	36,9
głubczycki		95	8,91	2	1	92	36	1	3410	36,7
namysłowski		61	5,91	-	1	60	30	-	1854	30,4
nyski		218	6,97	-	3	215	97	-	10211	46,8
prudnicki		86	7,26	-	2	84	29	-	3524	41,0
<b>Podregion opolski Subregion</b>		<b>1635</b>	<b>8,17</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>1611</b>	<b>487</b>	<b>3</b>	<b>70566</b>	<b>43,3</b>
Powiaty: Powiats:										
kędzierzyńsko-kozielski		205	7,50	-	1	204	75	-	8386	40,9
kluczborski		116	7,33	-	2	114	33	1	5143	44,3
krapkowicki		235	10,76	2	3	230	39	1	10249	44,0
oleski		86	5,42	1	3	82	31	1	4087	48,1
opolski		255	8,75	2	5	248	70	-	10249	40,5
strzelecki		151	7,80	1	1	149	44	-	6425	42,8
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Opole		587	8,30	1	2	584	195	-	26027	44,4
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNY MACROREGION</b>	<b>2017</b>	<b>13805</b>	<b>7,61</b>	<b>38</b>	<b>93</b>	<b>13674</b>	<b>5148</b>	<b>17</b>	<b>589557</b>	<b>42,8</b>
<b>WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE VOIVODSHIP</b>	2016	4843	7,87	3	23	4817	1678	5	202215	41,8
	<b>2017</b>	<b>4905</b>	<b>7,77</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>4850</b>	<b>1793</b>	<b>5</b>	<b>208298</b>	<b>42,6</b>
<b>Podregion bydgosko-toruński Subregion</b>		<b>2424</b>	<b>8,01</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>2404</b>	<b>929</b>	<b>1</b>	<b>100189</b>	<b>41,4</b>
Powiaty: Powiats:										
bydgoski		256	7,47	2	1	253	84	-	10800	42,5
toruński		157	6,64	-	4	153	55	-	7637	48,6

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNY (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE (cd.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion bydgosko-toruński Subregion</b>									
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Bydgoszcz	1379	8,73	2	5	1372	542	1	55835	40,5
Toruń	632	7,30	1	5	626	248	-	25917	41,1
<b>Podregion grudziądzki Subregion</b>	<b>844</b>	<b>8,29</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>835</b>	<b>283</b>	<b>1</b>	<b>35009</b>	<b>41,7</b>
Powiaty: Powiats:									
brodnicki	244	10,65	-	-	244	95	1	11828	48,5
chełmiński	105	9,03	1	1	103	41	-	4189	40,3
golubsko-dobrzyński	70	6,14	1	1	68	17	-	2528	36,6
grudziądzki	87	10,92	-	1	86	12	-	3222	37,0
rypiński	36	3,56	2	-	34	9	-	1934	56,9
wąbrzeski	81	10,74	-	2	79	19	-	3540	43,7
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Grudziądz	221	7,30	-	-	221	90	-	7768	35,1
<b>Podregion włocławski Subregion</b>	<b>539</b>	<b>6,15</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>532</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>25072</b>	<b>46,7</b>
Powiaty: Powiats:									
aleksandrowski	95	7,70	-	-	95	50	-	4458	46,9
lipnowski	67	5,37	-	-	67	32	-	2583	38,6
radziejowski	35	4,76	-	1	34	13	-	1346	38,5
włocławski	58	3,84	-	1	57	19	-	2618	45,1
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Włocławek	284	7,03	2	3	279	96	-	14067	49,9

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNY (cd.):</b> <i>MACROREGION (cont.):</i>										
<b>WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE (cd.):</b> <i>VOIVODSHIP (cont.):</i>										
<b>Podregion inowrocławski</b> <i>Subregion</i>	<b>698</b>	<b>7,57</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>689</b>	<b>239</b>	<b>-</b>	<b>29002</b>	<b>41,7</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
inowrocławski	348	7,70	2	4	342	137	-	14642	42,3	
mogileński	96	8,48	-	2	94	24	-	3747	39,0	
nakielski	142	7,29	1	-	141	42	-	5108	36,2	
żniński	112	6,89	-	-	112	36	-	5505	49,2	
<b>Podregion świecki</b> <i>Subregion</i>	<b>400</b>	<b>8,54</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>390</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>19026</b>	<b>47,6</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
sępoleński	43	4,60	-	1	42	12	1	2277	53,0	
świecki	273	10,47	-	9	264	100	2	12074	44,2	
tucholski	84	7,35	-	-	84	20	-	4675	55,7	
<b>WOJEWÓDZTWO POMORSKIE</b> <i>VOIVODSHIP</i>	2016 <b>2017</b>	5452 <b>5643</b>	7,19 <b>7,09</b>	15 <b>13</b>	52 <b>37</b>	5385 <b>5593</b>	1999 <b>2014</b>	15 <b>10</b>	237665 <b>242285</b>	43,7 <b>43,0</b>
<b>Podregion gdański</b> <i>Subregion</i>	<b>1053</b>	<b>6,73</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1044</b>	<b>358</b>	<b>4</b>	<b>43608</b>	<b>41,5</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
gdański	173	4,79	-	2	171	37	-	7379	42,7	
kartuski	308	7,96	-	5	303	83	2	14366	46,6	
nowodworski	41	5,25	-	-	41	21	-	1441	35,1	
pucki	173	7,70	-	-	173	68	2	6326	36,6	
wejherowski	358	6,98	1	1	356	149	-	14096	39,5	
<b>Podregion słupski</b> <i>Subregion</i>	<b>1102</b>	<b>10,91</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1095</b>	<b>394</b>	<b>2</b>	<b>51644</b>	<b>46,9</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
bytowski	241	11,27	1	1	239	75	2	11606	48,4	
łęborski	131	7,33	-	1	130	51	-	4944	37,7	
słupski	352	13,63	-	1	351	116	-	17446	49,6	
Miasto na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i>										
Słupsk	378	10,52	1	2	375	152	-	17648	46,8	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNY (cd.):</b> <b>MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO POMORSKIE (dok.):</b> <b>VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion starogardzki</b> <b>Subregion</b>	<b>839</b>	<b>6,92</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>820</b>	<b>329</b>	<b>1</b>	<b>33846</b>	<b>40,6</b>
Powiaty: Powiats:									
kwidziński	168	6,39	-	2	166	76	1	6059	36,1
malborski	116	8,28	1	2	113	52	-	4559	39,6
starogardzki	205	5,78	2	6	197	83	-	8962	44,1
tczewski	258	6,96	1	2	255	90	-	10959	42,6
sztumski	92	11,03	1	2	89	28	-	3307	36,3
<b>Podregion trójmiejski</b> <b>Subregion</b>	<b>2143</b>	<b>6,03</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2132</b>	<b>759</b>	<b>-</b>	<b>91519</b>	<b>42,7</b>
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Gdańsk	1332	5,78	-	6	1326	500	-	54959	41,3
Gdynia	706	6,62	1	3	702	223	-	32234	45,7
Sopot	105	5,76	1	-	104	36	-	4326	41,6
<b>Podregion chojnicki</b> <b>Subregion</b>	<b>506</b>	<b>8,14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>502</b>	<b>174</b>	<b>3</b>	<b>21668</b>	<b>43,1</b>
Powiaty: Powiats:									
chojnicki	280	10,03	3	-	277	103	2	10969	39,6
człuchowski	124	8,53	-	1	123	28	1	4888	39,4
kościerski	102	5,17	-	-	102	43	-	5811	57,0
<b>WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE</b> <b>VOIVODSHIP</b>	<b>2016</b>	<b>3455</b>	<b>9,17</b>	<b>10</b>	<b>3436</b>	<b>1363</b>	<b>2</b>	<b>145882</b>	<b>42,3</b>
<b>2017</b>	<b>3257</b>	<b>8,43</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>3231</b>	<b>1341</b>	<b>2</b>	<b>138974</b>	<b>42,8</b>
<b>Podregion elbląski</b> <b>Subregion</b>	<b>1244</b>	<b>9,00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1239</b>	<b>481</b>	<b>2</b>	<b>54389</b>	<b>43,8</b>
Powiaty: Powiats:									
braniewski	71	8,95	1	-	70	33	-	2307	33,0
działdowski	162	10,19	1	1	160	46	-	7476	46,4
elbląski	127	10,47	-	-	127	41	-	5177	40,8
iławski	207	7,57	-	-	207	73	1	9481	45,8
nowomiejski	81	8,23	-	1	80	21	1	4337	53,5
ostródzki	246	8,80	1	-	245	103	-	11181	45,6

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION PÓŁNOCNY (dok.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion elbląski (dok.): Subregion (cont.):</b>									
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Elbląg	350	9,41	-	-	350	164	-	14430	41,2
<b>Podregion etcki Subregion</b>	<b>562</b>	<b>8,66</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>553</b>	<b>258</b>	<b>-</b>	<b>25858</b>	<b>46,3</b>
Powiaty: Powiats:									
etcki	180	7,83	1	-	179	84	-	7123	39,8
giżycki	110	8,68	1	1	108	54	-	4126	37,9
olecki	57	6,44	-	2	55	21	-	3681	64,6
piski	101	9,54	-	1	100	54	-	6141	60,8
gołdapski	65	11,21	1	1	63	21	-	2901	45,3
węgorzewski	49	12,32	-	1	48	24	-	1886	38,5
<b>Podregion olsztyński Subregion</b>	<b>1451</b>	<b>7,92</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1439</b>	<b>602</b>	<b>-</b>	<b>58727</b>	<b>40,6</b>
Powiaty: Powiats:									
bartoszycki	78	6,64	1	-	77	22	-	3672	47,7
kętrzyński	176	14,57	-	-	176	75	-	8927	50,7
lidzbarski	62	7,29	-	2	60	23	-	2516	40,6
mławowski	113	8,62	-	-	113	33	-	4469	39,5
niedzicki	32	3,95	-	1	31	11	-	1760	55,0
olsztyński	192	6,61	1	1	190	70	-	8696	45,5
szczycieński	132	8,34	3	2	127	50	-	6039	46,8
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Olsztyn	666	7,85	-	1	665	318	-	22648	34,0

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
				śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION</b>	<b>2017</b>	<b>7526</b>	<b>6,55</b>	<b>25</b>	<b>64</b>	<b>7437</b>	<b>2979</b>	<b>5</b>	<b>353798</b>	<b>47,2</b>
<b>CENTRALNY</b>										
<b>MACROREGION</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	2016	5349	6,74	12	32	5305	2136	-	244138	45,7
<b>ŁÓDZKIE</b>	2017	<b>5336</b>	<b>6,52</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>5275</b>	<b>2133</b>	<b>3</b>	<b>251302</b>	<b>47,2</b>
<b>VOIVODSHIP</b>										
<b>Podregion łódzki</b>		<b>731</b>	<b>6,30</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>722</b>	<b>270</b>	<b>-</b>	<b>36719</b>	<b>50,4</b>
<b>Subregion</b>										
Powiaty:										
Powiats:										
łódzki wschodni		98	4,48	-	-	98	40	-	4236	43,2
pabianicki		201	5,35	1	3	197	94	-	10271	51,4
zgierski		390	7,89	1	4	385	118	-	19944	51,3
brzeziński		42	5,95	-	-	42	18	-	2268	54,0
<b>Podregion m. Łódź</b>		<b>2068</b>	<b>6,48</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2053</b>	<b>988</b>	<b>1</b>	<b>88734</b>	<b>43,1</b>
<b>Subregion</b>										
Miasto na prawach powiatu:										
City with powiat status:										
Łódź		2068	6,48	7	8	2053	988	1	88734	43,1
<b>Podregion piotrkowski</b>		<b>1085</b>	<b>6,15</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1072</b>	<b>396</b>	<b>1</b>	<b>56156</b>	<b>51,9</b>
<b>Subregion</b>										
Powiaty:										
Powiats:										
bełchatowski		287	6,60	2	3	282	115	-	17423	61,1
opoczyński		68	3,90	-	-	68	22	-	4452	65,5
piotrkowski		103	6,35	-	-	103	30	-	4784	46,4
radomszczański		207	6,42	-	3	204	70	-	9701	46,9
tomaszowski		172	4,96	1	-	171	69	1	8161	47,7
Miasto na prawach powiatu:										
City with powiat status:										
Piotrków Trybunalski		248	7,68	1	3	244	90	-	11635	47,1
<b>Podregion sieradzki</b>		<b>776</b>	<b>6,80</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>768</b>	<b>248</b>	<b>1</b>	<b>41547</b>	<b>53,7</b>
<b>Subregion</b>										
Powiaty:										
Powiats:										
łaski		96	8,57	-	-	96	27	-	5273	54,9
pajęczański		26	2,33	-	-	26	5	-	1576	60,6
poddębicki		52	6,21	-	1	51	14	-	2691	51,8
sieradzki		240	7,97	2	2	236	76	-	13178	55,4
wieluński		86	4,32	2	2	84	40	-	4465	51,9
wieruszowski		116	9,34	1	-	115	38	-	5687	49,5
zduńskowolski		160	7,65	-	-	160	48	1	8677	54,2

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.



**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION CENTRALNY (cd.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>										
<b>Podregion skierniewicki Subregion</b>	<b>676</b>	<b>7,34</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>660</b>	<b>231</b>	<b>-</b>	<b>28146</b>	<b>41,7</b>	
Powiaty: Powiats:										
kutnowski	244	8,55	-	7	237	85	-	11000	45,1	
łęczycki	43	4,21	1	-	42	19	-	1854	44,1	
łowicki	116	6,30	-	2	114	36	-	4837	41,7	
rawski	75	5,98	-	1	74	27	-	2990	39,9	
skierniewicki	32	5,01	-	2	30	9	-	1382	43,2	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Skierniewice	166	10,35	-	3	163	55	-	6083	36,6	
<b>WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE VOIVODSHIP</b>	<b>2016</b>	<b>2142</b>	<b>6,64</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2122</b>	<b>849</b>	<b>2</b>	<b>101620</b>	<b>47,6</b>
	<b>2017</b>	<b>2190</b>	<b>6,62</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>2162</b>	<b>846</b>	<b>2</b>	<b>102496</b>	<b>47,0</b>
<b>Podregion kielecki Subregion</b>	<b>1685</b>	<b>7,32</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1665</b>	<b>623</b>	<b>1</b>	<b>76715</b>	<b>45,7</b>	
Powiaty: Powiats:										
kielecki	203	5,37	-	2	201	58	-	9410	46,4	
konecki	133	6,79	-	1	132	48	-	7026	52,8	
ostrowiecki	146	5,57	-	1	145	56	-	8597	58,9	
skarżyski	128	6,89	1	-	127	39	-	6282	49,5	
starachowicki	180	6,57	-	1	179	46	-	9276	51,5	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Kielce	895	8,91	4	10	881	376	1	36124	40,5	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION CENTRALNY (dok.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>										
<b>Podregion sandomiersko-jędrzejowski Subregion</b>	<b>505</b>	<b>5,02</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>497</b>	<b>223</b>	<b>1</b>	<b>25781</b>	<b>51,4</b>	
Powiaty: Powiats:										
buski	89	5,65	3	1	85	51	-	4768	55,4	
jędrzejowski	79	4,71	-	2	77	25	-	4849	61,4	
kazimierski	9	1,98	-	-	9	6	-	520	57,8	
opatowski	13	1,48	-	-	13	8	-	914	70,3	
pińczowski	52	6,68	-	-	52	14	1	2319	44,6	
sandomierski	100	5,60	-	1	99	55	-	4082	40,8	
staszowski	108	6,16	-	-	108	37	-	5638	52,2	
włoszczowski	55	4,78	-	1	54	27	-	2691	48,9	
<b>MAKROREGION WSCHODNI MACROREGION</b>	<b>2017</b>	<b>9474</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>9362</b>	<b>3631</b>	<b>8</b>	<b>459580</b>	<b>48,7</b>	
<b>WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE VOIVODSHIP</b>	2016	3661	7,03	10	11	3640	1523	-	188553	51,6
<b>Podregion bialski Subregion</b>	<b>2017</b>	<b>3621</b>	<b>6,79</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>3586</b>	<b>1452</b>	<b>2</b>	<b>185071</b>	<b>51,3</b>
Powiaty: Powiats:										
bialski	83	4,14	-	2	81	34	-	5245	63,2	
parczewski	75	11,58	1	-	74	20	-	3407	46,0	
radzyński	92	7,68	2	-	90	44	1	4165	46,3	
włodawski	71	10,01	-	-	71	30	-	3975	56,0	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Biała Podlaska	89	4,62	-	1	88	40	-	4871	54,7	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION WSCHODNI (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE (dok.): VOIVODSHIP (cont.):</b>									
<b>Podregion chełmsko-zamojski Subregion</b>	<b>661</b>	<b>5,35</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>654</b>	<b>268</b>	<b>-</b>	<b>35461</b>	<b>54,0</b>
Powiaty: Powiats:									
biłgorajski	79	3,91	-	-	79	30	-	4627	58,6
chełmski	30	3,15	2	1	27	14	-	1911	68,3
hrubieszowski	46	4,60	-	-	46	18	-	2712	59,0
krasnostawski	76	6,67	-	-	76	23	-	3591	47,3
tomaszowski	76	4,92	-	1	75	38	-	3516	46,3
zamojski	55	3,78	1	1	53	19	-	3416	63,3
Miasta na prawach powiatu: Cities with powiat status:									
Chełm	133	7,06	1	-	132	54	-	7618	57,7
Zamość	166	7,05	-	-	166	72	-	8070	48,6
<b>Podregion lubelski Subregion</b>	<b>1876</b>	<b>7,87</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1861</b>	<b>743</b>	<b>1</b>	<b>93890</b>	<b>50,2</b>
Powiaty: Powiats:									
lubartowski	141	8,16	1	-	140	45	-	9644	68,9
lubelski	146	5,63	2	3	141	56	-	7188	49,9
łęczyński	236	13,98	1	-	235	30	-	17835	75,9
świdnicki	87	5,15	-	-	87	43	-	3765	43,3
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Lublin	1266	7,84	1	7	1258	569	1	55458	43,8
<b>Podregion puławski Subregion</b>	<b>674</b>	<b>6,34</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>667</b>	<b>273</b>	<b>-</b>	<b>34057</b>	<b>50,7</b>
Powiaty: Powiats:									
janowski	53	6,41	-	-	53	34	-	2232	42,1
kraśnicki	120	6,45	-	1	119	49	-	6072	50,6
łukowski	130	5,19	-	2	128	58	-	8479	65,2
opolski	46	4,58	-	1	45	17	-	3329	72,4
puławski	212	6,52	1	1	210	74	-	8611	40,8
rycki	113	9,50	1	-	112	41	-	5334	47,6

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
				śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION WSCHODNI (cd.):</b> <b>MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	2016	3438	6,07	6	23	3409	1343	4	160212	46,7
<b>PODKARPACKIE</b>	2017	<b>3559</b>	<b>6,06</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>3517</b>	<b>1359</b>	<b>6</b>	<b>169800</b>	<b>47,8</b>
<b>VOIVODSHIP</b>										
<b>Podregion krośnieński</b>		<b>829</b>	<b>6,69</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>821</b>	<b>326</b>	<b>3</b>	<b>37970</b>	<b>45,9</b>
<b>Subregion</b>										
Powiaty: Powiats:										
bieszczadzki		49	10,57	-	-	49	33	-	2438	49,8
brzozowski		56	4,93	1	1	54	30	1	2066	37,6
jasielski		206	7,48	-	1	205	73	1	10238	49,7
krośnieński		76	4,12	-	-	76	32	-	3245	42,7
sanocki		254	9,07	-	3	251	89	1	11102	43,7
leski		18	3,24	-	1	17	6	-	1244	69,1
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Krosno		170	6,01	1	-	169	63	-	7637	45,2
<b>Podregion przemyski</b>		<b>556</b>	<b>6,40</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>547</b>	<b>228</b>	<b>-</b>	<b>26488</b>	<b>47,8</b>
<b>Subregion</b>										
Powiaty: Powiats:										
jarosławski		163	5,46	-	3	160	81	-	7413	45,5
lubaczowski		59	5,86	-	1	58	25	-	2394	40,6
przemyski		54	5,80	2	-	52	15	-	3140	60,4
przeworski		87	5,73	-	3	84	29	-	5173	59,5
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Przemysł		193	8,57	-	-	193	78	-	8368	43,4
<b>Podregion rzeszowski</b>		<b>1311</b>	<b>6,34</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1298</b>	<b>516</b>	<b>1</b>	<b>59209</b>	<b>45,3</b>
<b>Subregion</b>										
Powiaty: Powiats:										
kolbuszowski		72	5,84	-	-	72	35	-	3260	45,3
łańcucki		93	5,25	1	-	92	40	-	3533	38,4
ropczycko-sędziszowski		92	5,53	-	-	92	30	-	5623	61,1
rzeszowski		179	4,74	1	2	176	49	-	9319	52,4
strzyżowski		62	5,97	-	1	61	23	-	3051	49,2
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Rzeszów		813	7,27	3	5	805	339	1	34423	42,5

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION WSCHODNI (cd.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE VOIVODSHIP</b>										
<b>Podregion tarnobrzeski Subregion</b>	<b>863</b>	<b>5,07</b>	-	<b>12</b>	<b>851</b>	<b>289</b>	<b>2</b>	<b>46133</b>	<b>53,5</b>	
Powiaty: Powiats:										
dębicki	210	5,46	-	3	207	57	1	11911	56,7	
leżajski	54	4,06	-	-	54	25	-	2506	46,4	
mielecki	218	4,67	-	4	214	72	1	9587	44,0	
niżański	55	5,06	-	-	55	25	-	2692	48,9	
stalowowolski	194	5,71	-	2	192	55	-	11921	61,4	
tarnobrzeski	60	4,62	-	1	59	25	-	3186	53,1	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Tarnobrzeg	72	5,17	-	2	70	30	-	4330	60,1	
<b>WOJEWÓDZTWO PODLASKIE VOIVODSHIP</b>	2016	2157	7,33	6	10	2141	800	1	93622	43,5
<b>Podregion białostocki Subregion</b>	<b>2017</b>	<b>2294</b>	<b>7,55</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>2259</b>	<b>820</b>	<b>-</b>	<b>104709</b>	<b>45,8</b>
Powiaty: Powiats:										
białostocki	241	8,01	1	2	238	63	-	11530	48,0	
sokólski	84	7,26	-	2	82	28	-	3838	45,7	
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:										
Białystok	784	6,85	2	8	774	317	-	30442	38,9	
<b>Podregion łomżyński Subregion</b>	<b>679</b>	<b>7,75</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>663</b>	<b>232</b>	<b>-</b>	<b>33911</b>	<b>50,4</b>	
Powiaty: Powiats:										
bielski	106	7,46	3	2	101	20	-	5642	54,8	
hajnowski	139	12,82	1	1	137	38	-	5996	43,4	
kolneński	27	5,24	-	1	26	12	-	1160	43,0	
łomżyński	71	9,78	-	1	70	21	-	3945	55,6	
siemiatycki	51	6,49	-	1	50	15	-	1756	34,4	
wysokomazowiecki	34	2,90	-	-	34	15	-	2297	67,6	
zambrowski	72	6,91	2	2	68	15	-	3966	56,7	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION WSCHODNI (dok.):</b> <i>MACROREGION (cont.):</i>										
<b>WOJEWÓDZTWO PODLASKIE (dok.):</b> <i>VOIVODSHIP (cont.):</i>										
<b>Podregion łomżyński (dok.):</b> <i>Subregion (cont.):</i>										
Miasto na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i>										
Łomża	179	8,89	-	2	177	96	-	9149	51,1	
<b>Podregion suwalski</b> <i>Subregion</i>	<b>506</b>	<b>8,41</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>502</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>24988</b>	<b>49,4</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
augustowski	62	4,99	-	-	62	24	-	3710	59,8	
grajewski	93	10,16	-	-	93	37	-	4913	52,8	
moniecki	38	7,18	-	-	38	19	-	1888	49,7	
sejneński	9	2,96	-	1	8	5	-	590	65,6	
suwalski	35	6,85	-	1	34	9	-	1841	52,6	
Miasto na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i>										
Suwałki	269	10,69	-	2	267	86	-	12046	44,8	
<b>MAKROREGION WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE</b> <i>MACROREGION</i>	<b>2017</b>	<b>10761</b>	<b>4,72</b>	<b>38</b>	<b>63</b>	<b>10660</b>	<b>4440</b>	<b>2</b>	<b>449734</b>	<b>41,9</b>
<b>REGION WARSZAWSKI STOŁECZYNY</b> <i>REGION</i>	2016	7444	4,66	21	33	7390	3035	-	308030	41,5
	<b>2017</b>	<b>7567</b>	<b>4,49</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>7508</b>	<b>3090</b>	<b>1</b>	<b>299777</b>	<b>39,7</b>
<b>Podregion m. st. Warszawa</b> <i>Subregion</i>		<b>5734</b>	<b>4,57</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>5702</b>	<b>2433</b>	<b>-</b>	<b>216030</b>	<b>37,8</b>
Miasto stołeczne, na prawach powiatu: <i>Capital city with powiat status:</i>										
Warszawa		5734	4,57	13	19	5702	2433	-	216030	37,8

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

*Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>	
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>MAKROREGION WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE (cd.): MACROREGION (cont.):</b>										
<b>REGION WARSZAWSKI STOŁĘCZYN (cd.): REGION (cont.):</b>										
<b>Podregion warszawski wschodni Subregion</b>	<b>651</b>	<b>3,76</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>638</b>	<b>259</b>	<b>-</b>	<b>29855</b>	<b>46,1</b>	
Powiaty: Powiats:										
legionowski	94	3,33	-	1	93	48	-	3419	36,4	
miński	139	3,73	-	3	136	51	-	6581	47,3	
otwocki	186	4,39	1	4	181	66	-	8536	46,1	
wołomiński	232	3,54	2	2	228	94	-	11319	49,2	
<b>Podregion warszawski zachodni Subregion</b>	<b>1182</b>	<b>4,62</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1168</b>	<b>398</b>	<b>1</b>	<b>53892</b>	<b>45,8</b>	
Powiaty: Powiats:										
grodziski	163	5,15	1	1	161	52	1	7743	47,8	
nowodworski	147	5,66	3	-	144	51	-	6151	42,7	
piaseczyński	270	3,58	-	1	269	120	-	13244	49,1	
pruszkowski	393	5,83	-	5	388	112	-	17702	45,0	
warszawski zachodni	209	3,78	2	1	206	63	-	9052	43,7	
<b>REGION MAZOWIECKI REGIONALNY REGION</b>	2016 <b>2017</b>	3078 <b>3194</b>	5,33 <b>5,37</b>	13 <b>16</b>	15 <b>26</b>	3050 <b>3152</b>	1275 <b>1350</b>	3 <b>1</b>	148807 <b>149957</b>	48,6 <b>47,2</b>
<b>Podregion ciechanowski Subregion</b>	<b>391</b>	<b>4,80</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>386</b>	<b>177</b>	<b>-</b>	<b>18529</b>	<b>47,8</b>	
Powiaty: Powiats:										
ciechanowski	193	7,78	-	1	192	87	-	9258	48,0	
mławski	91	4,54	2	1	88	39	-	3860	43,4	
płoński	63	3,33	1	-	62	33	-	3281	52,9	
pułtuski	29	2,63	-	-	29	13	-	1354	46,7	
żuromiński	15	2,26	-	-	15	5	-	776	51,7	

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (cd.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE (cd.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>REGION MAZOWIECKI REGIONALNY (cd.): REGION (cont.):</b>									
<b>Podregion ostrołęcki Subregion</b>	<b>480</b>	<b>5,24</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>473</b>	<b>199</b>	<b>-</b>	<b>25193</b>	<b>52,8</b>
Powiaty: Powiats:									
makowski	47	5,46	-	1	46	23	-	2584	55,0
ostrołęcki	42	3,26	-	1	41	18	-	2244	53,4
ostrowski	53	3,14	1	1	51	24	-	3190	61,3
przasnyski	39	3,57	-	-	39	21	-	1944	49,8
wyszkowski	130	6,45	2	-	128	47	-	6516	50,9
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Ostrołęka	169	7,63	-	1	168	66	-	8715	51,6
<b>Podregion radomski Subregion</b>	<b>773</b>	<b>5,21</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>762</b>	<b>357</b>	<b>-</b>	<b>37824</b>	<b>49,1</b>
Powiaty: Powiats:									
białobrzeski	11	1,74	-	-	11	1	-	666	60,5
kozienicki	99	7,14	-	1	98	48	-	5615	56,7
lipski	15	2,50	-	2	13	8	-	955	63,7
przysuski	12	1,73	-	-	12	3	-	1000	83,3
radomski	86	3,38	2	1	83	32	-	4985	59,3
szydłowiecki	35	4,74	-	-	35	13	-	2040	58,3
zwoleński	28	4,77	-	1	27	14	-	1644	58,7
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Radom	487	6,35	1	3	483	238	-	20919	43,0
<b>Podregion płocki Subregion</b>	<b>555</b>	<b>5,85</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>544</b>	<b>239</b>	<b>-</b>	<b>21857</b>	<b>39,6</b>
Powiaty: Powiats:									
gostyniński	52	5,22	-	2	50	21	-	2438	46,9
płocki	123	6,71	2	1	120	55	-	5684	47,0
sierpecki	47	4,56	-	-	47	20	-	1668	35,5

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.



**Tablica 25. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków, płci, dni niezdolności do pracy oraz makroregionów (dok.)**

Table 25. Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents, sex, days lost and macroregions (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1,000 persons employed	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>a</sup> per 1 person injured <sup>a</sup>
			śmiertelnym fatal	ciężkim serious	innym other				
<b>MAKROREGION WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE (dok.): MACROREGION (cont.):</b>									
<b>REGION MAZOWIECKI REGIONALNY (dok.): REGION (cont.):</b>									
<b>Podregion płocki (dok.): Subregion (cont.):</b>									
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Płock	333	5,92	1	5	327	143	-	12067	36,3
<b>Podregion siedlecki Subregion</b>	<b>629</b>	<b>5,85</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>623</b>	<b>239</b>	<b>1</b>	<b>28949</b>	<b>46,3</b>
Powiaty: Powiats:									
garwoliński	95	3,72	2	1	92	36	-	3563	38,3
łosicki	22	3,54	-	-	22	8	-	1029	46,8
siedlecki	52	3,29	-	-	52	18	-	2705	52,0
sokołowski	158	11,36	-	1	157	57	-	6816	43,1
węgrowski	57	4,29	-	-	57	28	-	2854	50,1
Miasto na prawach powiatu: City with powiat status:									
Siedlce	245	7,47	2	-	243	92	1	11982	49,3
<b>Podregion żyrardowski Subregion</b>	<b>366</b>	<b>5,14</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>364</b>	<b>139</b>	<b>-</b>	<b>17605</b>	<b>48,1</b>
Powiaty: Powiats:									
grójecki	130	4,94	-	-	130	53	-	6495	50,0
sochaczewski	165	6,59	-	1	164	59	-	7759	47,0
żyrardowski	71	3,58	-	1	70	27	-	3351	47,2

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

**Tablica 26. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych oraz województw w 2017 r.***Table 26. Persons injured in accidents at work by local units and voivodships in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by number of employed persons						
		Ogółem Total	1 osoba person	2-9	10-49	50-249	250-499	500 osób i więcej 500 persons and more
a - ogółem total								
b - w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which fatal accidents								
c - w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which serious accidents								
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>13</b>	<b>4709</b>	<b>18035</b>	<b>30543</b>	<b>12575</b>	<b>22455</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>83</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>164</b>	<b>260</b>	<b>55</b>	<b>96</b>
Dolnośląskie	a	9328	1	555	1947	2973	1207	2645
	b	28	-	8	4	7	-	9
	c	65	-	7	10	25	6	17
Kujawsko-pomorskie	a	4905	-	289	1049	1846	805	916
	b	14	-	2	7	4	1	-
	c	41	-	1	12	23	2	3
Lubelskie	a	3621	-	175	742	1320	535	849
	b	14	-	2	9	2	-	1
	c	21	-	2	6	9	1	3
Lubuskie	a	2482	1	106	546	991	441	397
	b	3	-	-	2	1	-	-
	c	21	-	3	4	12	2	-
Łódzkie	a	5336	1	290	950	1689	889	1517
	b	17	-	2	7	2	1	5
	c	44	-	8	14	12	4	6
Małopolskie	a	5762	1	271	1140	1959	813	1578
	b	21	-	5	5	9	-	2
	c	48	-	10	13	15	3	7
Mazowieckie	a	10761	2	472	1959	3315	1639	3374
	b	38	-	9	13	8	2	6
	c	63	-	9	15	23	4	12
Opolskie	a	2246	-	130	494	842	421	359
	b	9	-	3	3	1	1	1
	c	26	-	5	5	12	1	3
Podkarpackie	a	3559	1	204	798	1179	507	870
	b	9	-	1	3	2	1	2
	c	33	1	5	6	12	3	6

**Tablica 26. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych oraz województw w 2017 r. (dok.)***Table 26. Persons injured in accidents at work by local units and voivodships in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by number of employed persons					
			1 osoba person	2-9	10-49	50-249	250-499	500 osób i więcej 500 persons and more
a - ogółem total								
b - w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which fatal accidents								
c - w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which serious accidents								
Podlaskie	a	2294	-	142	497	842	251	562
	b	9	-	3	3	2	1	-
	c	26	-	4	9	11	1	1
Pomorskie	a	5643	-	374	1208	2139	830	1092
	b	13	-	4	5	3	-	1
	c	37	-	3	9	16	5	4
Śląskie	a	12265	-	542	2274	4073	1650	3726
	b	35	-	5	9	9	3	9
	c	107	-	16	18	43	9	21
Świętokrzyskie	a	2190	3	111	453	729	244	650
	b	8	-	2	2	1	-	3
	c	20	-	2	5	8	3	2
Warmińsko-mazurskie	a	3257	-	197	797	1314	433	516
	b	11	-	2	4	2	3	-
	c	15	-	3	4	2	4	2
Wielkopolskie	a	10777	3	642	2246	3678	1579	2629
	b	27	-	8	5	6	2	6
	c	72	-	10	28	20	7	7
Zachodniopomorskie	a	3904	-	209	935	1654	331	775
	b	14	-	11	2	1	-	-
	c	32	-	7	6	17	-	2

Tablica 27. Przyczyny wypadków przy pracy według województw w 2017 r.

Table 27. Causes of accidents at work by voivodships in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organisation of		niewłaściwe postępowanie się czynnikiem materialnym inappropriate use of the material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee's action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental and physical condition of an employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee's action	pozostałe others
				pracy work	stanowiska pracy workstation						
a - ogółem total	a	<b>175094</b>	<b>14692</b>	<b>7467</b>	<b>9385</b>	<b>12707</b>	<b>2621</b>	<b>11584</b>	<b>2438</b>	<b>106008</b>	<b>8192</b>
b - w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which fatal accidents	b	<b>656</b>	<b>49</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>258</b>	<b>58</b>
c - w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim of which serious accidents	c	<b>2036</b>	<b>296</b>	<b>255</b>	<b>78</b>	<b>163</b>	<b>67</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	<b>772</b>	<b>60</b>
POLSKA POLAND	a	175094	14692	7467	9385	12707	2621	11584	2438	106008	8192
	b	656	49	78	18	22	27	92	54	258	58
	c	2036	296	255	78	163	67	288	57	772	60
Dolnośląskie	a	18681	1759	888	1082	1376	274	1423	274	10803	802
	b	80	8	9	2	2	5	17	5	25	7
	c	203	32	30	5	19	8	34	4	66	5
Kujawsko-pomorskie	a	10339	780	476	516	769	134	717	137	6311	499
	b	26	-	2	-	-	-	7	3	12	2
	c	127	15	27	6	4	-	20	-	49	6
Lubelskie	a	6791	711	276	400	468	87	421	121	4120	187
	b	31	1	2	-	1	2	9	4	11	1
	c	70	13	4	4	4	2	8	3	32	-
Lubuskie	a	5070	411	218	264	362	104	331	57	3138	185
	b	10	1	2	-	-	-	2	1	3	1
	c	63	10	8	2	2	5	12	4	19	1
Łódzkie	a	10528	881	432	544	797	166	743	154	6290	521
	b	48	4	12	2	1	1	2	3	17	6
	c	127	10	16	4	12	3	26	2	52	2
Małopolskie	a	10922	919	378	598	814	172	640	171	6455	775
	b	39	3	1	2	1	1	7	4	16	4
	c	161	19	23	5	13	7	19	4	67	4
Mazowieckie	a	19519	1651	723	999	1139	233	970	269	12409	1126
	b	92	8	11	2	2	3	9	12	38	7
	c	183	25	25	13	11	6	14	7	72	10
Opolskie	a	5003	426	280	305	420	93	445	76	2778	180
	b	29	2	4	1	3	2	5	1	9	2
	c	85	7	15	8	9	2	12	2	29	1
Podkarpackie	a	7371	634	349	354	571	120	459	139	4368	377
	b	21	1	3	-	2	-	2	2	8	3
	c	82	16	10	-	5	4	13	6	26	2

Tablica 27. Przyczyny wypadków przy pracy według województw w 2017 r. (dok.)

Table 27. Causes of accidents at work by voivodships in 2017 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									pozostałe others
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>inappropriate condition of material agent</i>	niewłaściwa organizacja <i>inappropriate organisation of</i>		niewłaściwe postępowanie się czynnikami materialnym <i>inappropriate use of the material agent</i>	nieużywanie sprzętu ochronnego <i>not using protective equipment</i>	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika <i>inappropriate wilful employee's action</i>	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <i>inappropriate mental and physical condition of an employee</i>	nieprawidłowe zachowanie się pracownika <i>incorrect employee's action</i>	
				pracy <i>work</i>	stanowiska pracy <i>workstation</i>						
a - ogółem <i>total</i>	a	4564	352	207	266	369	67	291	86	2621	305
b - w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym <i>of which fatal accidents</i>	b	23	2	4	1	1	1	4	1	8	1
c - w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim <i>of which serious accidents</i>	c	75	15	6	4	12	3	12	2	20	1
Podlaskie	a	10996	884	427	625	755	152	745	173	6652	583
	b	32	-	3	2	1	2	4	1	16	3
	c	89	15	9	1	6	1	9	5	35	8
Pomorskie	a	24969	2058	1098	1419	1865	391	1805	275	15041	1017
	b	96	10	11	3	5	4	13	3	42	5
	c	317	44	41	12	28	7	38	12	124	11
Śląskie	a	4362	337	195	230	339	58	273	74	2702	154
	b	23	3	6	1	-	2	1	-	7	3
	c	64	10	3	-	4	1	11	-	33	2
Świętokrzyskie	a	6466	545	274	329	475	91	462	76	3989	225
	b	20	1	-	-	-	2	1	2	9	5
	c	42	5	3	-	7	1	8	-	17	1
Warmińsko-mazurskie	a	21437	1660	811	978	1479	338	1252	243	13734	942
	b	55	5	4	1	1	2	3	10	22	7
	c	252	50	27	9	19	15	35	4	89	4
Wielkopolskie	a	8076	684	435	476	709	141	607	113	4597	314
	b	31	-	4	1	2	-	6	2	15	1
	c	96	10	8	5	8	2	17	2	42	2
Zachodniopomorskie	a										
	b										
	c										

**Tablica 28. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki przy pracy oraz województw w 2017 r.***Table 28. Persons injured in accidents at work by deviations and voivodships in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego										
		Ogółem Total	odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems	wybuch explosion	pożar, zapłon fire, flare up	Deviations			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby slip, stumbling, fall of persons		pozostałe odchylenia other deviations	
						ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slipping, fall, collapse of material agent			na tym samym poziomie on the same level	z wysokości to a lower level		na tym samym poziomie on the same level
						(uderzenie poszkodowanego) z góry from above	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below					
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>150</b>	<b>106</b>	<b>130</b>	<b>5258</b>	<b>805</b>	<b>2745</b>	<b>5379</b>	<b>18743</b>	<b>55014</b>	
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>192</b>	
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>461</b>	
Dolnośląskie	a	9328	16	16	10	600	76	306	541	1852	5911	
	b	28	1	-	-	5	-	-	4	1	17	
	c	65	-	4	-	5	-	1	6	4	45	
Kujawsko-pomorskie	a	4905	6	10	5	262	53	187	290	932	3160	
	b	14	-	-	2	-	-	1	1	-	10	
	c	41	-	8	-	1	-	2	1	1	28	
Lubelskie	a	3621	9	3	2	218	33	153	247	939	2017	
	b	14	-	-	-	2	-	-	1	1	10	
	c	21	-	-	-	2	-	1	1	1	16	
Lubuskie	a	2482	3	1	1	159	23	81	134	474	1606	
	b	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
	c	21	-	-	-	-	1	1	2	-	17	
Łódzkie	a	5336	15	3	10	249	39	146	302	1197	3375	
	b	17	-	1	-	-	-	-	4	2	10	
	c	44	-	1	1	1	-	-	6	2	33	
Małopolskie	a	5762	5	9	11	294	49	138	348	1221	3687	
	b	21	-	-	-	1	-	1	3	-	16	
	c	48	-	2	-	6	1	-	9	2	28	
Mazowieckie	a	10761	9	2	15	528	102	248	765	2748	6344	
	b	38	-	-	-	1	-	-	5	4	28	
	c	63	-	-	-	1	5	1	7	1	48	
Opolskie	a	2246	3	1	-	141	15	61	140	420	1465	
	b	9	-	-	-	-	-	-	1	-	8	
	c	26	-	-	-	2	-	1	3	2	18	
Podkarpackie	a	3559	6	17	16	226	29	118	223	762	2162	
	b	9	1	-	-	-	-	-	-	1	7	
	c	33	-	3	-	4	1	1	8	-	16	

**Tablica 28. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki przy pracy oraz województw w 2017 r. (dok.)***Table 28. Persons injured in accidents at work by deviations and voivodships in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego								
			odchylenie związane z elektrycznością <i>deviation due to electrical problems</i>	wybuch <i>explosion</i>	pożar, zapłon <i>fire, flare up</i>	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego <i>slipping, fall, collapse of material agent</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby <i>slip, stumbling, fall of persons</i>		pozostałe odchylenia <i>other deviations</i>
						(uderzenie poszkodowanego z góry <i>from above</i> )	(wciągnięcie poszkodowanego do dołu <i>from below</i> )	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>	z wysokości <i>to a lower level</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>	
a - ogółem <i>total</i>											
b - w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym <i>of which fatal accidents</i>											
c - w tym w wypadkach ze skutkiem ciężkim <i>of which serious accidents</i>											
Podlaskie	a	2294	8	-	4	132	25	73	172	492	1388
	b	9	1	-	-	1	-	-	1	-	6
	c	26	1	-	-	1	-	2	2	2	18
Pomorskie	a	5643	6	6	6	346	53	162	385	1245	3434
	b	13	-	-	-	-	-	-	5	-	8
	c	37	-	-	-	4	3	1	4	3	22
Śląskie	a	12265	22	9	18	941	122	449	667	2591	7446
	b	35	-	-	2	3	-	-	6	1	23
	c	107	2	1	1	15	-	1	11	6	70
Świętokrzyskie	a	2190	4	10	4	122	23	68	118	476	1365
	b	8	-	-	-	1	-	-	1	-	6
	c	20	-	-	-	3	2	1	-	-	14
Warmińsko-mazurskie	a	3257	6	4	5	183	25	113	206	690	2025
	b	11	-	-	-	1	-	-	1	-	9
	c	15	-	-	-	1	-	-	2	-	12
Wielkopolskie	a	10777	22	14	15	624	93	334	612	1984	7079
	b	27	-	-	-	1	-	-	5	1	20
	c	72	-	1	1	5	2	1	4	3	55
Zachodniopomorskie	a	3904	10	1	8	233	45	108	229	720	2550
	b	14	-	-	-	2	-	-	-	-	12
	c	32	-	-	-	1	-	3	4	3	21

**Tablica 29. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących urazy oraz województw w 2017 r.***Table 29. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury and voivodships in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury										
		Ogółem Total	kontakt z contact with				tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwię- zienie, zmiąż- dzenie - w, pod, między trapped, crushed - in, under, between	oddzia- ływanie promie- niowania, hałasu, światta, ciśnie- nia physical stress - due to radi- ation, noise, light or pressure	przejaw agres- ji ze strony człowie- ka lub zwierzę- cia bite, kick, etc. (human or animal)	pozo- stałe wyda- rzenia other contact- modes of injury
			elek- trycz- nością przez dotyk bezpo- śred- ni elec- tricity, direct	ptomie- niem lub gorą- cym/ płoną- cym obiek- tem/ /środo- wiskiem naked flame or a hot or burning object or envi- ronment	niebez- pieczny- mi sub- stancja- mi che- miczny- mi hazard- ous sub- stances and chemi- cals	przed- miotem ostrym sharp material agent						
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>a</b>	<b>88330</b>	<b>132</b>	<b>1327</b>	<b>734</b>	<b>12581</b>	<b>4</b>	<b>13984</b>	<b>5205</b>	<b>87</b>	<b>2374</b>	<b>51902</b>
	<b>b</b>	<b>270</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>167</b>
	<b>c</b>	<b>671</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>290</b>
Dolnośląskie	a	9328	17	163	76	1117	-	1548	596	5	227	5579
	b	28	4	-	-	-	-	6	4	-	-	14
	c	65	1	3	-	12	-	11	15	-	-	23
Kujawsko-pomorskie	a	4905	8	81	56	786	-	737	383	7	121	2726
	b	14	-	-	1	1	-	1	2	-	-	9
	c	41	2	8	1	5	-	6	9	-	-	10
Lubelskie	a	3621	3	38	27	423	1	533	190	6	118	2282
	b	14	-	1	-	-	1	4	-	-	-	8
	c	21	-	1	-	4	-	4	1	-	1	10
Lubuskie	a	2482	2	22	19	404	-	433	125	5	79	1393
	b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	c	21	-	-	-	7	-	2	3	-	-	9
Łódzkie	a	5336	14	68	54	818	1	771	255	3	144	3208
	b	17	1	1	-	1	1	1	-	-	-	12
	c	44	-	1	1	7	-	3	9	-	1	22
Małopolskie	a	5762	8	97	45	940	1	853	342	4	198	3274
	b	21	-	-	-	-	1	6	1	-	-	13
	c	48	-	2	-	4	-	6	14	-	-	22
Mazowieckie	a	10761	10	136	77	1128	-	1473	546	9	314	7068
	b	38	1	-	-	-	-	6	3	-	-	28
	c	63	-	-	-	6	-	7	14	-	-	36
Opolskie	a	2246	4	31	21	324	-	366	143	-	70	1287
	b	9	-	-	-	-	-	4	1	-	-	4
	c	26	-	-	2	3	-	1	8	-	-	12



**Tablica 29. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących urazy oraz województw w 2017 r. (dok.)**

*Table 29. Persons injured in accidents at work by contact-modes of injury and voivodships in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Wydarzenia powodujące uraz Contact-modes of injury									
			kontakt z contact with				tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwię- zienie, zmiąż- dzenie - w, pod, między trapped, crushed - in, under, between	oddzia- ływanie promie- niowania, hałasu, światła, ciśnie- nia physical stress - due to radi- ation, noise, light or pressure	przejaw agres- ji ze strony człowie- ka lub zwierzę- cia bite, kick, etc. (human or animal)	pozo- stałe wyda- rzenia other contact- modes of injury
			elek- trycz- nością przez dotyk bezpo- śred- ni elec- tricity, direct	ptomie- niem lub gorą- cym/ płoną- cym obiek- tem/ /środ- owiskiem naked flame or a hot or burning object or envi- ronment	niebez- pieczny- mi sub- stancja- mi che- miczny- mi hazard- ous sub- stances and chemi- cals	przed- miotem ostrym sharp material agent						
Podkarpackie	a	3559	7	68	41	530	-	505	187	8	122	2091
	b	9	1	-	-	-	-	1	-	-	-	7
	c	33	-	2	-	4	-	7	6	-	-	14
Podlaskie	a	2294	5	19	21	237	-	335	132	2	73	1470
	b	9	1	-	-	-	-	2	2	-	1	3
	c	26	-	1	1	5	-	3	6	-	-	10
Pomorskie	a	5643	4	77	42	721	-	913	320	2	119	3445
	b	13	-	-	-	-	-	2	1	-	-	10
	c	37	-	-	-	3	-	6	5	-	-	23
Śląskie	a	12265	13	191	109	1710	-	2368	812	9	272	6781
	b	35	-	2	-	-	-	6	8	-	-	19
	c	107	1	4	-	9	-	24	27	-	-	42
Świętokrzyskie	a	2190	5	34	9	363	-	302	117	9	66	1285
	b	8	-	-	1	-	-	1	-	-	1	5
	c	20	-	-	-	2	-	5	2	-	-	11
Warmińsko- mazurskie	a	3257	3	53	14	497	1	491	194	4	101	1899
	b	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10
	c	15	-	-	-	4	-	2	4	-	-	5
Wielkopolskie	a	10777	19	194	91	1874	-	1740	653	14	247	5945
	b	27	-	-	-	-	-	3	3	-	2	19
	c	72	-	2	-	12	-	14	17	-	-	27
Zachodniopomorskie	a	3904	10	55	32	709	-	616	210	-	103	2169
	b	14	2	-	-	-	-	8	-	-	1	3
	c	32	-	-	-	7	-	3	8	-	-	14

**Tablica 30. Poszkodowani w wypadkach przy pracy<sup>a</sup> według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy oraz województw w 2017 r.***Table 30. Persons injured in accidents at work<sup>a</sup> by absenteeism resulting from accidents at work and voivodships in 2017*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Dni niezdolności do pracy Days lost							
		0	1-3	4-13	14-20	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc <sup>b</sup> 21 days but less than 1 month <sup>b</sup>	1 miesiąc <sup>b</sup> ale mniej niż 3 mie- siące	3 mie- siące ale mniej niż 6 miesię- cy	6 miesię- cy i więcej 6 months and more
							1 month <sup>b</sup> but less than 3 months	3 months but less than 6 months	
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>88330</b>	<b>2322</b>	<b>1592</b>	<b>18279</b>	<b>13910</b>	<b>14363</b>	<b>25530</b>	<b>8421</b>	<b>3913</b>
w tym w wypadkach ze skutkiem śmier- telnym of which in fatal accidents	270	236	6	11	4	1	10	2	-
Dolnośląskie	9328	311	146	2014	1495	1644	2579	779	360
Kujawsko-pomorskie	4905	136	111	966	810	824	1405	432	221
Lubelskie	3621	110	47	646	483	537	1101	501	196
Lubuskie	2482	47	38	657	389	365	680	212	94
Łódzkie	5336	143	71	1001	798	854	1584	616	269
Małopolskie	5762	111	143	1135	860	953	1740	554	266
Mazowieckie	10761	384	277	2316	1602	1745	2997	992	448
Opolskie	2246	47	47	495	354	360	644	203	96
Podkarpackie	3559	116	47	596	534	595	1071	419	181
Podlaskie	2294	47	36	411	329	398	726	243	104
Pomorskie	5643	129	102	1209	907	856	1681	510	249
Śląskie	12265	252	192	2317	1989	1859	3640	1339	677
Świętokrzyskie	2190	65	27	377	335	366	674	237	109
Warmińsko-mazurskie	3257	84	36	665	477	552	1021	282	140
Wielkopolskie	10777	251	202	2525	1842	1830	2933	817	377
Zachodniopomorskie	3904	89	70	949	706	625	1054	285	126

a łącznie z poszkodowanymi w wypadkach śmiertelnych. b Przeciętnie 30 dni.  
a Including persons injured in fatal accidents. b Average 30 days.

Tablica 31. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych sekcji i województw w 2017 r.

Table 31. Persons injured in accidents at work by selected sections and voivodships in 2017

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym Of which				Ogółem Total	W tym Of which			
		przemysł industry	budo- wnictwo con- struction	trans- port i gospo- darka maga- zynowa trans- porta- tion and storage	opieka zdro- wotna i pomoc społe- czna human health and so- cial work activities		przemysł industry	budo- wnictwo con- struction	trans- port i gospo- darka maga- zynowa trans- porta- tion and storage	opieka zdro- wotna i pomoc społe- czna human health and so- cial work activities
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>88330</b>	<b>34491</b>	<b>5390</b>	<b>6949</b>	<b>9337</b>	<b>6,80</b>	<b>10,98</b>	<b>6,01</b>	<b>8,21</b>	<b>10,70</b>
Dolnośląskie	9328	3655	377	776	901	8,95	13,47	5,72	12,29	12,74
Kujawsko-pomorskie	4905	2100	281	300	477	7,77	12,25	6,44	7,81	10,62
Lubelskie	3621	1243	216	192	615	6,79	11,16	5,93	5,19	12,02
Lubuskie	2482	1247	57	196	204	7,81	13,75	2,94	7,88	10,45
Łódzkie	5336	1989	195	472	612	6,52	8,73	4,38	8,28	11,00
Małopolskie	5762	1784	479	430	936	5,12	7,49	4,99	6,64	11,80
Mazowieckie	10761	2523	836	1058	1090	4,72	7,32	5,81	6,56	8,39
Opolskie	2246	943	301	151	198	7,84	11,88	11,62	8,64	9,36
Podkarpackie	3559	1269	265	185	574	6,05	7,42	6,62	6,02	11,51
Podlaskie	2294	804	158	167	262	7,55	11,89	7,18	8,88	10,16
Pomorskie	5643	2274	366	595	420	7,09	12,43	5,70	10,54	8,65
Śląskie	12265	5832	810	915	1095	7,53	11,76	7,74	8,76	10,06
Świętokrzyskie	2190	835	140	115	421	6,62	10,08	5,56	5,57	13,51
Warmińsko-mazurskie	3257	1303	163	169	364	8,43	12,19	6,45	8,43	12,39
Wielkopolskie	10777	5045	574	946	828	8,11	13,35	5,94	10,02	11,81
Zachodniopomorskie	3904	1645	172	282	340	7,59	14,53	4,68	7,06	9,35

a W podziale według województw nie uwzględniono pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

a In breakdown by voivodships, civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety were excluded.

**Tablica 32. Szacunkowe straty materialne oraz straty czasu pracy innych osób spowodowane wypadkami przy pracy według sekcji i województw w 2017 r.**

Table 32. Estimated material and working time losses of other persons caused by accidents at work by sections and voivodships in 2017

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Szacunkowe straty materialne spowodowane wypadkami przy pracy Estimated material losses caused by accidents at work		Straty czasu pracy innych osób spowodowane wypadkami przy pracy Loss of working time of other persons caused by accidents at work	
	ogółem total	w tym zbiorowe of which multiple casualty incidents	ogółem total	w tym w zbiorowych of which in multiple casualty incidents
	w tys. zł in PLN thousands		w roboczogodzinach in hours worked	
WEDŁUG SEKCJI BY SECTIONS				
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>57940,1</b>	<b>33088,4</b>	<b>40254</b>	<b>1667</b>
w tym w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym of which in fatal accidents	6291,0	3660,0	3025	515
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	150,4	20,0	530	60
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	952,5	-	2302	9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	12250,4	6865,0	17722	988
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	425,0	63,5	1113	7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	689,5	70,1	1206	60
Budownictwo Construction	2378,2	282,5	3794	182
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	3519,5	-	3292	46
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	33106,2	25146,5	3783	151
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	110,0	21,0	297	6
Informacja i komunikacja Information and communication	403,5	33,0	173	-
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1044,2	110,0	176	-
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	74,0	-	278	4
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	284,9	66,0	741	34
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	416,1	32,0	1179	19
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	911,7	142,5	1082	67

**Tablica 32. Szacunkowe straty materialne oraz straty czasu pracy innych osób spowodowane wypadkami przy pracy według sekcji i województw w 2017 r. (dok.)**

*Table 32. Estimated material and working time losses of other persons caused by accidents at work by sections and voivodships in 2017 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Szacunkowe straty materialne spowodowane wypadkami przy pracy <i>Estimated material losses caused by accidents at work</i>		Straty czasu pracy innych osób spowodowane wypadkami przy pracy <i>Loss of working time of other persons caused by accidents at work</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym zbiorowe <i>of which multiple casualty incidents</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w zbiorowych <i>of which in multiple casualty incidents</i>
	w tys. zł <i>in PLN thousands</i>		w roboczogodzinach <i>in hours worked</i>	
WEDŁUG SEKCJI (dok.) <i>BY SECTIONS (cont.)</i>				
Edukacja <i>Education</i>	147,7	2,5	1224	17
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna <i>Human health and social work activities</i>	796,9	233,8	1049	17
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją <i>Arts, entertainment and recreation</i>	208,4	-	235	-
Pozostała działalność usługowa <i>Other service activities</i>	71,0	-	78	-
WEDŁUG WOJEWÓDZTW <i>BY VOIVODSHIPS</i>				
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>57940,1</b>	<b>33088,4</b>	<b>40254</b>	<b>1667</b>
Dolnośląskie	9854,3	6570,7	3062	905
Kujawsko-pomorskie	3361,4	1422,7	1822	100
Lubelskie	1619,9	14,0	1730	14
Lubuskie	659,3	7,0	712	36
Łódzkie	1150,5	141,5	3629	67
Małopolskie	2270,8	-	3033	-
Mazowieckie	15113,7	11257,9	4133	22
Opolskie	694,0	23,5	1347	40
Podkarpackie	909,2	198,7	1593	52
Podlaskie	719,0	35,0	1445	50
Pomorskie	5813,5	4873,3	2380	31
Śląskie	3005,1	290,5	6400	138
Świętokrzyskie	1405,5	656,5	1805	139
Warmińsko-mazurskie	1269,8	-	728	-
Wielkopolskie	9787,3	7575,1	5637	65
Zachodniopomorskie	306,8	22,0	798	8

**Tablica 33. Jednorazowe odszkodowania<sup>a</sup> z tytułu wypadków przy pracy osób prowadzących działalność gospodarczą i osób z nimi współpracujących**Table 33. One-time compensations<sup>a</sup> for injury caused by accidents at work of self-employed persons and their associates

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2016			2017		
	liczba odszkodowań - wypłaconych jednorazowo  <i>number of received one-time compensation</i>	kwota wypłat w tys. zł <i>payments in PLN thousands</i>		liczba odszkodowań - wypłaconych jednorazowo  <i>number of received one-time compensation</i>	kwota wypłat w tys. zł <i>payments in PLN thousands</i>	
		ogółem <i>total</i>	na jedno odszko- dowanie <i>per one compensation</i>		ogółem <i>total</i>	na jedno odszko- dowanie <i>per one compensation</i>
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>3776</b>	<b>21869,9</b>	<b>5,8</b>	<b>4458</b>	<b>28310,0</b>	<b>6,4</b>
Dolnośląskie	352	2080,2	5,9	417	2160,7	5,2
Kujawsko-pomorskie	111	762,5	6,9	194	951,7	4,9
Lubelskie	164	1085,7	6,6	248	1876,8	7,6
Lubuskie	118	647,0	5,5	103	610,7	5,9
Łódzkie	238	1597,2	6,7	309	2134,7	6,9
Małopolskie	265	1664,8	6,3	317	2058,1	6,5
Mazowieckie	283	1833,5	6,5	371	2723,6	7,3
Opolskie	36	278,6	7,7	50	404,7	8,1
Podkarpackie	243	1721,1	7,1	267	1622,5	6,1
Podlaskie	90	544,2	6,0	182	1087,9	6,0
Pomorskie	329	1721,9	5,2	452	2619,3	5,8
Śląskie	260	1366,1	5,3	293	1963,8	6,7
Świętokrzyskie	156	919,2	5,9	198	1469,8	7,4
Warmińsko-mazurskie	94	688,0	7,3	151	920,0	6,1
Wielkopolskie	883	4204,9	4,8	752	4767,3	6,3
Zachodniopomorskie	154	754,8	4,9	154	938,8	6,1

a Wypłacone przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych. Patrz uwagi metodyczne, pkt I na s. 243  
 a Paid by the Social Insurance Institution. See methodological notes, point I on page 243.

**Tablica 34. Wypadki przy pracy w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie<sup>a</sup> według wydarzeń powodujących urazy oraz województw**

*Table 34. Accidents at work on private farms in agriculture<sup>a</sup> by contact-modes of injury and by voivodships*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Ogółem Total	Wydarzenie powodujące uraz Contact-mode of injury							
			upadek osób fall of persons	uderzenie lub przygnięcie przez spadające przedmioty persons hit or crushed by falling objects	przejechanie, uderzenie, pochwycenie przez środki transportu w ruchu persons run over, hit or caught by a moving vehicle	pochwycenie, uderzenie przez części ruchome maszyn i urządzeń persons caught or hit by moving parts of machinery and equipment	uderzenie, przygnięcie, pogryzienie przez zwierzęta persons hit, crushed or bitten by animals	działanie influence of		pozostałe wydarzenia other contact-modes of injury
								skrajnych temperatur extreme temperatures	materialów szkodliwych harmful materials	
<b>O G Ó Ł E M TOTAL</b>										
<b>POLSKA</b>	2016	13662	6549	1006	263	1671	1742	72	13	2346
<b>POLAND</b>	<b>2017</b>	<b>13250</b>	<b>6653</b>	<b>908</b>	<b>235</b>	<b>1548</b>	<b>1486</b>	<b>80</b>	<b>9</b>	<b>2331</b>
Dolnośląskie		439	217	36	10	53	39	2	-	82
Kujawsko-pomorskie		826	390	52	27	82	120	5	-	150
Lubelskie		1957	1045	145	33	222	130	8	-	374
Lubuskie		174	82	15	1	14	13	1	-	48
Łódzkie		1120	574	71	29	139	128	4	1	174
Małopolskie		1095	619	75	21	144	70	6	-	160
Mazowieckie		1738	899	102	30	195	217	8	2	285
Opolskie		163	81	16	4	16	13	1	-	32
Podkarpackie		919	509	65	7	131	40	10	-	157
Podlaskie		1101	428	72	14	137	236	4	1	209
Pomorskie		451	226	26	8	53	59	2	1	76
Śląskie		255	141	14	4	22	27	3	1	43
Świętokrzyskie		652	371	40	6	86	51	4	1	93
Warmińsko-mazurskie		600	266	40	3	36	106	3	-	146
Wielkopolskie		1572	708	122	33	197	224	17	1	270
Zachodniopomorskie		188	97	17	5	21	13	2	1	32

a Dotyczy wypadków, z tytułu których przyznano jednorazowe odszkodowania (dane Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego). Patrz uwagi metodyczne, pkt I na str. 241.

*a Concern accidents for which one-time compensations were granted (data of the Agricultural Social Insurance Fund). See methodological notes, point I on page 241.*

**Tablica 34. Wypadki przy pracy w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie<sup>a</sup> według wydarzeń powodujących urazy oraz województw (dok.)****Table 34. Accidents at work on private farms in agriculture<sup>a</sup> by contact-modes of injury and by voivodships (cont.)**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Ogółem Total	Wydarzenie powodujące uraz Contact-mode of injury							
			upadek osób fall of persons	uderzenie lub przygnięcie przez spadające przedmioty persons hit or crushed by falling objects	przejechanie, uderzenie, pochwycenie przez środki transportu w ruchu persons run over, hit or caught by a moving vehicle	pochwycenie, uderzenie przez części ruchome maszyn i urządzeń persons caught or hit by moving parts of machinery and equipment	uderzenie, przygnięcie, pogryzienie przez zwierzęta persons hit, crushed or bitten by animals	działanie influence of		pozostałe wydarzenia other contact-modes of injury
								skrajnych temperatur extreme temperatures	materialów szkodliwych harmful materials	
<b>W TYM WYPADKI ZE SKUTKIEM ŚMIERTELNYM OF WHICH FATAL ACCIDENTS</b>										
<b>POLSKA POLAND</b>	2016	83	16	4	22	4	10	1	1	25
	2017	69	12	8	19	5	3	-	4	18
Dolnośląskie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kujawsko-pomorskie		3	1	1	1	-	-	-	-	-
Lubelskie		6	1	-	2	-	-	-	-	3
Lubuskie		2	1	-	-	-	-	-	-	1
Łódzkie		10	2	1	5	1	-	-	1	-
Małopolskie		5	1	-	3	-	-	-	-	1
Mazowieckie		6	2	-	-	-	1	-	1	2
Opolskie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie		4	-	2	-	-	1	-	-	1
Podlaskie		12	2	2	2	2	-	-	-	4
Pomorskie		1	-	-	-	1	-	-	-	-
Śląskie		2	-	-	1	-	-	-	1	-
Świętokrzyskie		4	-	-	2	-	-	-	-	2
Warmińsko-mazurskie		2	-	1	-	1	-	-	-	-
Wielkopolskie		7	1	1	2	-	1	-	-	2
Zachodniopomorskie		5	1	-	1	-	-	-	1	2

a Dotyczy wypadków, z tytułu których przyznano jednorazowe odszkodowania (dane Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego). Patrz uwagi metodyczne, pkt I na str. 241.

a Concern accidents for which one-time compensations were granted (data of the Agricultural Social Insurance Fund). See methodological notes, point I on page 241.



Tablica 35. Poszkodowani w wypadkach przy pracy zaistniałych w danym roku<sup>1</sup>Table 35. Persons injured in accidents at work in a given year<sup>1</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number					Dni niezdolności do pracy Days lost		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w % in %	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>2</sup> per 1 person injured <sup>2</sup>	
			śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other					
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>a</b>	<b>86240</b>	<b>100,0</b>	<b>255</b>	<b>488</b>	<b>85497</b>	<b>32044</b>	<b>98</b>	<b>3642756</b>	<b>42,4</b>
	<b>b</b>	<b>87976</b>	<b>100,0</b>	<b>249</b>	<b>471</b>	<b>87256</b>	<b>33231</b>	<b>78</b>	<b>3818740</b>	<b>43,5</b>
	<b>c</b>	<b>102,0</b>	<b>x</b>	<b>97,6</b>	<b>96,5</b>	<b>102,1</b>	<b>103,7</b>	<b>79,6</b>	<b>104,8</b>	<b>x</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a	1259	1,5	16	23	1220	224	1	64835	52,2
	b	1268	1,4	11	20	1237	206	-	68101	54,0
	c	100,7	x	68,8	87,0	101,4	92,0	x	105,0	x
w tym rolnictwo <i>of which agriculture</i>	a	851	1,0	9	16	826	188	1	45565	53,7
	b	820	0,9	4	10	806	170	-	43793	53,7
	c	96,4	x	44,4	62,5	97,6	90,4	x	96,1	x
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	a	2256	2,6	17	15	2224	37	-	180899	80,8
	b	2210	2,5	26	9	2175	24	-	177258	81,2
	c	98,0	x	152,9	60,0	97,8	64,9	x	98,0	x
w tym wydobywanie węgla kamiennego <i>of which mining of hard coal</i>	a	1369	1,6	9	7	1353	16	-	125162	90,4
	b	1283	1,5	9	4	1270	13	-	114622	90,0
	c	93,7	x	100,0	57,1	93,9	81,3	x	91,6	x
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	a	27949	32,4	62	207	27680	6241	41	1172164	42,0
	b	29046	33,0	50	238	28758	6637	33	1266498	43,7
	c	103,9	x	80,6	115,0	103,9	106,3	80,5	108,0	x
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	700	0,8	5	6	689	68	-	37161	53,5
	b	671	0,8	4	4	663	70	-	36907	55,2
	c	95,9	x	80,0	66,7	96,2	102,9	x	99,3	x
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	2236	2,6	12	16	2208	224	1	102840	46,2
	b	2316	2,6	3	5	2308	246	-	106661	46,1
	c	103,6	x	25,0	31,3	104,5	109,8	x	103,7	x
Budownictwo <i>Construction</i>	a	5679	6,6	56	87	5536	144	11	320945	57,1
	b	5498	6,2	59	67	5372	142	9	301755	55,4
	c	96,8	x	105,4	77,0	97,0	98,6	81,8	94,0	x
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> <i>Trade; repair of motor vehicles<sup>Δ</sup></i>	a	11837	13,7	11	29	11797	6132	30	429669	36,3
	b	11815	13,4	17	35	11763	6036	22	446384	37,8
	c	99,8	x	154,5	120,7	99,7	98,4	73,3	103,9	x
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	a	6214	7,2	44	38	6132	1351	1	287122	46,5
	b	6352	7,2	40	28	6284	1464	1	307072	48,6
	c	102,2	x	90,9	73,7	102,5	108,4	100,0	106,9	x

1 Patrz uwagi metodyczne, pkt I na str. 242. 2 Bez osób poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

1 See methodological notes, point I on page 242. 2 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

Tablica 35. Poszkodowani w wypadkach przy pracy zaistniałych w danym roku<sup>1</sup> (dok.)Table 35. Persons injured in accidents at work in a given year<sup>1</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Z liczby ogółem Of total number						Dni niezdolności do pracy Days lost	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w % in %	w wypadkach ze skutkiem injured in accidents			kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego <sup>2</sup> per 1 person injured <sup>2</sup>	
			śmier- telnym fatal	ciężkim serious	innym other					
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>	a	1218	1,4	-	5	1213	735	7	41481	34,1
	b	1390	1,6	2	2	1386	860	5	45271	32,6
	c	114,1	x	x	40,0	114,3	117,0	71,4	109,1	x
Informacja i komunikacja Information and communica- tion	a	531	0,6	4	1	526	162	-	20313	38,5
	b	519	0,6	1	-	518	186	-	18323	35,2
	c	97,7	x	25,0	x	98,5	114,8	x	90,2	x
Działalność finansowa i ubez- pieczeniowa Financial and insurance activities	a	1011	1,2	-	5	1006	749	-	36769	36,4
	b	1021	1,2	1	3	1017	749	-	35020	34,3
	c	101,0	x	x	60,0	101,1	100,0	x	95,2	x
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities	a	934	1,1	-	5	929	357	2	43196	46,2
	b	869	1,0	1	1	867	367	-	43116	49,7
	c	93,0	x	x	20,0	93,3	102,8	x	99,8	x
Działalność profesjonalna, nau- kowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	a	1148	1,3	2	6	1140	515	-	42021	36,7
	b	1177	1,3	5	7	1165	515	-	44163	37,5
	c	102,5	x	250,0	116,7	102,2	100,0	x	105,1	x
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities	a	4185	4,9	5	18	4162	1666	1	153498	36,7
	b	4167	4,7	14	22	4131	1574	-	167091	40,2
	c	99,6	x	280,0	122,2	99,3	94,5	x	108,9	x
Administracja publiczna i obro- na narodowa; obowiązkowe za- bezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	a	4110	4,8	8	10	4092	2163	-	160650	39,2
	b	4076	4,6	4	12	4060	2218	-	162175	39,8
	c	99,2	x	50,0	120,0	99,2	102,5	x	100,9	x
Edukacja Education	a	4635	5,4	3	5	4627	3492	1	184278	39,8
	b	4827	5,5	6	6	4815	3724	2	193370	40,1
	c	104,1	x	200,0	120,0	104,1	106,6	200,0	104,9	x
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	a	9036	10,5	5	7	9024	7158	-	309869	34,3
	b	9439	10,7	4	8	9427	7551	1	340770	36,1
	c	104,5	x	80,0	114,3	104,5	105,5	x	110,0	x
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	a	839	1,0	4	2	833	376	-	34666	41,5
	b	864	1,0	1	3	860	411	1	37444	43,4
	c	103,0	x	25,0	150,0	103,2	109,3	x	108,0	x
Pozostała działalność usługowa Other service activities	a	463	0,5	1	3	459	250	2	20380	44,1
	b	451	0,5	-	1	450	251	4	21361	47,4
	c	97,4	x	x	33,3	98,0	100,4	200,0	104,8	x

1 Patrz uwagi metodyczne, pkt I na str. 242. 2 Bez osób poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

1 See methodological notes, point I on page 242. 2 Excluding persons injured in fatal accidents and the number of days of their incapacity for work.

## Uwagi metodyczne

### Methodological notes

#### I. Źródło i zakres danych

Opracowanie zawiera informacje o wypadkach przy pracy osób pracujących w całej gospodarce narodowej w latach 2015-2017, z wyjątkiem jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego, w których informacje dotyczą tylko pracowników cywilnych.

Dane o wypadkach przy pracy, poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie (tabl. 1-32 oraz 35), uzyskiwane są ze statystycznej karty wypadku przy pracy. Podstawę prawną badania wypadków przy pracy w 2017 r. stanowiło rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 2016 r. (Dz. U. 2016, poz. 1426) w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na 2017 r.

Wypadki przy pracy **w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie** (tabl. 34) rejestrowane są przez oddziały Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i dotyczą tylko tych wypadków, z tytułu których przyznano w danym roku jednorazowe odszkodowania.

W ramach PKD 2007 sekcji „rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo” wyodrębniono „rolnictwo” jako dodatkowe grupowanie, które obejmuje następujące grupy: uprawy rolne inne niż wieloletnie, uprawa roślin wieloletnich, rozmnażanie roślin, chów i hodowla zwierząt, uprawy rolne połączone z chowem i hodowlą zwierząt (działalność mieszana), działalność usługowa wspomagająca rolnictwo i następująca po zbiorach.

Badaniem statystycznym objęte są wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy, niezależnie od tego czy na karcie została wykazana czy niewykazana (z powodu np. hospitalizacji poszkodowanego, czy odmowy przyjęcia zwolnienia lekarskiego) niezdolność do pracy.

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym.

#### I. The source and scope of data

The publication presents information on accidents at work of persons employed in the entire national economy in the years 2015-2017, excluding budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety for which information on accidents at work concerns only civilian employees.

Data on accidents at work, except for private farms in agriculture (tables 1-32 and 35), are obtained from the statistical report on an accident at work. The legal basis for the survey on accidents at work in 2017 was the regulation of the Council of Ministers of 28 July 2016 (Journal of Laws 2016, item 1426) on the programme of statistical surveys of the official statistics for the year 2017.

Accidents at work **on private farms in agriculture** (table 34) are registered by branches of the Agricultural Social Insurance Fund and concern only these accidents for which one-time compensations were granted in a given year.

The term "agriculture" was introduced as an additional grouping in the scope of PKD 2007 section "Agriculture, forestry and fishing", including groups: growing of non-perennial crops, growing of perennial crops, plant propagation, animal production, mixed farming, support activities to agriculture and post-harvest crop activities.

The statistical survey covers all accidents at work, as well as accidents considered equivalent to accidents at work, regardless whether incapacity for work was reported (due to hospitalisation of an injured person, or rejection of a sick leave, etc.).

Data on accidents at work characterise the persons who were injured during single or multiple casualty incidents.

Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.

**Wskaźnik wypadkowości** jest to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących. Do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnia arytmetyczna dwóch stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

Wszystkie informacje (poza tabl. 35) dotyczą wypadków przy pracy **zgłoszonych w danym roku**. Jedynie w tabl. 35 podano informacje o wypadkach przy pracy **zaistniałych w latach 2015 i 2016**.

Informacje o dniach niezdolności do pracy obejmują łączną kalendarzową liczbę dni niezdolności do pracy spowodowaną wypadkami przy pracy, ustaloną na podstawie zaświadczeń lekarskich.

W niniejszym opracowaniu **informacje** dotyczące: wypadków, poszkodowanych w wypadkach, skutków wypadków dla osób poszkodowanych oraz ogólna liczba dni niezdolności do pracy **mają charakter ostateczny**.

Informacje o wykonywanych zawodach osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy wykazane zostały zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. (Dz. U. poz. 1145, z późniejszymi zmianami).

W tabl. 1-16 oraz 32 i 35 przyjęto hierarchicznie usystematyzowany podział ogólnej zbiorowości jednostek organizacyjnych tworzących gospodarkę narodową (podmiotów społeczno-gospodarczych) według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885, z późniejszymi zmianami), obowiązującej od 1 stycznia 2008 r. W stosunku do obowiązującej Polskiej Klasyfikacji Działalności zastosowano skróty - skrócone nazwy oznaczone zostały w tablicach znakiem „Δ”.

Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.

**Incidence rate** is the number of injured persons per 1,000 employed persons. To calculate the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 December, i.e. from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year.

All information (with the exception of table 35) concerns the accidents at work **registered in a given year**. Table 35 contains information on the accidents which **occurred in the years 2015 and 2016**.

Information on days lost includes the total number of calendar days of incapacity for work due to work-related accidents, estimated on the basis of sick leaves.

**Information** presented in the publication concerning: accidents, persons injured in accidents, effects of accidents on victims and the total number of days lost **is final**.

Information on occupations of persons injured in accidents at work was presented according to Classification of Occupations and Specialities introduced by the regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 (Journal of Laws item 1145, with later amendments).

A hierarchically systematized distribution of all organisational units constituting the national economy (socio-economic entities) was applied in tables 1-16, 32 and 35, in accordance with the Polish Classification of Activities (PKD) introduced by the Regulation of the Council of Ministers of 24 December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885, with later amendments), in force since 1 January 2008. Abbreviations were applied in relation to the obligatory Polish Classification of Activities - abbreviated names are denoted in tables as "Δ".

Dane prezentowane według makroregionów, regionów i podregionów odpowiadają poszczególnym poziomom obowiązującej w krajach Unii Europejskiej Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS), wprowadzonej Rozporządzeniem (WE) nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. z późniejszymi zmianami. Od 1 stycznia 2018 r. obowiązują zmiany wprowadzone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/2066 z dnia 21 listopada 2016 r.

Tablica 33 zawiera informacje o wypadkach przy pracy **osób prowadzących działalność gospodarczą i osób z nimi współpracujących**, zarejestrowanych przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych i dotyczy tylko tych wypadków, w wyniku których wypłacono w danym roku jednorazowe odszkodowania wypadkowe.

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania i zaokrąglenia liczb, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić nieznacznie od podanych wielkości „ogółem”.

## II. Objaśnienia podstawowych pojęć

**1. Pracujący** są to osoby wykonujące pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących, w badaniu wypadków przy pracy, zalicza się wszystkich pracujących według stanu w dniu zaistnienia zdarzenia, bez względu na to, czy osoby te pracują również w innych jednostkach sprawozdawczych (bez osób pracujących na umowę zlecenie), a mianowicie:

- 1) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (tj. umowy o pracę, powołania, wyboru lub mianowania) łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo;
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek:
  - a) właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z bezpłatnie pomagającymi członkami ich rodzin) jednostek prowadzących działalność gospodarczą (z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce),
  - b) osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody;
- 3) agentów pracujących na podstawie umów agencyjnych i umów na warunkach zlecenia (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów);

Data presented by macroregions, regions and subregions correspond to separate levels of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS), obligatory in the European Union countries, introduced by the Regulation (EC) No. 1059/2003 of the European Parliament and of the Council, dated 26 May 2003 with later amendments. The amendments introduced by the Commission Regulation (EU) 2016/2066 of 21 November 2016, have been valid since 1 January 2018.

Table 33 includes information on accidents at work **of persons conducting economic activity and their associates** registered by the Social Insurance Institution. These data are related only to the accidents for which one-time compensations were paid in a given year.

Due to the electronic method of data processing and rounding, in some cases sums of components may slightly differ from the amounts given in the item “total”.

## II. Main definitions

**1. The employed** (paid employees) are persons performing work generating earnings or income. In the survey of accidents at work, the employed include all persons in employment, as at the date of the occurrence, regardless whether they are also employed in other reporting units (excluding persons employed on the basis of mandate contracts) namely:

- 1) employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment or election) including seasonal and casual workers;
- 2) employers and own-account workers:
  - a) owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners not working in the partnership) of entities conducting economic activity,
  - b) other self-employed persons, e.g. liberal professionals
- 3) agents employed on the basis of agency contract and order agreements (including contributing family workers and persons employed by agents);

- 4) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 5) członków spółdzielni produkcji rolniczej i członków spółdzielni kółek rolniczych;
- 6) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

**2. Za wypadek przy pracy** uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- 1) podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych oraz czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia;
- 2) w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

**Na równi z wypadkiem przy pracy**, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- 1) w czasie podróży służbowej;
- 2) podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony;
- 3) przy wykonywaniu zadań zleconych przez działającą u pracodawcy organizację związkową.

Za **wypadek przy pracy uważa się również** nagłe zdarzenie, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas:

- 1) uprawiania sportu w trakcie zawodów i treningów przez osobę pobierającą stypendium sportowe;
- 2) wykonywania odpłatnie pracy w czasie odbywania kary pozbawienia wolności lub tymczasowego aresztowania;
- 3) pełnienia mandatu posła (w kraju lub w Parlamencie Europejskim) lub senatora, pobierającego uposażenie;

- 4) outworkers;
- 5) members of agricultural production cooperatives and members of agricultural farmers' cooperatives;
- 6) clergy fulfilling priestly obligations.

**2. Accident at work** is understood as a sudden event, caused by external reason leading to injury or death which happened in connection with work:

- 1) during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employee and activities for the employer, even without instructions;
- 2) when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

Every accident is treated **equally to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law in social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such accident:

- 1) during a business trip;
- 2) during a training within the scope of common self-defence;
- 3) when performing tasks ordered by trade union organisations functioning at the employer's.

**Accident at work is also understood** as a sudden incident, causing injury or death, which happened within the term of accident insurance during:

- 1) practising sports during competitions and training by a person receiving sport scholarship;
- 2) performance of paid work while serving the sentence of imprisonment or temporary detentions;
- 3) exercising a mandate by members of parliament (in the country or in the European Parliament) or senate, who receive salaries;

- |   |   |
|---|---|
| <p>4) odbywania - na podstawie skierowania wydane-go przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący - szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium;</p> <p>5) wykonywania przez członka rolniczej spółdzielni produkcyjnej, spółdzielni kółek rolniczych oraz przez inną osobę traktowaną na równi z członkiem spółdzielni, pracy na rzecz tych spółdzielni;</p> <p>6) wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy -zlecenia lub umowy o świadczenie usług;</p> <p>7) wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej;</p> <p>8) wykonywania przez osobę duchowną czynności religijnych lub czynności związanych z powierzonymi funkcjami duszpasterskimi lub zakonnymi;</p> <p>9) odbywania zastępczych form służby wojskowej;</p> <p>10) nauki w Krajowej Szkole Administracji Publicznej przez słuchaczy pobierających stypendium.</p> <p><b>3. Za zbiorowy wypadek przy pracy</b> traktuje się wypadek, któremu w wyniku tego samego zdarzenia w danym zakładzie uległy co najmniej 2 osoby.</p> <p><b>4. Za wypadek przy pracy ze skutkiem śmiertelnym</b> uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.</p> <p><b>5. Za wypadek przy pracy ze skutkiem ciężkim</b> uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.</p> | <p>4) doing - on the basis of appointment issues by powiat labour office or other supervising entity - training or a traineeship connected with a scholarship received by school leavers (graduates);</p> <p>5) performance of work by members of agricultural producers` cooperatives, agricultural farmers` cooperatives and by other persons treated equally to members of cooperatives, for the benefit of these cooperatives;</p> <p>6) performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services;</p> <p>7) performance of typical activities associated with running or cooperation in running, a non-agricultural economic activity;</p> <p>8) performance of religious activities or activities connected with entrusted pastoral or monastic functions by clergymen;</p> <p>9) serving supplementary forms of military service;</p> <p>10) education of students receiving scholarship at the National School of Public Administration.</p> <p><b>3. Multiple casualty incident at work</b> is an accident in which at least two people were injured as a result of the same event in a given workplace.</p> <p><b>4. Fatal accident at work</b> is an accident which leads to the death of a victim at the site of the accident or within 6 months of the accident.</p> <p><b>5. Serious accident at work</b> is an accident which results in serious bodily harm, i.e. loss of sight, hearing, speech, ability to procreate, other bodily harm or health-related problems disrupting primary bodily functions or resulting in incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, permanent, total or significant incapacity for work in the occupation or permanent significant disfigurement or distortion of the body.</p> |
|---|---|

**6. Wydarzenie będące odchyleniem od stanu normalnego** jest to wydarzenie niezgodne z właściwym przebiegiem procesu pracy, które wywołało wypadek.

**7. Wydarzenie powodujące uraz** opisuje w jaki sposób poszkodowany doznał urazu (fizycznego lub psychicznego) spowodowanego przez czynnik materialny.

**8. Czynność wykonywana przez poszkodowanego w chwili wypadku** to czynność wykonywana przez poszkodowanego w sposób zamierzony, bezpośrednio przed wypadkiem.

**9. Czynniki materialne:**

1) **czynnik materialny związany z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku** to maszyna, narzędzie lub inny obiekt używany przez poszkodowanego w chwili, gdy uległ on wypadkowi;

2) **czynnik materialny związany z odchyleniem** to maszyna, narzędzie, inny obiekt lub czynnik środowiska, który ma bezpośredni związek z wydarzeniem będącym odchyleniem od stanu normalnego;

3) **czynnik materialny będący źródłem urazu** to maszyna, narzędzie, inny obiekt lub czynnik środowiska, z którym kontakt stał się przyczyną urazu (fizycznego lub psychicznego).

**10. Przyczyny wypadku** są to wszelkie braki i nieprawidłowości, które bezpośrednio lub pośrednio przyczyniły się do powstania wypadku, związane z czynnikami materialnymi (technicznymi), z ogólną organizacją pracy w zakładzie lub organizacją stanowiska pracy oraz związane z pracownikiem, w tym również z nieprawidłowym zachowaniem się pracownika.

**11.** Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z czym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

**12.** Szacunkowe straty materialne obejmują sumę wartości uszkodzonych maszyn, urządzeń, narzędzi, surowców, wyrobów gotowych, budynków wraz z ich wyposażeniem, które zaistniały w związku z wypadkiem przy pracy.

**6. Deviation describes** the way in which the circumstances of the accident differed from the normal practice.

**7. Contact-mode of injury** describes how the victim was injured (physically or mentally) by the material agent.

**8. Specific physical activity performed by the injured person at the moment of accident** describes the victim's deliberate and purposeful activity performed immediately before the accident.

**9. Material agent:**

1) **material agent associated with the specific physical activity performed by the victim at the moment of accident** describes the tool, object or instrument being used by the victim when the accident happened;

2) **material agent associated with the deviation** describes the tool, object, instrument or environmental factor directly involved in the abnormal event;

3) **material agent associated with the contact-mode of injury** refers to the tool, object or instrument or environmental factor with which the victim came into contact or the psychological mode of injury.

**10. Causes of accident** are all shortcomings and irregularities which directly or indirectly caused the accident, associated with material (technical) agents, organisation of work in a workplace or in a workstation and related to employee including incorrect employee's action.

**11.** Each accident at work is the result of a single event, but frequently the result of several causes, therefore the sum of causes is greater than the total number of accidents.

**12.** Estimated material losses comprise the total value of damaged machines, equipment, tools, raw materials, finished products, buildings together with the furnishing, which occurred in respect of the accident at work.