



Główny Urząd Statystyczny Central Statistical Office

Statistical Information and Elaborations

Informacje i Opracowania Statystyczne

# **WYPADKI PRZY PRACY W 2016 R. ACCIDENTS AT WORK IN 2016**

WARSZAWA 2017 WARSAW

Opracowanie publikacji <i>Preparation of the publication</i>	GUS, Departament Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>CSO, Demographic and Labour Market Surveys Department</i>
Kierujący <i>Supervisor</i>	Agnieszka Zgierska Dyrektor Departamentu Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>Director of the Demographic and Labour Market Surveys Department</i> Jerzy Auksztol Dyrektor Urzędu Statystycznego w Gdańsku <i>Director of the Statistical Office in Gdańsk</i>
Zespół: <i>Team:</i>	
GUS, Departament Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>CSO, Demographic and Labour Market Surveys Department</i>	Anna Wolska Irena Wujek Bożenna Wiśniewska-Mulawa
Urząd Statystyczny w Gdańsku <i>Statistical Office in Gdańsk</i>	Arkadiusz Grzenia Bożena Buszta Agnieszka Felczykowska Halina Sadowska Dorota Żeromska-Mielniczuk
Tłumaczenie <i>Translation</i>	Irena Skrzypczak
Opracowanie techniczne składu <i>Technical preparation of typesetting</i>	Beata Brzezińska
Wykresy <i>Graphs</i>	Andrzej Kajkowski
Projekt okładki <i>Cover design</i>	Lidia Motrenko-Makuch
Druk i oprawa <i>Printing and binding</i>	Zakład Wydawnictw Statystycznych <i>Statistical Publishing Establishment</i>

## PRZEDMOWA

Oddajemy do Państwa rąk publikację, która zawiera informacje o wypadkach przy pracy osób pracujących w gospodarce narodowej w latach 2014–2016.

Podstawą działań profilaktycznych i odpowiedniej polityki w dziedzinie poprawy warunków pracy jest ocena stanu w zakresie wypadków przy pracy oraz analiza ich przyczyn i okoliczności. Dane do publikacji (poza indywidualnymi gospodarstwami w rolnictwie) uzyskiwane są ze statystycznej karty wypadku przy pracy. Na podstawie tego źródła danych możliwe jest analizowanie rozmiarów, struktury, przyczyn oraz konsekwencji wypadków przy pracy w różnorodnych przekrojach.

Publikacja składa się z uwag metodycznych, syntezy wyników badań oraz tablic statystycznych. Obecna edycja stanowi kontynuację informacji charakteryzujących osoby poszkodowane, skutki i przebieg wypadków oraz absencję nimi spowodowaną.

Publikacja została przygotowana przez pracowników Wydziału Kosztów i Warunków Pracy w Departamencie Badań Demograficznych i Rynku Pracy przy współpracy Urzędu Statystycznego w Gdańsku.

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.

Jerzy Auksztol  
Dyrektor  
Urzędu Statystycznego w Gdańsku

Agnieszka Zgierska  
Dyrektor  
Departamentu Badań  
Demograficznych i Rynku Pracy

## PREFACE

We present a publication which includes information on accidents at work of persons employed in national economy in the years 2014–2016.

The assessment of the scope of accidents at work and analysis of their causes and circumstances creates a base for prophylactic actions and adequate policy in order to improve working conditions. Data on accidents at work (with exception of private farms in agriculture) are obtained from a statistical card on accident at work. This data source allows analysis in a diverse cross-sections on the scope, structure, causes, and consequences of accidents at work.

The publication consists of methodological issues, results of surveys – synthesis and statistical tables. The current issue comprises continuation of information characterizing injured persons, consequences and courses of accidents, and absenteeism caused by accidents.

The publication has been prepared in the Demographic and Labour Market Surveys Department by the staff of the Cost and Work Conditions Division with cooperation of the Statistical Office in Gdańsk.

We would like to thank all the Participators of accidents at work survey, realized on Z-KW form, thanks to whom preparing this publication was possible. We welcome any comments and suggestions related to the tables incorporated in this publication, which we would like to present in subsequent editions of the publication.

Jerzy Auksztol  
Director  
of the Statistical Office in Gdańsk

Agnieszka Zgierska  
Director  
of the Demographic  
and Labour Market Surveys  
Department

## SPIS TREŚCI

## CONTENTS

		Tabl. Table	Str. Page
<b>PRZEDMOWA</b> .....	<b>PREFACE</b> .....	x	3
UWAGI METODYCZNE .....	<i>METHODOLOGICAL NOTES</i> .....	x	9
I. Źródło i zakres danych .....	<i>I. Source and scope of data</i> .....	x	9
II. Objasnienia podstawowych pojęć .....	<i>II. Main definitions</i> .....	x	10
WYNIKI BADANIA – SYNTEZA .....	<i>RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS</i> .....	x	14
<b>TABLICE</b>	<b>TABLES</b>		
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami .....	<i>Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and the number of days inability to work caused by accidents</i> .....	1	27
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według sektorów własności w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by ownership sectors in 2016</i> .....	2	31
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by absenteeism resulting from accidents at work in 2016</i> .....	3	33
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by local units in 2016</i> .....	4	35
Wypadki przy pracy oraz liczba osób poszkodowanych w tych wypadkach .....	<i>Accidents at work and persons injured in these accidents</i> .....	5	37
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miesiąca, w którym zdarzył się wypadek przy pracy oraz skutków wypadków w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by month of the accident and consequences of accidents in 2016</i> .....	6	40
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by age in 2016</i> .....	7	44
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by work seniority in 2016</i> .....	8	50
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup wykonywanych zawodów w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by selected groups of occupations in 2016</i> .....	9	56
Przyczyny wypadków przy pracy w 2016 r. ....	<i>Causes of the accidents at work in 2016</i> .....	10	64
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by events causing accidents, which are deviation of standard in 2016</i> .....	11	68
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by contact-mode of injury in 2016</i> .....	12	72
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by the specific physical activity performed by the victim at the moment of accident in 2016</i> .....	13	76
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według miejsca powstania wypadku w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by working environment in 2016</i> .....	14	84

		Tabl. <i>Table</i>	Str. <i>Page</i>
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2016</i> .....	15	92
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzaju urazu w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by type of injury in 2016</i> .....	16	94
Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według miejsca powstania wypadku w 2016 r. ....	<i>Contact-mode of injury by working environment of the accident in 2016</i> .....	17	96
Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2016 r. ....	<i>Contact-mode of injury by specific physical activity performed by the victim at the moment of the accident in 2016</i> .....	18	100
Przyczyny wypadków przy pracy według wydarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej w 2016 r. ....	<i>Causes of the accidents at work by contact-mode of injury in 2016</i> .....	19	106
Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2016 r. ....	<i>Causes of the accidents at work by activities performed by the persons injured at the time of the accident in 2016</i> .....	20	110
Czynnik materialny związany z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku według czynności wykonywanej przez poszkodowanego w 2016 r. ....	<i>Material agent of the specific physical activity performed at the time of the accident by specific physical activity in 2016</i> .....	21	114
Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego, powodujące wypadki przy pracy według czynnika materialnego związanego z tymi wydarzeniami w 2016 r. ....	<i>Deviations by material agent of the deviations in 2016</i> .....	22	118
Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej w wypadku przy pracy według czynnika materialnego będącego źródłem tego urazu w 2016 r. ....	<i>Contact-mode of injury by material agent of contact-mode of injury in 2016</i> .....	23	122
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw .....	<i>Persons injured in accidents at work by consequences of the accident and sex and the number of days inability to work caused by accidents by voivodships</i> .....	24	126
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według skutków wypadków i płci oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według regionów, województw, podregionów i powiatów .....	<i>Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and sex and the number of days inability to work caused by accidents by regions, voivodships, subregions and powiats</i> .....	25	127
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych oraz województw w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by local units and voivodships in 2016</i> .....	26	138
Przyczyny wypadków przy pracy według województw w 2016 r. ....	<i>Causes of the accidents at work by voivodships in 2016</i> .....	27	139

	Tabl. <i>Table</i>	Str. <i>Page</i>
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki przy pracy według województw w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by deviations and voivodships in 2016</i> .....	28 140
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących urazy oraz województw w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by contact-mode of injury and voivodships in 2016</i> .....	29 141
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy oraz województw w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by absenteeism resulted from accidents at work and voivodships in 2016</i> .....	30 142
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych sekcji i województw w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by selected sections and voivodships in 2016</i> .....	31 143
Szacunkowe straty materialne oraz straty czasu pracy innych osób spowodowane wypadkami przy pracy według sekcji i województw w 2016 r. ....	<i>Estimated material losses and losses of working time of other persons caused by accidents at work by sections and voivodships in 2016</i> .....	32 144
Jednorazowe odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy osób prowadzących działalność gospodarczą i osób z nimi współpracujących ...	<i>One-time compensation injury caused by accidents at work of self-employed persons and persons cooperating with them</i> .....	33 147
Wypadki przy pracy w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według wydarzeń powodujących urazy wypadkowe oraz według województw .....	<i>Accidents at work on private farms in agriculture by events causing injury and by voivodships</i> ...	34 148
Poszkodowani w wypadkach przy pracy zaistniałych w danym roku według sekcji gospodarki narodowej .....	<i>Persons injured in accidents at work totalled in a given year by sections of the national economy</i> .....	35 149

## WYKRESY

	<i>GRAPHS</i>	
Poszkodowani w wypadkach przy pracy na 1000 pracujących według sekcji w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work per 1000 persons employed by sections in 2016</i> .....	15
Poszkodowani w wypadkach przy pracy ogółem na 1000 pracujących według województw (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)	<i>Persons injured in accidents at work total per 1000 persons employed by voivodships (excluding private farms in agriculture)</i> .....	16
Poszkodowani w śmiertelnych wypadkach przy pracy na 1000 pracujących według województw (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie) .....	<i>Persons injured in fatal accidents at work per 1000 persons employed by voivodships (excluding private farms in agriculture)</i> .....	16
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by work seniority in 2016</i> .....	18
Poszkodowani w wypadkach przy pracy ze skutkiem śmiertelnym według stażu pracy w 2016 r. ....	<i>Fatal accidents at work by work seniority in 2016</i> .....	19
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według liczby dni niezdolności do pracy i według sekcji w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by the number of days inability to work and by section in 2016</i> .....	21
Przyczyny wypadków przy pracy w 2016 r. ....	<i>Causes of the accidents at work in 2016</i> .....	22

		Str. <i>Page</i>
Przyczyny wypadków przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w 2016 r. ....	<i>Causes of accidents at work by activities performed by the person injured at the time of the accident in 2016 .....</i>	24
Wydarzenia powodujące urazy według przyczyn w 2016 r. ....	<i>Contact-mode of injury by causes in 2016 .....</i>	25
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w 2016 r. ....	<i>Persons injured in accidents at work by part of body injured in 2016 .....</i>	26



## UWAGI METODYCZNE

### I. Źródło i zakres danych

Opracowanie zawiera informacje o wypadkach przy pracy osób pracujących w całej gospodarce narodowej w latach 2014–2016, 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 2016 r. stanowiło rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1304) w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na 2016 r.

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

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

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 2 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**. Jedyne w **tabl. 35** podano informacje o wypadkach przy pracy **zaistniałych w latach 2014 i 2015**.

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.

## METHODOLOGICAL NOTES

### I. The source and scope of data

*The publication includes information on accidents at work of persons employed in the entire national economy in the years 2014–2016 with the exception of 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 with exception of private farms in agriculture (table 1–32 and 35) are obtained from statistical card of accident at work. The legal basis for the survey on accidents at work in 2016 constituted the regulation of the Council of Ministers of 21 July 2015 (Journal of Laws 2015, item 1304) on the programme of statistical surveys of the public statistics for the year 2016.*

*Statistical survey covers all accidents at work, as well as accidents considered equivalent to accidents at work, regardless whether inability to work was registered in the form or not (due to hospitalization of an injured person, or rejection of a sick leave).*

*Data on accidents at work characterize the persons who were injured during the individual as well as collective accidents.*

*As a single accident at work is counted each person's accident, regardless whether the injured person was injured during an individual or a collective accident.*

*The accident ratio is the number of injured persons per 1000 employed persons. The average number of working persons was applied into calculation of the ratio, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 XII, i.e. from the year preceding the reference year and from the reference 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 2014 and 2015.*

*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.*

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).

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”.

W tablicy 25 zamieszczono dane w układzie Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych NUTS 2013 obowiązującej od 1 stycznia 2015 r. na poziomie podregionów.

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 zaokrąglenia liczb, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

## II. Objasnienia 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 bez względu na to, czy osoby te pracują

*Information on days of inability to work includes the total number of calendar days of inability to work caused by accidents at work, assumed on the basis of sick leaves.*

**Information** in the presented publication concerning: accidents, persons injured in accidents, effects of accidents for injured persons and the total number of days of inability to work **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 the 7th August 2014 (Journal of Laws item 1145).*

*In tables 1–16, 32 and 35 there was applied a hierarchically systematized division of the total population of organizational units constituting national economy (socio-economic entities) according to the Polish Classification of Activities (PKD) introduced by the Regulation of the Council of Ministers of 24th December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885) with later amendments, in force since 1st January 2008. Abbreviations were applied in relation to the obligatory Polish Classification of Activities – abbreviated names are denoted in tables as "Δ".*

*In table 25 data are presented in accordance with the Classification of Territorial Units for Statistical Purposes NUTS 2013 in force from 1st January 2015 on the level 3 Subregions.*

*Table 33 includes information on accidents at work of persons conducting economic activity and persons cooperating with them and 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.*

*In some cases, particular elements do not sum up to the given „total” figures due to rounding off.*

## II. Main definitions

**1. The employed** are persons performing work providing earnings or income. Among the employed, the survey of accidents at work, include all employed persons, regardless whether they work in other

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);
- 4) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 5) członków spółdzielni produkcji rolniczej, tj. członków RSP oraz powstałych na ich bazie spółdzielni o innym profilu produkcyjnym, w odniesieniu do których funkcjonuje prawo spółdzielcze, a także 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 pozostawania 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 działające u pracodawcy organizacje związkowe.

*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 in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity;*
  - b) *other self-employed persons, e.g. self-employed professionals;*
- 3) *agents employed on the basis of agency contract and order agreements (including contributing family workers and persons employed by agents);*
- 4) *outworkers;*
- 5) *members of agricultural production cooperatives, i.e. agricultural producers' cooperatives, derived from them cooperatives with a different production profile functioning on the basis of the law on cooperatives, and also members of and 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 duty, which is a result of work relations.*

*Every accident is treated **equally to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law in social insurance by virtue of accidents at work, if the employee had such accident:*

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

Za wypadek przy pracy uważa się również nagle 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) odbywania – na podstawie skierowania wydanego przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący – szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium;
- 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;
- 6) wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy-zlecenia lub umowy o świadczenie usług;
- 7) wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej;
- 8) wykonywania przez osobę duchowną czynności religijnych lub czynności związanych z powierzonymi funkcjami duszpasterskimi lub zakonnymi;
- 9) odbywania zastępczych form służby wojskowej;
- 10) nauki w Krajowej Szkole Administracji Publicznej przez słuchaczy pobierających stypendium.

**3. Za zbiorowy wypadek przy pracy** traktuje się wypadek, któremu w wyniku tego samego zdarzenia w danym zakładzie uległy co najmniej 2 osoby.

**4. Za śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

**5. Za ciężki wypadek przy pracy** 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.

*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 trainings by a person receiving sport scholarship;*
- 2) performance of paid work in the time of serving imprisonment sentences or temporary detentions;*
- 3) carrying out a mandate by members of parliament (in the country or in the European Parliament) or senate, who receive salaries;*
- 4) carrying out – on the basis of appointment issues by powiat labour office or the supervising entity – training or a traineeship connected with a scholarship received by school leavers (graduates);*
- 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;*
- 6) performance or cooperation at performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services;*
- 7) performance of usual activities connected with conducting non-agricultural economic activities or cooperation at conducting them;*
- 8) performance of religious activities or activities connected with entrusted pastoral or monastic functions by clergymen;*
- 9) serving supplementary forms of military service;*
- 10) education at the National School of Public Administration by students, who receive scholarships.*

**3. Collective accident at work** is an accident in which at least two people were injured as a result of the same event in a given workplace.

**4. Fatal accident at work** is an accident during which the person injured dies at the site of the accident or within 6 months from the date of the accident.

**5. Serious accident at work** is an accident which resulted in serious bodily harm, i.e. loss of sight, hearing, speech, fertility, or which results in other bodily harm or in health-related problems, disrupting primary bodily functions, as well as the one which results in incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, a permanent, total or significant inability to work in the profession or in a permanent significant disfigurement or distortion of the body.



**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. Czynnik materialny:**

- 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 event not in accordance with the appropriate course of the work process which caused an accident.*

*7. Contact-mode of injury describes in what way the victim was injured (physically or mental) by material agent.*

*8. Specific physical activity performed by the victim at the moment of accident describes activity performed by the injured person intentionally, immediately before the accident.*

**9. Material agent:**

- 1) *material agent connected to the specific physical activities performed by the victim at the moment of accident is a machine, tool or other object used by the victim at the moment when the accident occurred;*
- 2) *material agent connected with the deviation is a machine, tool, other object or environmental factor that is directly connected to the deviant event;*
- 3) *material agent that is a source of injury comprise machine, tool, other object or environment factor which the contact with caused injury (physical of psychical).*

*10. Causes of accident are all short-comings and irregularities connected with material (technical) factors, organization of work in an enterprise or in a workplace, and related to employee including incorrect employee's behaviour.*

*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 loses comprise the sum of values of damaged machines, equipment, tools, finished products, buildings together with the furnishing, which originated to the accident at work.*

## WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

Badanie wypadków przy pracy, prowadzone przez GUS, pozwala na gromadzenie informacji o zaistniałych wypadkach przy pracy oraz o osobach poszkodowanych w tych wypadkach, jak również daje możliwość prowadzenia analizy rozmiarów struktury zdarzeń, przyczyn oraz konsekwencji wypadków przy pracy, zarówno w skali roku, jak i w dłuższych szeregach czasowych.

Dane o wypadkach przy pracy, poza indywidualnymi gospodarstwami rolnymi, uzyskiwane są ze statystycznej karty wypadku przy pracy oraz wypadku traktowanego na równi z wypadkiem przy pracy.

Zakres przedmiotowy karty wypadku przy pracy (od 2005 r. – po dostosowaniu do Europejskiej Metodologii Statystyki Wypadków przy Pracy ESAW), uwzględniający międzynarodowe klasyfikacje (dotyczące m.in.: wydarzeń powodujących uraz bądź wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego, przyczyn wypadków, czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku, czynników materialnych związanych z wydarzeniem) poprzez możliwość dokonywania różnorodnych agregacji i korelacji – jest bardzo cennym źródłem, pozwalającym na dokonywanie głębokich analiz, a w konsekwencji podejmowanie szeroko rozumianych działań prewencyjnych, tak w skali makro, jak i mikro.

W 2016 roku zarejestrowano 87886 osób poszkodowane w wypadkach przy pracy, w tym 243 osoby w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym i 467 osoby z ciężkimi obrażeniami ciała. W stosunku do roku poprzedniego zwiększyła się ogólna liczba osób poszkodowanych (o 0,3%) oraz liczba osób poszkodowanych w wypadkach z lekkimi obrażeniami ciała (o 0,4%) natomiast znacznie zmniejszyła się liczba osób poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym (o 20,1%) i liczba osób poszkodowanych z ciężkimi obrażeniami ciała (o 7,0%).

Należy podkreślić, że w 2016 roku udział kobiet w ogólnej liczbie osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy zwiększył się do 37,7% (z 37,3% w 2015 r.). Udział liczby młodocianych natomiast w ogólnej liczbie osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy pozostał na tym samym poziomie w stosunku do poprzedniego roku i stanowił 0,1%.

Zwiększenie liczby osób, które uległy wypadkom przy pracy w 2016 r. w stosunku do 2015 r., było wynikiem zwiększenia liczby poszkodowanych w 9 sekcjach PKD, skupiających łącznie 58,4% ogólnej liczby pracujących w kraju i jednocześnie 67,4% poszkodowanych w 2016 roku.

W grupie sekcji PKD, w których nastąpił spadek liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy na uwagę zasługuje sekcja Budownictwo (sekcja F), w której liczba poszkodowanych zmniejszyła się o 5,3%, a liczba pracujących wzrosła o 4,7%. Wskaźnik częstości wypadków obniżył się z 6,96 do 6,36.

## RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS

*The survey on accidents at work, carried out by the Central Statistical Office, allows to collect information on the accidents that occurred at work and persons injured in these accidents. It also provides opportunity to carry out the analysis on the scope, structure, causes and consequences of accidents at work both within a year and over longer time series.*

*Data on accidents at work, with the exception of private agricultural farms, are gathered through a statistical card on accidents at work and accidents equivalent to accidents at work.*

*The subjective range of a statistical card on accidents at work (partially changed since 2005 after harmonization with the European Methodology of Statistics on Accidents at Work ESAW) in accordance with international classifications (concerning, i.a. events causing injury, or events comprising deviation from the regular state, causes of accidents, specific physical activity performed by the victim at the moment of accident, material agents connected to the events) allows various aggregations and correlations. The survey on accidents at work proved to be a very valuable source, allowing thorough analyses and, in consequence, undertaking widely understood prevention actions, both on a micro and macro-scale.*

*In 2016, there were registered 87886 persons injured in accidents at work, including 243 people in fatal accidents and 467 people with serious injuries. Compared to the previous year, the total number of injured persons as well as the number of persons injured in accidents with minor bodily injury increased (respectively by 0.3% and by 0.4%), while the number of persons injured in fatal accidents as well as the number of the injured with severe bodily injury significantly decreased (respectively by 20.1% and by 7.0%).*

*It should be underlined that in 2016, the share of women in the total number of the injured in accidents at work increased to 37.7% (from 37.3% in 2015). The share of adolescents in the total number of persons injured in accidents at work stayed at the same level as compared to the previous year and comprised 0.1%.*

*An increase in the number of people who were hurt at work in 2016 as compared to 2015, was caused by an incline in the number of persons injured in 9 NACE sections, constituting jointly 58.4% of the total number of employed persons in the country and 67.4% of persons injured in 2016.*

*In the group of NACE sections where a decrease in the number of persons injured in accidents at work was observed, the section Construction should be pointed out (section F) where the number of the injured decreased by 5.3%, while the number of the employed increased by 4.7%. The incidence rate declined from 6.96 to 6.36.*

## 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.

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 7,00 w 2016 r. (z 8,34 w 2011 r.).

Nadal największą częstość występowania zdarzeń wypadkowych odnotowano w sekcjach: Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja – 15,64 (w 2015 r. – 15,05), Górnictwo i wydobywanie – 15,32 (w 2015 r. – 14,67), Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 11,10 (w 2015 r. – 11,16), Przetwórstwo przemysłowe – 10,99 (w 2015 r. – 11,12), Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – 9,99 (w 2015 r. – 10,60).

Na uwagę zasługuje sytuacja wypadkowości (w porównaniu z rokiem ubiegłym) w sekcjach, w których zanotowano zmniejszenie wskaźnika częstości wypadków i zmniejszenie liczby poszkodowanych mimo wzrostu liczby pracujących. I tak w sekcji: Budownictwo (zmniejszenie liczby poszkodowanych o 5,3% przy jednoczesnym wzroście liczby pracujących o 4,7%); Handel i naprawa pojazdów samochodowych (odpowiednio o: 1,6% i 3,1%); Obsługa rynku nieruchomości (odpowiednio o: 10,6% i 5,6%).

## The overall incidence rates of accidents at work

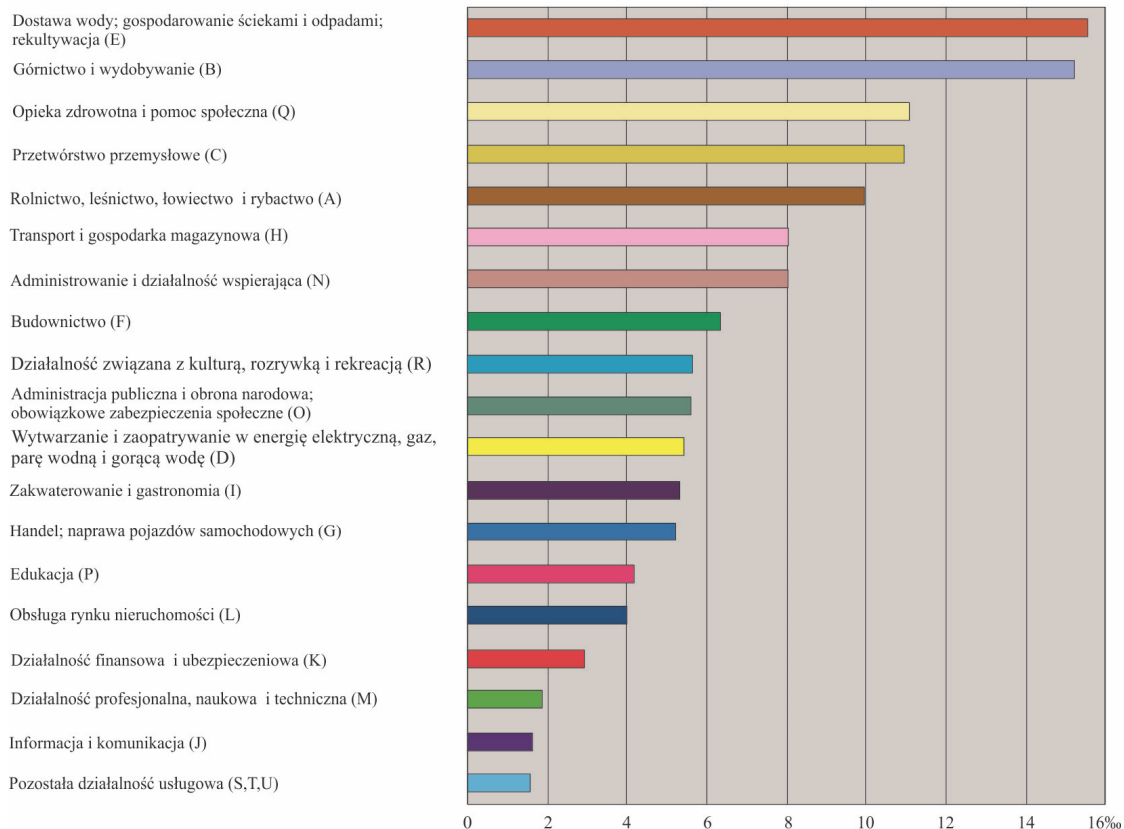
The assessment of the frequency of accidents at work is possible after analyzing incidence rates presented in the tabular part of the publication, broken down by kind of economic activity and territorial division.

The overall incidence rate of accidents at work (excluding private farms in agriculture), i.e. the number of the injured per 1000 of the employed, had been decreasing successively in Poland for a few years and constituted 7.00 in 2016 r. (a drop from 8.34 in 2011).

The highest incidence rate was still observed in sections: Water supply; sewerage, waste management and remediation – 15.64 (in 2015 – 15.05), Mining and quarrying – 15.32 (in 2014 – 14.67), Human health and social work activities – 11.10 (in 2015 – 11.16), Manufacturing – 10.99 (in 2015 – 11.12), Agriculture, forestry and fishing – 9.99 (in 2015 – 10.60).

Worth noticing is the situation of the accidents' incidence (as compared with the previous year) in sections where a decrease in both the incidence rate and the number of the injured was observed despite a growth in the number of the employed. Thus, in the section: Construction (a decrease in the number of the injured by 5.3% with a simultaneous increase in the number of the employed by 4.7%); Trade; repair of motor vehicles (respectively by: 1.6% and 3.1%); Real estate activities (respectively by: 10.6% and 5.6%).

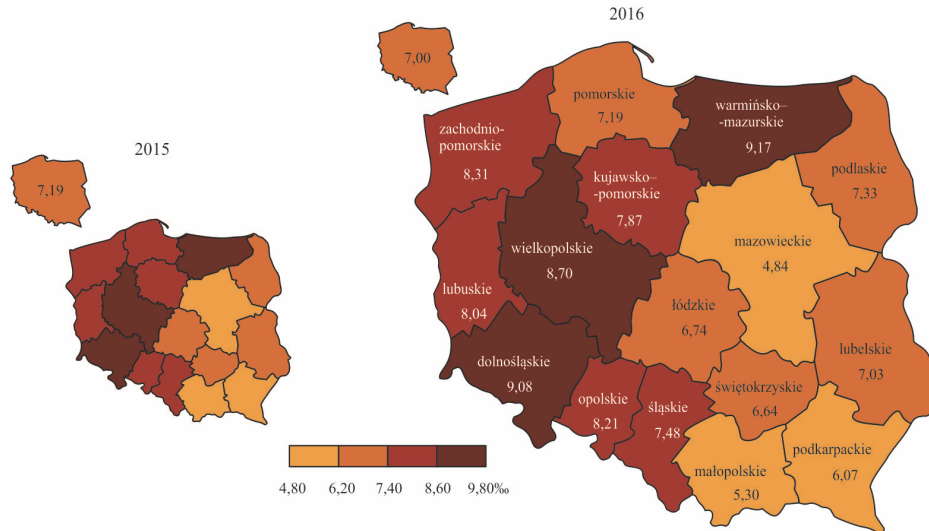
### POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY NA 1000 PRACUJĄCYCH WEDŁUG SEKCJI W 2016 R. PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK PER 1000 EMPLOYED PERSONS BY SECTIONS IN 2016



Wskaźnik wypadkowości ogółem dla mężczyzn (liczba poszkodowanych mężczyzn na 1000 pracujących mężczyzn w Polsce) wyniósł 8,32 (w 2015 r. – 8,62), a dla kobiet (liczba poszkodowanych kobiet na 1000 pracujących kobiet w Polsce) stanowił 5,55 (w 2015 r. – 5,62).

*The incidence rate total for men (the number of injured men per 1000 of the employed men in Poland) was 8.32 (in 2015 – 8.62), while the respective figure for women was 5.55 (in 2015 – 5.62).*

**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY OGÓLEM NA 1000 PRACUJĄCYCH<sup>a</sup>**  
**WEDŁUG WOJEWÓDZTW (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK TOTAL PER 1000 PERSONS EMPLOYED<sup>a</sup>**  
**BY VOIVODSHIPS (excluding private farms in agriculture)**



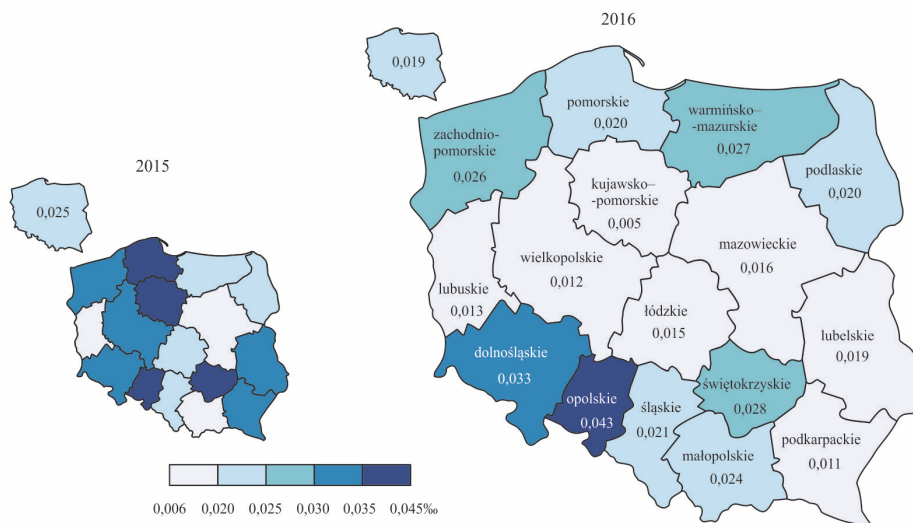
<sup>a</sup> W podziale według województw bez pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

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

Najwyższe wskaźniki częstości wypadków przy pracy ogółem (bez pracowników cywilnych jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego) wystąpiły w województwach: warmińsko-mazurskim (9,17), dolnośląskim (9,08), wielkopolskim (8,70), opolskim (8,21) oraz lubuskim (8,04).

*The highest overall incidence rates (excluding civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety) were observed in voivodships: Warmińsko-Mazurskie (9.17), Dolnośląskie (9.08), Wielkopolskie (8.70), Opolskie (8.21) and Lubuskie (8.04).*

**POSZKODOWANI W ŚMIERTELNYCH WYPADKACH PRZY PRACY NA 1000 PRACUJĄCYCH<sup>a</sup>**  
**WEDŁUG WOJEWÓDZTW (poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)**  
**PERSONS INJURED IN FATAL ACCIDENTS AT WORK PER 1000 PERSONS EMPLOYED<sup>a</sup>**  
**BY VOIVODSHIPS (excluding private farms in agriculture)**



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

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



W wypadkach śmiertelnych natomiast, najwyższe wskaźniki częstości wypadków przy pracy wystąpiły w województwach: opolskim (0,043) i dolnośląskim (0,033).

### **Wypadki indywidualne i zbiorowe**

Liczba wypadków indywidualnych i zbiorowych w 2016 roku wyniosła 87447. W liczbie tej 357 to wypadki zbiorowe, które stanowią 0,41% ogółu wypadków przy pracy (w 2015 r. – 0,38%).

W wypadkach zbiorowych poszkodowanych zostało 796 osób (103,6% w stosunku do 2015 r.). Udział liczby osób poszkodowanych w wypadkach zbiorowych w ogólnej liczbie poszkodowanych w wypadkach przy pracy w kraju pozostał na niezmiennym poziomie, tj. 0,9% ogółu.

W trzech województwach wyróżniających się dużą liczbą wypadków zbiorowych, tj. dolnośląskim (103), mazowieckim (39), śląskim (41) zgłoszonych zostało łącznie 51,3% wypadków zbiorowych w kraju. Łącznie liczba osób poszkodowanych w tych wypadkach stanowiła 46,6% poszkodowanych w wypadkach zbiorowych. Jednocześnie województwa te skupiały 38,1% ogólnej liczby osób pracujących w kraju.

### **Poszkodowani według wielkości jednostek lokalnych**

Jak wynika z badania, w 2016 roku nadal większość osób poszkodowanych w Polsce wykonywała pracę w zakładach (jednostkach lokalnych) o liczbie pracujących od 1 do 249 osób (61,5%, tj. o 0,5 punktu procentowego mniej w stosunku do roku ubiegłego), w tym w zakładach o liczbie pracujących 50 do 249 osób liczba osób poszkodowanych pozostała na tym samym poziomie, tj. – 34,6%. Podobne relacje zaobserwowano w większości sekcji gospodarki narodowej.

Analiza pozostałej grupy podmiotów (jednostek lokalnych) o liczbie pracujących od 250 do 500 i więcej osób wykazuje, że tylko w 2 sekcjach gospodarki narodowej zarejestrowano ponad 50 procentową liczbę osób poszkodowanych, tj.: Górnictwo i wydobywanie (86,7%), oraz Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (65,1%).

Analiza osób poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym wykazała, iż w grupie zakładów liczbie pracujących od 1 do 249 osób odnotowano aż 72,8% wszystkich wypadków śmiertelnych zaistniałych w 2016 roku. Odsetek ten jest o 8,5 punktu procentowego niższy niż w 2015 roku.

### **Poszkodowani według stażu pracy**

Analizując staż pracy na zajmowanym stanowisku przez osoby poszkodowane okazało się, że w 2016 roku podobnie jak w latach poprzednich, wypadki zdarzyły się najczęściej wśród osób z krótkim stażem nieprzekraczającym 3 lat (47,4%), w tym 31,7% to osoby o stażu

*In fatal accidents, the highest incidence rates were observed in voivodships: Opolskie (0.043) and Dolnośląskie (0.033).*

### **Individual and collective accidents at work**

*In 2016, the overall number of individual and collective accidents at work amounted to 87447, including 357 collective accidents that comprised 0.41% of the total number of accidents (in 2015 – 0.38%).*

*The number of people injured in collective accidents at work amounted to 796 persons (103.6% as compared to 2015). The share of the number of persons injured in collective accidents in the total number of the injured in accidents at work in the country stayed at the same level, i.e. 0.9%.*

*In the three voivodships characterized with a large number of collective accidents, i.e. Dolnośląskie (103), Mazowieckie (39), and Śląskie (41), there were recorded overall 51.3% of the total number of collective accidents recorded in the country. The total number of persons injured in those accidents comprised 46.6% of the injured in collective accidents. At the same time, these voivodships comprised 38.1% of the total number of the employed in the country.*

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

*According to the survey, in 2016 the majority of victims in Poland still performed work in establishments (local units) employing between 1 and 249 people (61.5%, i.e. by 0.5 percentage points lower as compared to the previous year), whereas in establishments employing 50 to 249 persons the number of victims remained at the same level, i.e. – 34.6%. Similar relations were observed in most sections of the national economy.*

*Analysis on the other group of entities (local units) with the number of employees from 250 to 500 and more shows that only in 2 sectors of national economy, there were injured over 50 percent of the employed, i.e.: Mining and quarrying (86.7%), and Human health and social work activities (65.1%).*

*Analysis on victims of fatal accidents showed that in the group of establishments employing between 1 and 249 people as many as 72.8% of all fatal accidents that occurred in 2016 were observed, i.e. by 8.5 percentage points lower than in 2015.*

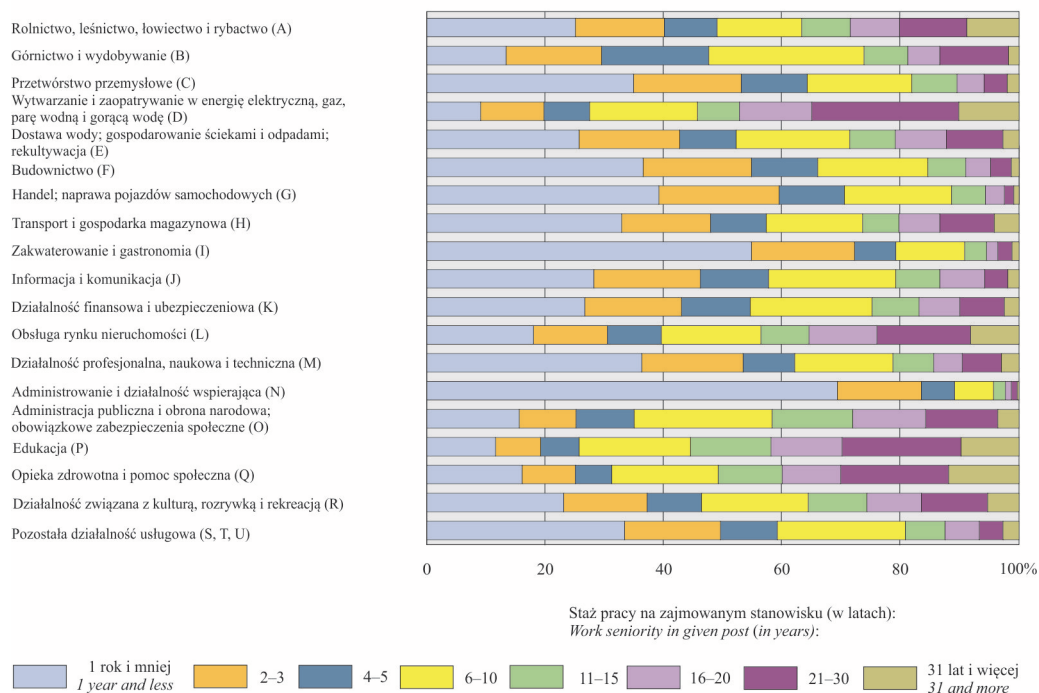
### **Persons injured in accidents at work by work seniority**

*Regarding work seniority of the injured persons at particular work positions, it turned out that in 2016, similarly to the previous years, accidents occurred most frequently among persons with short work seniority not exceeding 3 years (47.4%), in which 31.7% comprised*

1 rok i mniej. Wypadki wśród osób ze stażem pracy nieprzekraczającym 3 lat w 2016 roku najczęściej zdarzały się w zakładach zaliczonych do sekcji: Administrowanie i działalność wspierająca – 83,5% wszystkich poszkodowanych w tej sekcji, w tym 69,3% to osoby pracujące 1 rok lub krócej; Zakwaterowanie i gastronomia (odpowiednio 72,2%; 54,8%); Handel; naprawa pojazdów samochodowych (odpowiednio 59,4%; 39,2%); Budownictwo (odpowiednio 54,8%; 36,5%).

persons whose work seniority was 1 year or shorter. In 2016, accidents among people with work experience of no more than three years mostly occurred in factories belonging to the sections: Administrative and support service activities – 83.5% of all victims in this section, including 69.3% of the employed for one year or less; Accommodation and catering (respectively 72.2%; 54.8%); Trade, repair of motor vehicles (respectively 59.4%; 39.2%), Construction (respectively 54.8%; 36.5%).

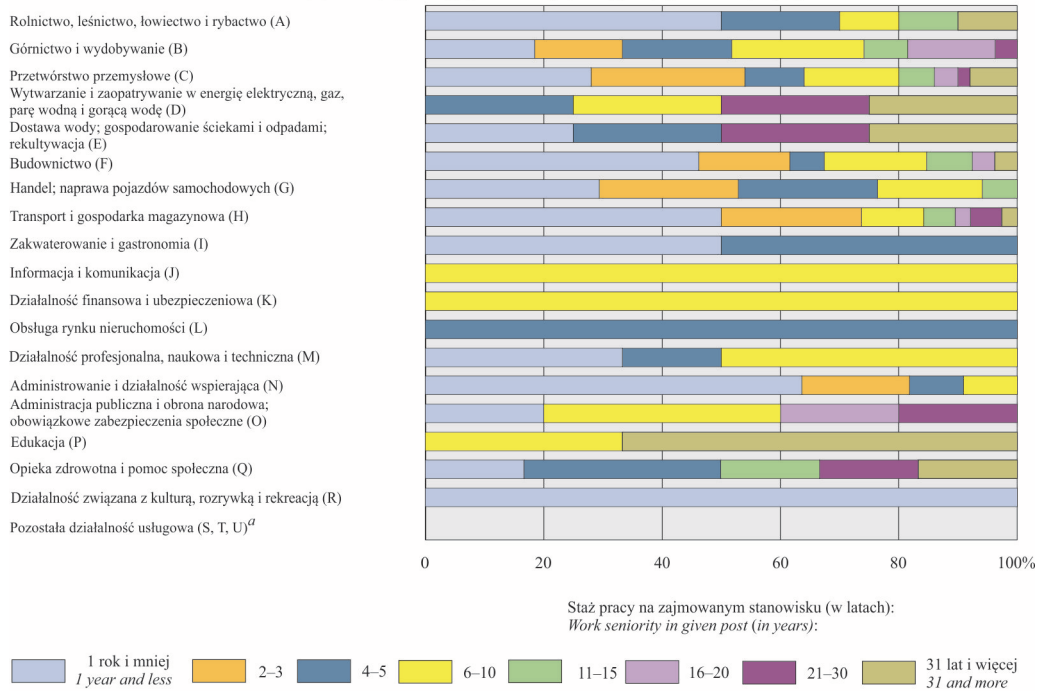
**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG STAŻU PRACY W 2016 R.  
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016  
OGÓLEM TOTAL**



Wypadki przy pracy ze skutkiem śmiertelnym wśród osób o stażu nieprzekraczającym 3 lata stanowiły aż 51,9%, w tym 35,4% to osoby o stażu 1 rok i mniej. Na tak duży odsetek poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym, o stażu pracy nieprzekraczającym 3 lata, miały wpływ głównie osoby poszkodowane, które wykonywały prace w zakładach zaliczonych do sekcji: Administrowanie i działalność wspierająca (81,8% wszystkich poszkodowanych w tej sekcji); Transport i gospodarka magazynowa (73,7%); Budownictwo (61,5%); Przetwórstwo przemysłowe (54,0%) oraz Handel; naprawa pojazdów samochodowych (52,9%).

The share of fatal accidents at work of persons whose work seniority did not exceed 3 years comprised 51.6%, in which 35.4% constituted persons who worked for a year or shorter. Such a large percentage of victims of accidents resulting in death with duration of work not exceeding 3 years, was influenced mainly by the victims who performed work in enterprises belonging to sections: Administrative and support service activities (81.8% of all victims in this section), Transportation and storage (73.7%); Construction (61.5%); Manufacturing (54.0%) and Trade, repair of motor vehicles (52.9%).

**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ZE SKUTKIEM ŚMIERTELNYM WEDŁUG STAŻU  
PRACY W 2016 R.  
FATAL ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016**



### Poszkodowani według płci i sektorów własności

Jednym z ważnych aspektów analizy okoliczności wypadków przy pracy jest charakterystyka demograficzno-zawodowa osób, które zostały poszkodowane w tych wypadkach.

W 2016 roku zmniejszył się udział mężczyzn zarówno w ogólnej liczbie osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy z 62,7% w roku 2015 do 62,3%, jak i w sektorach własności: publicznym (odpowiednio: z 46,0% do 45,0%); prywatnym (odpowiednio: z 70,2% do 70,0%). Wśród kobiet natomiast, w 2016 r. zaznaczył się wzrost udziału w ogólnej liczbie poszkodowanych z 37,3% w 2015 r. do 37,7%. Podobne relacje wystąpiły w sektorach własności: publicznym (odpowiednio: z 54,0% do 55,0%); prywatnym (odpowiednio: z 29,8% do 30,0%).

### Poszkodowani według wieku, płci, skutków wypadku i wykonywanych zawodów

W 2016 roku, w stosunku do roku poprzedniego, zachowane zostały podobne proporcje liczby osób poszkodowanych w grupach wieku. Nadal najliczniejszą grupę poszkodowanych stanowiły osoby w wieku 25–34 lata (25,8%), w której 55,1% stanowili pracownicy dwóch sekcji gospodarki narodowej: Przetwórstwo przemysłowe oraz Handel hurtowy; naprawa pojazdów samochodowych. Na drugim miejscu znalazła się grupa osób w wieku 35–44 lata (25,0%), gdzie również najliczniejszą grupę poszkodowanych (48,8%) stanowili pracownicy tych samych sekcji, które wyróżniły się w grupie wieku 25–34 lata.

### Injured persons by sex and ownership sectors

*One of the most important factors of the analysis on accidents at work and their circumstances is demographic and occupational characteristic of persons who were injured in these accidents.*

*In 2016, the share of men in the total number of people injured in accidents at work decreased from 62.7% in 2015 to 62.3%; as well as in ownership sectors: the public sector (respectively from 46.0% to 45.0%); the private sector (respectively from 70.2% to 70.0%). However, among women in 2016, an increase in the total number of victims was observed from 37.3% in 2015 to 37.7%. Similar relations were observed in ownership sectors: public (respectively from 54.0% to 55.0%); private (respectively from 29.8% to 30.0%).*

### Persons injured in accidents at work by age, sex, accident consequences and performed occupations

*Compared to the previous year, in 2016, similar proportions of the number of injured persons by age groups were observed. Still the largest group of victims were persons aged 25–34 years (25.8%), in which 55.1% were employees of the two sections of the national economy: Manufacturing and Trade; repair of motor vehicles. The second largest was the group of people aged 35–44 years (25.0%), where the largest group of victims (48.8%) were employees of the same section which dominated in the age group 25–34 years.*

Wśród mężczyzn, podobnie jak w całej populacji poszkodowanych w 2016 roku, najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku 25–34 lata (29,2% ogólnej liczby poszkodowanych mężczyzn). W grupie tej 59,5% stanowili: robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków); robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń; robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni; operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych; kierowcy i operatorzy pojazdów; oraz robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie. Mężczyźni w następnym dziesięcioletnim przedziale wieku (35–44 lata) stanowili 24,5% populacji poszkodowanych mężczyzn, a wśród nich 59,8% to pracownicy tych samych grup zawodów, w których wydarzyły się wypadki w poprzedniej grupie wieku.

Wśród kobiet natomiast, dominującą okazała się grupa osób poszkodowanych w wieku 45–54 lata (27,4%), w której 56,9% to: specjaliści do spraw zdrowia, specjaliści do spraw nauczania, sprzedawcy i pokrewni, robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych oraz pomoce domowe i sprzątaczk.

W podziale według skutków wypadków – najliczniejszą grupę wieku wśród osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych (26,3%) stanowiły osoby w wieku 45–54 lata. Nieco mniej poszkodowanych (24,7%) zarejestrowano w grupie wieku 55–64 lata.

W wypadkach powodujących ciężkie uszkodzenie ciała natomiast, wyróżniły się dwie grupy wieku, w których zarejestrowano podobną liczbę wypadków, tj. 23,8% wśród osób w wieku 35–44 lata oraz 23,3% wśród osób w wieku 25–34 lata.

### **Poszkodowani według wykonywanych zawodów**

W 2016 roku, podobnie jak w roku poprzednim, największy odsetek osób poszkodowanych wystąpił w dwóch wielkich grupach zawodów, tj.:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (25,4% ogółem osób poszkodowanych w kraju), w której na tak duży odsetek poszkodowanych miały wpływ głównie duże grupy: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (odpowiednio: 10,6%), robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (odpowiednio: 5,8%), robotnicy budowlani i pokrewni – z wyłączeniem elektryków (odpowiednio: 5,7%);
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (19,2% ogółem osób poszkodowanych w kraju), w której znaczący wpływ mieli poszkodowani w dużych grupach zawodów, tj.: operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (odpowiednio: 9,9%), kierowcy i operatorzy pojazdów (odpowiednio: 7,0%).

*Similarly to the previous year, the largest group among men in 2016 comprised persons aged 25–34 years (29.2%). In this group, 59.5% constituted: building and related trades workers, excluding electricians; metal, machinery and related trades workers; food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers; stationary plant and machine operators; drivers and mobile plant operators and labourers in mining, construction, manufacturing and transport. Men in the next ten-year age group (35–44 years) constituted 24.5% of the population of injured men; among them 59.8% were employees of the same groups of occupations in which accidents at work occurred in the previous age group.*

*The dominant group among women comprised persons aged 45–54 years (27.4%), in which 56.9% were: health professionals, teaching professionals, sales workers, food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers, stationary plant and machine operators and cleaners and helpers.*

*In terms of the consequences of accidents – the largest age group among victims of fatal accidents (26.3%) represented persons aged 45–54 years. Slightly lower number of the injured (24.7%) was registered in the age group 55–64 years.*

*In cases resulting in serious injury, however, dominated two age groups, which recorded a similar number of accidents, i.e. 23.8% among persons aged 35–44 years and 23.3% among persons aged 25–34 years.*

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

*In 2016, similarly to the previous year, the highest percentage of injured persons was observed in the two large groups of occupations, i.e.:*

- *craft and related trades workers (25.4% of the total number of persons injured in the country), in which such high percentage of the injured in this large group was influenced by persons in occupations: metal machinery and related trades workers (10.6% of the total number of persons injured in accidents at work), food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers (respectively – 5.8%); building and related trades workers, excluding electricians (respectively – 5.7%);*
- *plant and machine operators and assemblers (19.2% of total persons injured in the country), in which victims have a significant impact on big groups of occupations, i.e.: stationary plant and machine operators (respectively – 9.9%), drivers and mobile plant operators (respectively – 7.0%).*

Wśród poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym grupa operatorów i monterów maszyn i urządzeń stanowi (32,5%) najwyższy odsetek osób poszkodowanych w wypadkach ze skutkiem śmiertelnym w Polsce. W grupie tej, kierowcy i operatorzy pojazdów stanowią 23,9% ogółu wypadków śmiertelnych w kraju (23,7% w 2015 r.).

### Poszkodowani według absencji spowodowanej wypadkami przy pracy

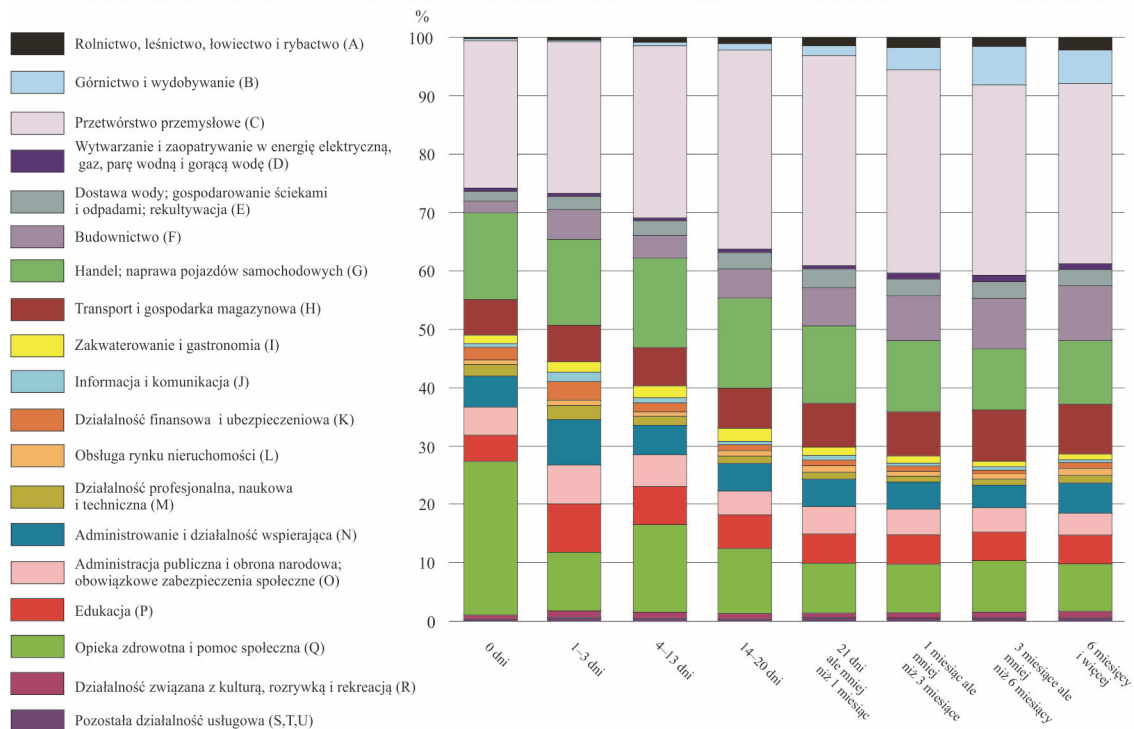
Jedną z ważnych konsekwencji wypadków przy pracy (poza skutkami powodującymi śmiertelne lub ciężkie obrażenia ciała), tak w skali zakładu, jak i całej gospodarki narodowej, jest absencja pracowników. W 2016 roku w wyniku zaistniałych wypadków liczba dni niezdolności do pracy wyniosła 3815658 (tj. więcej o 3,3% w stosunku do 2015 r.), a w przeliczeniu na jednego poszkodowanego (bez wypadków śmiertelnych) ogółem w kraju stanowiła 43,5 dni niezdolności do pracy (w 2015 r. – 42,3); najwyższy wskaźnik zanotowano wśród poszkodowanych w sekcji Górnictwo i wydobywanie (80,8). Z ogólnej liczby dni niezdolności do pracy w 2016 r. 69,6% dotyczyło sektora prywatnego (o 0,1 punktu więcej niż w 2015 roku).

*Among the victims of fatal accidents the group of plant and machine operators and assemblers comprises (32.5%) the highest percentage share of persons injured in fatal accidents in Poland. In this group, drivers and mobile plant operators constitute 23.9% of the total number of the country's fatal accidents (23.7% in 2015).*

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

*One of the important consequences of accidents at work (beside fatal accidents and accidents causing serious bodily injury), at the both levels: the enterprise and the entire national economy, is employees' absenteeism. In 2016, the number of absent days because of inability to work due to accidents amounted to 3815658 (i.e. by 3.3% more as compared to 2015). When recalculated into one injured person (excluding fatal accidents) it amounted to the total of 43.5 days of inability to work (in 2015 it amounted to 42.3); the highest rate was observed among injured persons in the Mining and quarrying (80.8). Of the total number of days of inability for work in 2016 69.5% concerned the private sector (by 0.1 point more than in 2015).*

POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG LICZBY DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY I WEDŁUG SEKCJI W 2016 R.  
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK AND BY SECTIONS IN 2016



### Przyczyny wypadków przy pracy

Identyfikacja przyczyny niebezpiecznego zdarzenia podczas pracy jest początkiem działań zmierzających do poprawy warunków pracy. Większość zdarzeń jest spowodowana przez ludzi w wyniku utraty kontroli nad

### Causes of accidents at work

*Identification of the cause of a dangerous event during work that resulted in an accident is the first step in initiating actions targeted at improvement of working conditions. The majority of events are initiated*



zagrożeniem lub nad własnym zachowaniem. Są to głównie sytuacje, w których istotne znaczenie ma brak porządku na stanowisku pracy, na składowiskach, na drogach transportowych, itp. Analiza tych zdarzeń jest cenna dla działań profilaktycznych.

Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z czym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków. W 2016 r. odnotowano 197,2 przyczyny na 100 wydarzeń wypadkowych.

Jednym z kluczowych zagadnień związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników jest organizacja pracy i kultura bezpieczeństwa. Wśród ogółu zidentyfikowanych przyczyn wypadków przy pracy w 2016 roku – 86,9% stanowiły przyczyny związane bezpośrednio lub pośrednio z tym problemem (w 2015 – 86,6%). Przyczyny te są kwalifikowane w następujących grupach: nieprawidłowe zachowania 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 liczby przyczyn powodujących wypadki przy pracy w Polsce, od szeregu lat, stanowi grupa nieprawidłowych zachowań pracownika. W 2016 r. – grupa ta obejmowała 60,1% przyczyn ogółem (w 2015 – 59,2%). Do tak wysokiego odsetka przyczyniła się głównie niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności stanowiła 26,1%, zaskoczenie nie spodziewanym zdarzeniem – 22,2%, nieznanomość zagrożenia oraz niewłaściwe tempo pracy i brak doświadczenia – 6,6%.

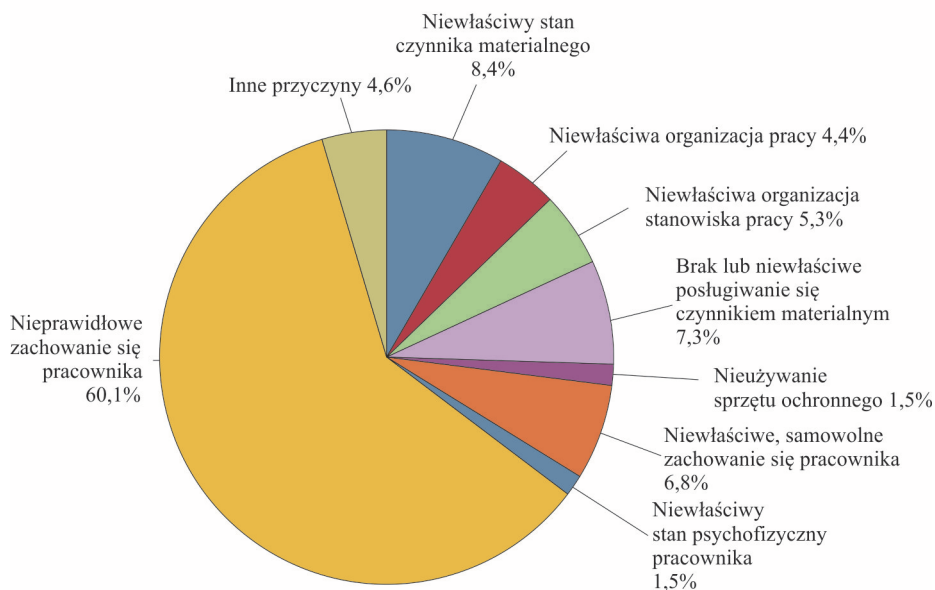
by people due to a loss of control over a threat or their own behaviour. There are mainly situations in which a significant role plays a lack of order at the workplace, storage spaces, transport routes, etc. The analysis on these events is valuable for prevention activities.

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. In 2016, there were 197.2 causes per 100 events of accidents at work.

One of the key issues associated with ensuring the safe and healthy conditions for the employees is the organization of work and safety culture. In 2016, among the total of the identified causes of accidents at work 86.9% comprised the causes directly or indirectly related to this problem (in 2015 – 86.6%). These causes are classified in the following groups: improper employee's behaviour, improper general organization, lack or inadequate use of the material agent, failure to use protective equipment, improper, unauthorized behaviour of the employee and his/her poor psycho-physical condition.

For many years over a half of the reasons causing accidents at work in Poland, was a group of incorrect behavior of the employee. In 2016 – this group constituted 60.1% of total causes (in 2015 – 59.2%). For such a high percentage contributed mainly concentration on a performed activity constituted 26.1% among this group, a surprise with an unexpected event – 22.2%, lack of knowledge about threats and inappropriate pace of work and lack of experience – 6.6%.

PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY W 2016 R.  
CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK IN 2016  
OGÓLEM TOTAL



Dość liczną grupę (9,7% wszystkich przyczyn powodujących wypadki w 2016 r.) stanowiła niewłaściwa ogólna organizacja pracy i organizacja stanowiska pracy, w której znaczna część osób została poszkodowana na skutek: uderzenia przez obiekt w ruchu (24,3% zdarzeń powodujących uraz w tej grupie przyczyn) lub uderzenia w nieruchomy obiekt (odpowiednio 26,7%), posługiwania się przedmiotem ostrym lub szorstkim (odpowiednio 15,5%), nadmiernego obciążenia fizycznego lub psychicznego (odpowiednio 11,2%).

W tej grupie przyczyn dominowała niewłaściwa organizacja stanowiska pracy, w wyniku której najczęstszą przyczyną wypadku przy pracy były: nieodpowiednie przejścia i dojścia do stanowiska pracy lub rozmieszczanie, składowanie i nieusunięcie zbędnych przedmiotów, substancji lub energii (niewyłączenie zasilania) wokół stanowiska pracy.

Mniej liczną grupę przyczyn, ale równie istotną, stanowiły przyczyny niezwiązane z czynnikiem ludzkim, tj. niewłaściwy stan czynnika materialnego (8,4% ogólnej liczby przyczyn w 2016 r.). Eliminacja tych przyczyn jest znacznie trudniejsza, ponieważ dotyczą one głównie: wad konstrukcyjnych lub niewłaściwych rozwiązań technicznych i ergonomicznych czynnika materialnego (49,2% liczby przyczyn niezwiązanych z czynnikiem ludzkim) lub wad materiałowych (odpowiednio – 19,6%), w tym głównie ukrytych wad; niewłaściwego wykonania czynnika materialnego, głównie ze względu na niedotrzymywanie wymaganych parametrów technicznych lub zastosowanie materiałów zastępczych. Znaczna część przyczyn określanych niewłaściwym stanem czynnika materialnego to przyczyny związane z niewłaściwą eksploatacją czynnika materialnego, tj.: nadmierną eksploatacją, niedostateczną konserwacją oraz niewłaściwymi naprawami i remontami (24,5%).

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

Przeciętnie w 2016 r. zarejestrowano 197,2 przyczyny na 100 czynności wykonywanych przez poszkodowanych w chwili wypadku. Aż 79,3% czynności wystąpiło w czterech grupach, tj.: poruszanie się (35,1%), operowanie przedmiotami (16,8%), transport ręczny (14,8%), prace narzędziami ręcznymi (12,6%). Trzy z tych grup charakteryzowały się dużą ilością przyczyn na 100 czynności wykonywanych przez poszkodowanych w chwili wypadku (powyżej średniej krajowej), tj.: operowanie przedmiotami (odpowiednio 211,2), prace narzędziami ręcznymi (odpowiednio 206,4), transport ręczny (odpowiednio 202,2).

Wśród wykonywanych czynności przez osoby poszkodowane na uwagę zasługuje grupa osób poszkodowanych obsługująca maszyny. W grupie tej stanowiącej 9,2% wszystkich wykonywanych czynności wystąpił jednocześnie najwyższy wskaźnik, tj. 228,7 przyczyn na 100 czynności wykonywanych przez poszkodowanych, głównie przy uruchamianiu i zatrzymywaniu maszyn.

*Quite a large group (9.7% of all reasons causing accidents in 2016) constituted inappropriate general organization of work and organization of work post, where a large share of injured persons were harmed as a result of: a moving object (24.3% contact-mode of injury in this group causes) or hit by a stationary object (respectively 26.7%), through the use of a sharp or coarse object (respectively 15.5%), physically or mentally overburdened (respectively 11.2%).*

*In this group the predominant cause was improper organization of the workplace, as a result of which the most common cause of an accident at work were inappropriate passage and come to the working station or deployment, storage and failing to remove unnecessary objects, substances or energy (exemption of power) around the workplace.*

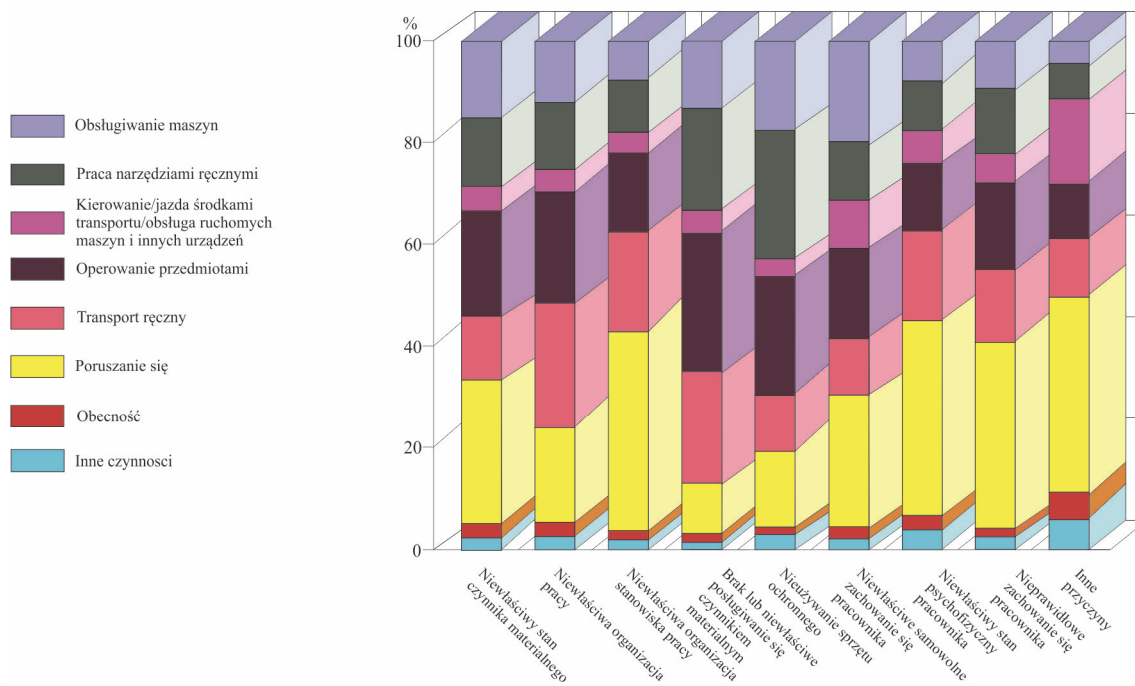
*The causes not connected to a human factor constituted less numerous but equally significant group, i.e. inappropriate state of material factor (8.4% of the total number of causes in 2016). The elimination of these causes is much more difficult because they concern mainly constructional defects or inappropriate technical and ergonomic solutions of a material agent (49.2% of causes not connected to a human factor) and faults of material agent (respectively – 19.6%), in which mainly hidden faults of material agents; inadequate quality of the material agent manufacturing mainly failing to comply with required technical parameters or appliance of substitute materials. A significant part of inappropriate state of a material factor constituted causes linked to inappropriate exploitation of a material factor, i.e. overexploitation, insufficient conservation and inappropriate maintenance and repairs (respectively – 24.5%).*

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

*On average in 2016, there were registered 197.2 causes per 100 specific physical activities performed by the victims at the time of the accident. As many as 79.3% of these activities occurred in four groups, i.e.: movement (35.1%), handling of objects (16.8%), carrying by hand (14.8%), working with hand-held tools (12.6%). Three of these groups were characterized by a large number of causes per 100 specific physical activities performed by the victims at the time of the accident (above the national average), i.e.: handing of objects (respectively 211.2), working with hand-held tools (respectively 206.4), carrying by hand (202.2 respectively).*

*Among specific physical activities performed by the victims, worth noticing is the group of persons operating machinery. In this group (comprising 9.2% of all performed specific physical activities) the highest incidence rate was observed, i.e. 228.7 causes per 100 specific physical activities performed by the victims, mainly during starting or stopping machines.*

**PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO  
W CHWILI WYPADKU W 2016 R.  
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK BY ACTIVITIES PERFORMED BY THE PERSON INJURED  
AT THE TIME OF THE ACCIDENT IN 2016**



### Wydarzenia powodujące uraz u osoby poszkodowanej oraz czynniki powodujące te wydarzenia

Analizując wydarzenia powodujące wypadki przy pracy pod kątem zdarzeń powodujących powstanie urazów u osób poszkodowanych, można zauważyć iż w 2016 r. dominującą grupą było zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt (25,7% ogólnej liczby zdarzeń powodujących uraz u osoby poszkodowanej), a źródłami tych urazów były głównie czynniki materialne z grupy budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie (53,9% ogólnej ilości czynników w tej grupie zdarzeń), w tym powierzchnie na poziomie gruntu (37,0%).

Kolejnymi, dość licznymi grupami zdarzeń powodujących powstanie urazów u osób poszkodowanych były:

- uderzenie przez obiekt w ruchu (20,8%; głównie spadający obiekt – 8,5% ogólnej liczby zdarzeń), a źródłami tych urazów były przede wszystkim czynniki materialne z grup: materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn, maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania, pojazdy drogowe (60,2% ogólnej ilości czynników w tej grupie zdarzeń);
- kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym (odpowiednio – 18,3%), a źródłami tych urazów były głównie czynniki materialne z grup: narzędzia ręczne bez napędu, maszyny, urządzenia i wyposażenia stacjonarne oraz materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn (66,9% ogólnej ilości czynników w tej grupie zdarzeń).

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

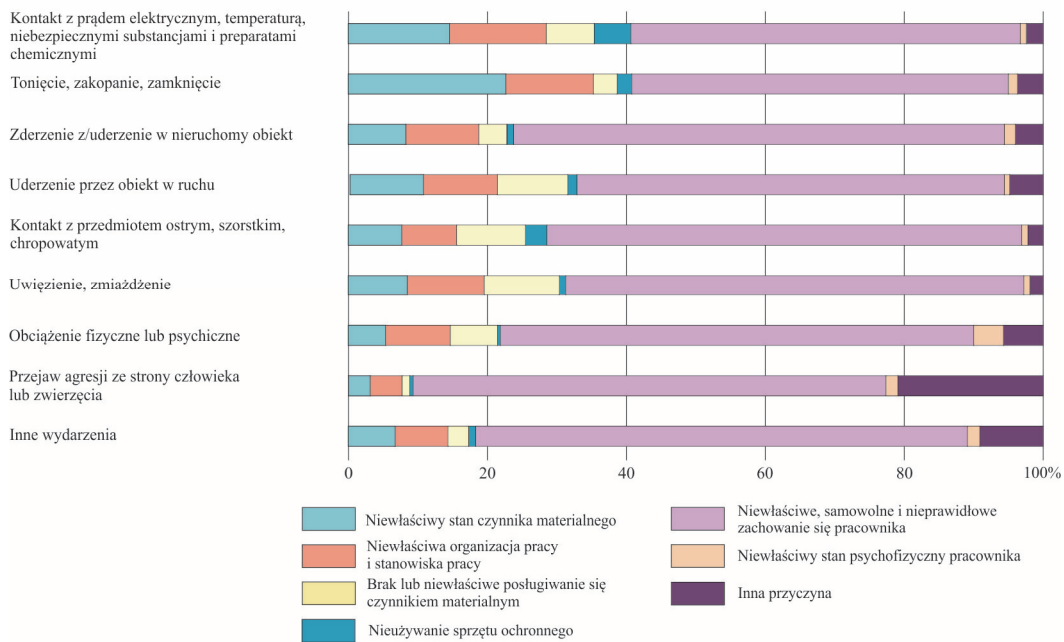
The analysis on events causing accidents at work in respect to contact-mode of injury indicated that in 2016, the main group comprised horizontal or vertical impact with or against a stationary object (25.7% of the total number of contact-mode of injury); their sources were mainly material agents from the group buildings, structures surfaces (53.9% of the total number of material agents in this group of events) including areas on the ground level (37.0%).

Other, rather large groups of contact-mode injury were:

- being struck by object in motion (20.8%; mainly falling object – 8.5% of the total number of events); the sources of these injuries were mainly material agents of the groups: materials, objects, products, machinery parts, conveying, transport and storage systems, land vehicles (60.2% of the total number of material agents in this group of events);
- contact with a sharp, pointed rough coarse material agent (respectively – 18.3%); the source of these injuries were mainly material agents from the group: hand tools not powered, machines and equipment-fixed and materials, objects, products, machinery parts (66.9% of the total number of material agents in this group of events).



**WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY WEDŁUG PRZYCZYŃ W 2016 R.**  
*CONTACT-MODE OF INJURY BY CAUSES IN 2016*



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

Analizując wydarzenia powodujące wypadki przy pracy pod kątem zdarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego w 2016 r., należy stwierdzić, iż najliczniejszą grupę zdarzeń stanowiło poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby (28,2%; głównie na tym samym poziomie – 19,8% ogólnej liczby zdarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego), a źródłami tych urazów były przede wszystkim czynniki materialne z grup: budynki, konstrukcje i ich elementy oraz powierzchnie na i nad poziomem gruntu (50,9% ogólnej ilości czynników w tej grupie zdarzeń).

**Poszkodowani według umiejscowienia urazu oraz rodzaju urazu**

Wśród poszkodowanych w wypadkach przy pracy w 2016 roku największa liczba osób, podobnie jak w roku poprzednim, doznała urazu kończyn górnych i dolnych (78,2% ogólnej liczby poszkodowanych). Wśród tej grupy poszkodowanych 45,0% osób doznało ran i powierzchownych urazów, 28,3% osób doznało przemieszczeń, zwichnięć, skręceń i naderwań oraz 19,2% osób doznało złamań kości.

**Poszkodowani według umiejscowienia urazu oraz grup wykonywanego zawodu**

Najwyższy odsetek osób poszkodowanych z uszkodzeniami kończyn górnych i dolnych w 2016 r. (powyżej średniego w kraju, tj. 78,2% ogólnej liczby poszkodowanych) wystąpił podczas wykonywania pracy w grupach zawodów: robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce

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

The analysis on the events causing accidents at work in respect to deviations from the normal state led to the conclusion that in 2016, the largest group of deviations constituted slipping, stumbling, falling of a person (28.2%; mainly at the same level – 19.8% of the total number of deviations from the normal state); the sources of these injuries were mainly material agents from the group: buildings, structures surfaces and components and surfaces at and above ground level (50.9% of the total number of material agents in this group of events).

**Persons injured in accidents at work by part of body injured and type of injury**

In 2016, similarly to the last year, the highest number of victims in accidents at work suffered injuries of upper and lower limbs (78.2% of the total number of injured persons). Among this group of victims as many as 45.0% suffered from superficial wounds, 28.3% of the injured suffered from displacements, dislocations and sprains and 19.2% had bone fractures.

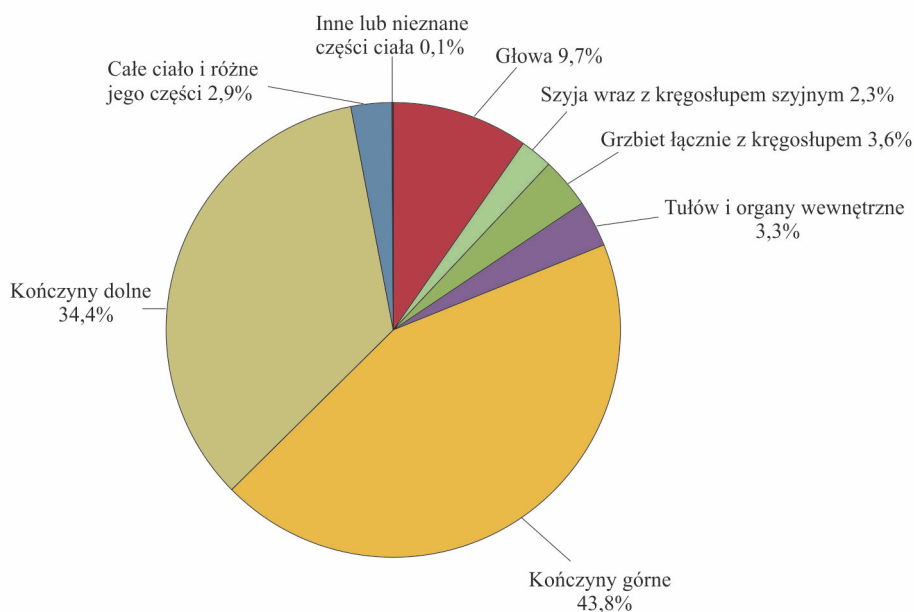
**Persons injured in accidents at work by part of body injured and groups of occupations**

In 2016, the highest percentage of victims with upper limbs and lower injuries (above the national average, i.e. 78.2% of the total number of injured persons) occurred in groups of occupations: food processing, wood working, garment and other craft

drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (85,1% w tej grupie); pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki (84,9% w tej grupie); rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni (85,8% ogółu poszkodowanych w tej grupie); specjaliści do spraw zdrowia (83,5% w tej grupie); operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (81,3% w tej grupie); robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (80,6% w tej grupie); monterzy (82,9% w tej grupie); pomoce domowe i sprzątaczkę (79,4% w tej grupie).

*and related trades workers (respectively – 85.1%); food preparation assistants (respectively – 84.9%); handicraft and printing workers (of all victims in this group – 85.8%); health professionals (respectively – 83.5%); stationary plant and machine operators (respectively – 81.3%); metal, machinery and related trades workers (respectively – 80.6%); assemblers (respectively – 82.9%); cleaners and helpers (respectively – 79.4%).*

**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP UMIEJSCOWIENIA URAZU W 2016 R.  
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY PART OF BODY INJURED IN 2016  
OGÓLEM TOTAL**



### Miejsca powstania wypadku

Wśród miejsc powstania wypadku, tj. miejsc w których przebywali poszkodowani w chwili wypadku, najczęściej wypadków w 2016 r. nastąpiło w:

- miejscu produkcji przemysłowej (43,0% ogólnej liczby wydarzeń), głównie na skutek: uwięzienia, zmiążdżenia, uderzenia przez obiekt w ruchu lub kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym;
- biurach, placówkach naukowych i szkołach, zakładach usługowych (22,2% ogólnej liczby wydarzeń),
- miejscach i środkach komunikacji publicznej (10,1% ogólnej liczby wydarzeń).

W celu dokonania bardziej szczegółowej analizy dotyczącej wydarzeń i czynników materialnych powodujących wypadki, przyczyn i skutków wypadków, a także możliwości scharakteryzowania osób poszkodowanych pod względem cech demograficznych i społeczno-zawodowych proponujemy sięgnąć do tablic statystycznych stanowiących zasadniczą część publikacji lub przygotowywanych każdorazowo wszelkich skorelowanych informacji, zawartych w karcie wypadku, dostosowanych do potrzeb zamawiającego.

### Working environment

*Among the places of accidents, i.e. the places where the injured persons were at the moment of the accident, the majority of accidents in 2016 occurred in:*

- the industrial site (43.0% of the total number of events), mainly as the result of: being trapped, crushed, struck by object in motion or contact with sharp, pointed, rough, coarse Material Agent;*
- offices, research institutions and schools, service establishments (22.2% of the total number of events),*
- places and means of public transport (10.1% of the total number of events).*

*In order to carry out more detailed analysis on events and material agents causing accidents at work, as well as possible characteristic of the injured in respect to their demographic and socio-occupational features, we do suggest the use of statistical tables that constitute the main part of this publication or individually prepared any correlated information included in accident card, accordingly to a request.*

**TABL. 1. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
		w liczbach względnych in absolute numbers	w odsetkach in %	śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents	w liczbach względnych in absolute numbers	na jednego poszko- dowa- nego <sup>1)</sup> per one person injured <sup>1)</sup>
<b>OGÓŁEM</b> .....	2015	87622	100,0	304	502	86816	32643	91	3692574	42,3
	<b>2016</b>	<b>87886</b>	<b>100,0</b>	<b>243</b>	<b>467</b>	<b>87176</b>	<b>33116</b>	<b>80</b>	<b>3815658</b>	<b>43,5</b>
	<i>a</i>	100,3	x	79,9	93,0	100,4	101,4	87,9	103,3	x
	<i>b</i>	7,00	x	0,019	0,04	6,94	5,55	.	304,05	x
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2015	1296	1,5	22	23	1251	227	1	65897	51,6
	<b>2016</b>	<b>1224</b>	<b>1,4</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>1196</b>	<b>204</b>	–	<b>65444</b>	<b>53,8</b>
	<i>a</i>	94,4	x	45,5	78,3	95,6	89,9	x	99,3	x
	<i>b</i>	9,99	x	0,082	0,15	9,76	5,24	–	534,00	x
w tym rolnictwo (01.1–01.6) .....	2015	881	1,0	11	17	853	189	1	46279	53,1
	<b>2016</b>	<b>795</b>	<b>0,9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>783</b>	<b>168</b>	–	<b>42219</b>	<b>53,1</b>
	<i>a</i>	90,2	x	36,4	47,1	91,8	88,9	x	91,2	x
	<i>b</i>	.	x	.	.	.	.	–	.	x
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	2015	2261	2,6	16	15	2230	41	–	181814	81,0
	<b>2016</b>	<b>2204</b>	<b>2,5</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2168</b>	<b>25</b>	–	<b>175962</b>	<b>80,8</b>
	<i>a</i>	97,5	x	168,8	60,0	97,2	61,0	–	96,8	x
	<i>b</i>	15,32	x	0,188	0,06	15,07	1,64	–	1222,74	x
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	2015	1381	1,6	8	7	1366	17	–	124171	90,4
	<b>2016</b>	<b>1279</b>	<b>1,5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1265</b>	<b>13</b>	–	<b>113965</b>	<b>89,8</b>
	<i>a</i>	92,6	x	125,0	57,1	92,6	76,5	–	91,8	x
	<i>b</i>	.	x	.	.	.	.	–	.	x
Przetwórstwo przemysłowe (C) .... <i>Manufacturing</i>	2015	28351	32,4	78	211	28062	6288	37	1189782	42,1
	<b>2016</b>	<b>28921</b>	<b>32,9</b>	<b>50</b>	<b>232</b>	<b>28639</b>	<b>6569</b>	<b>35</b>	<b>1260118</b>	<b>43,6</b>
	<i>a</i>	102,0	x	64,1	110,0	102,1	104,5	94,6	105,9	x
	<i>b</i>	10,99	x	0,019	0,09	10,88	7,35	.	478,99	x
produkcja artykułów spożywczych (10) <i>manufacture of food products</i>	2015	5083	5,8	10	19	5054	2150	10	211347	41,7
	<b>2016</b>	<b>5047</b>	<b>5,7</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>5009</b>	<b>2208</b>	<b>11</b>	<b>229209</b>	<b>45,5</b>
	<i>a</i>	99,3	x	120,0	136,8	99,1	102,7	110,0	108,5	x
	<i>b</i>	11,90	x	0,028	0,06	11,81	10,37	.	540,55	x
produkcja napojów (11) .....	2015	267	0,3	–	2	265	69	–	11355	42,5
	<b>2016</b>	<b>293</b>	<b>0,3</b>	–	–	<b>293</b>	<b>78</b>	–	<b>12382</b>	<b>42,3</b>
	<i>a</i>	109,7	x	–	x	110,6	113,0	–	109,0	x
	<i>b</i>	12,21	x	–	–	12,21	11,01	–	515,88	x
produkcja wyrobów tytoniowych (12) <i>manufacture of tobacco products</i>	2015	27	0,0	–	–	27	2	–	752	27,9
	<b>2016</b>	<b>35</b>	<b>0,0</b>	–	–	<b>35</b>	<b>14</b>	–	<b>1187</b>	<b>33,9</b>
	<i>a</i>	129,6	x	–	–	129,6	700,0	–	157,8	x
	<i>b</i>	5,76	x	–	–	5,76	8,09	–	195,25	x
produkcja wyrobów tekstylnych (13) <i>manufacture of textiles</i>	2015	634	0,7	4	2	628	317	–	25807	41,0
	<b>2016</b>	<b>630</b>	<b>0,7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>624</b>	<b>298</b>	–	<b>25308</b>	<b>40,3</b>
	<i>a</i>	99,4	x	50,0	200,0	99,4	94,0	–	98,1	x
	<i>b</i>	10,84	x	0,034	0,07	10,74	8,84	–	435,35	x
produkcja odzieży (14) .....	2015	275	0,3	–	3	272	198	–	11360	41,3
	<b>2016</b>	<b>268</b>	<b>0,3</b>	–	–	<b>268</b>	<b>202</b>	–	<b>10670</b>	<b>39,8</b>
	<i>a</i>	97,5	x	–	x	98,5	102,0	–	93,9	x
	<i>b</i>	2,71	x	–	–	2,71	2,45	–	107,74	x
produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych (15) <i>manufacture of leather and related products</i>	2015	117	0,1	–	1	116	65	–	4882	41,7
	<b>2016</b>	<b>161</b>	<b>0,2</b>	–	<b>2</b>	<b>159</b>	<b>87</b>	–	<b>6078</b>	<b>37,8</b>
	<i>a</i>	137,6	x	–	200,0	137,1	133,8	–	124,5	x
	<i>b</i>	6,01	x	–	0,07	5,94	5,44	–	226,93	x

1) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.

1) Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 1. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in %	śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na jednego poszkodowanego <sup>1)</sup> per one person injured <sup>1)</sup>
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <i>Manufacturing (cont.)</i>									
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; 2015	1672	1,9	9	41	1622	222	4	81578	49,1
2016	<b>1683</b>	<b>1,9</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>1643</b>	<b>235</b>	<b>1</b>	<b>84321</b>	<b>50,3</b>
produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) a	100,7	x	77,8	80,5	101,3	105,9	25,0	103,4	x
b	12,78	x	0,053	0,25	12,48	8,85	.	640,36	x
<i>manufacture of wood and products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>									
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) 2015	752	0,9	5	4	743	164	–	33449	44,8
2016	<b>737</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>731</b>	<b>167</b>	–	<b>33242</b>	<b>45,2</b>
manufaktur papieru i wyrobów z papieru (17) a	98,0	x	20,0	125,0	98,4	101,8	–	99,4	x
b	12,23	x	0,017	0,08	12,13	8,42	–	551,77	x
<i>poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)</i>									
2015	352	0,4	–	–	352	87	–	11681	33,2
2016	<b>359</b>	<b>0,4</b>	–	<b>1</b>	<b>358</b>	<b>94</b>	–	<b>15226</b>	<b>42,4</b>
manufakture drukarskie i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) a	102,0	x	–	x	101,7	108,0	–	130,3	x
b	6,80	x	–	0,02	6,78	4,55	–	288,41	x
<i>wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19)</i>									
2015	72	0,1	–	1	71	10	–	4895	68,0
2016	<b>62</b>	<b>0,1</b>	–	–	<b>62</b>	<b>7</b>	–	<b>3320</b>	<b>53,5</b>
manufakture rafinacji ropy naftowej (19) a	86,1	x	–	x	87,3	70,0	–	67,8	x
b	4,48	x	–	–	4,48	2,29	–	239,80	x
<i>produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)</i>									
2015	651	0,7	4	2	645	175	–	27086	41,8
2016	<b>740</b>	<b>0,8</b>	–	<b>10</b>	<b>730</b>	<b>194</b>	–	<b>30744</b>	<b>41,5</b>
manufakture chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) a	113,7	x	x	500,0	113,2	110,9	–	113,5	x
b	9,13	x	–	0,12	9,01	6,14	–	379,17	x
<i>produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21)</i>									
2015	227	0,3	–	1	226	121	–	8661	38,2
2016	<b>195</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	–	<b>194</b>	<b>91</b>	–	<b>7613</b>	<b>39,2</b>
manufakture podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) a	85,9	x	x	x	85,8	75,2	–	87,9	x
b	8,18	x	0,042	–	8,14	6,63	–	319,50	x
<i>produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)</i>									
2015	2328	2,7	3	15	2310	484	–	88034	37,9
2016	<b>2523</b>	<b>2,9</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2507</b>	<b>503</b>	–	<b>100250</b>	<b>39,8</b>
manufakture gumy i tworzyw sztucznych (22) a	108,4	x	33,3	100,0	108,5	103,9	–	113,9	x
b	12,34	x	0,005	0,07	12,26	7,46	–	490,13	x
<i>produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)</i>									
2015	1599	1,8	6	9	1584	220	–	71604	44,9
2016	<b>1618</b>	<b>1,8</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>1590</b>	<b>219</b>	–	<b>77954</b>	<b>48,4</b>
manufakture wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) a	101,2	x	116,7	233,3	100,4	99,5	–	108,9	x
b	12,02	x	0,052	0,16	11,81	6,88	–	578,88	x
<i>produkcja metali (24) .....</i>									
2015	907	1,0	–	11	896	61	–	47564	52,4
2016	<b>876</b>	<b>1,0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>864</b>	<b>66</b>	–	<b>44282</b>	<b>50,7</b>
manufakture metali (24) a	96,6	x	x	81,8	96,4	108,2	–	93,1	x
b	13,46	x	0,046	0,14	13,27	6,38	–	680,39	x
<i>produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25)</i>									
2015	4139	4,7	19	51	4069	300	7	177201	43,0
2016	<b>4086</b>	<b>4,6</b>	<b>8</b>	<b>39</b>	<b>4039</b>	<b>272</b>	<b>9</b>	<b>180881</b>	<b>44,4</b>
manufakture metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) a	98,7	x	42,1	76,5	99,3	90,7	128,6	102,1	x
b	12,40	x	0,024	0,12	12,26	5,10	.	549,00	x

1) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.  
 1) Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.



**TABL. 1. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in %	śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na jednego poszkodowanego <sup>1)</sup> per one person injured <sup>1)</sup>
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	2015	356	0,4	–	2	354	136	–	12213	34,3
	2016	<b>365</b>	<b>0,4</b>	–	–	<b>365</b>	<b>144</b>	–	<b>15220</b>	<b>41,7</b>
manufacture of computer, elec- tronic and optical products	a	102,5	x	–	x	103,1	105,9	–	124,6	x
	b	6,04	x	–	–	6,04	5,38	–	252,02	x
produkcja urządzeń elektrycznych (27)	2015	964	1,1	–	6	958	234	–	34484	35,8
	2016	<b>1121</b>	<b>1,3</b>	–	<b>10</b>	<b>1111</b>	<b>296</b>	–	<b>42979</b>	<b>38,3</b>
manufacture of electrical equipment	a	116,3	x	–	166,7	116,0	126,5	–	124,6	x
	b	10,67	x	–	0,10	10,57	7,35	–	409,22	x
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowa- na (28)	2015	1671	1,9	4	12	1655	67	5	72396	43,4
	2016	<b>1769</b>	<b>2,0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1752</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>74587</b>	<b>42,2</b>
manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	105,9	x	25,0	133,3	105,9	134,3	60,0	103,0	x
	b	13,68	x	0,008	0,12	13,55	4,55	.	576,88	x
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29)	2015	2007	2,3	1	6	2000	504	3	66655	33,2
	2016	<b>2170</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2156</b>	<b>559</b>	–	<b>73917</b>	<b>34,1</b>
manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	108,1	x	200,0	200,0	107,8	110,9	x	110,9	x
	b	11,69	x	0,011	0,06	11,62	8,40	–	398,04	x
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	2015	547	0,6	–	–	547	44	–	24138	44,1
	2016	<b>469</b>	<b>0,5</b>	–	<b>5</b>	<b>464</b>	<b>36</b>	–	<b>21928</b>	<b>46,8</b>
manufacture of other transport equipment	a	85,7	x	–	x	84,8	81,8	–	90,8	x
	b	10,49	x	–	0,11	10,38	4,42	–	490,49	x
produkcja mebli (31)	2015	2212	2,5	4	12	2196	467	8	92585	41,9
	2016	<b>2262</b>	<b>2,6</b>	–	<b>10</b>	<b>2252</b>	<b>521</b>	<b>10</b>	<b>96076</b>	<b>42,5</b>
manufacture of furniture	a	102,3	x	x	83,3	102,6	111,6	125,0	103,8	x
	b	12,03	x	–	0,05	11,98	9,29	.	511,05	x
pozostała produkcja wyrobów (32)	2015	392	0,4	1	2	389	154	–	15134	38,7
	2016	<b>404</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>400</b>	<b>150</b>	–	<b>16998</b>	<b>42,2</b>
other manufacturing	a	103,1	x	100,0	150,0	102,8	97,4	–	112,3	x
	b	7,15	x	0,018	0,05	7,08	5,40	–	300,73	x
naprawa, konserwacja i instalowa- nie maszyn i urządzeń (33)	2015	1100	1,3	8	9	1083	37	–	54921	50,3
	2016	<b>1048</b>	<b>1,2</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1033</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>55746</b>	<b>53,4</b>
repair and installation of machi- nery and equipment	a	95,3	x	50,0	122,2	95,4	102,7	x	101,5	x
	b	8,33	x	0,032	0,09	8,21	2,36	.	442,90	x
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D)	2015	709	0,8	5	5	699	71	–	36874	52,4
	2016	<b>674</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>666</b>	<b>71</b>	–	<b>36508</b>	<b>54,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	95,1	x	80,0	80,0	95,3	100,0	–	99,0	x
	b	5,43	x	0,032	0,03	5,37	2,78	–	293,90	x
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działal- ność związana z rekultywacją (E)	2015	2224	2,5	14	21	2189	213	–	103440	46,8
	2016	<b>2350</b>	<b>2,7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2341</b>	<b>241</b>	<b>1</b>	<b>108321</b>	<b>46,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	105,7	x	28,6	23,8	106,9	113,1	x	104,7	x
	b	15,64	x	0,027	0,03	15,58	6,63	.	720,84	x
Budownictwo (F) .....	2015	5776	6,6	69	84	5623	144	10	326510	57,1
Construction	2016	<b>5468</b>	<b>6,2</b>	<b>52</b>	<b>70</b>	<b>5346</b>	<b>141</b>	<b>11</b>	<b>300626</b>	<b>55,5</b>
	a	94,7	x	75,4	83,3	95,1	97,9	110,0	92,1	x
	b	6,36	x	0,060	0,08	6,22	1,40	.	349,71	x
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włą- czając motocykle (G)	2015	12006	13,7	14	29	11963	6190	29	433964	36,2
	2016	<b>11808</b>	<b>13,4</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>11756</b>	<b>6025</b>	<b>20</b>	<b>451527</b>	<b>38,3</b>
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	a	98,4	x	121,4	120,7	98,3	97,3	69,0	104,0	x
	b	5,23	x	0,008	0,02	5,20	5,04	.	200,12	x

1) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.

1) Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 1. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in %	śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodociani adolescents	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na jednego poszkodowanego <sup>1)</sup> per one person injured <sup>1)</sup>
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	2015	6262	7,1	49	39	6174	1347	–	290665	46,7
	<b>2016</b>	<b>6374</b>	<b>7,3</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>6303</b>	<b>1447</b>	<b>2</b>	<b>307478</b>	<b>48,5</b>
	<i>a</i>	101,8	x	77,6	84,6	102,1	107,4	x	105,8	x
	<i>b</i>	8,04	x	0,048	0,04	7,95	8,22	.	387,75	x
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	2015	1229	1,4	–	6	1223	758	7	41024	33,4
	<b>2016</b>	<b>1393</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1389</b>	<b>850</b>	<b>4</b>	<b>46263</b>	<b>33,2</b>
	<i>a</i>	113,3	x	x	33,3	113,6	112,1	57,1	112,8	x
	<i>b</i>	5,33	x	0,008	0,01	5,31	5,02	.	176,93	x
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communications</i>	2015	532	0,6	3	2	527	158	–	19750	37,3
	<b>2016</b>	<b>539</b>	<b>0,6</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>537</b>	<b>182</b>	<b>–</b>	<b>20288</b>	<b>37,7</b>
	<i>a</i>	101,3	x	66,7	x	101,9	115,2	–	102,7	x
	<i>b</i>	1,63	x	0,006	–	1,62	1,64	–	61,52	x
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	2015	1079	1,2	1	4	1074	807	–	40224	37,3
	<b>2016</b>	<b>1036</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1033</b>	<b>763</b>	<b>–</b>	<b>35351</b>	<b>34,2</b>
	<i>a</i>	96,0	x	100,0	50,0	96,2	94,5	–	87,9	x
	<i>b</i>	2,94	x	0,003	0,01	2,93	3,31	–	100,38	x
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	2015	956	1,1	–	5	951	376	2	43802	45,8
	<b>2016</b>	<b>855</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>853</b>	<b>351</b>	<b>–</b>	<b>42848</b>	<b>50,2</b>
	<i>a</i>	89,4	x	x	20,0	89,7	93,4	x	97,8	x
	<i>b</i>	4,05	x	0,004	0,00	4,05	2,99	–	202,85	x
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	2015	1162	1,3	1	5	1156	524	–	43526	37,5
	<b>2016</b>	<b>1189</b>	<b>1,4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1175</b>	<b>526</b>	<b>–</b>	<b>44574</b>	<b>37,5</b>
	<i>a</i>	102,3	x	600,0	160,0	101,6	100,4	–	102,4	x
	<i>b</i>	1,87	x	0,009	0,01	1,85	1,60	–	70,16	x
Działalność w zakresie usług administracyjnej i działalności wspierającej (N) <i>Administrative and support service activities</i>	2015	4196	4,8	10	19	4167	1689	1	152028	36,3
	<b>2016</b>	<b>4198</b>	<b>4,8</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>4166</b>	<b>1580</b>	<b>–</b>	<b>170284</b>	<b>40,7</b>
	<i>a</i>	100,0	x	110,0	110,5	100,0	93,5	x	112,0	x
	<i>b</i>	8,02	x	0,021	0,04	7,96	6,60	–	325,15	x
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	2015	4192	4,8	7	12	4173	2219	–	161986	38,7
	<b>2016</b>	<b>4072</b>	<b>4,6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>4056</b>	<b>2187</b>	<b>–</b>	<b>162562</b>	<b>40,0</b>
	<i>a</i>	97,1	x	71,4	91,7	97,2	98,6	–	100,4	x
	<i>b</i>	5,62	x	0,007	0,02	5,59	4,82	–	224,45	x
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	2015	4741	5,4	2	6	4733	3554	1	191977	40,5
	<b>2016</b>	<b>4816</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4807</b>	<b>3723</b>	<b>2</b>	<b>192172</b>	<b>39,9</b>
	<i>a</i>	101,6	x	300,0	50,0	101,6	104,8	200,0	100,1	x
	<i>b</i>	4,20	x	0,005	0,00	4,19	4,18	.	167,79	x
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>Human health and social work activities</i>	2015	9312	10,6	6	8	9298	7396	–	312162	33,5
	<b>2016</b>	<b>9476</b>	<b>10,8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9461</b>	<b>7584</b>	<b>1</b>	<b>337155</b>	<b>35,6</b>
	<i>a</i>	101,8	x	100,0	112,5	101,8	102,5	x	108,0	x
	<i>b</i>	11,10	x	0,007	0,01	11,08	11,11	.	394,78	x
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	2015	861	1,0	5	5	851	390	–	36191	42,2
	<b>2016</b>	<b>840</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>836</b>	<b>398</b>	<b>1</b>	<b>36670</b>	<b>43,7</b>
	<i>a</i>	97,6	x	20,0	60,0	98,2	102,1	x	101,3	x
	<i>b</i>	5,66	x	0,007	0,02	5,63	4,43	.	247,13	x
Pozostała działalność usługowa .... (S, T, U) <i>Other service activities</i>	2015	477	0,5	2	3	472	251	3	20958	44,1
	<b>2016</b>	<b>449</b>	<b>0,5</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>448</b>	<b>249</b>	<b>3</b>	<b>21507</b>	<b>47,9</b>
	<i>a</i>	94,1	x	x	33,3	94,9	99,2	100,0	102,6	x
	<i>b</i>	1,59	x	–	0,00	1,59	1,42	.	75,99	x

1) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.

1) Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 2. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Ogółem	Sektor <i>Sector</i>	
			publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>
<i>a</i> – razem <i>total</i>	<i>a</i>			
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>	<i>b</i>			
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	<i>c</i>			
<b>OGÓLEM .....</b>	<b><i>a</i></b>	<b>87886</b>	<b>27036</b>	<b>60850</b>
<b>TOTAL</b>	<b><i>b</i></b>	<b>243</b>	<b>38</b>	<b>205</b>
	<b><i>c</i></b>	<b>467</b>	<b>45</b>	<b>422</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<i>a</i>	1224	408	816
	<i>b</i>	10	1	9
	<i>c</i>	18	3	15
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) ..... <i>of which agriculture</i>	<i>a</i>	795	126	669
	<i>b</i>	4	–	4
	<i>c</i>	8	–	8
Górnictwo i wydobywanie (B) ..... <i>Mining and quarrying</i>	<i>a</i>	2204	1236	968
	<i>b</i>	27	8	19
	<i>c</i>	9	2	7
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	<i>a</i>	1279	1132	147
	<i>b</i>	10	8	2
	<i>c</i>	4	2	2
Przetwórstwo przemysłowe (C) ..... <i>Manufacturing</i>	<i>a</i>	28921	648	28273
	<i>b</i>	50	–	50
	<i>c</i>	232	5	227
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i>	674	413	261
	<i>b</i>	4	3	1
	<i>c</i>	4	3	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i>	2350	1683	667
	<i>b</i>	4	1	3
	<i>c</i>	5	3	2
Budownictwo (F) ..... <i>Construction</i>	<i>a</i>	5468	243	5225
	<i>b</i>	52	2	50
	<i>c</i>	70	–	70
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	<i>a</i>	11808	37	11771
	<i>b</i>	17	–	17
	<i>c</i>	35	–	35
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	<i>a</i>	6374	3501	2873
	<i>b</i>	38	4	34
	<i>c</i>	33	4	29

**TABL. 2. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Ogółem	Sektor <i>Sector</i>	
			publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>
<i>a</i> – razem <i>total</i>				
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>				
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>				
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1393 2 2	78 – –	1315 2 2
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	539 2 –	45 – –	494 2 –
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1036 1 2	197 1 1	839 – 1
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	855 1 1	213 – 1	642 1 –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1189 6 8	378 1 2	811 5 6
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	4198 11 21	115 – –	4083 11 21
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	4072 5 11	4065 5 11	7 – –
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	4816 6 3	4602 6 3	214 – –
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	9476 6 9	8437 5 4	1039 1 5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	840 1 3	715 1 3	125 – –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) <i>Other service activities</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	449 – 1	22 – –	427 – 1



**TABL. 3. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG ABSENCJI SPOWODOWANEJ WYPADKAMI PRZY PRACY W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY ABSENTEEISM RESULTING FROM ACCIDENTS AT WORK IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba poszkodowanych według dni niezdolności do pracy <sup>a)</sup> Number of persons by days of inability to work <sup>a)</sup>							
		0	1-3	4-13	14-20	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc 21 days but less than 1 month	1 mie- siąc <sup>b)</sup> ale mniej niż 3 miesiące 1 month <sup>b)</sup> but less than 3 months	3 mie- siące ale mniej niż 6 miesiące 3 months but less than 6 months	6 mie- sięcy i więcej 6 months and more
		dni days							
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>2105</b>	<b>1703</b>	<b>21192</b>	<b>14183</b>	<b>12078</b>	<b>23856</b>	<b>8274</b>	<b>4495</b>
<b>TOTAL</b>									
w tym w wypadkach śmiertelnych .....	243	200	2	23	5	2	4	5	2
<i>of which in fatal accidents</i>									
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	1224	14	11	200	160	172	438	131	98
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	795	4	5	126	116	110	289	81	64
<i>of which agriculture</i>									
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	2204	32	1	104	156	228	885	543	255
<i>Mining and quarrying</i>									
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	1279	9	–	30	63	110	526	368	173
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	28921	523	442	6254	5003	4358	8289	2667	1385
<i>Manufacturing</i>									
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powie- trze do układów klimatyzacyjnych (D) .....	674	13	9	109	86	89	233	92	43
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>									
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekulty- wacją (E) .....	2350	38	38	500	379	357	675	243	120
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>									
Budownictwo (F) .....	5468	83	89	807	697	796	1872	708	416
<i>Construction</i>									
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) .....	11808	296	252	3232	2142	1612	2907	872	495
<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>									
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	6374	151	105	1368	952	904	1791	721	382

a) Łącznie z poszkodowanymi w wypadkach śmiertelnych. b) Przeciętnie 30 dni.

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

**TABL. 3. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG ABSENCJI SPOWODOWANEJ WYPADKAMI PRZY PRACY W 2016 R. (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY ABSENTEEISM RESULTING FROM ACCIDENTS AT WORK IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba poszkodowanych według dni niezdolności do pracy <sup>a)</sup> Number of persons by days of inability to work <sup>a)</sup>							
		0	1-3	4-13	14-20	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc 21 days but less than 1 month	1 mie- siąc <sup>b)</sup> ale mniej niż 3 miesiące 1 month <sup>b)</sup> but less than 3 months	3 mie- siące ale mniej niż 6 miesiące 3 months but less than 6 months	6 mie- sięcy i więcej 6 months and more
		dni days							
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) ..... <i>Accommodation and food service activities</i>	1393	27	31	438	294	187	291	78	47
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	539	12	27	162	87	61	121	48	21
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) .... <i>Financial and insurance activities</i>	1036	43	56	349	157	107	217	61	46
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) ..... <i>Real estate activities</i>	855	17	15	156	126	127	257	94	63
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	1189	44	41	360	183	154	264	86	57
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	4198	110	130	1092	677	558	1087	316	228
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) ..... <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	4072	91	115	1179	570	570	1028	351	168
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	4816	86	141	1362	791	617	1188	409	222
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	9476	501	170	3175	1537	1025	1973	729	366
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) ..... <i>Arts, entertainment and recreation</i>	840	17	19	242	128	86	216	79	53
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	449	7	11	103	58	70	124	46	30

a) Łącznie z poszkodowanymi w wypadkach śmiertelnych. b) Przeciętnie 30 dni.

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

**TABL. 4. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIELKOŚCI JEDNOSTEK LOKALNYCH W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY LOCAL UNITS IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by employed number						nieznana unknown
			1	2-9	10-49	50-249	250-499	500 i więcej 500 and more	
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a</b>	<b>87886</b>	<b>23</b>	<b>4958</b>	<b>18629</b>	<b>30373</b>	<b>12163</b>	<b>21740</b>	–
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>243</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	–
	<b>c</b>	<b>467</b>	–	<b>65</b>	<b>124</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	–
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) .....	a	1224	2	201	407	533	29	52	–
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	10	–	4	2	4	–	–	–
	c	18	–	7	7	3	–	1	–
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	a	795	2	120	288	305	29	51	–
<i>of which agriculture</i>	b	4	–	1	–	3	–	–	–
	c	8	–	4	3	–	–	1	–
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	a	2204	–	19	96	178	161	1750	–
<i>Mining and quarrying</i>	b	27	–	1	1	1	–	24	–
	c	9	–	–	1	–	2	6	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	a	1279	–	–	2	6	29	1242	–
<i>of which mining of hard coal</i>	b	10	–	–	–	–	–	10	–
	c	4	–	–	–	–	–	4	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	a	28921	3	790	3505	10857	5641	8125	–
<i>Manufacturing</i>	b	50	–	5	10	18	6	11	–
	c	232	–	14	51	97	32	38	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do ukła- dów klimatyzacyjnych (D)	a	674	–	20	88	274	117	175	–
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	4	–	–	1	2	–	1	–
	c	4	–	–	–	1	2	1	–
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E)	a	2350	–	48	540	1202	371	189	–
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	4	–	–	2	1	1	–	–
	c	5	–	–	2	3	–	–	–
Budownictwo (F) .....	a	5468	5	741	1559	1899	540	724	–
<i>Construction</i>	b	52	1	12	22	10	3	4	–
	c	70	–	21	15	21	8	5	–
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G)	a	11808	5	1328	4938	3869	1141	527	–
<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	17	–	8	6	2	–	1	–
	c	35	–	11	16	7	–	1	–
Transport i gospodarka magazynowa (H) .....	a	6374	2	460	1416	2040	703	1753	–
<i>Transportation and storage</i>	b	38	1	9	16	8	2	2	–
	c	33	–	5	13	9	4	2	–

**TABL. 4. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIELKOŚCI JEDNOSTEK LOKALNYCH W 2016 R. (dok.)**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY LOCAL UNITS IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by employed number						nieznana unknown
			1	2-9	10-49	50-249	250-499	500 i więcej 500 and more	
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	a	1393	–	170	580	513	92	38	–
	b	2	–	1	1	–	–	–	–
	c	2	–	–	2	–	–	–	–
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	a	539	–	40	73	150	65	211	–
	b	2	–	–	–	–	1	1	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) ..... <i>Financial and insurance activities</i>	a	1036	–	163	326	202	45	300	–
	b	1	–	–	–	1	–	–	–
	c	2	–	–	2	–	–	–	–
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	a	855	–	82	256	437	66	14	–
	b	1	–	–	–	1	–	–	–
	c	1	–	–	–	1	–	–	–
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	1189	2	152	258	355	177	245	–
	b	6	–	3	1	1	1	–	–
	c	8	–	1	2	2	2	1	–
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	a	4198	2	221	489	1303	637	1546	–
	b	11	–	5	1	3	1	1	–
	c	21	–	4	4	5	3	5	–
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	4072	–	84	794	1633	734	827	–
	b	5	–	–	4	–	1	–	–
	c	11	–	1	5	3	–	2	–
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	a	4816	1	100	1823	2322	87	483	–
	b	6	–	–	1	3	–	2	–
	c	3	–	–	1	2	–	–	–
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	a	9476	–	181	1008	2119	1471	4697	–
	b	6	–	–	2	1	–	3	–
	c	9	–	1	1	4	–	3	–
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	840	–	93	294	362	52	39	–
	b	1	–	–	1	–	–	–	–
	c	3	–	–	1	1	–	1	–
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	a	449	1	65	179	125	34	45	–
	b	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	1	–	–	1	–	–	–	–

**TABL. 5. WYPADKI PRZY PRACY ORAZ LICZBA OSÓB POSZKODOWANYCH W TYCH WYPADKACH**  
*ACCIDENTS AT WORK AND PERSONS INJURED IN THESE ACCIDENTS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Wypadki <i>Accidents</i>		Poszkodowani w wypadkach <i>Persons injured in accidents</i>			
		ogółem <i>total</i>	w tym zbiorowe <i>of which collection</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w zbiorowych <i>of which in collection</i>		
					razem <i>total</i>	śmiertel- nych <i>fatal</i>	ciężkich <i>serious</i>
<b>OGÓŁEM</b> .....	2015	87187	333	87622	768	36	38
<b>TOTAL</b> .....	2016	<b>87447</b>	<b>357</b>	<b>87886</b>	<b>796</b>	<b>39</b>	<b>25</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) .....	2015	1291	4	1296	9	–	–
<i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....	2016	<b>1221</b>	<b>3</b>	<b>1224</b>	<b>6</b>	–	–
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	2015	879	2	881	4	–	–
<i>of which agriculture</i> .....	2016	<b>793</b>	<b>2</b>	<b>795</b>	<b>4</b>	–	–
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	2015	2235	20	2261	46	3	1
<i>Mining and quarrying</i> .....	2016	<b>2196</b>	<b>67</b>	<b>2204</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	2015	1363	6	1381	24	2	–
<i>of which mining of hard coal</i> .....	2016	<b>1277</b>	<b>1</b>	<b>1279</b>	<b>3</b>	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	2015	28259	65	28351	157	15	12
<i>Manufacturing</i> .....	2016	<b>28823</b>	<b>52</b>	<b>28921</b>	<b>150</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
produkcja artykułów spożywczych (10) .....	2015	5069	9	5083	23	–	–
<i>manufacture of food products</i> .....	2016	<b>5019</b>	<b>8</b>	<b>5047</b>	<b>36</b>	–	<b>3</b>
produkcja napojów (11) .....	2015	267	–	267	–	–	–
<i>manufacture of beverages</i> .....	2016	<b>293</b>	–	<b>293</b>	–	–	–
produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	2015	27	–	27	–	–	–
<i>manufacture of tobacco products</i> .....	2016	<b>35</b>	–	<b>35</b>	–	–	–
produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	2015	633	1	634	2	2	–
<i>manufacture of textiles</i> .....	2016	<b>629</b>	<b>1</b>	<b>630</b>	<b>2</b>	–	–
produkcja odzieży (14) .....	2015	273	2	275	4	–	1
<i>manufacture of wearing apparel</i> .....	2016	<b>267</b>	<b>1</b>	<b>268</b>	<b>2</b>	–	–
produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych (15) .....	2015	117	–	117	–	–	–
<i>manufacture of leather and related products</i> .....	2016	<b>161</b>	–	<b>161</b>	–	–	–
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) .....	2015	1670	1	1672	3	3	–
<i>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i> .....	2016	<b>1679</b>	<b>3</b>	<b>1683</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	–
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) .....	2015	751	1	752	2	–	–
<i>manufacture of paper and paper products</i> .....	2016	<b>737</b>	–	<b>737</b>	–	–	–
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) .....	2015	352	–	352	–	–	–
<i>printing and reproduction of recorded media</i> .....	2016	<b>359</b>	–	<b>359</b>	–	–	–
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) .....	2015	70	1	72	3	–	–
<i>manufacture of coke and refined petroleum products</i> .....	2016	<b>62</b>	–	<b>62</b>	–	–	–

**TABL. 5. WYPADKI PRZY PRACY ORAZ LICZBA OSÓB POSZKODOWANYCH W TYCH WYPADKACH (cd.)**  
*ACCIDENTS AT WORK AND PERSONS INJURED IN THESE ACCIDENTS (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Wypadki <i>Accidents</i>		Poszkodowani w wypadkach <i>Persons injured in accidents</i>				
	ogółem <i>total</i>	w tym zbiorowe <i>of which collection</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w zbiorowych <i>of which in collection</i>			
				razem <i>total</i>	śmiertel- nych <i>fatal</i>	ciężkich <i>serious</i>	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>							
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) <i>manufacture of chemicals and chemical products</i>	2015 2016	649 737	1 2	651 740	3 5	– –	– –
produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) <i>manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	2015 2016	227 195	– –	227 195	– –	– –	– –
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	2015 2016	2317 2516	7 5	2328 2523	18 12	– –	1 –
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2015 2016	1596 1610	3 6	1599 1618	6 14	1 2	– 4
produkcja metali (24) ..... <i>manufacture of basic metals</i>	2015 2016	904 872	2 2	907 876	5 6	– –	– 2
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłą- czeniem maszyn i urządzeń (25) <i>manufacture of fabricated metal products, except ma- chinery and equipment</i>	2015 2016	4118 4075	14 7	4139 4086	35 18	5 4	7 1
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2015 2016	355 365	1 –	356 365	2 –	– –	– –
produkcja urządzeń elektrycznych (27) ..... <i>manufacture of electrical equipment</i>	2015 2016	963 1121	1 –	964 1121	2 –	– –	– –
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) <i>manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>	2015 2016	1659 1761	6 3	1671 1769	18 11	1 –	– 1
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	2015 2016	2000 2164	6 5	2007 2170	13 11	1 –	2 –
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>manufacture of other transport equipment</i>	2015 2016	547 469	– –	547 469	– –	– –	– –
produkcja mebli (31) ..... <i>manufacture of furniture</i>	2015 2016	2208 2257	4 2	2212 2262	8 7	1 –	1 –
pozostała produkcja wyrobów (32) ..... <i>other manufacturing</i>	2015 2016	391 404	1 –	392 404	2 –	– –	– –
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>repair and installation of machinery and equipment</i>	2015 2016	1096 1036	4 7	1100 1048	8 19	1 1	– 1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2015 2016	704 664	5 10	709 674	10 20	– –	– –

**TABL. 5. WYPADKI PRZY PRACY ORAZ LICZBA OSÓB POSZKODOWANYCH W TYCH WYPADKACH (dok.)**  
*ACCIDENTS AT WORK AND PERSONS INJURED IN THESE ACCIDENTS (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Wypadki <i>Accidents</i>		Poszkodowani w wypadkach <i>Persons injured in accidents</i>				
	ogółem <i>total</i>	w tym zbiorowe <i>of which collection</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w zbiorowych <i>of which in collection</i>			
				razem <i>total</i>	śmiertel- nych <i>fatal</i>	ciężkich <i>serious</i>	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2015 2016	2207 2332	11 12	2224 2350	28 30	– –	– –
Budownictwo (F) ..... <i>Construction</i>	2015 2016	5713 5409	35 32	5776 5468	98 91	7 5	15 6
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2015 2016	11986 11789	19 18	12006 11808	39 37	2 2	– –
Transport i gospodarka magazynowa (H) ..... <i>Transportation and storage</i>	2015 2016	6238 6339	24 29	6262 6374	48 64	6 5	5 1
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	2015 2016	1227 1393	2 –	1229 1393	4 –	– –	– –
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	2015 2016	527 531	4 8	532 539	9 16	– –	– –
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) ..... <i>Financial and insurance activities</i>	2015 2016	1055 1021	18 9	1079 1036	42 24	– –	– –
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	2015 2016	953 852	3 3	956 855	6 6	– –	– –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	2015 2016	1147 1186	12 3	1162 1189	27 6	– 1	– –
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	2015 2016	4173 4138	17 33	4196 4198	40 93	– 2	– 2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	2015 2016	4140 4014	46 43	4192 4072	98 101	– 1	3 3
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	2015 2016	4733 4809	8 4	4741 4816	16 11	– –	– –
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	2015 2016	9269 9443	33 29	9312 9476	76 62	2 –	1 –
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	2015 2016	858 839	3 1	861 840	6 2	1 –	1 –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	2015 2016	472 448	4 1	477 449	9 2	– –	– –

**TABL. 6. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG MIESIĄCA, W KTÓRYM ZDARZYŁ SIĘ WYPADEK PRZY PRACY ORAZ SKUTKÓW WYPADKÓW W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY MONTH OF THE ACCIDENT AND CONSEQUENCES**  
**OF ACCIDENTS IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Miesiąc, w którym zdarzył się wypadek przy pracy Month of the accident												nie- znany unk- nown	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
		W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS													
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>87886</b>	<b>7598</b>	<b>6955</b>	<b>7162</b>	<b>7652</b>	<b>7277</b>	<b>8430</b>	<b>7016</b>	<b>7013</b>	<b>7788</b>	<b>7564</b>	<b>7030</b>	<b>6401</b>	–
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>243</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	–
	<b>c</b>	<b>467</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	–
Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo i rybactwo (A)	a	1224	112	97	93	96	81	125	115	113	128	85	100	79	–
	b	10	–	–	–	2	1	1	–	2	1	1	2	–	–
Agriculture, forestry and fishing	c	18	1	2	2	6	1	1	1	1	1	1	1	–	–
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	a	795	63	66	67	57	56	77	76	82	88	52	64	47	–
of which agriculture	b	4	–	–	–	–	1	–	–	1	1	–	1	–	–
	c	8	–	–	2	5	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	a	2204	192	181	189	190	173	183	159	161	218	194	191	173	–
Mining and quarrying	b	27	3	2	–	1	1	1	1	2	2	1	11	2	–
	c	9	1	–	1	1	–	–	1	1	–	1	2	–	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	1279	109	117	106	113	111	105	90	85	123	119	98	103	–
of which mining of hard coal	b	10	–	2	–	–	1	–	1	1	1	1	2	1	–
	c	4	–	–	–	1	1	–	1	–	–	1	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) ....	a	28921	2314	2413	2410	2599	2342	2689	2396	2393	2566	2501	2323	1975	–
Manufacturing	b	50	4	3	7	4	5	5	4	6	1	5	2	4	–
	c	232	21	23	21	24	22	11	22	17	22	20	12	17	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D)	a	674	53	42	42	58	49	77	68	69	53	64	50	49	–
	b	4	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	1	–	–
Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	c	4	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	1	1	–
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działal- ność związana z rekultywacją (E)	a	2350	205	160	176	185	188	232	205	206	231	210	181	171	–
	b	4	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	2	–	–
Water supply; sewerage, waste ma- nagement and remediation activities	c	5	1	–	1	–	1	–	–	2	–	–	–	–	–
Budownictwo (F) .....	a	5468	364	405	404	484	454	568	493	499	478	486	445	388	–
Construction	b	52	2	6	5	5	–	5	4	6	7	4	5	3	–
	c	70	3	3	6	9	9	6	6	3	3	8	8	6	–
Handel hurtowy i detaliczny; napra- wa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G)	a	11808	1004	906	984	1027	967	1054	1029	990	1050	1029	887	881	–
	b	17	3	1	2	4	2	–	1	2	–	1	–	1	–
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	c	35	2	3	–	3	2	5	4	5	2	4	1	4	–
Transport i gospodarka magazyno- wa (H)	a	6374	597	516	551	494	501	578	509	506	540	527	525	530	–
	b	38	3	3	5	1	4	4	3	4	4	5	1	1	–
Transportation and storage	c	33	1	6	2	2	3	2	1	3	3	5	2	3	–





**TABL. 6. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG MIESIĄCA, W KTÓRYM ZDARZYŁ SIĘ WYPADEK PRZY PRACY ORAZ SKUTKÓW WYPADKÓW W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY MONTH OF THE ACCIDENT AND CONSEQUENCES**  
**OF ACCIDENTS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Miesiąc, w którym zdarzył się wypadek przy pracy Month of the accident												nie- znany unk- nown	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
W ODSETKACH IN PERCENT															
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>8,6</b>	<b>7,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,7</b>	<b>8,3</b>	<b>9,6</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,9</b>	<b>8,6</b>	<b>8,0</b>	<b>7,3</b>	–
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>	<b>7,8</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>	<b>6,2</b>	<b>8,2</b>	<b>7,0</b>	<b>11,1</b>	<b>9,1</b>	<b>9,5</b>	<b>10,7</b>	<b>6,2</b>	–
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>8,1</b>	<b>8,8</b>	<b>8,4</b>	<b>10,5</b>	<b>9,9</b>	<b>6,9</b>	<b>8,6</b>	<b>8,4</b>	<b>8,1</b>	<b>8,8</b>	<b>6,6</b>	<b>7,1</b>	–
Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo i rybactwo (A)	a	100,0	9,2	7,9	7,6	7,8	6,6	10,2	9,4	9,2	10,5	6,9	8,2	6,5	–
	b	100,0	–	–	–	20,0	10,0	10,0	–	20,0	10,0	10,0	20,0	–	–
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	c	100,0	5,6	11,1	11,1	33,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	–	–
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	a	100,0	7,9	8,3	8,4	7,2	7,0	9,7	9,6	10,3	11,1	6,5	8,1	5,9	–
<i>of which agriculture</i>	b	100,0	–	–	–	–	25,0	–	–	25,0	25,0	–	25,0	–	–
	c	100,0	–	–	25,0	62,5	–	12,5	–	–	–	–	–	–	–
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	a	100,0	8,7	8,2	8,6	8,6	7,8	8,3	7,2	7,3	9,9	8,8	8,7	7,8	–
<i>Mining and quarrying</i>	b	100,0	11,1	7,4	–	3,7	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	3,7	40,7	7,4	–
	c	100,0	11,1	–	11,1	11,1	–	–	11,1	11,1	–	11,1	22,2	–	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	100,0	8,5	9,1	8,3	8,8	8,7	8,2	7,0	6,6	9,6	9,3	7,7	8,1	–
<i>of which mining of hard coal</i>	b	100,0	–	20,0	–	–	10,0	–	10,0	10,0	10,0	10,0	20,0	10,0	–
	c	100,0	–	–	–	25,0	25,0	–	25,0	–	–	25,0	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) ....	a	100,0	8,0	8,3	8,3	9,0	8,1	9,3	8,3	8,3	8,9	8,6	8,0	6,8	–
<i>Manufacturing</i>	b	100,0	8,0	6,0	14,0	8,0	10,0	10,0	8,0	12,0	2,0	10,0	4,0	8,0	–
	c	100,0	9,1	9,9	9,1	10,3	9,5	4,7	9,5	7,3	9,5	8,6	5,2	7,3	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D)	a	100,0	7,9	6,2	6,2	8,6	7,3	11,4	10,1	10,2	7,9	9,5	7,4	7,3	–
<i>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</i>	b	100,0	–	–	–	–	–	25,0	25,0	25,0	–	–	25,0	–	–
	c	100,0	–	–	–	25,0	–	–	–	–	25,0	–	25,0	25,0	–
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działal- ność związana z rekultywacją (E)	a	100,0	8,7	6,8	7,5	7,9	8,0	9,9	8,7	8,8	9,8	8,9	7,7	7,3	–
<i>Water supply; sewerage, waste mana- gement and remediation activities</i>	b	100,0	–	–	–	–	–	–	25,0	–	–	25,0	50,0	–	–
	c	100,0	20,0	–	20,0	–	20,0	–	–	40,0	–	–	–	–	–
Budownictwo (F) .....	a	100,0	6,7	7,4	7,4	8,9	8,3	10,4	9,0	9,1	8,7	8,9	8,1	7,1	–
<i>Construction</i>	b	100,0	3,8	11,5	9,6	9,6	–	9,6	7,7	11,5	13,5	7,7	9,6	5,8	–
	c	100,0	4,3	4,3	8,6	12,9	12,9	8,6	8,6	4,3	4,3	11,4	11,4	8,6	–
Handel hurtowy i detaliczny; napra- wa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G)	a	100,0	8,5	7,7	8,3	8,7	8,2	8,9	8,7	8,4	8,9	8,7	7,5	7,5	–
<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	100,0	17,6	5,9	11,8	23,5	11,8	–	5,9	11,8	–	5,9	–	5,9	–
	c	100,0	5,7	8,6	–	8,6	5,7	14,3	11,4	14,3	5,7	11,4	2,9	11,4	–
Transport i gospodarka magazyno- wa (H)	a	100,0	9,4	8,1	8,6	7,8	7,9	9,1	8,0	7,9	8,5	8,3	8,2	8,3	–
<i>Transportation and storage</i>	b	100,0	7,9	7,9	13,2	2,6	10,5	10,5	7,9	10,5	10,5	13,2	2,6	2,6	–
	c	100,0	3,0	18,2	6,1	6,1	9,1	6,1	3,0	9,1	9,1	15,2	6,1	9,1	–



**TABL. 7. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIEKU W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY AGE IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	W wieku Age								
		poniżej 18 lat less than 18	18–19	20–29	30–39	40–49	50–54	55–59	60–64	65 lat i więcej 65 and more
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS										
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>a 87886</b>	<b>80</b>	<b>509</b>	<b>19005</b>	<b>22963</b>	<b>20411</b>	<b>9612</b>	<b>9864</b>	<b>4509</b>	<b>933</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b 243</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>10</b>
	<b>c 467</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	<b>116</b>	<b>102</b>	<b>54</b>	<b>71</b>	<b>34</b>	<b>5</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a 1224	–	3	209	253	230	180	205	120	24
	b 10	–	–	1	2	3	2	–	1	1
	c 18	–	–	2	3	3	3	5	2	–
w tym: rolnictwo (01.1 – 01.6) ..... <i>of which agriculture</i>	a 795	–	2	142	149	155	118	137	78	14
	b 4	–	–	1	–	1	1	–	–	1
	c 8	–	–	1	1	2	2	1	1	–
Górnictwo i wydobywanie (B) ..... <i>Mining and quarrying</i>	a 2204	–	–	513	812	627	117	96	34	5
	b 27	–	–	5	7	10	4	–	1	–
	c 9	–	–	–	5	1	1	1	1	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	a 1279	–	–	324	537	364	28	21	4	1
	b 10	–	–	–	5	4	1	–	–	–
	c 4	–	–	–	4	–	–	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) ..... <i>Manufacturing</i>	a 28921	35	241	7820	8096	6370	2605	2508	1076	170
	b 50	–	–	5	11	12	2	13	7	–
	c 232	–	2	41	60	55	25	30	17	2
produkcja artykułów spożywczych (10) ..... <i>manufacture of food products</i>	a 5047	11	49	1174	1347	1188	583	486	186	23
	b 12	–	–	2	1	4	–	2	3	–
	c 26	–	–	3	10	5	–	3	5	–
produkcja napojów (11) ..... <i>manufacture of beverages</i>	a 293	–	–	54	86	81	30	28	12	2
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tytoniowych (12) ..... <i>manufacture of tobacco products</i>	a 35	–	–	15	11	4	2	2	1	–
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tekstylnych (13) ..... <i>manufacture of textiles</i>	a 630	–	7	184	139	138	82	53	22	5
	b 2	–	–	–	1	–	–	–	1	–
	c 4	–	–	–	1	2	–	–	–	1
produkcja odzieży (14) ..... <i>manufacture of wearing apparel</i>	a 268	–	–	30	47	104	47	28	9	3
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja skór i wyrobów ze skór wypra- wionych (15) <i>manufacture of leather and related products</i>	a 161	–	–	25	44	47	16	17	11	1
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c 2	–	–	–	–	1	–	1	–	–
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wy- łączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) <i>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufac- ture of articles of straw and plaiting materials</i>	a 1683	1	19	452	439	412	128	143	77	12
	b 7	–	–	–	1	3	–	3	–	–
	c 33	–	1	10	8	7	3	1	3	–
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>manufacture of paper and paper products</i>	a 737	–	4	222	208	160	57	66	18	2
	b 1	–	–	–	1	–	–	–	–	–
	c 5	–	–	2	1	1	1	–	–	–
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) <i>printing and reproduction of recorded media</i>	a 359	–	3	108	117	77	21	24	4	5
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c 1	–	–	–	1	–	–	–	–	–

TABL. 7. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIEKU W 2016 R. (cd.)

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY AGE IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> – razem <i>total</i> <i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents <i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem <i>Total</i>	W wieku <i>Age</i>								
		poniżej 18 lat less than 18	18–19	20–29	30–39	40–49	50–54	55–59	60–64	65 lat i więcej 65 and more

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.)

IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>											
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) <i>manufacture of coke and refined petro- leum products</i>	<i>a</i> 62 <i>b</i> – <i>c</i> –	–	–	8	20	16	7	7	4	–	–
produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych (20) <i>manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>a</i> 740 <i>b</i> – <i>c</i> 10	–	7	199	193	166	69	80	21	5	–
produkcja podstawowych substancji farma- ceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) <i>manufacture of basic pharmaceutical prod- ucts and pharmaceutical preparations</i>	<i>a</i> 195 <i>b</i> 1 <i>c</i> –	–	–	26	72	45	18	22	9	3	–
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>a</i> 2523 <i>b</i> 1 <i>c</i> 15	–	10	820	735	507	179	184	74	14	–
produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych (23) <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>a</i> 1618 <i>b</i> 7 <i>c</i> 21	–	12	412	464	382	155	132	49	12	–
produkcja metali (24) ..... <i>manufacture of basic metals</i>	<i>a</i> 876 <i>b</i> 3 <i>c</i> 9	–	4	237	231	171	97	102	31	3	–
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) <i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	<i>a</i> 4086 <i>b</i> 8 <i>c</i> 39	9	37	1128	1121	845	345	384	188	29	–
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>a</i> 365 <i>b</i> – <i>c</i> –	–	1	107	112	72	31	26	14	2	–
produkcja urządzeń elektrycznych (27) ..... <i>manufacture of electrical equipment</i>	<i>a</i> 1121 <i>b</i> – <i>c</i> 10	–	10	309	335	237	93	92	39	6	–
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>a</i> 1769 <i>b</i> 1 <i>c</i> 16	3	10	478	520	337	134	172	98	17	–
produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>a</i> 2170 <i>b</i> 2 <i>c</i> 12	–	18	684	686	441	165	110	59	7	–
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>manufacture of other transport equipment</i>	<i>a</i> 469 <i>b</i> – <i>c</i> 5	–	2	104	142	107	39	51	22	2	–
produkcja mebli (31) ..... <i>manufacture of furniture</i>	<i>a</i> 2262 <i>b</i> – <i>c</i> 10	10	37	703	638	510	160	141	54	9	–
pozostała produkcja wyrobów (32) ..... <i>other manufacturing</i>	<i>a</i> 404 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	–	4	93	115	107	30	41	12	2	–
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>repair and installation of machinery and equipment</i>	<i>a</i> 1048 <i>b</i> 4 <i>c</i> 11	1	7	248	274	216	117	117	62	6	–

**TABL. 7. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIEKU W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY AGE IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	W wieku Age								
		poniżej 18 lat less than 18	18–19	20–29	30–39	40–49	50–54	55–59	60–64	65 lat i więcej 65 and more
W LICZBACH BEZWZGŁĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i> 674 <i>b</i> 4 <i>c</i> 4	– – –	– – –	34 – –	111 1 –	179 – 1	129 2 2	146 1 1	63 – –	12 – –
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i> 2350 <i>b</i> 4 <i>c</i> 5	1 – –	7 – –	351 1 2	552 1 –	567 – 2	328 2 1	306 – –	201 – –	37 – –
Budownictwo (F) <i>Construction</i>	<i>a</i> 5468 <i>b</i> 52 <i>c</i> 70	11 – –	31 – 1	1232 3 17	1495 10 21	1171 12 7	532 9 9	596 4 12	351 12 3	49 2 –
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	<i>a</i> 11808 <i>b</i> 17 <i>c</i> 35	20 – –	91 – –	3560 6 9	3981 3 6	2386 5 8	775 1 4	624 – 6	310 1 1	61 1 1
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	<i>a</i> 6374 <i>b</i> 38 <i>c</i> 33	2 – –	14 – –	1160 3 2	1656 7 8	1650 11 11	799 6 5	751 5 6	294 4 1	48 2 –
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	<i>a</i> 1393 <i>b</i> 2 <i>c</i> 2	4 – –	53 – –	621 – 1	283 2 1	195 – –	99 – –	90 – –	36 – –	12 – –
Informacja i komunikacja (J) <i>Information and communication</i>	<i>a</i> 539 <i>b</i> 2 <i>c</i> –	– – –	1 – –	122 – –	173 1 –	134 – –	45 1 –	37 – –	23 – –	4 – –
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	<i>a</i> 1036 <i>b</i> 1 <i>c</i> 2	– – –	1 – –	158 – 2	351 1 –	289 – –	98 – –	83 – –	44 – –	12 – –
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	<i>a</i> 855 <i>b</i> 1 <i>c</i> 1	– – –	2 – –	54 – –	120 – –	172 1 –	139 – –	220 – 1	127 – –	21 – –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	<i>a</i> 1189 <i>b</i> 6 <i>c</i> 8	– – –	1 – –	259 3 1	397 1 2	246 1 3	99 1 –	102 – 2	61 – –	24 – –
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	<i>a</i> 4198 <i>b</i> 11 <i>c</i> 21	– – –	52 – –	1154 1 4	919 2 8	783 1 3	393 – 1	511 1 –	278 3 4	108 3 1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	<i>a</i> 4072 <i>b</i> 5 <i>c</i> 11	– – –	1 – –	298 – 1	1027 1 1	1053 2 4	541 1 1	674 1 2	392 – 2	86 – –
Edukacja (P) <i>Education</i>	<i>a</i> 4816 <i>b</i> 6 <i>c</i> 3	2 – –	3 – –	244 – –	833 1 –	1297 – –	937 1 1	997 1 1	385 2 –	118 1 1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>Human health and social work activities</i>	<i>a</i> 9476 <i>b</i> 6 <i>c</i> 9	1 – –	2 – –	996 – –	1598 1 1	2789 1 3	1648 1 –	1732 2 3	607 1 2	103 – –
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<i>a</i> 840 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	1 – –	2 – –	144 – –	196 1 –	167 – 1	95 – –	131 – 1	75 – 1	29 – –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) <i>Other service activities</i>	<i>a</i> 449 <i>b</i> – <i>c</i> 1	3 – –	4 – –	76 – –	110 – –	106 – –	53 – 1	55 – –	32 – –	10 – –

TABL. 7. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIEKU W 2016 R. (cd.)

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY AGE IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wieku Age								
		poniżej 18 lat less than 18	18–19	20–29	30–39	40–49	50–54	55–59	60–64	65 lat i więcej 65 and more
<i>a</i> – razem <i>total</i>										
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>										
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>										
W ODSETKACH IN PERCENT										
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>21,6</b>	<b>26,1</b>	<b>23,2</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>	<b>5,1</b>	<b>1,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>11,5</b>	<b>21,8</b>	<b>24,3</b>	<b>13,6</b>	<b>11,5</b>	<b>13,2</b>	<b>4,1</b>
	<b>c 100,0</b>	<b>–</b>	<b>0,6</b>	<b>17,6</b>	<b>24,8</b>	<b>21,8</b>	<b>11,6</b>	<b>15,2</b>	<b>7,3</b>	<b>1,1</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<i>a</i> 100,0	–	0,2	17,1	20,7	18,8	14,7	16,7	9,8	2,0
	<i>b</i> 100,0	–	–	10,0	20,0	30,0	20,0	–	10,0	10,0
	<i>c</i> 100,0	–	–	11,1	16,7	16,7	16,7	27,8	11,1	–
w tym: rolnictwo (01.1 – 01.6) .....	<i>a</i> 100,0	–	0,3	17,9	18,7	19,5	14,8	17,2	9,8	1,8
<i>of which agriculture</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	25,0	–	25,0	25,0	–	–	25,0
	<i>c</i> 100,0	–	–	12,5	12,5	25,0	25,0	12,5	12,5	–
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	<i>a</i> 100,0	–	–	23,3	36,8	28,4	5,3	4,4	1,5	0,2
<i>Mining and quarrying</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	18,5	25,9	37,0	14,8	–	3,7	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	–	55,6	11,1	11,1	11,1	11,1	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	<i>a</i> 100,0	–	–	25,3	42,0	28,5	2,2	1,6	0,3	0,1
<i>of which mining of hard coal</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	–	50,0	40,0	10,0	–	–	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	–	100,0	–	–	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	<i>a</i> 100,0	0,1	0,8	27,0	28,0	22,0	9,0	8,7	3,7	0,6
<i>Manufacturing</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	10,0	22,0	24,0	4,0	26,0	14,0	–
	<i>c</i> 100,0	–	0,9	17,7	25,9	23,7	10,8	12,9	7,3	0,9
produkcja artykułów spożywczych (10) .....	<i>a</i> 100,0	0,2	1,0	23,3	26,7	23,5	11,6	9,6	3,7	0,5
<i>manufacture of food products</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	16,7	8,3	33,3	–	16,7	25,0	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	11,5	38,5	19,2	–	11,5	19,2	–
produkcja napojów (11) .....	<i>a</i> 100,0	–	–	18,4	29,4	27,6	10,2	9,6	4,1	0,7
<i>manufacture of beverages</i>	<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	<i>a</i> 100,0	–	–	42,9	31,4	11,4	5,7	5,7	2,9	–
<i>manufacture of tobacco products</i>	<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	<i>a</i> 100,0	–	1,1	29,2	22,1	21,9	13,0	8,4	3,5	0,8
<i>manufacture of textiles</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	–	50,0	–	–	–	50,0	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	–	25,0	50,0	–	–	–	25,0
produkcja odzieży (14) .....	<i>a</i> 100,0	–	–	11,2	17,5	38,8	17,5	10,4	3,4	1,1
<i>manufacture of wearing apparel</i>	<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja skór i wyrobów ze skór wypra- wionych (15)	<i>a</i> 100,0	–	–	15,5	27,3	29,2	9,9	10,6	6,8	0,6
<i>manufacture of leather and related products</i>	<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	–	–	50,0	–	50,0	–	–
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wy- łączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16)	<i>a</i> 100,0	0,1	1,1	26,9	26,1	24,5	7,6	8,5	4,6	0,7
<i>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufac- ture of articles of straw and plaiting materials</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	–	14,3	42,9	–	42,9	–	–
	<i>c</i> 100,0	–	3,0	30,3	24,2	21,2	9,1	3,0	9,1	–
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	<i>a</i> 100,0	–	0,5	30,1	28,2	21,7	7,7	9,0	2,4	0,3
<i>manufacture of paper and paper products</i>	<i>b</i> 100,0	–	–	–	100,0	–	–	–	–	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	40,0	20,0	20,0	20,0	–	–	–
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	<i>a</i> 100,0	–	0,8	30,1	32,6	21,4	5,8	6,7	1,1	1,4
<i>printing and reproduction of recorded media</i>	<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i> 100,0	–	–	–	100,0	–	–	–	–	–



TABL. 7. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIEKU W 2016 R. (cd.)

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY AGE IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> – razem <i>total</i> <i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> <i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>Total</i>	W wieku <i>Age</i>								
		poniżej 18 lat <i>less than 18</i>	18–19	20–29	30–39	40–49	50–54	55–59	60–64	65 lat i więcej <i>65 and more</i>

W ODSETKACH (cd.)

IN PERCENT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>											
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) <i>manufacture of coke and refined petro- leum products</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> –	–	–	12,9	32,3	25,8	11,3	11,3	6,5	–	–
produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych (20) <i>manufacture of chemicals and chemical products</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> 100,0	–	0,9	26,9	26,1	22,4	9,3	10,8	2,8	0,7	–
produkcja podstawowych substancji farma- ceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) <i>manufacture of basic pharmaceutical prod- ucts and pharmaceutical preparations</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> –	–	–	13,3	36,9	23,1	9,2	11,3	4,6	1,5	–
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	–	0,4	32,5	29,1	20,1	7,1	7,3	2,9	0,6	–
produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych (23) <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	–	0,7	25,5	28,7	23,6	9,6	8,2	3,0	0,7	–
produkcja metali (24) .....	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	–	0,5	27,1	26,4	19,5	11,1	11,6	3,5	0,3	–
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) <i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,2	0,9	27,6	27,4	20,7	8,4	9,4	4,6	0,7	–
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> –	–	0,3	29,3	30,7	19,7	8,5	7,1	3,8	0,5	–
produkcja urządzeń elektrycznych (27) .....	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> 100,0	–	0,9	27,6	29,9	21,1	8,3	8,2	3,5	0,5	–
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,2	0,6	27,0	29,4	19,1	7,6	9,7	5,5	1,0	–
produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	–	0,8	31,5	31,6	20,3	7,6	5,1	2,7	0,3	–
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>manufacture of other transport equipment</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> 100,0	–	0,4	22,2	30,3	22,8	8,3	10,9	4,7	0,4	–
produkcja mebli (31) .....	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> 100,0	0,4	1,6	31,1	28,2	22,5	7,1	6,2	2,4	0,4	–
pozostała produkcja wyrobów (32) .....	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	–	1,0	23,0	28,5	26,5	7,4	10,1	3,0	0,5	–
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>repair and installation of machinery and equipment</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,1	0,7	23,7	26,1	20,6	11,2	11,2	5,9	0,6	–



TABL. 7. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIEKU W 2016 R. (dok.)

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY AGE IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> – razem <i>total</i> <i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> <i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>Total</i>	W wieku <i>Age</i>								
		poniżej 18 lat <i>less than 18</i>	18–19	20–29	30–39	40–49	50–54	55–59	60–64	65 lat i więcej <i>65 and more</i>
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	– – –	– – –	5,0 – –	16,5 25,0 –	26,6 – 25,0	19,1 50,0 50,0	21,7 25,0 25,0	9,3 – –	1,8 – –
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,0 – –	0,3 – –	14,9 25,0 40,0	23,5 25,0 –	24,1 – 40,0	14,0 50,0 20,0	13,0 – –	8,6 – –	1,6 – –
Budownictwo (F) ..... <i>Construction</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,2 – –	0,6 – 1,4	22,5 5,8 24,3	27,3 19,2 30,0	21,4 23,1 10,0	9,7 17,3 12,9	10,9 7,7 17,1	6,4 23,1 4,3	0,9 3,8 –
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,2 – –	0,8 – –	30,1 35,3 25,7	33,7 17,6 17,1	20,2 29,4 22,9	6,6 5,9 11,4	5,3 – 17,1	2,6 5,9 2,9	0,5 5,9 2,9
Transport i gospodarka magazynowa (H) ..... <i>Transportation and storage</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,0 – –	0,2 – –	18,2 7,9 6,1	26,0 18,4 24,2	25,9 28,9 33,3	12,5 15,8 15,2	11,8 13,2 18,2	4,6 10,5 3,0	0,8 5,3 –
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,3 – –	3,8 – –	44,6 – 50,0	20,3 100,0 50,0	14,0 – –	7,1 – –	6,5 – –	2,6 – –	0,9 – –
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> –	– – –	0,2 – –	22,6 – –	32,1 50,0 –	24,9 – –	8,3 50,0 –	6,9 – –	4,3 – –	0,7 – –
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	– – –	0,1 – –	15,3 – 100,0	33,9 100,0 –	27,9 – –	9,5 – –	8,0 – –	4,2 – –	1,2 – –
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	– – –	0,2 – –	6,3 – –	14,0 – –	20,1 100,0 –	16,3 – –	25,7 – 100,0	14,9 – –	2,5 – –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	– – –	0,1 – –	21,8 50,0 12,5	33,4 16,7 25,0	20,7 16,7 37,5	8,3 16,7 –	8,6 – 25,0	5,1 – –	2,0 – –
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	– – –	1,2 – –	27,5 9,1 19,0	21,9 18,2 38,1	18,7 9,1 14,3	9,4 – 4,8	12,2 9,1 –	6,6 27,3 19,0	2,6 27,3 4,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	– – –	0,0 – –	7,3 – 9,1	25,2 20,0 9,1	25,9 40,0 36,4	13,3 20,0 9,1	16,6 20,0 18,2	9,6 – 18,2	2,1 – –
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,0 – –	0,1 – –	5,1 – –	17,3 16,7 –	26,9 – –	19,5 16,7 33,3	20,7 16,7 33,3	8,0 33,3 –	2,5 16,7 33,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,0 – –	0,0 – –	10,5 – –	16,9 16,7 11,1	29,4 16,7 33,3	17,4 16,7 –	18,3 33,3 33,3	6,4 16,7 22,2	1,1 – –
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> 100,0 <i>c</i> 100,0	0,1 – –	0,2 – –	17,1 – –	23,3 100,0 –	19,9 – 33,3	11,3 – –	15,6 – 33,3	8,9 – 33,3	3,5 – –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	<i>a</i> 100,0 <i>b</i> – <i>c</i> 100,0	0,7 – –	0,9 – –	16,9 – –	24,5 – –	23,6 – –	11,8 – 100,0	12,2 – –	7,1 – –	2,2 – –

**TABL. 8. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG STAŻU PRACY W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) Work seniority in a given post (in years)								
		1 rok i mniej 1 year and less	2–3	4–5	6–10	11–15	16–20	21–30	31 lat i więcej 31 years and more	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS										
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a</b>	<b>87886</b>	<b>27844</b>	<b>13833</b>	<b>8624</b>	<b>15550</b>	<b>6868</b>	<b>5326</b>	<b>6564</b>	<b>3277</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>243</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
	<b>c</b>	<b>467</b>	<b>172</b>	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>73</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>12</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<i>a</i>	1224	307	183	109	175	101	102	139	108
	<i>b</i>	10	5	–	2	1	1	–	–	1
	<i>c</i>	18	5	1	3	2	2	4	–	1
w tym rolnictwo (01.1 – 01.6) <i>of which agriculture</i>	<i>a</i>	795	214	126	74	107	67	61	84	62
	<i>b</i>	4	2	–	–	1	–	–	–	1
	<i>c</i>	8	3	–	–	–	2	3	–	–
Górnictwo i wydobywanie (B) <i>Mining and quarrying</i>	<i>a</i>	2204	295	355	398	578	164	120	255	39
	<i>b</i>	27	5	4	5	6	2	4	1	–
	<i>c</i>	9	–	3	2	–	2	–	2	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	<i>a</i>	1279	89	193	292	368	73	71	177	16
	<i>b</i>	10	1	–	3	2	1	2	1	–
	<i>c</i>	4	–	1	2	–	1	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) <i>Manufacturing</i>	<i>a</i>	28921	10095	5262	3215	5111	2212	1328	1120	578
	<i>b</i>	50	14	13	5	8	3	2	1	4
	<i>c</i>	232	80	40	19	37	19	19	12	6
produkcja artykułów spożywczych (10) <i>manufacture of food products</i>	<i>a</i>	5047	1656	989	523	847	384	270	249	129
	<i>b</i>	12	3	3	1	1	–	1	–	3
	<i>c</i>	26	9	4	1	5	3	–	4	–
produkcja napojów (11) <i>manufacture of beverages</i>	<i>a</i>	293	80	34	35	58	30	21	25	10
	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tytoniowych (12) <i>manufacture of tobacco products</i>	<i>a</i>	35	12	7	4	6	4	2	–	–
	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tekstylnych (13) <i>manufacture of textiles</i>	<i>a</i>	630	260	111	57	111	41	32	14	4
	<i>b</i>	2	–	–	–	1	1	–	–	–
	<i>c</i>	4	2	–	–	–	1	1	–	–
produkcja odzieży (14) <i>manufacture of wearing apparel</i>	<i>a</i>	268	66	43	23	40	32	25	31	8
	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych (15) <i>manufacture of leather and related products</i>	<i>a</i>	161	45	28	22	32	16	12	5	1
	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	2	–	–	–	1	–	1	–	–
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) <i>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	<i>a</i>	1683	641	294	166	311	118	86	55	12
	<i>b</i>	7	1	2	–	3	1	–	–	–
	<i>c</i>	33	13	6	3	6	2	1	1	1
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>manufacture of paper and paper products</i>	<i>a</i>	737	255	132	98	127	50	53	17	5
	<i>b</i>	1	1	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	5	1	2	1	1	–	–	–	–
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) <i>printing and reproduction of recorded media</i>	<i>a</i>	359	139	59	35	62	32	18	13	1
	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	1	1	–	–	–	–	–	–	–

**TABL. 8. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG STAŻU PRACY W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) Work seniority in a given post (in years)							
		1 rok i mniej 1 year and less	2-3	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) manufacture of coke and refined petroleum products	a	62	13	7	11	11	5	6	7	2
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) manufacture of chemicals and chemical products	a	740	271	129	64	126	46	39	50	15
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10	3	4	1	1	-	-	1	-
produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	a	195	31	36	24	44	11	10	27	12
	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) manufacture of rubber and plastic products	a	2523	960	469	318	412	164	96	69	35
	b	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	c	15	4	3	4	2	1	1	-	-
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) manufacture of other non-metallic mineral products	a	1618	602	301	135	281	141	68	64	26
	b	7	4	2	-	1	-	-	-	-
	c	21	7	5	2	3	1	2	1	-
produkcja metali (24) ..... manufacture of basic metals	a	876	328	138	103	129	61	39	51	27
	b	3	1	-	1	-	-	-	1	-
	c	9	3	-	1	2	1	2	-	-
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	a	4086	1406	748	505	738	314	157	148	70
	b	8	1	3	2	1	1	-	-	-
	c	39	15	4	4	7	6	-	2	1
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) manufacture of computer, electronic and optical products	a	365	113	75	53	77	25	6	6	10
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
produkcja urządzeń elektrycznych (27) ..... manufacture of electrical equipment	a	1121	360	184	130	221	105	39	45	37
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10	4	2	1	1	-	2	-	-
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	1769	559	315	224	328	129	71	73	70
	b	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	c	16	4	2	-	2	2	5	1	-
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	2170	827	354	217	424	189	103	32	24
	b	2	1	-	-	1	-	-	-	-
	c	12	6	2	1	1	-	-	1	1
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) manufacture of other transport equipment	a	469	154	86	59	72	34	22	29	13
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	5	1	-	-	-	1	1	1	1
produkcja mebli (31) ..... manufacture of furniture	a	2262	861	456	245	378	169	90	45	18
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10	2	1	-	2	1	3	-	1
pozostała produkcja wyrobów (32) ..... other manufacturing	a	404	120	69	37	110	32	17	11	8
	b	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	c	3	2	-	-	1	-	-	-	-
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) repair and installation of machinery and equipment	a	1048	336	198	127	166	80	46	54	41
	b	4	1	3	-	-	-	-	-	-
	c	11	3	5	-	2	-	-	-	1



**TABL. 8. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG STAŻU PRACY W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) Work seniority in a given post (in years)							31 lat i więcej 31 years and more
			1 rok i mniej 1 year and less	2-3	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	
<b>W ODSETKACH IN PERCENT</b>										
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>31,7</b>	<b>15,7</b>	<b>9,8</b>	<b>17,7</b>	<b>7,8</b>	<b>6,1</b>	<b>7,5</b>	<b>3,7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>35,4</b>	<b>16,5</b>	<b>11,1</b>	<b>17,7</b>	<b>5,8</b>	<b>4,1</b>	<b>3,3</b>	<b>6,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>36,8</b>	<b>15,4</b>	<b>10,1</b>	<b>15,6</b>	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>	<b>5,8</b>	<b>2,6</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a	100,0	25,1	15,0	8,9	14,3	8,3	8,3	11,4	8,8
	b	100,0	50,0	–	20,0	10,0	10,0	–	–	10,0
	c	100,0	27,8	5,6	16,7	11,1	11,1	22,2	–	5,6
w tym rolnictwo (01.1 – 01.6) .....	a	100,0	26,9	15,8	9,3	13,5	8,4	7,7	10,6	7,8
<i>of which agriculture</i>	b	100,0	50,0	–	–	25,0	–	–	–	25,0
	c	100,0	37,5	–	–	–	25,0	37,5	–	–
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	a	100,0	13,4	16,1	18,1	26,2	7,4	5,4	11,6	1,8
<i>Mining and quarrying</i>	b	100,0	18,5	14,8	18,5	22,2	7,4	14,8	3,7	–
	c	100,0	–	33,3	22,2	–	22,2	–	22,2	–
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	a	100,0	7,0	15,1	22,8	28,8	5,7	5,6	13,8	1,3
	b	100,0	10,0	–	30,0	20,0	10,0	20,0	10,0	–
	c	100,0	–	25,0	50,0	–	25,0	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	a	100,0	34,9	18,2	11,1	17,7	7,6	4,6	3,9	2,0
<i>Manufacturing</i>	b	100,0	28,0	26,0	10,0	16,0	6,0	4,0	2,0	8,0
	c	100,0	34,5	17,2	8,2	15,9	8,2	8,2	5,2	2,6
produkcja artykułów spożywczych (10) ..	a	100,0	32,8	19,6	10,4	16,8	7,6	5,3	4,9	2,6
<i>manufacture of food products</i>	b	100,0	25,0	25,0	8,3	8,3	–	8,3	–	25,0
	c	100,0	34,6	15,4	3,8	19,2	11,5	–	15,4	–
produkcja napojów (11) .....	a	100,0	27,3	11,6	11,9	19,8	10,2	7,2	8,5	3,4
<i>manufacture of beverages</i>	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tytoniowych (12) .....	a	100,0	34,3	20,0	11,4	17,1	11,4	5,7	–	–
<i>manufacture of tobacco products</i>	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tekstylnych (13) .....	a	100,0	41,3	17,6	9,0	17,6	6,5	5,1	2,2	0,6
<i>manufacture of textiles</i>	b	100,0	–	–	–	50,0	50,0	–	–	–
	c	100,0	50,0	–	–	–	25,0	25,0	–	–
produkcja odzieży (14) .....	a	100,0	24,6	16,0	8,6	14,9	11,9	9,3	11,6	3,0
<i>manufacture of wearing apparel</i>	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja skór i wyrobów ze skór wypra- wionych (15) <i>manufacture of leather and related products</i>	a	100,0	28,0	17,4	13,7	19,9	9,9	7,5	3,1	0,6
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	100,0	–	–	–	50,0	–	50,0	–	–
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) <i>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manu- facture of articles of straw and plaiting materials</i>	a	100,0	38,1	17,5	9,9	18,5	7,0	5,1	3,3	0,7
	b	100,0	14,3	28,6	–	42,9	14,3	–	–	–
	c	100,0	39,4	18,2	9,1	18,2	6,1	3,0	3,0	3,0
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>manufacture of paper and paper products</i>	a	100,0	34,6	17,9	13,3	17,2	6,8	7,2	2,3	0,7
	b	100,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–
	c	100,0	20,0	40,0	20,0	20,0	–	–	–	–
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków nformacji (18) <i>printing and reproduction of recorded media</i>	a	100,0	38,7	16,4	9,7	17,3	8,9	5,0	3,6	0,3
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	100,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–

**TABL. 8. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG STAŻU PRACY W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) Work seniority in a given post (in years)							31 lat i więcej 31 years and more
			1 rok i mniej 1 year and less	2-3	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	
W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)										
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) manufacture of coke and refined petroleum products	a	100,0	21,0	11,3	17,7	17,7	8,1	9,7	11,3	3,2
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	36,6	17,4	8,6	17,0	6,2	5,3	6,8	2,0
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	30,0	40,0	10,0	10,0	-	-	10,0	-
produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	a	100,0	15,9	18,5	12,3	22,6	5,6	5,1	13,8	6,2
	b	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	38,0	18,6	12,6	16,3	6,5	3,8	2,7	1,4
	b	100,0	-	-	100,0	-	-	-	-	-
	c	100,0	26,7	20,0	26,7	13,3	6,7	6,7	-	-
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	37,2	18,6	8,3	17,4	8,7	4,2	4,0	1,6
	b	100,0	57,1	28,6	-	14,3	-	-	-	-
	c	100,0	33,3	23,8	9,5	14,3	4,8	9,5	4,8	-
produkcja metali (24) .....	a	100,0	37,4	15,8	11,8	14,7	7,0	4,5	5,8	3,1
	b	100,0	33,3	-	33,3	-	-	-	33,3	-
	c	100,0	33,3	-	11,1	22,2	11,1	22,2	-	-
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	a	100,0	34,4	18,3	12,4	18,1	7,7	3,8	3,6	1,7
	b	100,0	12,5	37,5	25,0	12,5	12,5	-	-	-
	c	100,0	38,5	10,3	10,3	17,9	15,4	-	5,1	2,6
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	31,0	20,5	14,5	21,1	6,8	1,6	1,6	2,7
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
produkcja urządzeń elektrycznych (27) ... manufacture of electrical equipment	a	100,0	32,1	16,4	11,6	19,7	9,4	3,5	4,0	3,3
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	40,0	20,0	10,0	10,0	-	20,0	-	-
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) manufacture of machinery and equipment n.e.c	a	100,0	31,6	17,8	12,7	18,5	7,3	4,0	4,1	4,0
	b	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
	c	100,0	25,0	12,5	-	12,5	12,5	31,3	6,3	-
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a	100,0	38,1	16,3	10,0	19,5	8,7	4,7	1,5	1,1
	b	100,0	50,0	-	-	50,0	-	-	-	-
	c	100,0	50,0	16,7	8,3	8,3	-	-	8,3	8,3
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) manufacture of other transport equipment	a	100,0	32,8	18,3	12,6	15,4	7,2	4,7	6,2	2,8
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	20,0	-	-	-	20,0	20,0	20,0	20,0
produkcja mebli (31) .....	a	100,0	38,1	20,2	10,8	16,7	7,5	4,0	2,0	0,8
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	20,0	10,0	-	20,0	10,0	30,0	-	10,0
pozostała produkcja wyrobów (32) .....	a	100,0	29,7	17,1	9,2	27,2	7,9	4,2	2,7	2,0
	b	100,0	-	-	-	-	-	100,0	-	-
	c	100,0	66,7	-	-	33,3	-	-	-	-
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) repair and installation of machinery and equipment	a	100,0	32,1	18,9	12,1	15,8	7,6	4,4	5,2	3,9
	b	100,0	25,0	75,0	-	-	-	-	-	-
	c	100,0	27,3	45,5	-	18,2	-	-	-	9,1



**TABL. 8. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG STAŻU PRACY W 2016 R. (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORK SENIORITY IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) Work seniority in a given post (in years)								
		1 rok i mniej 1 year and less	2-3	4-5	6-10	11-15	16-20	21-30	31 lat i więcej 31 years and more	
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	100,0	9,1	10,7	7,7	18,2	7,1	12,2	24,8	10,2
	b	100,0	–	–	25,0	25,0	–	–	25,0	25,0
	c	100,0	–	–	–	25,0	–	–	50,0	25,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	100,0	25,7	17,0	9,4	19,2	7,7	8,6	9,6	2,7
	b	100,0	25,0	–	25,0	–	–	–	25,0	25,0
	c	100,0	60,0	20,0	20,0	–	–	–	–	–
Budownictwo (F) ..... <i>Construction</i>	a	100,0	36,5	18,3	11,2	18,6	6,4	4,2	3,5	1,3
	b	100,0	46,2	15,4	5,8	17,3	7,7	3,8	–	3,8
	c	100,0	42,9	14,3	17,1	12,9	4,3	5,7	2,9	–
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	a	100,0	39,2	20,2	11,0	18,1	5,7	3,2	1,6	0,9
	b	100,0	29,4	23,5	23,5	17,6	5,9	–	–	–
	c	100,0	42,9	14,3	2,9	20,0	5,7	5,7	5,7	2,9
Transport i gospodarka magazynowa (H) .... <i>Transportation and storage</i>	a	100,0	33,0	15,0	9,4	16,3	6,1	6,9	9,2	4,2
	b	100,0	50,0	23,7	–	10,5	5,3	2,6	5,3	2,6
	c	100,0	36,4	24,2	6,1	9,1	9,1	3,0	6,1	6,1
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	a	100,0	54,8	17,4	7,0	11,6	3,7	1,9	2,4	1,2
	b	100,0	50,0	–	50,0	–	–	–	–	–
	c	100,0	50,0	–	–	50,0	–	–	–	–
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	a	100,0	28,2	18,0	11,5	21,5	7,4	7,6	3,9	1,9
	b	100,0	–	–	–	100,0	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	a	100,0	26,6	16,3	11,6	20,6	7,9	6,9	7,5	2,5
	b	100,0	–	–	–	100,0	–	–	–	–
	c	100,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	a	100,0	18,0	12,5	9,1	16,8	8,1	11,5	15,8	8,2
	b	100,0	–	–	100,0	–	–	–	–	–
	c	100,0	–	–	–	–	–	–	–	100,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	100,0	36,3	17,2	8,7	16,6	6,9	4,8	6,6	3,0
	b	100,0	33,3	–	16,7	50,0	–	–	–	–
	c	100,0	50,0	–	–	50,0	–	–	–	–
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	a	100,0	69,3	14,2	5,6	6,6	2,0	1,0	1,0	0,3
	b	100,0	63,6	18,2	9,1	9,1	–	–	–	–
	c	100,0	57,1	9,5	14,3	14,3	–	–	4,8	–
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	100,0	15,6	9,6	9,8	23,3	13,6	12,3	12,2	3,6
	b	100,0	20,0	–	–	40,0	–	20,0	20,0	–
	c	100,0	18,2	–	27,3	18,2	9,1	9,1	18,2	–
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	a	100,0	11,6	7,6	6,5	18,9	13,6	12,0	20,1	9,8
	b	100,0	–	–	–	33,3	–	–	–	66,7
	c	100,0	–	–	–	66,7	–	–	33,3	–
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ... <i>Human health and social work activities</i>	a	100,0	16,1	9,0	6,2	18,0	10,8	9,9	18,2	11,9
	b	100,0	16,7	–	33,3	–	16,7	–	16,7	16,7
	c	100,0	33,3	22,2	11,1	22,2	–	–	11,1	–
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	100,0	23,1	14,2	9,2	18,0	9,9	9,2	11,2	5,4
	b	100,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–
	c	100,0	66,7	–	–	–	33,3	–	–	–
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	a	100,0	33,4	16,3	9,6	21,6	6,7	5,8	4,0	2,7
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	100,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–



**TABL. 9. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP WYKONYWANYCH ZAWODÓW W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED GROUPS OF OCCUPATIONS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje gospodarki narodowej Of which sections of the national economy							
		górnictwo i wydobywanie (B) mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe (C) manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> (D) electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> (E) water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo (F) construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych (G) <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa (H) transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) human health and social work activities
<i>a</i> – razem <i>total</i>									
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>									
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>									

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

521– Sprzedawcy uliczni i bazarowi, –523 pracownicy sprzedaży w sklepach, kasjerzy i sprzedawcy biletów <i>Street and market salespersons, shop salespersons, cashiers and ticket clerks</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	5293 2 2	– – –	272 – –	2 – –	2 – –	11 – –	4849 2 2	21 – –	4 – –
54 Pracownicy usług ochrony ..... <i>Protective services workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1402 6 3	5 – –	27 – –	1 – –	2 – –	3 – –	33 – –	104 – –	16 – –
621 Robotnicy leśni i pokrewni ..... <i>Forestry and related workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	129 3 6	– – –	4 – –	– – –	– – –	– – –	1 – –	2 – –	– – –
711 Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni <i>Building frame and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2568 22 33	13 – –	475 4 5	8 – –	29 – 1	1372 12 24	58 – 1	50 1 –	71 – –
712 Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni <i>Building finishers and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1902 15 17	4 – –	362 2 2	162 – –	329 1 –	762 11 12	56 1 1	11 – –	39 – –
713 Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni <i>Painters, building structure cleaners and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	512 1 1	3 – –	321 – –	1 – –	1 – –	77 – 1	21 – –	5 – –	19 – –
721 Formierze odlewniczy, spawacze, blacharze, monterzy konstrukcji metalowych i pokrewni <i>Sheet and structural metal workers, moulders and welders, and related workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2622 8 13	29 2 –	1923 3 10	22 – –	20 – –	367 3 3	82 – –	51 – –	2 – –
722 Kowale, ślusarze i pokrewni ..... <i>Blacksmiths, toolmakers and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	4597 12 55	203 6 –	3838 6 52	17 – –	33 – –	169 – –	103 – –	64 – 1	21 – 1
723 Mechanicy maszyn i urządzeń ..... <i>Machinery mechanics and repairers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2129 8 17	152 2 –	905 1 9	15 – 1	77 – –	75 1 1	449 1 3	279 2 2	9 – –
731 Rzemieślnicy ..... <i>Handicraft workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	421 1 3	– – –	369 1 2	1 – –	2 – –	4 – –	7 – –	– – –	3 – –
732 Robotnicy poligraficzni ..... <i>Printing trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	458 – 1	– – –	355 – 1	– – –	– – –	1 – –	9 – –	5 – –	1 – –

**TABL. 9. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP WYKONYWANYCH ZAWODÓW W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED GROUPS OF OCCUPATIONS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje gospodarki narodowej Of which sections of the national economy							
		górnictwo i wydobywanie (B) mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe (C) manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> (D) electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> (E) water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo (F) construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych (G) <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa (H) transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) human health and social work activities
<i>a</i> – razem <i>total</i>									
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>									
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>									

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

741 Elektrycy budowlani, elektromechanicy i elektrycy <i>Electrical equipment installers and repairers</i>	<i>a</i> 1687 <i>b</i> 7 <i>c</i> 10	98 1 1	645 2 5	136 2 –	61 – –	409 2 4	68 – –	89 – –	38 – –
742 Monterzy elektroniki i monterzy instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych <i>Electronics and telecommunications installers and repairers</i>	<i>a</i> 310 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	– – –	108 – 1	4 – –	1 – –	77 1 1	30 – –	9 – 1	1 – –
751 Robotnicy w przetwórstwie spożywczym i pokrewni <i>Food processing and related trades workers</i>	<i>a</i> 2268 <i>b</i> 1 <i>c</i> 8	– – –	1913 1 8	– – –	2 – –	– – –	181 – –	– – –	– – –
752 Robotnicy obróbki drewna, stolarze meblowi i pokrewni <i>Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers</i>	<i>a</i> 1810 <i>b</i> 3 <i>c</i> 27	1 – –	1563 2 21	– – –	– – –	44 1 1	57 – –	9 – 2	7 – –
753 Robotnicy produkcji odzieży i pokrewni <i>Garment and related trades workers</i>	<i>a</i> 889 <i>b</i> 1 <i>c</i> –	– – –	824 – –	– – –	– – –	1 1 –	17 – –	1 – –	2 – –
811 Operatorzy maszyn i urządzeń górniczych i pokrewni <i>Mining and mineral processing plant operators</i>	<i>a</i> 1689 <i>b</i> 10 <i>c</i> 10	1328 9 7	129 – 2	– – –	8 – –	195 – 1	6 – –	2 – –	– – –
812 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji, przetwórstwa i obróbki wykończeniowej metalu <i>Metal processing and finishing plant operators</i>	<i>a</i> 1341 <i>b</i> 2 <i>c</i> 16	3 – –	1195 2 12	– – –	10 – –	14 – 1	46 – 2	5 – –	1 – –
813 Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych i fotograficznych <i>Chemical and photographic products plant and machine operators</i>	<i>a</i> 533 <i>b</i> – <i>c</i> 4	1 – –	482 – 4	– – –	13 – –	5 – –	17 – –	2 – –	1 – –
814 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, z tworzyw sztucznych i papierniczych <i>Rubber, plastic and paper products machine operators</i>	<i>a</i> 1990 <i>b</i> 1 <i>c</i> 10	– – –	1815 1 8	– – –	7 – 1	3 – –	66 – –	3 – –	2 – –
816 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni <i>Food and related products machine operators</i>	<i>a</i> 1019 <i>b</i> 2 <i>c</i> 5	– – –	936 1 4	– – –	– – –	– – –	22 – –	4 1 –	2 – –
817 Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna i produkcji papieru <i>Wood processing and papermaking plant operators</i>	<i>a</i> 553 <i>b</i> 3 <i>c</i> 16	– – –	486 2 13	– – –	2 – –	1 – –	15 – –	8 – 1	– – –

**TABL. 9. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP WYKONYWANYCH ZAWODÓW W 2016 R. (cd.)**
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED GROUPS OF OCCUPATIONS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje gospodarki narodowej Of which sections of the national economy							
		górnictwo i wydobywanie (B) mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe (C) manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> (D) electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> (E) water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo (F) construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych (G) <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa (H) transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) human health and social work activities
<i>a</i> – razem <i>total</i>									
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>									
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>									

**W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.)**
**IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)**

818 Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych <i>Other stationary plant and machine operators</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	936 1 7	2 – –	742 – 6	34 1 1	24 – –	4 – –	28 – –	2 – –	11 – –
821 Monterzy <i>Assemblers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2105 2 12	2 – –	1755 2 8	19 – –	11 – –	76 – 1	66 – 2	13 – –	– – –
8322 Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych <i>Car, taxi and van drivers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1314 10 11	3 – –	186 3 3	4 – –	54 – –	30 1 –	376 4 2	343 1 3	143 – 1
8331 Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów <i>Bus and tram drivers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	439 2 2	– – –	– – –	– – –	2 – –	– – –	1 – –	418 2 2	1 – –
8332 Kierowcy samochodów ciężarowych <i>Heavy truck and lorry drivers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2411 36 24	15 1 –	305 3 6	7 – –	325 – –	174 4 2	301 6 3	1138 22 13	4 – –
8343 Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni <i>Crane, hoist and related plant operators</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	245 2 6	17 – 1	87 – 3	4 – –	12 1 –	41 1 2	26 – –	30 – –	– – –
911 Pomoce i sprzątaczkę domowe, biurowe, hotelowe <i>Domestic, hotel and office cleaners and helpers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2754 1 2	– – –	132 – 1	2 – –	19 – –	11 – –	53 – –	29 – –	955 – –
912 Myjący pojazdy, szyby, pralnie i inni sprzątacze <i>Vehicle, window, laundry and other hand cleaning workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	213 – 3	1 – –	43 – –	– – –	6 – –	2 – –	22 – –	14 – –	21 – –
931 Robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie i budownictwie <i>Mining and construction labourers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1089 8 14	123 2 –	60 – 3	1 – –	34 – –	669 6 8	17 – –	25 – 1	2 – –
932 Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle <i>Manufacturing labourers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2210 4 15	5 – –	1498 3 10	3 1 –	54 – 1	21 – –	123 – 3	22 – –	19 – –
933 Robotnicy wykonujący prace proste w transporcie i proste prace magazynowe <i>Transport and storage labourers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1197 2 6	– – –	303 – 3	2 – –	33 1 –	6 – –	395 – 1	300 – 2	17 – –
961 Ładowacze nieczystości i pokrewni <i>Refuse workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	759 2 4	1 – –	28 1 –	13 – –	546 – 2	21 – –	45 – 1	6 – –	6 – –
9621 Gońcy, bagażowi i pokrewni <i>Messengers, package deliverers and luggage porters</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	70 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	1 – –	1 – –	3 – –	24 – –





**TABL. 9. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP WYKONYWANYCH ZAWODÓW W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED GROUPS OF OCCUPATIONS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje gospodarki narodowej Of which sections of the national economy							
		górnictwo i wydobywanie (B) mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe (C) manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> (D) electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> (E) water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo (F) construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych (G) <sup>A</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>	transport, gospodarka magazynowa (H) transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) human health and social work activities
<i>a</i> – razem <i>total</i>									
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>									
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>									

W ODSETKACH (cd.)  
IN PERCENT (cont.)

521– Sprzedawcy uliczni i bazarowi, –523 pracownicy sprzedaży w sklepach, kasjerzy i sprzedawcy biletów <i>Street and market salespersons, shop salespersons, cashiers and ticket clerks</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	6,0 0,8 0,4	– – –	0,9 – –	0,3 – –	0,1 – –	0,2 – –	41,1 11,8 5,7	0,3 – –	0,0 – –
54 Pracownicy usług ochrony ..... <i>Protective services workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1,6 2,5 0,6	0,2 – –	0,1 – –	0,1 – –	0,1 – –	0,1 – –	0,3 – –	1,6 – –	0,2 – –
621 Robotnicy leśni i pokrewni ..... <i>Forestry and related workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,1 1,2 1,3	– – –	0,0 – –	– – –	– – –	– – –	0,0 – –	0,0 – –	– – –
711 Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni <i>Building frame and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2,9 9,1 7,1	0,6 – –	1,6 8,0 2,2	1,2 – –	1,2 – 20,0	25,1 23,1 34,3	0,5 – 2,9	0,8 2,6 –	0,7 – –
712 Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni <i>Building finishers and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2,2 6,2 3,6	0,2 – –	1,3 4,0 0,9	24,0 – –	14,0 25,0 –	13,9 21,2 17,1	0,5 5,9 2,9	0,2 – –	0,4 – –
713 Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni <i>Painters, building structure cleaners and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,6 0,4 0,2	0,1 – –	1,1 – –	0,1 – –	0,0 – –	1,4 – 1,4	0,2 – –	0,1 – –	0,2 – –
721 Formierze odlewniczy, spawacze, blacharze, monterzy konstrukcji metalowych i pokrewni <i>Sheet and structural metal workers, moulders and welders, and related workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	3,0 3,3 2,8	1,3 7,4 –	6,6 6,0 4,3	3,3 – –	0,9 – –	6,7 5,8 4,3	0,7 – –	0,8 – –	0,0 – –
722 Kowale, ślusarze i pokrewni ..... <i>Blacksmiths, toolmakers and related trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	5,2 4,9 11,8	9,2 22,2 –	13,3 12,0 22,4	2,5 – –	1,4 – –	3,1 – –	0,9 – –	1,0 – 3,0	0,2 – 11,1
723 Mechanicy maszyn i urządzeń ..... <i>Machinery mechanics and repairers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2,4 3,3 3,6	6,9 7,4 –	3,1 2,0 3,9	2,2 – 25,0	3,3 – –	1,4 1,9 1,4	3,8 5,9 8,6	4,4 5,3 6,1	0,1 – –
731 Rzemieślnicy ..... <i>Handicraft workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,5 0,4 0,6	– – –	1,3 2,0 0,9	0,1 – –	0,1 – –	0,1 – –	0,1 – –	– – –	0,0 – –
732 Robotnicy poligraficzni ..... <i>Printing trades workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,5 – 0,2	– – –	1,2 – 0,4	– – –	– – –	0,0 – –	0,1 – –	0,1 – –	0,0 – –

**TABL. 9. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP WYKONYWANYCH ZAWODÓW W 2016 R. (cd.)**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED GROUPS OF OCCUPATIONS IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje gospodarki narodowej Of which sections of the national economy							
		górnictwo i wydobywanie (B) mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe (C) manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> (D) electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> (E) water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo (F) construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych (G) <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa (H) transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) human health and social work activities
<i>a – razem total</i>									
<i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents</i>									
<i>c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents</i>									

 W ODSETKACH (cd.)  
 IN PERCENT (cont.)

741 Elektrycy budowlani, elektromechanicy i elektrycy	<i>a</i>	1,9	4,4	2,2	20,2	2,6	7,5	0,6	1,4	0,4
<i>Electrical equipment installers and repairers</i>	<i>b</i>	2,9	3,7	4,0	50,0	–	3,8	–	–	–
	<i>c</i>	2,1	11,1	2,2	–	–	5,7	–	–	–
742 Monterzy elektroniki i monterzy instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	<i>a</i>	0,4	–	0,4	0,6	0,0	1,4	0,3	0,1	0,0
<i>Electronics and telecommunications installers and repairers</i>	<i>b</i>	0,4	–	–	–	–	1,9	–	–	–
	<i>c</i>	0,6	–	0,4	–	–	1,4	–	3,0	–
751 Robotnicy w przetwórstwie spożywczym i pokrewni	<i>a</i>	2,6	–	6,6	–	0,1	–	1,5	–	–
<i>Food processing and related trades workers</i>	<i>b</i>	0,4	–	2,0	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	1,7	–	3,4	–	–	–	–	–	–
752 Robotnicy obróbki drewna, stolarze meblowi i pokrewni	<i>a</i>	2,1	0,0	5,4	–	–	0,8	0,5	0,1	0,1
<i>Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers</i>	<i>b</i>	1,2	–	4,0	–	–	1,9	–	–	–
	<i>c</i>	5,8	–	9,1	–	–	1,4	–	6,1	–
753 Robotnicy produkcji odzieży i pokrewni	<i>a</i>	1,0	–	2,8	–	–	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>Garment and related trades workers</i>	<i>b</i>	0,4	–	–	–	–	1,9	–	–	–
	<i>c</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
811 Operatorzy maszyn i urządzeń górniczych i pokrewni	<i>a</i>	1,9	60,3	0,4	–	0,3	3,6	0,1	0,0	–
<i>Mining and mineral processing plant operators</i>	<i>b</i>	4,1	33,3	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	2,1	77,8	0,9	–	–	1,4	–	–	–
812 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji, przetwórstwa i obróbki wykończeniowej metalu	<i>a</i>	1,5	0,1	4,1	–	0,4	0,3	0,4	0,1	0,0
<i>Metal processing and finishing plant operators</i>	<i>b</i>	0,8	–	4,0	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	3,4	–	5,2	–	–	1,4	5,7	–	–
813 Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych i fotograficznych	<i>a</i>	0,6	0,0	1,7	–	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0
<i>Chemical and photographic products plant and machine operators</i>	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	0,9	–	1,7	–	–	–	–	–	–
814 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, z tworzyw sztucznych i papierniczych	<i>a</i>	2,3	–	6,3	–	0,3	0,1	0,6	0,0	0,0
<i>Rubber, plastic and paper products machine operators</i>	<i>b</i>	0,4	–	2,0	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	2,1	–	3,4	–	20,0	–	–	–	–
816 Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	<i>a</i>	1,2	–	3,2	–	–	–	0,2	0,1	0,0
<i>Food and related products machine operators</i>	<i>b</i>	0,8	–	2,0	–	–	–	–	2,6	–
	<i>c</i>	1,1	–	1,7	–	–	–	–	–	–
817 Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna i produkcji papieru	<i>a</i>	0,6	–	1,7	–	0,1	0,0	0,1	0,1	–
<i>Wood processing and papermaking plant operators</i>	<i>b</i>	1,2	–	4,0	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>	3,4	–	5,6	–	–	–	–	3,0	–

**TABL. 9. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH GRUP WYKONYWANYCH ZAWODÓW W 2016 R. (dok.)**
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED GROUPS OF OCCUPATIONS IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym sekcje gospodarki narodowej Of which sections of the national economy							
		górnictwo i wydobywanie (B) mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe (C) manufacturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> (D) electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> (E) water supply; sewerage, waste management and remediation activities	budownictwo (F) construction	handel; naprawa pojazdów samochodowych (G) <sup>Δ</sup> trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	transport, gospodarka magazynowa (H) transportation and storage	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) human health and social work activities
<i>a</i> – razem <i>total</i>									
<i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i>									
<i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>									

**W ODSETKACH (dok.)**
**IN PERCENT (cont.)**

818 Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych <i>Other stationary plant and machine operators</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1,1 0,4 1,5	0,1 – –	2,6 – 2,6	5,0 25,0 25,0	1,0 – –	0,1 – –	0,2 – –	0,0 – –	0,1 – –
821 Monterzy <i>Assemblers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2,4 0,8 2,6	0,1 – –	6,1 4,0 3,4	2,8 – –	0,5 – –	1,4 – 1,4	0,6 – 5,7	0,2 – –	– – –
8322 Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych <i>Car, taxi and van drivers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1,5 4,1 2,4	0,1 – –	0,6 6,0 1,3	0,6 – –	2,3 – –	0,5 1,9 –	3,2 23,5 5,7	5,4 2,6 9,1	1,5 – 11,1
8331 Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów <i>Bus and tram drivers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,5 0,8 0,4	– – –	– – –	– – –	0,1 – –	– – –	0,0 – –	6,6 5,3 6,1	0,0 – –
8332 Kierowcy samochodów ciężarowych <i>Heavy truck and lorry drivers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2,7 14,8 5,1	0,7 3,7 –	1,1 6,0 2,6	1,0 – –	13,8 – –	3,2 7,7 2,9	2,5 35,3 8,6	17,9 57,9 39,4	0,0 – –
8343 Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni <i>Crane, hoist and related plant operators</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,3 0,8 1,3	0,8 – 11,1	0,3 – 1,3	0,6 – –	0,5 25,0 –	0,7 1,9 2,9	0,2 – –	0,5 – –	– – –
911 Pomoce i sprzątaczkę domowe, biurowe, hotelowe <i>Domestic, hotel and office cleaners and helpers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	3,1 0,4 0,4	– – –	0,5 – 0,4	0,3 – –	0,8 – –	0,2 – –	0,4 – –	0,5 – –	10,1 – –
912 Myjący pojazdy, szyby, pralnie i inni sprzątacze <i>Vehicle, window, laundry and other hand cleaning workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,2 – 0,6	0,0 – –	0,1 – –	– – –	0,3 – –	0,0 – –	0,2 – –	0,2 – –	0,2 – –
931 Robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie i budownictwie <i>Mining and construction labourers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1,2 3,3 3,0	5,6 7,4 –	0,2 – 1,3	0,1 – –	1,4 – –	12,2 11,5 11,4	0,1 – –	0,4 – 3,0	0,0 – –
932 Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle <i>Manufacturing labourers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	2,5 1,6 3,2	0,2 – –	5,2 6,0 4,3	0,4 25,0 –	2,3 – 20,0	0,4 – –	1,0 – 8,6	0,3 – –	0,2 – –
933 Robotnicy wykonujący prace proste w transporcie i proste prace magazynowe <i>Transport and storage labourers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	1,4 0,8 1,3	– – –	1,0 – 1,3	0,3 – –	1,4 25,0 –	0,1 – –	3,3 – 2,9	4,7 – 6,1	0,2 – –
961 Ładowacze nieczystości i pokrewni <i>Refuse workers</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,9 0,8 0,9	0,0 – –	0,1 2,0 –	1,9 – –	23,2 – 40,0	0,4 – –	0,4 – 2,9	0,1 – –	0,1 – –
9621 Gońcy, bagażowicy i pokrewni <i>Messengers, package deliverers and luggage porters</i>	<i>a</i> <i>b</i> <i>c</i>	0,1 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	0,0 – –	0,0 – –	0,0 – –	0,3 – –

**TABL. 10. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY W 2016 R.**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Grupy przyczyn Groups of causes								
		niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent kod 001–079	niewłaściwa organizacja inappropriate organization of		brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym absence or inappropriate use of the material agent kod 141–159	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment kod 161–179	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee action kod 181–199	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental-physical condition of employee kod 201–219	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee action kod 221–239	inne other kod 999
			pracy work kod 101–119	stanowiska pracy work place kod 121–139						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> 173268	<b>14546</b>	<b>7569</b>	<b>9178</b>	<b>12704</b>	<b>2625</b>	<b>11824</b>	<b>2662</b>	<b>104175</b>	<b>7985</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b> 594	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>169</b>	<b>64</b>
	<b>c</b> 1378	<b>167</b>	<b>185</b>	<b>60</b>	<b>123</b>	<b>40</b>	<b>205</b>	<b>29</b>	<b>527</b>	<b>42</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) Agriculture, hunting and forestry	a 2466	206	128	121	102	35	143	45	1549	137
	b 27	5	6	1	1	2	4	2	5	1
	c 48	4	9	–	–	1	8	–	25	1
w tym rolnictwo (01.1 – 01.6) of which agriculture	a 1656	161	103	75	73	20	95	25	1035	69
	b 15	2	4	–	1	1	2	2	2	1
	c 31	4	8	–	–	1	5	–	12	1
Górnictwo i wydobywanie (B) Mining and quarrying	a 5014	650	284	350	317	53	521	27	2635	177
	b 69	29	11	1	3	3	7	1	8	6
	c 30	4	3	2	3	2	6	–	9	1
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which mining of hard coal	a 2962	243	196	262	181	33	281	12	1625	129
	b 35	5	8	1	3	3	4	1	7	3
	c 14	–	3	2	2	–	3	–	4	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) Manufacturing	a 61401	5865	3361	3798	5691	1239	5120	703	34067	1557
	b 136	17	18	7	8	6	21	10	37	12
	c 743	92	101	36	80	22	123	14	264	11
produkcja artykułów spożywczych (10) manufacture of food products	a 9673	798	389	573	563	157	682	136	6068	307
	b 25	1	1	1	1	2	3	7	5	4
	c 72	11	13	3	3	4	13	–	25	–
produkcja napojów (11) manufacture of beverages	a 599	70	31	33	27	15	50	4	346	23
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tytoniowych (12) manufacture of tobacco products	a 72	8	5	1	11	4	3	–	35	5
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja wyrobów tekstylnych (13) manufacture of textiles	a 1289	88	58	56	97	19	153	21	771	26
	b 5	–	1	1	–	1	1	1	–	–
	c 6	3	–	–	–	–	2	1	–	–
produkcja odzieży (14) manufacture of wearing apparel	a 546	35	5	32	44	9	48	12	338	23
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych (15) manufacture of leather and related products	a 319	31	14	14	24	2	31	4	192	7
	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c 7	–	2	–	–	–	1	1	3	–

TABL. 10. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY W 2016 R. (cd.)

CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Grupy przyczyn Groups of causes								
		niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent kod 001–079	niewłaściwa organizacja inappropriate organization of		brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikami materialnym absence or inappropriate use of the material agent kod 141–159	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment kod 161–179	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee action kod 181–199	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental-physical condition of employee kod 201–219	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee action kod 221–239	inne other kod 999
			pracy work kod 101–119	stanowiska pracy workplace kod 121–139						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)										
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	a 3715 b 24 c 116	323 4 12	204 4 20	158 – 3	326 – 12	70 – 4	396 7 21	35 – 1	2103 9 38	100 – 5
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) manufacture of paper and paper products	a 1614 b 3 c 14	140 – –	89 – 1	71 – –	139 1 3	35 – –	170 1 4	17 1 1	927 – 5	26 – –
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) publishing and reproduction of recorded media	a 719 b – c 3	51 – 1	31 – –	35 – –	72 – –	17 – –	59 – –	12 – –	421 – 2	21 – –
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) manufacture of coke and refined petroleum products	a 127 b – c –	22 – –	8 – –	9 – –	4 – –	2 – –	8 – –	1 – –	63 – –	10 – –
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) manufacture of chemicals and chemical products	a 1682 b – c 35	180 – 8	114 – 5	112 – 3	133 – 4	55 – 1	155 – 6	19 – –	872 – 8	42 – –
produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	a 357 b 1 c –	61 – –	20 – –	19 – –	16 – –	2 – –	20 – –	6 – –	195 – –	18 1 –
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) manufacture of rubber and plastic products	a 5509 b 5 c 53	572 – 6	322 – 3	343 – 4	482 2 2	139 – 1	434 2 15	70 – 2	3034 1 19	113 – 1
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) manufacture of other non-metallic mineral products	a 3510 b 17 c 76	489 1 12	217 1 10	231 3 4	317 3 10	76 1 –	271 – 8	31 – –	1790 5 31	88 3 1
produkcja metali (24) ..... manufacture of basic metals	a 1949 b 9 c 21	219 1 1	121 4 2	143 – –	217 1 2	39 – 2	215 2 5	15 – 1	943 1 8	37 – –
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	a 9019 b 25 c 124	742 3 11	500 4 14	558 – 5	1085 – 15	201 2 7	744 5 18	102 1 4	4880 8 50	207 2 –
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) manufacture of computer, electronic and optical products	a 776 b – c –	93 – –	74 – –	57 – –	77 – –	20 – –	68 – –	15 – –	352 – –	20 – –

**TABL. 10. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY W 2016 R. (cd.)**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Grupy przyczyn Groups of causes										
		niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organization of		brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikami materialnym absence or inappropriate use of the material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental-physical condition of employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee action	inne other		
			pracy work	stanowiska pracy work-place							kod 001–079	kod 101–119
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)												
produkcja urządzeń elektrycznych (27) manufacture of electrical equipment	a 2445 b – c 32	252 – 7	171 – 4	179 – 2	273 – 5	64 – 1	222 – 5	22 – –	1194 – 7	68 – 1		
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3837 b 5 c 51	378 1 5	205 – 6	247 1 1	501 – 10	80 – –	300 – 11	36 – –	1987 2 18	103 1 –		
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 4637 b 3 c 48	543 – 6	283 – 10	371 – 2	484 – 7	84 – 2	318 – 4	54 – 1	2381 2 16	119 1 –		
produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego (30) manufacture of other transport equipment	a 1123 b – c 18	106 – 2	94 – 4	86 – 5	108 – –	17 – –	73 – 1	19 – –	594 – 5	26 – 1		
produkcja mebli (31) ..... manufacture of furniture	a 4718 b – c 28	371 – 2	186 – –	222 – 1	400 – 4	73 – –	466 – 4	50 – 2	2863 – 14	87 – 1		
pozostała produkcja wyrobów (32) .... other manufacturing	a 785 b 2 c 6	75 – –	21 1 –	49 – –	70 – 2	22 – –	66 – 2	5 – –	463 1 2	14 – –		
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) repair and installation of machinery and equipment	a 2381 b 12 c 33	218 6 5	199 2 7	199 1 3	221 – 1	37 – –	168 – 3	17 – –	1255 3 13	67 – 1		
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 1342 b 10 c 14	128 1 2	60 3 2	67 – –	76 – 2	28 2 1	59 1 –	27 – –	799 2 5	98 1 2		
Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 4701 b 15 c 17	451 – 2	200 3 2	223 – –	304 3 –	81 – –	309 2 4	56 3 –	2863 4 9	214 – –		
Budownictwo (F) ..... Construction	a 11681 b 148 c 200	957 23 24	710 23 37	714 8 11	1069 6 15	185 13 7	701 15 20	164 12 3	6739 36 73	442 12 10		
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	a 24133 b 36 c 91	1620 1 11	951 3 8	1393 2 7	1969 1 7	477 1 –	2132 7 9	362 3 2	14219 17 44	1010 1 3		



**TABL. 10. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY W 2016 R. (dok.)**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Grupy przyczyn Groups of causes								
		niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent kod 001–079	niewłaściwa organizacja inappropriate organization of		brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym absence or inappropriate use of the material agent kod 141–159	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment kod 161–179	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee action kod 181–199	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental-physical condition of employee kod 201–219	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee action kod 221–239	inne other kod 999
			pracy work kod 101–119	stanowiska pracy work-place kod 121–139						
Transport i gospodarka magazynowa (H) Transportation and storage	a 11887 b 78 c 76	996 2 8	361 4 4	510 2 1	653 5 7	92 – –	682 5 14	216 7 1	7330 37 35	1047 16 6
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) Accommodation and food service activities	a 2855 b 4 c 3	205 – –	105 – 1	142 – –	179 – –	44 – 1	131 1 –	42 1 –	1927 2 1	80 – –
Informacja i komunikacja (J) ..... Information and communication	a 956 b 5 c –	75 – –	31 3 –	44 – –	50 – –	3 – –	44 2 –	27 – –	602 – –	80 – –
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) Financial and insurance activities	a 1618 b 1 c 2	156 – –	46 – –	34 – –	43 – –	– – –	49 – –	21 – –	1136 1 2	133 – –
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) Real estate activities	a 1537 b 1 c 2	133 – –	36 – –	60 – –	91 – –	23 – –	75 – –	37 – 2	991 – –	91 1 –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) Professional, scientific and technical activities	a 2149 b 12 c 24	174 1 4	64 – 5	104 1 1	134 2 –	31 1 2	90 – 4	42 – –	1344 4 8	166 3 –
Działalność w zakresie usług administracyjnej i działalność wspierająca (N) Administrative and support service activities	a 8858 b 23 c 74	619 2 9	312 2 11	467 1 1	569 1 7	108 1 1	669 2 14	143 3 4	5582 7 25	389 4 2
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) Public administration and defence; compulsory social security	a 6966 b 11 c 15	552 – 3	173 2 1	237 – –	241 – 1	48 – 1	227 1 –	182 – 1	4717 6 4	589 2 4
Edukacja (P) ..... Education	a 8052 b 9 c 6	507 – –	145 – –	229 1 –	296 – –	53 – –	295 – 1	198 3 1	5700 2 4	629 3 –
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) Human health and social work activities	a 15351 b 8 c 23	1082 – 1	512 – 1	602 – 1	800 – 1	105 – 2	490 – 2	308 5 –	10433 1 13	1019 2 2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) Arts, entertainment and recreation	a 1522 b 1 c 8	117 – 3	69 – –	48 – –	78 – –	11 – –	51 – –	49 1 –	1020 – 5	79 – –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) Other service activities	a 779 b – c 2	53 – –	21 – –	35 – –	42 – –	9 – –	36 – –	13 – 1	522 – 1	48 – –

**TABL. 11. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ, BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY EVENTS CAUSING ACCIDENTS, WHICH ARE DEVIATION OF STANDARD IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Deviation								
		odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems kod 11 i 12	wybuch explosion kod 13	pożar, zapłon fire, flare up kod 14	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby slipping, stumbling, fall of persons		inne wydarzenia other contacts
					(uderzenie poszkodowanego) z góry from above kod 33	(wciągnięcie poszkodowanego) do dołu from below kod 34	na tym samym poziomie on the same level kod 35	z wysokości to a lower level kod 51	na tym samym poziomie on the same level kod 52	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> 87886	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>4958</b>	<b>721</b>	<b>2722</b>	<b>5500</b>	<b>17437</b>	<b>56154</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b> 243	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>167</b>
	<b>c</b> 467	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>336</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) Agriculture, forestry and fishing	a 1224 b 10 c 18	– – –	– – –	1 – –	79 2 3	14 – 1	42 – –	90 1 1	323 – 2	675 7 11
w tym rolnictwo (01.1–01.6) of which agriculture	a 795 b 4 c 8	– – –	– – –	1 – –	51 – 1	10 – –	29 – –	73 1 1	167 – –	464 3 6
Górnictwo i wydobywanie (B) ... Mining and quarrying	a 2204 b 27 c 9	4 1 –	4 – –	1 – –	339 2 –	27 – –	97 1 1	81 2 1	534 – –	1117 21 7
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which mining of hard coal	a 1279 b 10 c 4	2 1 –	3 – –	– – –	218 – –	18 – –	61 1 –	36 2 –	347 – –	594 6 4
Przetwórstwo przemysłowe (C) Manufacturing	a 28921 b 50 c 232	69 – 2	36 4 3	57 – 1	1995 5 21	271 2 1	1329 – 10	1243 6 10	3768 1 12	20153 32 172
produkcja artykułów spożywczych (10) manufacture of food products	a 5047 b 12 c 26	9 – 2	2 – –	2 – –	261 – 2	41 – –	227 – –	269 1 4	1032 – 1	3204 11 17
produkcja napojów (11) manufacture of beverages	a 293 b – c –	– – –	– – –	– – –	16 – –	– – –	4 – –	17 – –	62 – –	194 – –
produkcja wyrobów tytoniowych (12) manufacture of tobacco products	a 35 b – c –	– – –	– – –	– – –	– – –	1 – –	– – –	– – –	6 – –	28 – –
produkcja wyrobów tekstylnych (13) manufacture of textiles	a 630 b 2 c 4	1 – –	– – –	2 – –	32 – –	3 – –	15 – –	36 – –	61 – –	480 2 4
produkcja odzieży (14) manufacture of wearing apparel	a 268 b – c –	2 – –	– – –	2 – –	7 – –	1 – –	6 – –	14 – –	54 – –	182 – –
produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych (15) manufacture of leather and related products	a 161 b – c 2	– – –	– – –	– – –	15 – 1	– – –	5 – –	3 – –	29 – –	109 – 1

**TABL. 11. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ, BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY EVENTS CAUSING ACCIDENTS, WHICH ARE DEVIATION OF STANDARD IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem <i>total</i> b – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> c – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>Total</i>	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego <i>Deviation</i>								
		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>slip, fall, collapse of material agent</i>			poślizgnięcie się, upadek osoby <i>slipping, stumbling, fall of persons</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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>	
kod 11 i 12	kod 13	kod 14	kod 33	kod 34	kod 35	kod 51	kod 52			
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>										
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) <i>manufacture of wood and products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	a 1683 b 7 c 33	1 – –	1 – –	1 – –	132 – 1	15 2 –	69 – 1	66 1 –	160 – 3	1238 4 28
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>manufacture of paper and paper products</i>	a 737 b 1 c 5	3 – –	– – –	1 – –	37 – –	4 – –	20 – –	40 – –	75 – –	557 1 5
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) <i>printing and reproduction of recorded media</i>	a 359 b – c 1	2 – –	– – –	– – –	16 – –	5 – –	12 – –	15 – –	30 – –	279 – 1
wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) <i>manufacture of coke and refined petroleum products</i>	a 62 b – c –	– – –	– – –	1 – –	2 – –	1 – –	1 – –	1 – –	17 – –	39 – –
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) <i>manufacture of chemicals and chemical products</i>	a 740 b – c 10	2 – –	1 – 1	3 – –	22 – 2	8 – –	24 – –	34 – –	121 – 1	525 – 6
produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) <i>manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	a 195 b 1 c –	– – –	– – –	– – –	12 – –	1 – –	7 – –	9 – –	51 – –	115 1 –
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	a 2523 b 1 c 15	7 – –	3 – –	4 – –	180 1 1	17 – –	134 – 2	99 – –	259 – –	1820 – 12
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a 1618 b 7 c 21	3 – –	2 – 2	2 – –	116 2 3	20 – 1	82 – 2	88 1 1	210 1 1	1095 3 11
produkcja metali (24) ..... <i>manufacture of basic metals</i>	a 876 b 3 c 9	3 – –	6 – –	3 – –	78 1 –	8 – –	38 – 1	41 – 1	119 – 1	580 2 6
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) <i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	a 4086 b 8 c 39	7 – –	14 3 –	22 – 1	395 – 4	58 – –	221 – 1	166 2 1	425 – 2	2778 3 30
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a 365 b – c –	4 – –	1 – –	– – –	19 – –	4 – –	14 – –	5 – –	45 – –	273 – –

**TABL. 11. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ, BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI W 2016 R. (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY EVENTS CAUSING ACCIDENTS, WHICH ARE DEVIATION OF STANDARD IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Deviation								
		odchylenie związane z elektrycznością deviation due to electrical problems <i>kod 11 i 12</i>	wybuch explosion <i>kod 13</i>	pożar, zapłon fire, flare up <i>kod 14</i>	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slip, fall, collapse of material agent <i>kod 33</i> <i>kod 34</i> <i>kod 35</i>			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby slipping, stumbling, fall of persons <i>kod 51</i> <i>kod 52</i>		inne wydarzenia other contacts
					(uderzenie poszkodowanego z góry from above <i>kod 33</i> )	(wciągnięcie poszkodowanego do dołu from below <i>kod 34</i> )	na tym samym poziomie on the same level <i>kod 35</i>	z wysokości to a lower level <i>kod 51</i>	na tym samym poziomie on the same level <i>kod 52</i>	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
produkcja urządzeń elektrycznych (27) manufacture of electrical equipment	<i>a</i> 1121 <i>b</i> – <i>c</i> 10	7 – –	– – –	– – –	61 – –	12 – –	53 – –	35 – –	121 – –	832 – 10
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) manufacture of machinery and equipment n.e.c.	<i>a</i> 1769 <i>b</i> 1 <i>c</i> 16	2 – –	– – –	2 – –	166 – 1	21 – –	81 – –	66 – 1	174 – 1	1257 1 13
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	<i>a</i> 2170 <i>b</i> 2 <i>c</i> 12	8 – –	– – –	2 – –	122 – 2	15 – –	102 – –	64 – –	220 – –	1637 2 10
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) manufacture of other transport equipment	<i>a</i> 469 <i>b</i> – <i>c</i> 5	– – –	2 – –	3 – –	35 – 1	6 – –	24 – –	42 – 1	72 – 2	285 – 1
produkcja mebli (31) manufacture of furniture	<i>a</i> 2262 <i>b</i> – <i>c</i> 10	5 – –	1 – –	1 – –	157 – –	16 – –	105 – 1	52 – –	211 – –	1714 – 9
pozostała produkcja wyrobów (32) other manufacturing	<i>a</i> 404 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	2 – –	2 1 –	1 – –	23 – –	2 – –	23 – 1	8 – –	61 – –	282 – 2
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) repair and installation of machinery and equipment	<i>a</i> 1048 <i>b</i> 4 <i>c</i> 11	1 – –	1 – –	5 – –	91 1 3	12 – –	62 – 1	73 1 1	153 – –	650 2 6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<i>a</i> 674 <i>b</i> 4 <i>c</i> 4	5 1 –	– – –	8 1 –	30 – 1	4 – –	18 – –	44 – –	155 – –	410 2 3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<i>a</i> 2350 <i>b</i> 4 <i>c</i> 5	4 – –	3 – –	3 – –	130 – –	36 – –	74 – 1	206 – –	439 – –	1455 4 4
Budownictwo (F) ..... Construction	<i>a</i> 5468 <i>b</i> 52 <i>c</i> 70	24 1 1	11 – 1	15 – –	490 4 7	90 3 2	224 2 1	591 11 13	962 1 3	3061 30 42



**TABL. 12. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ W 2016 R.**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Wydarzenia powodujące uraz Contact-Mode of injury										
		kontakt z contact with				tonięcie drown- ed in liquid	uderze- nie przez obiekt w ruchu struck by object in mo- tion	uwięzie- nie, zmiąż- dzenie – w, pod, między trapped, crushed – in, un- der, be- tween	oddzia- ływanie promie- niowa- nia, ha- łasu, światła, ciśnienia physical stress – due to radia- tion, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowa wieka lub zwierzę- cia aggres- sion hu- man or animal	inne wy- darzenia other contacts	
		elek- trycz- nością przez do- tyk bezpo- średni direct electric- ity, re- ceipt of electrical charge in the body	plmie- niem lub gorą- cym/plo- nącym obiek- tem/sro- dowiskiem naked flame or a hot or burning object or environ- ment	niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi hazar- dous sub- stances and che- micals	przed- miotami ostrymi sharp material agents							kod 12
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a 87886</b>	<b>139</b>	<b>1219</b>	<b>721</b>	<b>12296</b>	<b>3</b>	<b>13603</b>	<b>5010</b>	<b>58</b>	<b>2230</b>	<b>52607</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>b 243</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>151</b>	
	<b>c 467</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>–</b>	<b>88</b>	<b>82</b>	<b>–</b>	<b>9</b>	<b>209</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a 1224	1	8	3	92	1	197	65	1	137	719	
Agriculture, forestry and fishing	b 10	–	–	–	–	1	5	–	–	–	4	
	c 18	–	–	–	3	–	9	–	–	–	6	
w tym rolnictwo (01.1–01.6) of which agriculture	a 795	–	5	2	53	1	118	50	–	130	436	
	b 4	–	–	–	–	1	1	–	–	–	2	
	c 8	–	–	–	2	–	3	–	–	–	3	
Górnictwo i wydobywanie (B)	a 2204	2	9	7	62	–	815	166	1	10	1132	
Mining and quarrying	b 27	1	–	–	–	–	7	4	–	–	15	
	c 9	–	–	–	–	–	2	2	–	–	5	
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which mining of hard coal	a 1279	1	3	3	29	–	525	99	–	7	612	
	b 10	1	–	–	–	–	3	2	–	–	4	
	c 4	–	–	–	–	–	1	1	–	–	2	
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a 28921	51	537	379	5264	1	5614	2554	19	94	14408	
Manufacturing	b 50	–	3	–	3	1	12	10	–	–	21	
	c 232	1	6	–	39	–	44	59	–	–	83	
produkcja artykułów spożywczych (10)	a 5047	9	86	126	1075	1	704	335	1	46	2664	
manufacture of food products	b 12	–	–	–	2	1	2	1	–	–	6	
	c 26	1	–	–	3	–	3	7	–	–	12	
produkcja napojów (11) .....	a 293	–	4	9	20	–	45	12	–	2	201	
manufacture of beverages	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
produkcja wyrobów tytonio- wych (12)	a 35	–	–	–	2	–	3	2	–	–	28	
manufacture of tobacco products	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a 630	1	12	4	147	–	101	44	–	2	319	
manufacture of textiles	b 2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	
	c 4	–	–	–	–	–	1	1	–	–	2	
produkcja odzieży (14) .....	a 268	2	3	2	68	–	28	13	–	1	151	
manufacture of wearing apparel	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	c –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych (15)	a 161	–	3	3	33	–	22	21	1	–	78	
manufacture of leather and related products	b –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	c 2	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów uży- wanych do wyplatania (16)	a 1683	1	12	4	391	–	382	164	1	4	724	
manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	b 7	–	–	–	–	–	1	3	–	–	3	
	c 33	–	–	–	14	–	4	6	–	–	9	



**TABL. 12. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ W 2016 R. (cd.)**

*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Wydarzenia powodujące uraz Contact-Mode 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, hałas, światła, ciśnienia physical stress – due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia aggression human or animal	inne wydarzenia other contacts									
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct electricity, receipt of electrical charge in the body	plomieniem 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							kod 12	kod 13	kod 15, 16, 17	kod 51, 52	kod 21	kod 41, 42, 43, 44	kod 61, 62, 63	kod 72	kod 81 do 89
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)																				
produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	<i>a</i> 737 <i>b</i> 1 <i>c</i> 5	2 – –	5 – –	9 – –	104 – –	– – –	100 – –	140 1 2	– – –	2 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	375 – 3	
poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	<i>a</i> 359 <i>b</i> – <i>c</i> 1	2 – –	4 – –	2 – –	79 – –	– – –	46 – –	56 – 1	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	170 – –
wytwarzanie i przetwarzanie koks i produktów rafinacji ropy naftowej (19)	<i>a</i> 62 <i>b</i> – <i>c</i> –	– – –	5 – –	3 – –	3 – –	– – –	6 – –	2 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	42 – –
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	<i>a</i> 740 <i>b</i> – <i>c</i> 10	1 – –	26 – 1	56 – –	88 – –	– – –	91 – 2	48 – 1	2 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	427 – 6
produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych farmaceutycznych (21)	<i>a</i> 195 <i>b</i> 1 <i>c</i> –	– – –	2 – –	4 – –	18 – –	– – –	30 – –	12 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	129 1 –
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	<i>a</i> 2523 <i>b</i> 1 <i>c</i> 15	4 – –	59 – 2	25 – –	603 – 7	– – –	400 – 3	219 1 2	2 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	1206 – 1
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	<i>a</i> 1618 <i>b</i> 7 <i>c</i> 21	– – –	31 – 2	15 – –	292 – –	– – –	323 3 5	154 1 6	1 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	798 3 8
produkcja metali (24) .....	<i>a</i> 876 <i>b</i> 3 <i>c</i> 9	1 – –	48 – –	11 – –	67 – –	– – –	212 2 4	96 – 2	1 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	438 1 3
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25)	<i>a</i> 4086 <i>b</i> 8 <i>c</i> 39	7 – –	78 3 1	34 – –	534 1 3	– – –	1110 1 6	429 1 16	2 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	1888 2 13
produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	<i>a</i> 365 <i>b</i> – <i>c</i> –	5 – –	7 – –	1 – –	57 – –	– – –	63 – –	27 – –	1 – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	203 – –
produkcja urządzeń elektrycznych (27)	<i>a</i> 1121 <i>b</i> – <i>c</i> 10	6 – –	19 – –	6 – –	185 – 1	– – –	199 – 2	119 – 4	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	586 – 3

**TABL. 12. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ W 2016 R. (cd.)**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Wydarzenia powodujące uraz Contact-Mode 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, hałas, światła, ciśnienia physical stress – due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia aggression human or animal	inne wydarzenia other contacts								
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct electricity, receipt of electrical charge in the body	plomieniem lub gorącym/płonącym obiektom/środowiskiem naked flame or a hot or burning object or environment	niebezpiecznymi substancjami chemicznymi hazardous substances and chemicals	przedmiotami ostrymi sharp material agents							kod 12	kod 13	kod 15, 16, 17	kod 51, 52	kod 21	kod 41, 42, 43, 44	kod 61, 62, 63	kod 72
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)																			
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (28) <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	<i>a</i> 1769 <i>b</i> 1 <i>c</i> 16	–	34	11	216	–	473	166	2	3	864								
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29) <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	<i>a</i> 2170 <i>b</i> 2 <i>c</i> 12	3	35	25	365	–	430	170	2	6	1134								
produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>manufacture of other transport equipment</i>	<i>a</i> 469 <i>b</i> – <i>c</i> 5	–	10	5	51	–	85	44	–	1	273								
produkcja mebli (31) <i>manufacture of furniture</i>	<i>a</i> 2262 <i>b</i> – <i>c</i> 10	3	23	8	702	–	470	163	2	3	888								
pozostała produkcja wyrobów (32) <i>other manufacturing</i>	<i>a</i> 404 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	2	6	3	94	–	59	35	–	1	204								
naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>repair and installation of machinery and equipment</i>	<i>a</i> 1048 <i>b</i> 4 <i>c</i> 11	2	25	13	70	–	232	83	1	4	618								
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i> 674 <i>b</i> 4 <i>c</i> 4	3	11	4	31	–	82	25	1	32	485								
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i> 2350 <i>b</i> 4 <i>c</i> 5	4	13	20	234	–	351	120	2	78	1528								
Budownictwo (F) ..... <i>Construction</i>	<i>a</i> 5468 <i>b</i> 52 <i>c</i> 70	20	59	47	536	–	1166	339	3	21	3277								
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	<i>a</i> 11808 <i>b</i> 17 <i>c</i> 35	16	150	55	2204	–	2024	702	8	98	6551								

**TABL. 12. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ W 2016 R. (dok.)**

*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Wydarzenia powodujące uraz Contact-Mode of injury										
		kontakt z contact with				tonięcie drowned in liquid	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion	uwięzienie, zmiżdżenie – w, pod, między trapped, crushed – in, un- der, be- tween	oddziaływanie promieniowa- nia, ha- łasu, światła, ciśnienia physical stress – due to radiation, noise, light or pressure	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia aggression hu- man or animal	inne wy- darzenia other contacts	
		elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct electricity, receipt of electrical charge in the body	plamieniem lub gorącym/płonącym obiektem/srodowiskiem naked flame or a hot or burning object or environment	niebezpiecznymi substancjami chemicznymi hazardous sub- stances and chemi- cals	przedmiotami ostrymi sharp material agents							kod 12
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	<i>a</i> 6374 <i>b</i> 38 <i>c</i> 33	11 1 1	36 – –	31 5 –	189 1 2	– – –	936 1 6	256 7 5	7 – –	472 – –	4436 23 19	
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	<i>a</i> 1393 <i>b</i> 2 <i>c</i> 2	1 – –	145 – –	11 – –	246 – –	– – –	123 1 –	30 – –	1 – –	15 – –	821 1 2	
Informacja i komunikacja (J) .... <i>Information and communication</i>	<i>a</i> 539 <i>b</i> 2 <i>c</i> –	– – –	3 – –	2 – –	37 – –	– – –	50 – –	25 1 –	1 – –	8 – –	413 1 –	
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	<i>a</i> 1036 <i>b</i> 1 <i>c</i> 2	– – –	12 – –	6 – –	11 – –	– – –	115 – –	28 – –	– – –	65 – –	799 1 2	
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	<i>a</i> 855 <i>b</i> 1 <i>c</i> 1	3 – –	8 – –	6 – –	57 – –	– – –	102 – –	18 – –	1 – –	33 – –	627 1 1	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	<i>a</i> 1189 <i>b</i> 6 <i>c</i> 8	1 – –	15 – 1	19 – 1	122 – 1	1 1 –	159 1 –	42 – 2	2 – –	37 – 1	791 4 2	
Działalność w zakresie usług administracyjnych i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	<i>a</i> 4198 <i>b</i> 11 <i>c</i> 21	8 – 4	33 – 4	50 1 –	514 – 1	– – –	598 2 4	323 1 4	2 – –	128 – 1	2542 7 7	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	<i>a</i> 4072 <i>b</i> 5 <i>c</i> 11	4 – –	34 – 1	9 – –	185 – –	– – –	317 – –	91 – 2	1 – –	215 – 2	3216 5 6	
Edukacja (P) .....	<i>a</i> 4816 <i>b</i> 6 <i>c</i> 3	7 – –	58 – –	21 – –	250 – 1	– – –	369 – –	52 – –	3 – –	130 – –	3926 6 2	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>Human health and social work activities</i>	<i>a</i> 9476 <i>b</i> 6 <i>c</i> 9	5 – –	78 – 1	48 – –	2176 – 1	– – –	483 – 1	145 – –	4 – –	615 – –	5922 6 6	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<i>a</i> 840 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	1 – –	4 – –	– – –	50 – 1	– – –	60 – –	16 – –	– – –	24 – –	685 1 2	
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) <i>Other service activities</i>	<i>a</i> 449 <i>b</i> – <i>c</i> 1	1 – –	6 – –	3 – –	36 – –	– – –	42 – –	13 – –	1 – –	18 – –	329 – 1	

**TABL. 13. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a – razem <i>total</i> b – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> c – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>total</i>	Czynności wykonywane przez poszkodowanego					
			obsługiwanie maszyn <i>operating machines</i>			prace narzędziami ręcznymi <i>working with hand-held tools</i>		
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
				uruchamianie / zatrzymywanie maszyn <i>starting the machine, stopping the machine</i>	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. <i>feeding the machine, unloading the machine</i>		niezmechanizowanymi <i>manual</i>	zmechanizowanymi <i>motorised</i>
		<i>kod 11 do 19</i>	<i>kod 11</i>	<i>kod 12</i>	<i>kod 21 do 29</i>	<i>kod 21</i>	<i>kod 22</i>	
1	<b>OGÓLEM .....</b> a	<b>87886</b>	<b>8050</b>	<b>1257</b>	<b>3841</b>	<b>11043</b>	<b>7453</b>	<b>3147</b>
2	<b>TOTAL</b> b	<b>243</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
3	c	<b>467</b>	<b>157</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>23</b>
4	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo	1224	57	7	16	197	101	75
5	i rybactwo (A)	10	1	–	–	5	2	3
6	<i>Agriculture, forestry and fishing</i> c	18	4	1	2	5	1	4
7	w tym rolnictwo (01.1 – 01.6) .....	795	41	4	13	110	69	27
8	<i>of which agriculture</i> b	4	–	–	–	2	2	–
9	c	8	4	1	2	1	1	–
10	Górnictwo i wydobywanie (B) .....	2204	146	31	11	275	197	64
11	<i>Mining and quarrying</i> b	27	3	1	–	6	1	2
12	c	9	2	–	–	1	1	–
13	w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	1279	72	23	2	143	102	33
14	<i>of which mining of hard coal</i> b	10	1	–	–	1	1	–
15	c	4	1	–	–	–	–	–
16	Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	28921	5638	890	2788	5125	3431	1544
17	<i>Manufacturing</i> b	50	7	–	2	4	3	–
18	c	232	112	19	53	23	13	9
19	produkcja artykułów spożywczych	5047	680	88	299	946	823	100
20	(10)	12	–	–	–	1	1	–
21	<i>manufacture of food products</i> c	26	12	2	3	3	2	1
22	produkcja napojów (11) .....	293	41	11	16	21	15	4
23	<i>manufacture of beverages</i> b	–	–	–	–	–	–	–
24	c	–	–	–	–	–	–	–
25	produkcja wyrobów tytoniowych	35	8	2	1	4	4	–
26	(12)	–	–	–	–	–	–	–
27	<i>manufacture of tobacco products</i> c	–	–	–	–	–	–	–
28	produkcja wyrobów tekstylnych	630	191	39	75	102	70	28
29	(13)	2	1	–	–	–	–	–
30	<i>manufacture of textiles</i> c	4	4	1	2	–	–	–
31	produkcja odzieży (14) .....	268	72	10	43	25	12	13
32	<i>manufacture of wearing apparel</i> b	–	–	–	–	–	–	–
33	c	–	–	–	–	–	–	–
34	produkcja skór i wyrobów ze skór	161	53	12	30	17	15	1
35	wyprawionych (15)	–	–	–	–	–	–	–
36	<i>manufacture of leather and related products</i> c	2	1	1	–	–	–	–

**POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R.**

AT THE MOMENT OF ACCIDENT IN 2016

w chwili wypadku													Specific physical activity performed by the victim at the moment of accident	Lp. No.
kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving means of transportation</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 no information</i>		
w tym <i>of which</i>		jazda środkami transportu w roli pasażera <i>being a passenger on board a means of transport</i>	w tym <i>of which</i>		transport w pionie i w poziomie <i>carrying vertically and horizontally</i>	w tym <i>of which</i>		w tym <i>of which</i>		wchodzenie do / wychodzenie z <i>getting in or out</i>	kod 70, 99 i 00			
kierowanie środkami transportu lub obsługiwanie maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>driving a means of transport or handling equipment – mobile and motorised</i>			branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczanie – w poziomie <i>manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing – on a horizontal level</i>	mocowanie, zawieszanie, unoszenie itp. <i>fastening, hanging up, raising, putting up, etc.</i>		przenoszenie <i>transporting a load – carried by a person</i>	chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z, itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>							
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 31</i>	<i>kod 33</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 41</i>	<i>kod 43</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 51, 52</i>	<i>kod 53</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61</i>	<i>kod 62</i>			
5836	4055	574	14762	7745	1847	12976	8060	4353	30838	22888	4330	4381	1	
62	48	7	24	4	8	10	4	4	59	39	7	47	2	
52	35	8	73	34	15	27	15	10	75	52	9	29	3	
90	68	6	164	63	34	97	64	30	518	399	56	101	4	
1	1	–	1	–	1	–	–	–	1	1	–	1	5	
4	4	–	–	–	–	–	–	–	5	3	–	–	6	
60	41	5	136	52	30	80	52	26	291	202	44	77	7	
–	–	–	1	–	1	–	–	–	1	1	–	–	8	
2	2	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	9	
148	99	31	451	219	89	398	191	197	693	586	63	93	10	
1	1	–	3	–	3	1	–	1	8	3	1	5	11	
2	1	1	1	1	–	1	–	1	2	2	–	–	12	
44	22	11	276	138	55	272	117	150	406	360	26	66	13	
–	–	–	1	–	1	–	–	–	4	1	–	3	14	
1	–	1	–	–	–	1	–	1	1	1	–	–	15	
1305	879	59	5311	2874	751	4340	2838	1295	6284	4836	804	918	16	
13	11	1	5	1	2	5	3	1	6	4	1	10	17	
14	12	1	37	21	8	11	8	3	23	15	3	12	18	
323	211	10	755	401	72	792	539	224	1373	1092	162	178	19	
6	6	–	1	1	–	1	1	–	1	1	–	2	20	
3	3	–	1	1	–	2	2	–	3	2	–	2	21	
34	28	1	49	24	7	36	19	17	98	77	13	14	22	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	
7	5	–	2	–	–	3	1	1	10	8	1	1	25	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	
29	16	2	99	51	12	76	52	18	120	96	11	13	28	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	29	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	
3	2	–	41	30	2	26	17	9	93	65	16	8	31	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33	
2	2	–	29	15	6	18	15	1	41	38	3	1	34	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35	
–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	36	

**TABL. 13. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a</i> – razem <i>total</i> <i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> <i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>total</i>	Czynności wykonywane przez poszkodowanego					
			obsługiwanie maszyn <i>operating machines</i>			prace narzędziami ręcznymi <i>working with hand-held tools</i>		
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
				uruchamianie / zatrzymywanie maszyn <i>starting the machine, stopping the machine</i>	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. <i>feeding the machine, unloading the machine</i>		niezmechanizowanymi <i>manual</i>	zmechanizowanymi <i>motorised</i>
<i>kod</i> 11 do 19	<i>kod</i> 11	<i>kod</i> 12	<i>kod</i> 21 do 29	<i>kod</i> 21	<i>kod</i> 22			
	Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>							
1	produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania (16) <i>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaining materials</i>	1683	600	56	407	233	113	111
2	<i>a</i>	7	1	–	1	–	–	–
3	<i>b</i>	33	18	1	13	2	1	1
	<i>c</i>							
4	produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>manufacture of paper and paper products</i>	737	247	43	99	84	65	18
5	<i>a</i>	1	1	–	1	–	–	–
6	<i>b</i>	5	2	–	2	–	–	–
	<i>c</i>							
7	poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) <i>printing and reproduction of recorded media</i>	359	128	18	50	34	27	6
8	<i>a</i>	–	–	–	–	–	–	–
9	<i>b</i>	1	1	–	–	–	–	–
	<i>c</i>							
10	wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (19) <i>manufacture of coke and refined petroleum products</i>	62	10	3	2	8	6	2
11	<i>a</i>	–	–	–	–	–	–	–
12	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>							
13	produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) <i>manufacture of chemicals and chemical products</i>	740	131	26	46	84	69	10
14	<i>a</i>	–	–	–	–	–	–	–
15	<i>b</i>	10	4	2	–	–	–	–
	<i>c</i>							
16	produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) <i>manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>	195	17	2	6	15	11	3
17	<i>a</i>	1	–	–	–	–	–	–
18	<i>b</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>c</i>							
19	produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	2523	601	104	282	482	387	87
20	<i>a</i>	1	1	–	–	–	–	–
21	<i>b</i>	15	5	–	4	2	1	–
	<i>c</i>							
22	produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i>	1618	271	48	101	194	141	48
23	<i>a</i>	7	–	–	–	2	1	–
24	<i>b</i>	21	6	2	–	1	–	1
	<i>c</i>							
25	produkcja metali (24) ..... <i>manufacture of basic metals</i>	876	147	22	63	163	113	43
26	<i>a</i>	3	1	–	–	–	–	–
27	<i>b</i>	9	3	–	1	–	–	–
	<i>c</i>							
28	produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) <i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	4086	738	113	384	820	411	377
29	<i>a</i>	8	1	–	–	–	–	–
30	<i>b</i>	39	21	3	12	7	3	4
	<i>c</i>							



**POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R. (cd.)**

AT THE MOMENT OF ACCIDENT IN 2016 (cont.)

w chwili wypadku													Specific physical activity performed by the victim at the moment of accident	
kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving means of transportation</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 no information</i>	Lp. No.	
w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		kod 70, 99 i 00			
kod 31 do 39	kod 31		kod 33	kod 41 do 49		kod 41	kod 43		kod 51 do 59	kod 51, 52		kod 53	kod 61 do 69	kod 61
52	34	–	301	182	34	215	114	79	245	189	33	37	1	
1	1	–	–	–	–	–	–	–	3	1	1	2	2	
1	1	–	7	6	1	–	–	–	4	2	–	1	3	
33	26	1	110	59	9	85	55	21	154	119	15	24	4	
1	1	–	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	5	
18	10	3	61	38	7	41	23	15	66	50	8	11	7	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	
3	2	–	12	6	1	5	3	2	21	19	2	3	10	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	
56	45	3	131	57	13	101	71	25	211	168	25	26	13	
2	2	–	1	1	–	–	–	–	2	2	–	1	14	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	
24	22	–	22	12	2	22	11	10	89	65	13	6	16	
1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	
83	56	7	429	239	61	376	255	112	468	357	58	84	19	
1	1	–	4	3	–	1	1	–	1	1	–	1	20	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	
85	61	3	382	214	49	260	142	113	360	281	47	66	22	
1	1	–	2	–	2	1	–	1	1	1	–	–	23	
3	2	–	6	2	2	2	1	1	3	2	–	–	24	
27	21	–	194	84	35	105	76	23	207	171	24	33	25	
1	–	–	1	–	–	–	–	–	2	–	1	–	26	
–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	3	27	
156	109	2	877	490	150	634	416	187	734	549	104	127	28	
2	2	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	4	29	
1	–	1	4	2	–	1	1	–	3	2	1	2	30	

**TABL. 13. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a – razem <i>total</i> b – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> c – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>total</i>	Czynności wykonywane przez poszkodowanego					
			obsługiwanie maszyn <i>operating machines</i>			prace narzędziami ręcznymi <i>working with hand-held tools</i>		
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
				uruchamianie / zatrzymywanie maszyn <i>starting the machine, stopping the machine</i>	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyróbów itp. <i>feeding the machine, unloading the machine</i>		niezmechanizowanymi <i>manual</i>	zmechanizowanymi <i>motorised</i>
<i>kod 11 do 19</i>	<i>kod 11</i>	<i>kod 12</i>	<i>kod 21 do 29</i>	<i>kod 21</i>	<i>kod 22</i>			
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>							
1	produkcja komputerów, wyrobów	365	61	17	20	45	34	11
2	elektronicznych i optycznych (26)	–	–	–	–	–	–	–
3	<i>manufacture of computers, elec- tronic and optical products</i>	–	–	–	–	–	–	–
4	produkcja urządzeń elektrycznych	1121	206	42	88	195	151	40
5	(27)	–	–	–	–	–	–	–
6	<i>manufacture of electrical equipment</i>	10	5	2	1	2	1	1
7	produkcja maszyn i urządzeń, gdzie	1769	297	53	128	379	234	131
8	indziej niesklasyfikowana (28)	1	–	–	–	–	–	–
9	<i>manufacture of machinery and equipment n.e.c</i>	16	9	1	2	1	1	–
10	produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29)	2170	396	92	205	425	276	138
11		2	–	–	–	–	–	–
12	<i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	12	5	1	3	2	1	1
13	produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	469	37	6	17	110	64	43
14		–	–	–	–	–	–	–
15	<i>manufacture of other transport equipment</i>	5	1	–	–	–	–	–
16	produkcja mebli (31)	2262	525	55	348	440	199	233
17		–	–	–	–	–	–	–
18	<i>manufacture of furniture</i>	10	9	2	7	–	–	–
19	pozostała produkcja wyrobów (32)	404	120	19	59	62	38	21
20		1	–	–	–	1	1	–
21	<i>other manufacturing</i>	3	3	1	2	–	–	–
22	naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	1048	61	9	19	237	153	76
23		4	1	–	–	–	–	–
24	<i>repair and installation of machi- nery and equipment</i>	11	3	–	1	3	3	–
25	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D)	674	32	10	2	99	69	19
26		4	1	1	–	1	1	–
27	<i>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</i>	4	–	–	–	1	1	–
28	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E)	2350	122	27	23	237	154	74
29		4	1	–	–	1	1	–
30	<i>Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</i>	5	1	–	–	–	–	–
31	Budownictwo (F)	5468	336	43	152	992	575	382
32		52	2	1	–	5	3	2
33	<i>Construction</i>	70	9	–	6	13	9	4
34	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G)	11808	826	129	447	1430	875	503
35		17	1	–	–	–	–	–
36	<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	35	10	1	5	5	3	2

## POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R. (cd.)

AT THE MOMENT OF ACCIDENT IN 2016 (cont.)

w chwili wypadku													Specific physical activity performed by the victim at the moment of accident	
kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving means of transportation</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 no information</i>	Lp. No.	
razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
	kierowanie środkami transportu lub obsługiwanie maszyn i innych urządzeń ruchomych z własnym napędem <i>driving a means of transport or handling equipment – mobile and motorised</i>	jazda środkami transportu w roli pasażera <i>being a passenger on board a means of transport</i>		branie do rąk, chwytanie, trzymanie, umieszczanie – w poziomie <i>manually taking hold of, grasping, seizing, holding, placing – on a horizontal level</i>	mocowanie, zawieszanie, unoszenie itp. <i>fastening, hanging up, raising, putting up, etc.</i>		transport w pionie i w poziomie <i>carrying vertically and horizontally</i>	przenoszenie <i>transporting a load – carried by a person</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>kod 31 do 39</i>	<i>kod 31</i>	<i>kod 33</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 41</i>	<i>kod 43</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 51, 52</i>	<i>kod 53</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61</i>	<i>kod 62</i>	<i>kod 70, 99 i 00</i>		
21	12	–	75	36	18	60	40	18	92	61	16	11	1	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	
41	29	1	233	125	30	166	118	39	247	188	37	33	4	
–	–	–	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	5	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	
98	72	10	370	202	65	251	160	68	325	245	41	49	7	
–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	
–	–	–	4	2	2	–	–	–	1	–	1	1	9	
72	40	3	413	225	63	317	225	75	470	335	69	77	10	
–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	–	–	11	
–	–	–	4	2	2	1	1	–	–	–	–	–	12	
11	8	1	95	48	17	68	51	13	137	112	18	11	13	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	
–	–	–	–	–	–	2	1	1	2	2	–	–	15	
67	35	–	361	219	48	469	288	169	348	269	29	52	16	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	
–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	
15	9	–	61	32	10	56	32	20	75	57	10	15	19	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	
45	24	12	209	85	40	158	115	36	300	225	49	38	22	
1	–	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	23	
2	2	–	–	–	–	1	–	1	2	2	–	–	24	
63	42	17	94	37	10	70	42	22	284	216	53	32	25	
1	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	26	
–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	1	1	27	
174	114	21	411	204	65	453	322	105	834	571	209	119	28	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	1	29	
–	–	–	2	1	–	2	1	–	–	–	–	–	30	
285	182	62	1003	485	226	850	467	345	1763	1373	264	239	31	
10	5	1	6	2	–	2	–	1	21	18	1	6	32	
6	3	3	13	5	3	5	3	1	20	16	–	4	33	
1265	1038	36	2008	1063	227	2631	1715	830	3223	2376	449	425	34	
13	12	1	2	–	1	–	–	–	1	–	1	–	35	
4	3	–	4	1	1	2	1	1	7	6	–	3	36	

**TABL. 13. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem <i>total</i>	Czynności wykonywane przez poszkodowanego					
			obsługiwanie maszyn <i>operating machines</i>			prace narzędziami ręcznymi <i>working with hand-held tools</i>		
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
				uruchamianie / zatrzymywanie maszyn <i>starting the machine, stopping the machine</i>	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. <i>feeding the machine, unloading the machine</i>		niezmechanizowanymi <i>manual</i>	zmechanizowanymi <i>motorised</i>
		<i>kod 11 do 19</i>	<i>kod 11</i>	<i>kod 12</i>	<i>kod 21 do 29</i>	<i>kod 21</i>	<i>kod 22</i>	
1	Transport i gospodarka magazynowa (H)	6374	149	31	48	310	229	66
2		38	2	1	–	1	1	–
3	<i>Transport and storage</i>	33	4	–	4	1	1	–
4	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I)	1393	69	11	34	141	116	19
5		2	–	–	–	–	–	–
6	<i>Accommodation and food service activities</i>	2	1	–	1	–	–	–
7	Informacja i komunikacja (J) .....	539	31	2	17	31	27	4
8		2	–	–	–	–	–	–
9	<i>Information and communication</i>	–	–	–	–	–	–	–
10	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K)	1036	5	–	–	6	4	–
11		1	–	–	–	–	–	–
12	<i>Financial and insurance activities</i>	2	–	–	–	–	–	–
13	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L)	855	25	5	13	113	72	37
14		1	–	–	–	–	–	–
15	<i>Real estate activities</i>	1	–	–	–	–	–	–
16	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	1189	51	7	21	116	86	29
17		6	–	–	–	–	–	–
18	<i>Professional, scientific and technical activities</i>	8	2	–	1	–	–	–
19	Działalność w zakresie usług administracji i działalność wspierająca (N)	4198	363	33	190	490	334	140
20		11	–	–	–	–	–	–
21	<i>Administrative and support service activities</i>	21	8	3	2	2	–	2
22	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O)	4072	48	9	19	202	118	69
23		5	–	–	–	–	–	–
24	<i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	11	1	–	–	1	1	–
25	Edukacja (P) .....	4816	55	10	17	257	189	48
26		6	–	–	–	–	–	–
27	<i>Education</i>	3	–	–	–	1	–	1
28	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q)	9476	63	8	26	930	814	51
29		6	–	–	–	–	–	–
30	<i>Human health and social work activities</i>	9	2	1	1	1	–	1
31	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R)	840	14	1	6	51	36	12
32		1	–	–	–	–	–	–
33	<i>Arts, entertainment and recreation</i>	3	1	–	–	–	–	–
34	Pozostała działalność usługowa (S, T, U)	449	20	3	11	41	26	11
35		–	–	–	–	–	–	–
36	<i>Other service activities</i>	1	–	–	–	–	–	–









**TABL. 14. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG MIEJSCA POWSTANIA WYPADKU**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORKING ENVIRONMENT IN 2016 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Miejsce powstania									
			miejsce produkcji przemysłowej <i>industrial site</i>				teren budowy, kamienio- łom, kopalnia odkrywkowa <i>construction site,</i> <i>construction, opencast</i> <i>quarry, opencast mine</i>		miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb. lasy i tereny zielone <i>farming, breeding, fish</i> <i>farming, forest zone,</i> <i>green zone</i>			
			razem <i>total</i>	w tym miejsce <i>of which place</i>			razem <i>total</i>	w tym teren budowy <i>of which building</i> <i>site</i>		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
				produk- cji <i>produc-</i> <i>tion</i> <i>area,</i> <i>factory,</i> <i>work-</i> <i>shop</i>	konser- wacji i napraw <i>mainte-</i> <i>nance</i> <i>area,</i> <i>repair</i> <i>work-</i> <i>shop</i>	magazy- nowania <i>storage</i> <i>area</i>		obiekt w budowie <i>building</i> <i>being</i> <i>con-</i> <i>structed</i>	obiekt rozbie- rany, burzony, remon- towany <i>building</i> <i>being</i> <i>demol-</i> <i>ished,</i> <i>re-</i> <i>paired,</i> <i>main-</i> <i>tained</i>		obszar hodowli <i>breed-</i> <i>ing</i> <i>area</i>	teren leśny <i>fore-</i> <i>stry</i> <i>zone</i>
<i>kod 011</i> <i>do 019</i>	<i>kod 011</i>	<i>kod 012</i>	<i>kod 013</i>	<i>kod 021</i> <i>do 029</i>	<i>kod 021</i>	<i>kod 022</i>	<i>kod 031</i> <i>do 039</i>	<i>kod 031</i>	<i>kod 034</i>			
	Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>											
1	produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów uży- wanych do wyplatania (16) <i>manufacture of wood and of</i> <i>products of wood and cork,</i> <i>except furniture; manufac-</i> <i>ture of articles of straw and</i> <i>plaiting materials</i>	<i>a</i> 1683	1592	1326	60	126	31	24	6	5	–	5
2		<i>b</i> 7	6	4	–	2	–	–	–	–	–	–
3		<i>c</i> 33	31	25	2	3	1	–	1	–	–	–
4	produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>manufacture of paper and</i> <i>paper products</i>	<i>a</i> 737	707	581	23	51	2	1	–	–	–	–
5		<i>b</i> 1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
6		<i>c</i> 5	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–
7	poligrafia i reprodukcja zapisa- nych nośników informacji (18) <i>printing and reproduction of</i> <i>recorded media</i>	<i>a</i> 359	326	272	6	30	1	1	–	–	–	–
8		<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9		<i>c</i> 1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
10	wytwarzanie i przetwarzanie koks i produktów rafinacji ropy naftowej (19) <i>manufacture of coke and re-</i> <i>fined petroleum products</i>	<i>a</i> 62	55	44	2	7	–	–	–	–	–	–
11		<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12		<i>c</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	produkcja chemikaliów i wy- robów chemicznych (20) <i>manufacture of chemicals and</i> <i>chemical products</i>	<i>a</i> 740	660	469	22	113	2	1	1	2	–	1
14		<i>b</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15		<i>c</i> 10	8	5	2	1	–	–	–	–	–	–
16	produkcja podstawowych sub- stancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (21) <i>manufacture of basic pharma-</i> <i>ceutical products and phar-</i> <i>maceutical preparations</i>	<i>a</i> 195	122	73	7	18	–	–	–	–	–	–
17		<i>b</i> 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18		<i>c</i> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>manufacture of rubber and</i> <i>plastic products</i>	<i>a</i> 2523	2370	1920	92	243	29	16	7	–	–	–
20		<i>b</i> 1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
21		<i>c</i> 15	15	12	1	2	–	–	–	–	–	–
22	produkcja wyrobów z pozosta- łych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>manufacture of other non-</i> <i>metallic mineral products</i>	<i>a</i> 1618	1452	1146	70	174	75	52	10	2	–	–
23		<i>b</i> 7	2	1	–	–	5	4	–	–	–	–
24		<i>c</i> 21	19	12	2	4	1	1	–	–	–	–
25	produkcja metali (24) ..... <i>manufacture of basic metals</i>	<i>a</i> 876	844	703	44	56	3	2	1	1	–	–
26		<i>b</i> 3	3	2	–	1	–	–	–	–	–	–
27		<i>c</i> 9	9	9	–	–	–	–	–	–	–	–
28	produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (25) <i>manufacture of fabricated</i> <i>metal products, except ma-</i> <i>chinery and equipment</i>	<i>a</i> 4086	3762	3218	114	279	141	85	44	4	2	1
29		<i>b</i> 8	4	3	–	1	–	–	–	–	–	–
30		<i>c</i> 39	37	33	–	4	1	1	–	–	–	–

W 2016 R. (cd.)

wypadku																					
Working environment of the accident																					
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>offices, tertiary activity areas and schools, service establishments</i>				miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public communication 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>		pozostałe <i>other</i>		Lp. No.	
razem <i>total</i>	w tym miejsce handlu <i>of which sales area</i>	placówki ochrony zdrowia <i>health care establishments</i>	razem <i>total</i>	w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which areas open to public thorough-fare</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 kryte <i>of which indoor</i>	razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>	razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>	razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>	razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>	razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>	razem <i>total</i>	w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>
<i>kod 041 do 049</i>	<i>kod 043</i>	<i>kod 050</i>	<i>kod 061 do 069</i>	<i>kod 061</i>	<i>kod 071 do 079</i>	<i>kod 081 do 089</i>	<i>kod 081</i>	<i>kod 091 do 099</i>	<i>kod 091 do 099</i>	<i>kod 101 do 109</i>	<i>kod 102</i>	<i>kod 111 do 119</i>	<i>kod 111 do 119</i>	<i>kod 121 do 129</i>	<i>kod 121 do 129</i>	<i>kod 000 i 999</i>	<i>kod 000 i 999</i>				
14	1	–	17	13	6	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	17	–	1	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–
9	3	–	7	5	–	1	1	2	–	–	–	–	–	–	–	9	–	4	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–	–
20	2	–	7	7	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	4	–	7	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	–	–	–
3	–	–	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	–	–	–
17	1	1	33	29	1	6	–	2	–	–	–	1	–	–	15	–	13	–	–	–	–
–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	15	–	–	–	–
15	1	6	43	40	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	16	–	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	–	–	–	–
38	6	–	38	27	4	–	–	1	–	4	4	–	–	–	39	–	19	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	–	–	–	–
23	6	–	35	24	7	1	–	2	–	–	–	–	–	–	21	–	22	–	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	–	–	–	–
11	–	–	8	6	–	–	–	–	–	2	2	1	–	–	6	–	25	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	–	–	–	–
58	4	1	53	42	7	2	–	5	–	10	10	3	–	–	40	–	28	–	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29	–	–	–	–
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	–	–	–	–

**TABL. 14. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG MIEJSCA POWSTANIA WYPADKU**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY WORKING ENVIRONMENT IN 2016 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Miejsce powstania									
			miejsce produkcji przemysłowej industrial site				teren budowy, kamienio- łom, kopalnia odkrywkowa construction site, construction, opencast quarry, opencast mine			miejsce uprawy, hodowli, połowu ryb. lasy i tereny zielone farming, breeding, fish farming, forest zone, green zone		
			razem total	w tym miejsce of which place			razem total	w tym teren budowy of which building site		razem total	w tym of which	
				produk- cji produc- tion area, factory, work- shop	konser- wacji i napraw mainte- nance area, repair work- shop	magazy- nowania storage area		obiekt w budowie building being con- structed	obiekt rozbie- rany, burzony, remontowany building being demol- ished, re- paired, main- tained		obszar hodowli breed- ing area	teren leśny fore- stry zone
			kod 011 do 019	kod 011	kod 012	kod 013	kod 021 do 029	kod 021	kod 022	kod 031 do 039	kod 031	kod 034
	Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)											
1	produkcja komputerów, wyro- bów elektronicznych i optycz- nych (26)	a 365 b – c –	319	225	22	41	1	1	–	1	–	1
2												
3	manufacture of computer, elec- tronic and optical products											
4	produkcja urządzeń elektrycz- nych (27)	a 1121 b – c –	1021	830	36	92	15	7	7	1	–	–
5												
6	manufacture of electrical equipment		10	9	1	–	–	–	–	–	–	–
7	produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfiko- wana (28)	a 1769 b 1 c 16	1592	1312	81	123	34	27	6	1	–	–
8												
9	manufacture of machinery and equipment n.e.c.											
10	produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli (29)	a 2170 b 2 c 12	2064	1717	70	178	3	1	1	1	–	–
11												
12	manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers											
13	produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a 469 b – c 5	428	367	15	22	14	11	3	–	–	–
14												
15	manufacture of other transport equipment											
16	produkcja mebli (31) .....	a 2262 b – c 10	2146	1797	25	238	10	4	5	1	–	–
17												
18	manufacture of furniture											
19	pozostała produkcja wyrobów (32)	a 404 b 1 c 3	359	297	7	27	3	–	3	1	–	–
20												
21	other manufacturing											
22	naprawa, konserwacja i instalo- wanie maszyn i urządzeń (33)	a 1048 b 4 c 11	737	320	286	63	133	68	47	1	–	1
23												
24	repair and installation of ma- chinery and equipment											
25	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D)	a 674 b 4 c 4	270	90	94	34	56	23	14	22	2	9
26												
27	Electricity, gas, steam and air conditioning supply											
28	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz dzia- łalność związana z rekultywa- cją (E)	a 2350 b 4 c 5	856	257	208	200	129	51	42	59	4	5
29												
30	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities											
31	Budownictwo (F) .....	a 5468 b 52 c 70	1248	668	254	227	3004	2189	610	27	3	7
32												
33	Construction											
			15	6	5	2	35	22	11	1	–	1

## W 2016 R. (cd.)

wypadku															Working environment of the accident															Lp. No.
biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe <i>offices, tertiary activity areas and schools, service establishments</i>			miejsca i środki komunikacji publicznej <i>public communication areas</i>			obiekty sportowe <i>sports area</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>	placówki ochrony zdrowia <i>health care establishments</i>		w tym tereny komunikacji publicznej <i>of which areas open to public thorough-fare</i>		gospodarstwa domowe <i>in the home</i>		razem <i>total</i>		w tym kryte <i>of which indoor</i>	w powietrzu, na wysokości (wyłączając place budowy) <i>in the air, elevated, excluding construction sites</i>		razem <i>total</i>		w tym kopalnia <i>of which underground – mine</i>														
<i>kod 041 do 049</i>	<i>kod 043</i>	<i>kod 050</i>	<i>kod 061 do 069</i>	<i>kod 061</i>	<i>kod 071 do 079</i>	<i>kod 081 do 089</i>	<i>kod 081</i>	<i>kod 091 do 099</i>	<i>kod 101 do 109</i>	<i>kod 102</i>	<i>kod 111 do 119</i>	<i>kod 121 do 129</i>	<i>kod 000 i 999</i>																	
8	–	–	12	9	–	2	–	1	1	–	–	–	–	20	1															
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2															
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3															
22	2	–	28	18	1	1	1	1	3	3	1	–	27	4																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6																
25	1	1	34	26	4	–	–	4	44	43	1	–	29	7																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9																
30	3	–	32	25	–	3	1	2	–	–	1	–	34	10																
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12																
7	–	–	5	3	–	1	–	2	–	–	7	–	5	13																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14																
–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	15																
38	12	1	38	36	11	–	–	2	–	–	–	–	15	16																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18																
13	1	3	8	5	2	–	–	1	–	–	1	–	13	19																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	20																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21																
44	5	–	49	38	6	2	1	2	24	22	15	1	34	22																
–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23																
–	–	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24																
76	–	1	148	114	41	2	2	4	7	–	1	1	45	25																
1	–	–	1	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	26																
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27																
248	5	6	563	481	103	6	1	9	24	–	5	–	342	28																
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	29																
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30																
240	32	12	452	348	94	8	5	20	218	206	1	1	143	31																
4	1	–	11	9	–	–	–	1	1	1	–	–	–	32																
–	–	–	14	13	2	–	–	2	1	–	–	–	–	33																







**TABL. 15. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP UMIEJSCOWIENIA URAZU W 2016 R.**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY PART OF BODY INJURED IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Umiejscowienie urazu <i>Part of body injured</i>						
		głowa <i>head</i>	szyja wraz z kręgo- słupem szyjnym <i>neck, inclusive spine and vertebra in the neck</i>	grzbiet, łącznie z kręgo- słupem <i>back, including spine and vertebra in the back</i>	tułów i organy wewnętrz- ne <i>torso and organs</i>	kończyny <i>extremities</i>		całe ciało i jego różne części <i>whole body and multiple sites</i>
						górne <i>upper</i>	dolne <i>lower</i>	
<i>a</i> – razem <i>total</i> <i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> <i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>	<i>kod</i> <i>11–19</i>	<i>kod</i> <i>20</i>	<i>kod</i> <i>30</i>	<i>kod</i> <i>41–49</i>	<i>kod</i> <i>51–59</i>	<i>kod</i> <i>61–69</i>	<i>kod</i> <i>71–78, 99, 00</i>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 87886</b>	<b>8524</b>	<b>1993</b>	<b>3125</b>	<b>2869</b>	<b>38511</b>	<b>30271</b>	<b>2593</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 243</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>110</b>
	<b>c 467</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>226</b>	<b>54</b>	<b>85</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<i>a</i> 1224	122	17	38	98	404	502	43
	<i>b</i> 10	5	–	–	3	–	–	2
	<i>c</i> 18	7	–	1	2	5	1	2
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	<i>a</i> 795	71	7	23	69	295	304	26
<i>of which agriculture</i>	<i>b</i> 4	2	–	–	1	–	–	1
	<i>c</i> 8	2	–	–	2	3	–	1
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	<i>a</i> 2204	252	57	67	70	811	818	129
<i>Mining and quarrying</i>	<i>b</i> 27	5	–	–	7	–	–	15
	<i>c</i> 9	1	–	–	1	2	2	3
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	<i>a</i> 1279	157	10	28	29	470	535	50
	<i>b</i> 10	2	–	–	3	–	–	5
	<i>c</i> 4	–	–	–	–	2	2	–
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	<i>a</i> 28921	2896	317	812	817	15733	7827	519
<i>Manufacturing</i>	<i>b</i> 50	9	2	–	14	1	3	21
	<i>c</i> 232	26	1	4	5	145	22	29
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	<i>a</i> 674	67	35	27	38	212	269	26
	<i>b</i> 4	–	–	1	2	–	–	1
	<i>c</i> 4	1	–	–	1	1	–	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	<i>a</i> 2350	252	40	83	110	895	897	73
	<i>b</i> 4	1	–	–	–	–	1	2
	<i>c</i> 5	–	–	–	–	5	–	–
Budownictwo (F) .....	<i>a</i> 5468	541	95	202	276	2229	1898	227
<i>Construction</i>	<i>b</i> 52	11	3	1	15	–	–	22
	<i>c</i> 70	9	1	1	8	18	9	24
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	<i>a</i> 11808	1131	365	506	293	5224	4015	274
	<i>b</i> 17	2	–	–	4	–	–	11
	<i>c</i> 35	6	–	–	3	16	6	4
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	<i>a</i> 6374	641	217	301	308	1743	2851	313
	<i>b</i> 38	6	–	–	10	–	1	21
	<i>c</i> 33	4	–	–	4	10	8	7

**TABL. 15. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP UMIEJSCOWIENIA URAZU W 2016 R. (dok.)**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY PART OF BODY INJURED IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Umiejscowienie urazu <i>Part of body injured</i>						całe ciało i jego różne części <i>whole body and multiple sites</i>
		głowa <i>head</i>	szyja wraz z kręgo- słupem szyjnym <i>neck, inclusive spine and vertebra in the neck</i>	grzbiet, łącznie z kręgo- słupem <i>back, including spine and vertebra in the back</i>	tułów i organy wewnętrz- ne <i>torso and organs</i>	kończyny <i>extremities</i>		
						górne <i>upper</i>	dolne <i>lower</i>	
<i>a</i> – razem <i>total</i> <i>b</i> – w tym w wypadkach śmiertelnych <i>of which in fatal accidents</i> <i>c</i> – w tym w wypadkach ciężkich <i>of which in serious accidents</i>		<i>kod 11–19</i>	<i>kod 20</i>	<i>kod 30</i>	<i>kod 41–49</i>	<i>kod 51–59</i>	<i>kod 61–69</i>	<i>kod 71–78, 99, 00</i>
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	<i>a</i> 1393 <i>b</i> 2 <i>c</i> 2	98 – –	20 – –	40 – –	35 1 –	743 – 1	414 – 1	43 1 –
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	<i>a</i> 539 <i>b</i> 2 <i>c</i> –	59 – –	44 – –	21 – –	25 2 –	164 – –	208 – –	18 – –
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	<i>a</i> 1036 <i>b</i> 1 <i>c</i> 2	100 1 1	119 – –	47 – –	28 – –	225 – 1	440 – –	77 – –
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	<i>a</i> 855 <i>b</i> 1 <i>c</i> 1	104 – 1	19 – –	27 – –	36 – –	290 – –	347 – –	32 1 –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	<i>a</i> 1189 <i>b</i> 6 <i>c</i> 8	130 1 –	77 – –	33 – –	29 1 –	441 – 4	428 – 1	51 4 3
Działalność w zakresie usług administro- wania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	<i>a</i> 4198 <i>b</i> 11 <i>c</i> 21	411 2 4	112 1 –	150 – 1	126 1 1	1783 – 9	1452 1 2	164 6 4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	<i>a</i> 4072 <i>b</i> 5 <i>c</i> 11	375 2 2	187 – –	123 – –	136 – 1	1192 – 2	1877 1 1	182 2 5
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	<i>a</i> 4816 <i>b</i> 6 <i>c</i> 3	459 4 1	120 – –	120 – –	126 1 –	1546 – 2	2284 – –	161 1 –
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>Human health and social work activities</i>	<i>a</i> 9476 <i>b</i> 6 <i>c</i> 9	739 2 2	121 – –	471 – –	274 4 1	4458 – 3	3178 – –	235 – 3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<i>a</i> 840 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	107 – –	17 – –	30 – –	29 1 –	254 – 2	390 – 1	13 – –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) <i>Other service activities</i>	<i>a</i> 449 <i>b</i> – <i>c</i> 1	40 – 1	14 – –	27 – –	15 – –	164 – –	176 – –	13 – –

**TABL. 16. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG RODZAJU URAZU W 2016 R.**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY TYPE OF INJURY IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Rodzaj urazu Type of injury							
		rany i powierz- chowne urazy wounds and superfi- cial injuries	złamania kości bone fractures	prze- miesz- czenia, zwichnię- cia, skręcenia i nader- wania disloca- tions, sprains and sprains	amputacje urazowe (utrata części ciała) traumatic amputa- tions (loss of body parts)	urazy we- wnę- trzne concus- sion and internal injuries	oparzenia ogniem lub środkami chemicz- nymi, oparzenia wodą lub parą, odmroże- nia burns, scalds and frostbites	zatrucia, zakażenia poison- ings and infections	pozostałe urazy other injuries
		kod 010	kod 020	kod 030	kod 040	kod 050	kod 060	kod 070	kod 080, 090, 100, 110, 120, 999, 000
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>a 87886</b>	<b>40329</b>	<b>14984</b>	<b>22437</b>	<b>1188</b>	<b>3989</b>	<b>2494</b>	<b>185</b>	<b>2280</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 243</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>76</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>135</b>
	<b>c 467</b>	<b>23</b>	<b>67</b>	<b>5</b>	<b>211</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>–</b>	<b>113</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a 1224	437	300	333	17	72	17	6	42
	b 10	1	1	–	1	3	–	–	4
	c 18	4	6	–	2	2	–	–	4
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	a 795	293	205	186	11	54	14	2	30
of which agriculture	b 4	1	–	–	1	–	–	–	2
	c 8	1	1	–	2	2	–	–	2
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	a 2204	798	648	504	61	56	20	–	117
<i>Mining and quarrying</i>	b 27	–	–	–	1	6	–	–	20
	c 9	–	2	–	3	–	–	–	4
w tym wydobywanie węgla kamien- nego (05.1) of which mining of hard coal	a 1279	467	426	274	28	26	8	–	50
	b 10	–	–	–	–	3	–	–	7
	c 4	–	–	–	3	–	–	–	1
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	a 28921	15812	4702	5038	656	1113	1067	53	480
<i>Manufacturing</i>	b 50	2	3	–	1	16	2	–	26
	c 232	8	23	4	137	7	12	–	41
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klima- tyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</i>	a 674	223	129	216	5	43	25	1	32
	b 4	–	–	–	–	1	1	–	2
	c 4	1	1	–	–	1	–	–	1
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities</i>	a 2350	1028	412	641	27	135	40	11	56
	b 4	–	1	–	–	–	–	–	3
	c 5	–	–	–	5	–	–	–	–
Budownictwo (F) .....	a 5468	2104	1407	1246	99	241	125	12	234
<i>Construction</i>	b 52	–	2	1	–	15	–	–	34
	c 70	2	17	–	15	3	1	–	32
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	a 11808	5906	1635	3010	129	603	258	13	254
	b 17	1	–	–	–	3	1	–	12
	c 35	4	2	–	15	4	1	–	9
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	a 6374	2487	1109	1946	49	422	91	10	260
	b 38	–	1	1	1	12	1	6	16
	c 33	1	8	–	11	4	–	–	9

**TABL. 16. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG RODZAJU URAZU W 2016 R. (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY TYPE OF INJURY IN 2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total</i> <i>b – w tym w wypadkach śmiertelnych</i> <i>of which in fatal accidents</i> <i>c – w tym w wypadkach ciężkich</i> <i>of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	Rodzaj urazu Type of injury							
		rany i powierz- chowne urazy <i>wounds</i> <i>and</i> <i>superfi-</i> <i>cial</i> <i>injuries</i>	złamania kości <i>bone</i> <i>fractures</i>	prze- miesz- czenia, zwichnię- cia, skręcenia i nader- wania <i>disloca-</i> <i>tions,</i> <i>sprains</i> <i>and</i> <i>strains</i>	amputacje urazowe (utrata części ciała) <i>traumatic</i> <i>amputa-</i> <i>tions</i> <i>(loss of</i> <i>body</i> <i>parts)</i>	urazy wewnętrzne <i>concus-</i> <i>sion and</i> <i>internal</i> <i>injuries</i>	oparzenia ogniem lub środkami chemicz- nymi, oparzenia wodą lub parą, odmroże- nia <i>burns,</i> <i>scalds</i> <i>and</i> <i>frostbites</i>	zatrucia, zakażenia <i>poiso-</i> <i>nings</i> <i>and</i> <i>infections</i>	pozostałe urazy <i>other</i> <i>injuries</i>
		<i>kod</i> <i>010</i>	<i>kod</i> <i>020</i>	<i>kod</i> <i>030</i>	<i>kod</i> <i>040</i>	<i>kod</i> <i>050</i>	<i>kod</i> <i>060</i>	<i>kod</i> <i>070</i>	<i>kod</i> <i>080, 090,</i> <i>100, 110,</i> <i>120, 999,</i> <i>000</i>
Działalność związana z zakwaterowa- aniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service</i>	<i>a</i> 1393 <i>b</i> 2 <i>c</i> 2	580 – –	184 – 1	312 – –	16 – 1	47 1 –	225 – –	3 – –	26 1 –
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	<i>a</i> 539 <i>b</i> 2 <i>c</i> –	188 – –	102 – –	192 – –	2 – –	20 2 –	14 – –	– – –	21 – –
Działalność finansowa i ubezpiecze- niowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	<i>a</i> 1036 <i>b</i> 1 <i>c</i> 2	321 – –	154 – –	414 – –	2 – 1	41 1 –	23 – –	6 – –	75 – 1
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	<i>a</i> 855 <i>b</i> 1 <i>c</i> 1	340 – –	172 – –	244 – –	7 – –	52 – 1	17 – –	3 – –	20 1 –
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical</i> <i>activities</i>	<i>a</i> 1189 <i>b</i> 6 <i>c</i> 8	428 – –	223 – –	380 – –	16 – 4	46 1 –	51 – 3	6 – –	39 5 1
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service</i> <i>activities</i>	<i>a</i> 4198 <i>b</i> 11 <i>c</i> 21	1948 – 1	804 – 2	1040 – –	43 1 9	133 4 2	80 – 4	26 1 –	124 5 3
Administracja publiczna i obrona naro- dowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence;</i> <i>compulsory social security</i>	<i>a</i> 4072 <i>b</i> 5 <i>c</i> 11	1398 – –	580 1 1	1623 – 1	17 – 2	200 1 2	92 – –	5 – –	157 3 5
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	<i>a</i> 4816 <i>b</i> 6 <i>c</i> 3	1414 – 1	945 – 1	1931 – –	18 – 1	233 4 –	137 – –	10 – –	128 2 –
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>Human health and social work activities</i>	<i>a</i> 9476 <i>b</i> 6 <i>c</i> 9	4500 – 1	1239 – 3	2870 – –	12 – 2	462 5 –	193 – 1	18 – –	182 1 2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<i>a</i> 840 <i>b</i> 1 <i>c</i> 3	270 – –	141 – –	349 – –	7 – 3	45 1 –	7 – –	1 – –	20 – –
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) <i>Other service activities</i>	<i>a</i> 449 <i>b</i> – <i>c</i> 1	147 – –	98 – –	148 – –	5 – –	25 – –	12 – –	1 – –	13 – 1

**TABL. 17. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ WEDŁUG MIEJSCA POWSTANIA**  
**CONTACT-MODE OF INJURY BY WORKING ENVIRONMENT OF THE ACCIDENT IN 2016**

Lp. No.	MIEJSCE POWSTANIA WYPADKU WORKING ENVIRONMENT	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-					
			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 nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	
			razem total	w tym of which				
				pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektry- cznością przez dotyk bezpo- średni <i>direct contact with electricity, receipt of electrical charge in the body</i>			z niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>
kod 00 do 99	kod 11 do 19	kod 11	kod 12	kod 15, 16, 17	kod 21 do 29	kod 31 do 39		

kod:

W LICZBACH  
IN ABSOLUTE

1	<b>OGÓLEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>2820</b>	<b>69</b>	<b>139</b>	<b>721</b>	<b>111</b>	<b>22581</b>
2	011 do 019 Miejsca produkcji przemysłowej Industrial site	37818	1572	49	67	485	36	7859
3	021 do 029 Teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa .....	4391	124	6	12	32	30	1251
4	031 do 039 Miejsca uprawy, hodowli, po- łowu ryb, lasy i tereny zie- lone .....	1479	26	–	3	5	5	376
5	041 do 049 Biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe Offices, tertiary activity areas and schools, service estab- lishments	19492	676	5	28	96	11	6252
6	050 Placówki ochrony zdrowia .....	7986	157	–	4	43	5	2184
7	061 do 069 Miejsca i środki komunikacji publicznej .....	8876	95	1	9	16	1	2799
8	071 do 079 Gospodarstwa domowe .....	1526	25	1	9	5	–	396
9	081 do 089 Obiekty sportowe .....	833	3	–	–	1	2	194
10	091 do 099 W powietrzu, na wysokości, wyłączając place budowy ....	151	5	–	3	1	–	53
11	101 do 109 Pod ziemią, wyłączając place budowy .....	2112	27	2	2	10	20	420
12	111 do 119 Na wodzie, ponad wodą, wyłłą- czając place budowy .....	110	13	1	–	5	–	40
13	121 do 129 W środowisku wysokiego ci- śnienia, wyłączając place bu- dowy .....	10	–	–	–	–	–	–
14	999 i 000 Inne miejsca .....	3102	97	4	2	22	1	757



## WYPADKU W 2016 R.

powodujące uraz <i>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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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>		
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</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>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>
<b>18241</b>	<b>7505</b>	<b>16058</b>	<b>5910</b>	<b>5010</b>	<b>11372</b>	<b>10206</b>	<b>58</b>	<b>166</b>	<b>2230</b>	<b>793</b>	<b>8563</b>	1
9386	4188	8671	3900	3340	3822	3490	25	17	139	22	2433	2
1026	500	664	322	273	547	495	1	6	15	5	412	3
229	102	180	72	63	203	182	3	–	197	33	191	4
2734	1352	3173	776	655	3012	2674	11	59	429	63	2429	5
572	240	2303	162	122	1165	1015	4	32	464	43	974	6
2642	241	380	262	216	1453	1307	5	33	427	193	817	7
85	39	156	30	28	278	248	1	3	448	396	108	8
168	31	39	19	13	268	240	–	2	22	1	118	9
22	7	16	10	8	25	15	4	–	–	–	20	10
933	634	119	192	166	240	222	2	9	6	1	155	11
16	6	6	5	5	18	16	–	–	–	–	12	12
5	3	2	1	–	1	1	–	–	–	–	1	13
423	162	349	159	121	340	301	2	5	83	36	893	14

BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS

<b>18241</b>	<b>7505</b>	<b>16058</b>	<b>5910</b>	<b>5010</b>	<b>11372</b>	<b>10206</b>	<b>58</b>	<b>166</b>	<b>2230</b>	<b>793</b>	<b>8563</b>	1
9386	4188	8671	3900	3340	3822	3490	25	17	139	22	2433	2
1026	500	664	322	273	547	495	1	6	15	5	412	3
229	102	180	72	63	203	182	3	–	197	33	191	4
2734	1352	3173	776	655	3012	2674	11	59	429	63	2429	5
572	240	2303	162	122	1165	1015	4	32	464	43	974	6
2642	241	380	262	216	1453	1307	5	33	427	193	817	7
85	39	156	30	28	278	248	1	3	448	396	108	8
168	31	39	19	13	268	240	–	2	22	1	118	9
22	7	16	10	8	25	15	4	–	–	–	20	10
933	634	119	192	166	240	222	2	9	6	1	155	11
16	6	6	5	5	18	16	–	–	–	–	12	12
5	3	2	1	–	1	1	–	–	–	–	1	13
423	162	349	159	121	340	301	2	5	83	36	893	14

**TABL. 17. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ WEDŁUG MIEJSCA POWSTANIA**  
**CONTACT-MODE OF INJURY BY WORKING ENVIRONMENT OF THE ACCIDENT IN 2016 (cont.)**

Lp. No.	MIEJSCE POWSTANIA WYPADKU WORKING ENVIRONMENT	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-					
			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 nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary 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 elektry- cznością przez dotyk bezpo- średni <i>direct contact with electricity, receipt of electrical charge in the body</i>			z niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>
kod 00 do 99	kod 11 do 19	kod 11	kod 12	kod 15, 16, 17	kod 21 do 29	kod 31 do 39		

kod:

W % OGÓŁU MIEJSC POWSTANIA  
PARTICIPATION OF WORKING

		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1	<b>OGÓŁEM</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>TOTAL</b>							
2	011 do 019 Miejsca produkcji przemysłowej Industrial site	43,0	55,7	71,0	48,2	67,3	32,4	34,8
3	021 do 029 Teren budowy, kamieniołom, kopalnia odkrywkowa .....	5,0	4,4	8,7	8,6	4,4	27,0	5,5
	Construction site, construction, opencast quarry, opencast mine							
4	031 do 039 Miejsca uprawy, hodowli, po- łowu ryb, lasy i tereny zie- lone .....	1,7	0,9	–	2,2	0,7	4,5	1,7
	Farming, breeding, fish farming, forest zone, green zone							
5	041 do 049 Biura, placówki naukowe i szkoły, zakłady usługowe ...	22,2	24,0	7,2	20,1	13,3	9,9	27,7
	Offices, tertiary activity areas and schools, service estab- lishments							
6	050 Placówki ochrony zdrowia ....	9,1	5,6	–	2,9	6,0	4,5	9,7
	Health care establishments							
7	061 do 069 Miejsca i środki komunikacji publicznej .....	10,1	3,4	1,4	6,5	2,2	0,9	12,4
	Public communication areas							
8	071 do 079 Gospodarstwa domowe .....	1,7	0,9	1,4	6,5	0,7	–	1,8
	In the home							
9	081 do 089 Obiekty sportowe .....	0,9	0,1	–	–	0,1	1,8	0,9
	Sports area							
10	091 do 099 W powietrzu, na wysokości, wyłączając place budowy ....	0,2	0,2	–	2,2	0,1	–	0,2
	In the air, elevated, excluding construction sites							
11	101 do 109 Pod ziemią, wyłączając place budowy .....	2,4	1,0	2,9	1,4	1,4	18,0	1,9
	Underground, excluding con- struction sites							
12	111 do 119 Na wodzie, ponad wodą, wyłą- czając place budowy .....	0,1	0,5	1,4	–	0,7	–	0,2
	On /over water, excluding con- struction sites							
13	121 do 129 W środowisku wysokiego ci- śnienia, wyłączając place bu- dowy .....	0,0	–	–	–	–	–	–
	In high pressure environments, excluding construction sites							
14	999 i 000 Inne miejsca .....	3,5	3,4	5,8	1,4	3,1	0,9	3,4
	Other working environments							

## WYPADKU W 2016 R. (dok.)

powodujące uraz <i>mode of injury</i>												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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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 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>					
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</i>	<i>kod 72</i>	<i>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>	

WYPADKU W DANEJ GRUPIE WYDARZEŃ  
ENVIRONMENT IN CONTACT-MODE OF INJURY

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
51,5	55,8	54,0	66,0	66,7	33,6	34,2	43,1	10,2	6,2	2,8	28,4	28,4	2
5,6	6,7	4,1	5,4	5,4	4,8	4,9	1,7	3,6	0,7	0,6	4,8	4,8	3
1,3	1,4	1,1	1,2	1,3	1,8	1,8	5,2	–	8,8	4,2	2,2	2,2	4
15,0	18,0	19,8	13,1	13,1	26,5	26,2	19,0	35,5	19,2	7,9	28,4	28,4	5
3,1	3,2	14,3	2,7	2,4	10,2	9,9	6,9	19,3	20,8	5,4	11,4	11,4	6
14,5	3,2	2,4	4,4	4,3	12,8	12,8	8,6	19,9	19,1	24,3	9,5	9,5	7
0,5	0,5	1,0	0,5	0,6	2,4	2,4	1,7	1,8	20,1	49,9	1,3	1,3	8
0,9	0,4	0,2	0,3	0,3	2,4	2,4	–	1,2	1,0	0,1	1,4	1,4	9
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	6,9	–	–	–	0,2	0,2	10
5,1	8,4	0,7	3,2	3,3	2,1	2,2	3,4	5,4	0,3	0,1	1,8	1,8	11
0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	–	–	–	–	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0	–	–	–	–	0,0	0,0	13
2,3	2,2	2,2	2,7	2,4	3,0	2,9	3,4	3,0	3,7	4,5	10,4	10,4	14

**TABL. 18. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONY  
CONTACT-MODE OF INJURY BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE**

Lp. No.	CZYNNOŚCI WYKONYWANE PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE MOMENT OF ACCIDENT	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-					
			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		
			razem total	w tym of which			kod 21 do 29	kod 31 do 39
				pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning	z elektry- cznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity, receipt of electrical charge in the body	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi contact with hazardous substances and chemicals		
kod 11 do 19	kod 11	kod 12	kod 15, 16, 17	kod 21 do 29	kod 31 do 39			
1	<b>OGÓLEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>2820</b>	<b>69</b>	<b>139</b>	<b>721</b>	<b>111</b>	<b>22581</b>
2	11 do 19 Obsługiwanie maszyn .....	8050	453	9	27	98	7	846
3	12 w tym podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. .... of which feeding /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.	3841	133	1	5	28	1	353
4	21 do 29 Prace narzędziami ręcznymi .... Working with hand-held tools w tym: of which:	11043	446	36	33	124	31	1236
5	21 niezmechanizowanymi .....	7453	266	11	21	98	17	983
6	22 zmechanizowanymi .....	3147	123	16	12	18	10	198
7	31 do 39 Kierowanie/jazda środkami trans- portu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń .....	5836	68	2	4	19	3	1370
8	31 z własnym napędem .....	4055	38	–	2	13	2	887
9	32 bez napędu własnego .....	845	16	1	1	2	–	248
10	33 jazda środkami transportu w roli pasażera .....	574	–	–	–	–	1	153
11	41 do 49 Operowanie przedmiotami .....	14762	949	9	44	261	25	1930
12	51 do 59 Transport ręczny .....	12976	234	–	1	54	6	2504
13	51 w pionie .....	4535	65	–	–	23	3	506
14	52 w poziomie .....	3525	42	–	–	8	1	766
15	53 przenoszenie .....	4353	118	–	1	21	2	1135
16	61 do 69 Poruszanie się .....	30838	347	6	16	51	30	14241
17	61 w tym: of which: chodzenie, bieganie, wcho- dzenie na, schodzenie z itp. walking, running, going up, going down, etc.	22888	209	3	8	32	19	11125
18	62 wchodzenie do / wychodzenie z getting in or out	4330	39	1	2	2	5	1921
19	70 Obecność .....	1954	143	2	2	64	4	166
20	99; 00 Inna czynność .....	2427	180	5	12	50	5	288

kod:

W LICZBACH  
IN ABSOLUTE

**WANEJ PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R.**  
**MOMENT OF THE ACCIDENT IN 2016**

powodujące uraz <i>mode of injury</i>												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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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 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>					
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</i>	<i>kod 72</i>	<i>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>	

**BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS**

18241	7505	16058	5910	5010	11372	10206	58	166	2230	793	8563	1
1958	694	2458	1692	1404	297	252	6	5	16	3	323	2
887	349	1380	795	695	164	144	1	1	7	–	121	3
2265	789	5767	355	273	392	326	9	6	82	11	469	4
1337	556	4008	226	189	273	231	6	5	54	9	289	5
845	192	1609	108	67	96	79	3	–	18	2	140	6
3060	292	149	455	420	368	302	5	30	60	11	303	7
2251	170	86	331	316	230	181	1	29	33	5	197	8
355	84	36	73	66	76	70	–	–	6	3	35	9
333	7	2	14	10	35	30	4	–	5	–	31	10
4217	2538	4208	1555	1332	1068	943	12	13	209	65	601	11
3593	2218	1259	1016	901	3561	3379	10	7	77	38	726	12
1268	1001	405	308	275	1808	1750	–	4	11	5	161	13
1182	457	231	438	401	656	614	8	2	18	7	191	14
967	670	549	219	185	1004	934	2	1	35	22	324	15
2087	531	1736	632	503	5421	4837	6	57	924	444	5420	16
1331	314	1220	336	266	4045	3643	4	38	517	288	4086	17
322	58	217	190	157	688	602	1	6	146	93	802	18
693	278	101	103	92	95	45	9	32	527	165	122	19
368	165	380	102	85	170	122	1	16	335	56	599	20

**TABL. 18. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ WEDŁUG CZYNNOSCI WYKONY**  
**CONTACT-MODE OF INJURY BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE**

Lp. No.	CZYNNOŚCI WYKONYWANE PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU <i>SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE MOMENT OF ACCIDENT</i>	Ogółem <i>Total</i>	Wydarzenie <i>Contact-</i>						
			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 nieru- chomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a station- ary object</i>		
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>					
				pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskłą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektry- cznością przez dotyk bezpośredni <i>direct con- tact with electricity, receipt of electrical charge in the body</i>	z niebez- piecznymi substanc- jami che- micznymi <i>contact with ha- zardous substances and che- micals</i>	<i>kod</i> 00 do 99	<i>kod</i> 11 do 19	<i>kod</i> 11

*kod:* W % OGÓŁU WYKONYWANYCH  
PERCENTAGE OF SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY

1	OGÓŁEM .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	11 do 19 Obsługiwanie maszyn .....	9,2	16,1	13,0	19,4	13,6	6,3	3,7
3	12 w tym podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. ....	4,4	4,7	1,4	3,6	3,9	0,9	1,6
4	21 do 29 Prace narzędziami ręcznymi ....	12,6	15,8	52,2	23,7	17,2	27,9	5,5
5	21 w tym: <i>of which:</i> niezmechanizowanymi .....	8,5	9,4	15,9	15,1	13,6	15,3	4,4
6	22 zmechanizowanymi .....	3,6	4,4	23,2	8,6	2,5	9,0	0,9
7	31 do 39 Kierowanie/jazda środkami trans- portu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń .....	6,6	2,4	2,9	2,9	2,6	2,7	6,1
8	31 z własnym napędem .....	4,6	1,3	–	1,4	1,8	1,8	3,9
9	32 bez napędu własnego .....	1,0	0,6	1,4	0,7	0,3	–	1,1
10	33 jazda środkami transportu w roli pasażera .....	0,7	–	–	–	–	0,9	0,7
11	41 do 49 Operowanie przedmiotami .....	16,8	33,7	13,0	31,7	36,2	22,5	8,5
12	51 do 59 Transport ręczny .....	14,8	8,3	–	0,7	7,5	5,4	11,1
13	51 w tym: <i>of which:</i> w pionie .....	5,2	2,3	–	–	3,2	2,7	2,2
14	52 w poziomie .....	4,0	1,5	–	–	1,1	0,9	3,4
15	53 przenoszenie .....	5,0	4,2	–	0,7	2,9	1,8	5,0
16	61 do 69 Poruszanie się .....	35,1	12,3	8,7	11,5	7,1	27,0	63,1
17	61 w tym: <i>of which:</i> chodzenie, bieganie, wcho- dzenie na, schodzenie z itp. <i>walking, running, going up, going down, etc.</i>	26,0	7,4	4,3	5,8	4,4	17,1	49,3
18	62 wchodzenie do / wychodzenie z ..	4,9	1,4	1,4	1,4	0,3	4,5	8,5
19	70 Obecność .....	2,2	5,1	2,9	1,4	8,9	3,6	0,7
20	99; 00 Inna czynność .....	2,8	6,4	7,2	8,6	6,9	4,5	1,3



## WANEJ PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R. (cd.)

MOMENT OF THE ACCIDENT IN 2016 (cont.)

powodujące uraz

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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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>		
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</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>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>	

CZYNNOŚCI W DANEJ GRUPIE WYDARZEN

PERFORMED BY VICTIM IN CONTACT-MODE OF INJURY

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
10,7	9,2	15,3	28,6	28,0	2,6	2,5	10,3	3,0	0,7	0,4	3,8	2	
4,9	4,7	8,6	13,5	13,9	1,4	1,4	1,7	0,6	0,3	–	1,4	3	
12,4	10,5	35,9	6,0	5,4	3,4	3,2	15,5	3,6	3,7	1,4	5,5	4	
7,3	7,4	25,0	3,8	3,8	2,4	2,3	10,3	3,0	2,4	1,1	3,4	5	
4,6	2,6	10,0	1,8	1,3	0,8	0,8	5,2	–	0,8	0,3	1,6	6	
16,8	3,9	0,9	7,7	8,4	3,2	3,0	8,6	18,1	2,7	1,4	3,5	7	
12,3	2,3	0,5	5,6	6,3	2,0	1,8	1,7	17,5	1,5	0,6	2,3	8	
1,9	1,1	0,2	1,2	1,3	0,7	0,7	–	–	0,3	0,4	0,4	9	
1,8	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	6,9	–	0,2	–	0,4	10	
23,1	33,8	26,2	26,3	26,6	9,4	9,2	20,7	7,8	9,4	8,2	7,0	11	
19,7	29,6	7,8	17,2	18,0	31,3	33,1	17,2	4,2	3,5	4,8	8,5	12	
7,0	13,3	2,5	5,2	5,5	15,9	17,1	–	2,4	0,5	0,6	1,9	13	
6,5	6,1	1,4	7,4	8,0	5,8	6,0	13,8	1,2	0,8	0,9	2,2	14	
5,3	8,9	3,4	3,7	3,7	8,8	9,2	3,4	0,6	1,6	2,8	3,8	15	
11,4	7,1	10,8	10,7	10,0	47,7	47,4	10,3	34,3	41,4	56,0	63,3	16	
7,3	4,2	7,6	5,7	5,3	35,6	35,7	6,9	22,9	23,2	36,3	47,7	17	
1,8	0,8	1,4	3,2	3,1	6,0	5,9	1,7	3,6	6,5	11,7	9,4	18	
3,8	3,7	0,6	1,7	1,8	0,8	0,4	15,5	19,3	23,6	20,8	1,4	19	
2,0	2,2	2,4	1,7	1,7	1,5	1,2	1,7	9,6	15,0	7,1	7,0	20	

**TABL. 18. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONY  
CONTACT-MODE OF INJURY BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE**

Lp. No.	CZYNNOŚCI WYKONYWANE PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE MOMENT OF ACCIDENT	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-				
			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 nieru- chomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a station- ary object
			razem total	w tym of which			
				pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskłą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning	z elektry- cznością przez dotyk bezpośredni direct con- tact with electricity, receipt of electrical charge in the body		
kod 00 do 99	kod 11 do 19	kod 11	kod 12	kod 15, 16, 17	kod 21 do 29	kod 31 do 39	

kod:

UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH WYDARZEN  
PARTICIPATION OF CONTACT-MODE

1	<b>OGÓLEM</b> .....	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>25,7</b>
2	<i>TOTAL</i>							
2	11 do 19 Obsługiwanie maszyn .....	100,0	5,6	0,1	0,3	1,2	0,1	10,5
	<i>Operating machine</i>							
3	12 w tym podawanie/odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. ....	100,0	3,5	0,0	0,1	0,7	0,0	9,2
	<i>of which feeding /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.</i>							
4	21 do 29 Prace narzędziami ręcznymi ....	100,0	4,0	0,3	0,3	1,1	0,3	11,2
	<i>Working with hand-held tools</i>							
	w tym: of which:							
5	21 niezmechanizowanymi .....	100,0	3,6	0,1	0,3	1,3	0,2	13,2
	<i>manual</i>							
6	22 zmechanizowanymi .....	100,0	3,9	0,5	0,4	0,6	0,3	6,3
	<i>motorised</i>							
7	31 do 39 Kierowanie/jazda środkami trans- portu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń .....	100,0	1,2	0,0	0,1	0,3	0,1	23,5
	<i>Driving/being on board a means of transport or handling equipment</i>							
	w tym: of which:							
8	31 z własnym napędem .....	100,0	0,9	–	0,0	0,3	0,0	21,9
	<i>mobile and motorised</i>							
9	32 bez napędu własnego .....	100,0	1,9	0,1	0,1	0,2	–	29,3
	<i>mobile and non-motorised</i>							
10	33 jazda środkami transportu w roli pasażera .....	100,0	–	–	–	–	0,2	26,7
	<i>being a passenger on board a means of transport</i>							
11	41 do 49 Operowanie przedmiotami .....	100,0	6,4	0,1	0,3	1,8	0,2	13,1
	<i>Handling of objects</i>							
12	51 do 59 Transport ręczny .....	100,0	1,8	–	0,0	0,4	0,0	19,3
	<i>Carrying by hand</i>							
	w tym: of which:							
13	51 w pionie .....	100,0	1,4	–	–	0,5	0,1	11,2
	<i>carrying vertically</i>							
14	52 w poziomie .....	100,0	1,2	–	–	0,2	0,0	21,7
	<i>carrying horizontally</i>							
15	53 przenoszenie .....	100,0	2,7	–	0,0	0,5	0,0	26,1
	<i>transporting a load – carried by a person</i>							
16	61 do 69 Poruszanie się .....	100,0	1,1	0,0	0,1	0,2	0,1	46,2
	<i>Movement</i>							
	w tym: of which:							
17	61 chodzenie, bieganie, wcho- dzenie na, schodzenie z itp. ....	100,0	0,9	0,0	0,0	0,1	0,1	48,6
	<i>walking, running, going up, going down, etc.</i>							
18	62 wchodzenie do / wychodzenie z ..	100,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	44,4
	<i>getting in or out</i>							
19	70 Obecność .....	100,0	7,3	0,1	0,1	3,3	0,2	8,5
	<i>Presence</i>							
20	99; 00 Inna czynność .....	100,0	7,4	0,2	0,5	2,1	0,2	11,9
	<i>Other specific physical activities</i>							

## WANEJ PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R. (dok.)

MOMENT OF THE ACCIDENT IN 2016 (cont.)

powodujące uraz

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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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>		
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</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>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>

W DANYM RODZAJU CZYNNOSCI

OF INJURY IN SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY

20,8	8,5	18,3	6,7	5,7	12,9	11,6	0,1	0,2	2,5	0,9	9,7	1
24,3	8,6	30,5	21,0	17,4	3,7	3,1	0,1	0,1	0,2	0,0	4,0	2
23,1	9,1	35,9	20,7	18,1	4,3	3,7	0,0	0,0	0,2	–	3,2	3
20,5	7,1	52,2	3,2	2,5	3,5	3,0	0,1	0,1	0,7	0,1	4,2	4
17,9	7,5	53,8	3,0	2,5	3,7	3,1	0,1	0,1	0,7	0,1	3,9	5
26,9	6,1	51,1	3,4	2,1	3,1	2,5	0,1	–	0,6	0,1	4,4	6
52,4	5,0	2,6	7,8	7,2	6,3	5,2	0,1	0,5	1,0	0,2	5,2	7
55,5	4,2	2,1	8,2	7,8	5,7	4,5	0,0	0,7	0,8	0,1	4,9	8
42,0	9,9	4,3	8,6	7,8	9,0	8,3	–	–	0,7	0,4	4,1	9
58,0	1,2	0,3	2,4	1,7	6,1	5,2	0,7	–	0,9	–	5,4	10
28,6	17,2	28,5	10,5	9,0	7,2	6,4	0,1	0,1	1,4	0,4	4,1	11
27,7	17,1	9,7	7,8	6,9	27,4	26,0	0,1	0,1	0,6	0,3	5,6	12
28,0	22,1	8,9	6,8	6,1	39,9	38,6	–	0,1	0,2	0,1	3,6	13
33,5	13,0	6,6	12,4	11,4	18,6	17,4	0,2	0,1	0,5	0,2	5,4	14
22,2	15,4	12,6	5,0	4,2	23,1	21,5	0,0	0,0	0,8	0,5	7,4	15
6,8	1,7	5,6	2,0	1,6	17,6	15,7	0,0	0,2	3,0	1,4	17,6	16
5,8	1,4	5,3	1,5	1,2	17,7	15,9	0,0	0,2	2,3	1,3	17,9	17
7,4	1,3	5,0	4,4	3,6	15,9	13,9	0,0	0,1	3,4	2,1	18,5	18
35,5	14,2	5,2	5,3	4,7	4,9	2,3	0,5	1,6	27,0	8,4	6,2	19
15,2	6,8	15,7	4,2	3,5	7,0	5,0	0,0	0,7	13,8	2,3	24,7	20

**TABL. 19. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ U OSOBY**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-				
			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 nieru- chomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>
			razem total	w tym of which			
				pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektry- cznością przez dotyk bezpośredni <i>direct contact with electricity; receipt of electrical charge in the body</i>		
<i>kod 11 do 19</i>	<i>kod 11</i>	<i>kod 12</i>	<i>kod 15, 16, 17</i>	<i>kod 21 do 29</i>	<i>kod 31 do 39</i>		

kod:

W LICZBACH  
IN ABSOLUTE

1	<b>Wydarzenia – ogółem</b> .....	<b>87886</b>	<b>2820</b>	<b>69</b>	<b>139</b>	<b>721</b>	<b>111</b>	<b>22581</b>
	<i>Contact-mode of injury – total</i>							
2	<b>Przyczyny – ogółem</b> .....	<b>173268</b>	<b>6115</b>	<b>165</b>	<b>339</b>	<b>1594</b>	<b>238</b>	<b>43073</b>
	<i>Causes – total</i>							
3	001 do 079 Niewłaściwy stan czynnika ma- terialnego .....	14546	894	21	95	254	54	3565
	<i>Inappropriate condition of mate- rial agent</i>							
4	001 do 019 wady konstrukcyjne lub nie- właściwe rozwiązanie tech- niczne i ergonomiczne .....	7161	367	10	37	96	46	1788
	<i>construction defects or incor- rect technical and ergonomic solution</i>							
5	021 do 039 niewłaściwe wykonanie .....	963	69	1	9	21	–	234
	<i>inadequate quality</i>							
6	041 do 059 wady materiałowe .....	2852	222	5	22	72	4	506
	<i>material defects</i>							
7	061 do 079 niewłaściwa eksploatacja .....	3570	236	5	27	65	4	1037
	<i>improper operation</i>							
	Niewłaściwa organizacja: <i>Inappropriate organization of:</i>							
8	101 do 119 pracy .....	7569	450	13	52	138	20	1322
	<i>work</i>							
9	121 do 139 stanowiska pracy .....	9178	398	19	8	138	10	3156
	<i>work post</i>							
10	141 do 159 Brak lub niewłaściwe posługi- wanie się czynnikiem mate- rialnym .....	12704	425	12	20	121	8	1722
	<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>							
11	161 do 179 Nieużywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	2625	322	6	14	143	5	415
12	181 do 199 Niewłaściwe samowolne zacho- wanie pracownika .....	11824	379	7	33	74	18	2472
	<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
13	201 do 219 Niewłaściwy stan psychofi- zyczny pracownika .....	2662	55	–	4	10	3	710
	<i>Inappropriate mental – physical condition of employee</i>							
14	221 do 239 Nieprawidłowe zachowanie się pracownika .....	104175	3046	82	108	672	111	27964
	<i>Incorrect employee action</i>							
15	999 Inne .....	7985	146	5	5	44	9	1747
	<i>Other</i>							

## POSZKODOWANEJ W 2016 R.

powodujące uraz <i>mode of injury</i>													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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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 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>						
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</i>	<i>kod 72</i>	<i>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>		

BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS

18241	7505	16058	5910	5010	11372	10206	58	166	2230	793	8563	1
38451	16693	32813	14078	11982	20129	18044	108	299	3487	1250	14884	2
4121	2183	2538	1193	995	1092	958	17	28	104	70	985	3
2144	1260	1017	738	634	542	467	5	22	82	62	437	4
229	120	213	62	49	62	52	1	–	6	2	88	5
806	363	800	151	118	135	114	6	3	5	3	223	6
942	440	508	242	194	353	325	5	3	11	3	237	7
2114	1017	1130	1031	915	943	867	6	11	121	17	438	8
1950	1059	1460	535	481	937	863	4	3	39	15	693	9
3949	2059	3241	1512	1299	1360	1279	3	2	38	17	449	10
486	209	1027	129	100	80	69	1	2	17	10	144	11
2936	965	2427	1966	1705	862	807	3	6	162	43	602	12
298	102	294	123	98	858	655	9	89	60	2	261	13
20750	8715	19984	7317	6167	12841	11530	60	124	2217	799	9945	14
1847	384	712	272	222	1156	1016	5	34	729	277	1367	15

**TABL. 19. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ U OSOBY**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016 (cont.)**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-				
			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 nieru- chomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>
			razem total	w tym of which			
				pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą <i>indirect contact with a welding arc, spark, lightning</i>	z elektry- cznością przez dotyk bezpośredni <i>direct contact with electricity; receipt of electrical charge in the body</i>		
<i>kod 11 do 19</i>	<i>kod 11</i>	<i>kod 12</i>	<i>kod 15, 16, 17</i>	<i>kod 21 do 29</i>	<i>kod 31 do 39</i>		

kod:

% POSZCZEGÓLNYCH PRZYCZYŃ  
 PERCENTAGE PARTICULAR CAUSES

		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1	<b>Przyczyny – ogółem .....</b> <i>Causes – total</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>
2	001 do 079 Niewłaściwy stan czynnika ma- terialnego .....	8,4	14,6	12,7	28,0	15,9	22,7	8,3
	<i>Inappropriate condition of mate- rial agent</i>							
3	001 do 019 wady konstrukcyjne lub nie- właściwe rozwiązanie tech- niczne i ergonomiczne .....	4,1	6,0	6,1	10,9	6,0	19,3	4,2
	<i>construction defects or incor- rect technical and ergonomic solution</i>							
4	021 do 039 niewłaściwe wykonanie .....	0,6	1,1	0,6	2,7	1,3	–	0,5
	<i>inadequate quality</i>							
5	041 do 059 wady materiałowe .....	1,6	3,6	3,0	6,5	4,5	1,7	1,2
	<i>material defects</i>							
6	061 do 079 niewłaściwa eksploatacja .....	2,1	3,9	3,0	8,0	4,1	1,7	2,4
	<i>improper operation</i>							
	Niewłaściwa organizacja: <i>Inappropriate organization of:</i>							
7	101 do 119 pracy .....	4,4	7,4	7,9	15,3	8,7	8,4	3,1
	<i>work</i>							
8	121 do 139 stanowiska pracy .....	5,3	6,5	11,5	2,4	8,7	4,2	7,3
	<i>work post</i>							
9	141 do 159 Brak lub niewłaściwe posługi- wanie się czynnikiem mate- rialnym .....	7,3	7,0	7,3	5,9	7,6	3,4	4,0
	<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>							
10	161 do 179 Nieużywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	1,5	5,3	3,6	4,1	9,0	2,1	1,0
11	181 do 199 Niewłaściwe samowolne zacho- wanie pracownika .....	6,8	6,2	4,2	9,7	4,6	7,6	5,7
	<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
12	201 do 219 Niewłaściwy stan psychofi- zyczny pracownika .....	1,5	0,9	–	1,2	0,6	1,3	1,6
	<i>Inappropriate mental - physical condition of employee</i>							
13	221 do 239 Nieprawidłowe zachowanie się pracownika .....	60,1	49,8	49,7	31,9	42,2	46,6	64,9
	<i>Incorrect employee action</i>							
14	999 Inne .....	4,6	2,4	3,0	1,5	2,8	3,8	4,1
	<i>Other</i>							



## POSZKODOWANEJ W 2016 R. (dok.)

powodujące uraz <i>mode of injury</i>													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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</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 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>						
<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</i>	<i>kod 72</i>	<i>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>		

W DANEJ GRUPIE WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ  
*IN THE CONTACT-MODE OF INJURY*

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
10,7	13,1	7,7	8,5	8,3	5,4	5,3	15,7	9,4	3,0	5,6	6,6	2	
5,6	7,5	3,1	5,2	5,3	2,7	2,6	4,6	7,4	2,4	5,0	2,9	3	
0,6	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,9	–	0,2	0,2	0,6	4	
2,1	2,2	2,4	1,1	1,0	0,7	0,6	5,6	1,0	0,1	0,2	1,5	5	
2,4	2,6	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	4,6	1,0	0,3	0,2	1,6	6	
5,5	6,1	3,4	7,3	7,6	4,7	4,8	5,6	3,7	3,5	1,4	2,9	7	
5,1	6,3	4,4	3,8	4,0	4,7	4,8	3,7	1,0	1,1	1,2	4,7	8	
10,3	12,3	9,9	10,7	10,8	6,8	7,1	2,8	0,7	1,1	1,4	3,0	9	
1,3	1,3	3,1	0,9	0,8	0,4	0,4	0,9	0,7	0,5	0,8	1,0	10	
7,6	5,8	7,4	14,0	14,2	4,3	4,5	2,8	2,0	4,6	3,4	4,0	11	
0,8	0,6	0,9	0,9	0,8	4,3	3,6	8,3	29,8	1,7	0,2	1,8	12	
54,0	52,2	60,9	52,0	51,5	63,8	63,9	55,6	41,5	63,6	63,9	66,8	13	
4,8	2,3	2,2	1,9	1,9	5,7	5,6	4,6	11,4	20,9	22,2	9,2	14	

**TABL. 20. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK BY ACTIVITIES PERFORMED BY THE PERSONS INJURED AT**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Czynność wykonywana przez Specific Physical Activity performed				
			obsługiwanie maszyn operating machine		praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools		
			razem total	w tym of which		razem total	w tym narzę- dziami niezme- chanizo- wanymi of which working with hand-held tools – manual
				urucha- mianie / zatrzymy- wanie starting the machine, stopping the machine	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
kod 11 do 19	kod 11	kod 12	kod 21 do 29	kod 21			

kod:

W LICZBACH  
IN ABSOLUTE

1	<b>Czynności – ogółem</b> .....	<b>87886</b>	<b>8050</b>	<b>1257</b>	<b>3841</b>	<b>11043</b>	<b>7453</b>
	<i>Activities – total</i>						
2	<b>Przyczyny – ogółem</b> .....	<b>173268</b>	<b>18410</b>	<b>2987</b>	<b>8665</b>	<b>22796</b>	<b>15148</b>
	<i>Causes – total</i>						
3	001 do 079 Niewłaściwy stan czynnika mate- rialnego .....	14546	2186	415	967	1970	1263
	<i>Inappropriate condition of material agent</i>						
4	001 do 019 wady konstrukcyjne lub niewła- ściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne .....	7161	1159	212	510	833	522
	<i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solu- tion</i>						
5	021 do 039 niewłaściwe wykonanie .....	963	136	26	62	120	85
	<i>inadequate quality</i>						
6	041 do 059 wady materiałowe .....	2852	455	70	244	558	346
	<i>material defects</i>						
7	061 do 079 niewłaściwa eksploatacja .....	3570	436	107	151	459	310
	<i>improper operation</i>						
	Niewłaściwa organizacja: <i>Inappropriate organization of:</i>						
8	101 do 119 pracy .....	7569	907	154	382	1001	653
	<i>work</i>						
9	121 do 139 stanowiska pracy .....	9178	694	85	320	943	568
	<i>work post</i>						
10	141 do 159 Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym .....	12704	1680	246	864	2548	1726
	<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>						
11	161 do 179 Nieużywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	2625	459	67	207	664	435
12	181 do 199 Niewłaściwe samowolne zachowa- nie pracownika .....	11824	2334	418	1027	1368	868
	<i>Inappropriate wilful employee ac- tion</i>						
13	201 do 219 Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika .....	2662	208	32	109	260	181
	<i>Inappropriate mental - physical condition of employee</i>						
14	221 do 239 Nieprawidłowe zachowanie się pra- cownika .....	104175	9599	1526	4658	13486	9086
	<i>Incorrect employee action</i>						
15	999 Inne .....	7985	343	44	131	556	368
	<i>Other</i>						

**POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R.**
*THE TIME OF THE ACCIDENT IN 2016*

poszkodowanego w chwili wypadku <i>by the victim at the moment of accident</i>										
kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board a means of transport or handling equipment</i>		operowa- nie przedmio- tami <i>handling of objects</i>	transport ręczny <i>carrying by hand</i>		poruszanie się <i>movement</i>			obecność <i>presence</i>	inne <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 prze- noszenie <i>of which transport- ing a load – carried by a person</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 31</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 53</i>	<i>kod 61 do 69</i>	chodzenie, bieganie, wchodzenie 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>	<i>kod 70</i>	<i>kod 99, 00</i>	
5836	4055	14762	12976	4353	30838	22888	4330	1954	2427	1
10765	7467	31181	26233	8606	56011	41437	8059	3590	4282	2
699	419	3009	1814	591	4113	3037	642	412	343	3
332	187	1521	938	301	2046	1494	331	196	136	4
26	15	199	119	40	301	219	55	36	26	5
107	75	652	364	132	544	375	76	95	77	6
234	142	637	393	118	1222	949	180	85	104	7
330	210	1656	1860	515	1405	975	200	213	197	8
379	242	1425	1807	722	3592	2820	424	164	174	9
576	362	3451	2813	759	1239	817	205	220	177	10
92	56	615	291	93	388	279	49	38	78	11
1115	834	2109	1309	424	3057	2215	474	283	249	12
170	127	355	472	153	1020	690	140	74	103	13
6064	4244	17707	14942	5023	38127	28361	5503	1755	2495	14
1340	973	854	925	326	3070	2243	422	431	466	15

**BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS**

5836	4055	14762	12976	4353	30838	22888	4330	1954	2427	1
10765	7467	31181	26233	8606	56011	41437	8059	3590	4282	2
699	419	3009	1814	591	4113	3037	642	412	343	3
332	187	1521	938	301	2046	1494	331	196	136	4
26	15	199	119	40	301	219	55	36	26	5
107	75	652	364	132	544	375	76	95	77	6
234	142	637	393	118	1222	949	180	85	104	7
330	210	1656	1860	515	1405	975	200	213	197	8
379	242	1425	1807	722	3592	2820	424	164	174	9
576	362	3451	2813	759	1239	817	205	220	177	10
92	56	615	291	93	388	279	49	38	78	11
1115	834	2109	1309	424	3057	2215	474	283	249	12
170	127	355	472	153	1020	690	140	74	103	13
6064	4244	17707	14942	5023	38127	28361	5503	1755	2495	14
1340	973	854	925	326	3070	2243	422	431	466	15

**TABL. 20. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK BY ACTIVITIES PERFORMED BY THE PERSONS INJURED AT**

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Czynność wykonywana przez Specific Physical Activity performed				
			obsługiwanie maszyn operating machine			praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools	
			razem total	w tym of which		razem total	w tym narzę- dziami niezme- chanizo- wanymi of which working with hand-held tools – manual
				urucha- mianie / zatrzymy- wanie starting the machine, stopping the machine	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.		
kod 11 do 19	kod 11	kod 12	kod 21 do 29	kod 21			

kod:

W % OGÓŁU PRZYCZYŃ W  
PERCENTAGE OF TOTAL CAUSES

1	<b>Przyczyny – ogółem .....</b> <i>Causes – total</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>
2	001 do 079 Niewłaściwy stan czynnika mate- rialnego ..... <i>Inappropriate condition of material agent</i>	8,4	11,9	13,9	11,2	8,6	8,3
3	001 do 019 wady konstrukcyjne lub niewła- ściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne ..... <i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solu- tion</i>	4,1	6,3	7,1	5,9	3,7	3,4
4	021 do 039 niewłaściwe wykonanie ..... <i>inadequate quality</i>	0,6	0,7	0,9	0,7	0,5	0,6
5	041 do 059 wady materiałowe ..... <i>material defects</i>	1,6	2,5	2,3	2,8	2,4	2,3
6	061 do 079 niewłaściwa eksploatacja ..... <i>inproper operation</i>	2,1	2,4	3,6	1,7	2,0	2,0
7	Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organization of: 101 do 119 pracy ..... <i>work</i>	4,4	4,9	5,2	4,4	4,4	4,3
8	121 do 139 stanowiska pracy ..... <i>work post</i>	5,3	3,8	2,8	3,7	4,1	3,7
9	141 do 159 Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym ..... <i>Abscence or inappropriate use of material agent</i>	7,3	9,1	8,2	10,0	11,2	11,4
10	161 do 179 Nieużywanie sprzętu ochronnego <i>Not using protective equipment</i>	1,5	2,5	2,2	2,4	2,9	2,9
11	181 do 199 Niewłaściwe samowolne zachowa- nie pracownika ..... <i>Inappropriate wilful employee ac- tion</i>	6,8	12,7	14,0	11,9	6,0	5,7
12	201 do 219 Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ..... <i>Inappropriate mental – physical condition of employee</i>	1,5	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2
13	221 do 239 Nieprawidłowe zachowanie się pra- cownika ..... <i>Incorrect employee action</i>	60,1	52,1	51,1	53,8	59,2	60,0
14	999 Inne ..... <i>Other</i>	4,6	1,9	1,5	1,5	2,4	2,4

**POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2016 R. (dok.)**
*THE TIME OF THE ACCIDENT IN 2016 (cont.)*

poszkodowanego w chwili wypadku <i>by the victim at the moment of accident</i>										
kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving/being on board a 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>	inne <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>				
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 31</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 53</i>	<i>kod 61 do 69</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>kod 70</i>	<i>kod 99, 00</i>	

**DANYM RODZAJU CZYNNOŚCI  
IN SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY**

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
6,5	5,6	9,7	6,9	6,9	7,3	7,3	8,0	11,5	8,0	8,0	2
3,1	2,5	4,9	3,6	3,5	3,7	3,6	4,1	5,5	3,2	3,2	3
0,2	0,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	0,6	0,6	4
1,0	1,0	2,1	1,4	1,5	1,0	0,9	0,9	2,6	1,8	1,8	5
2,2	1,9	2,0	1,5	1,4	2,2	2,3	2,2	2,4	2,4	2,4	6
3,1	2,8	5,3	7,1	6,0	2,5	2,4	2,5	5,9	4,6	4,6	7
3,5	3,2	4,6	6,9	8,4	6,4	6,8	5,3	4,6	4,1	4,1	8
5,4	4,8	11,1	10,7	8,8	2,2	2,0	2,5	6,1	4,1	4,1	9
0,9	0,7	2,0	1,1	1,1	0,7	0,7	0,6	1,1	1,8	1,8	10
10,4	11,2	6,8	5,0	4,9	5,5	5,3	5,9	7,9	5,8	5,8	11
1,6	1,7	1,1	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	2,1	2,4	2,4	12
56,3	56,8	56,8	57,0	58,4	68,1	68,4	68,3	48,9	58,3	58,3	13
12,4	13,0	2,7	3,5	3,8	5,5	5,4	5,2	12,0	10,9	10,9	14

**TABL. 21. CZYNNIK MATERIALNY ZWIĄZANY Z CZYNNOŚCIĄ WYKONYWANĄ PRZEZ POSZKODOWANEGO**  
**MATERIAL AGENT OF THE SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED AT THE TIME OF THE ACCIDENT**

Lp. No.	CZYNNIK MATERIALNY ZWIĄZANY Z CZYNNOŚCIĄ WYKONYWANĄ PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU MATERIAL AGENT OF THE SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY	Ogółem Total	Czynność wykonywana przez Specific Physical Activity performed		
			obsługiwanie maszyn operating machine		
			razem total	w tym of which	
				uruchamianie / zatrzymywanie starting the machine, stopping the machine	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding/unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.
kod 11 do 19	kod 11	kod 12			

kod:

W LICZBACH  
IN ABSOLUTE

1	<b>OGÓLEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>8050</b>	<b>1257</b>	<b>3841</b>
	<i>TOTAL</i>				
2	01.01 do 03.99 Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie .....	19093	200	28	72
	<i>Buildings, structures, surfaces</i>				
3	01.01 do 01.99 na poziomie gruntu .....	11466	93	10	44
	<i>at ground level</i>				
4	02.01 do 02.99 nad poziomem gruntu .....	6793	74	10	27
	<i>above ground level</i>				
5	03.01 do 03.99 poniżej poziomu gruntu .....	834	33	8	1
	<i>below ground level</i>				
6	04.01 do 04.99 Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje .....	594	59	16	11
	<i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>				
7	05.01 do 05.99 Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii .....	373	47	15	7
	<i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>				
8	06.01 do 06.99 Narzędzia ręczne bez napędu .....	8381	158	23	63
	<i>Hand tools, not powered</i>				
9	07.01 do 07.99 Narzędzia zmechanizowane trzymane w rękę lub prowadzone ręcznie .....	3235	354	105	123
	<i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>				
10	09.01 do 09.99 Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome .....	1205	265	57	44
	<i>Machines and equipment – portable or mobile</i>				
11	10.01 do 10.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne .....	7287	4617	765	2327
	<i>Machines and equipment – fixed</i>				
12	11.01 do 11.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania .....	7662	548	71	240
	<i>Conveying, transport and storage systems</i>				
13	12.01 do 12.99 Pojazdy drogowe .....	5674	88	20	12
	<i>Land vehicles</i>				
14	13.01 do 13.99 Inne pojazdy transportowe .....	748	25	4	4
	<i>Other transport vehicles</i>				
15	14.01 do 14.99 Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn .....	12969	1069	90	691
	<i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>				
16	15.01 do 15.99 Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne .....	620	53	6	14
	<i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>				
17	16.01 do 16.99 Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem .....	330	38	8	12
	<i>Safety devices and equipment</i>				
18	17.01 do 17.99 Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń .....	3387	38	9	11
	<i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic appliances</i>				
19	18.01 do 18.99 Ludzie i inne organizmy żywe .....	2895	21	2	8
	<i>Living organisms and human-beings</i>				
20	19.01 do 19.99 Odpady .....	1168	69	1	40
	<i>Bulk waste</i>				
21	20.01 do 20.99 Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego .....	789	15	1	4
	<i>Physical phenomena and natural elements</i>				
22	00.01, 00.02, 99.00 Inny czynnik materialny .....	11476	386	36	158
	<i>Other material agents</i>				



**W CHWILI WYPADKU WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANEJ PRZEZ POSZKODOWANEGO W 2016 R.**  
**BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY IN 2016**

poszkodowanego w chwili wypadku <i>by the victim at the moment of accident</i>												Lp. No.
praca narzędziami ręcznymi <i>working with hand-held tools</i>		kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń <i>driving / being on board a 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>	inne <i>other</i>	
razem <i>total</i>	w tym narzędziami niezmechanizowanymi <i>of which working with hand-held tools – manual</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>	obecność <i>presence</i>	inne <i>other</i>		
<i>kod 21 do 29</i>	<i>kod 21</i>	<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 31</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61</i>	<i>kod 62</i>	<i>kod 70</i>	<i>kod 99, 00</i>		

**BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS**

11043	7453	5836	4055	14762	12976	4353	30838	22888	4330	1954	2427	1
554	395	171	87	1294	1224	621	15255	12646	1908	191	204	2
279	204	135	70	710	746	395	9242	7413	1301	132	129	3
209	140	20	10	468	381	172	5545	4864	529	33	63	4
66	51	16	7	116	97	54	468	369	78	26	12	5
86	75	2	-	229	80	16	99	68	10	21	18	6
55	39	7	3	121	69	27	43	29	5	11	20	7
5368	5152	10	2	2166	255	98	262	147	25	43	119	8
2342	122	39	28	318	81	29	61	38	4	16	24	9
121	62	129	94	220	186	36	234	150	55	17	33	10
616	254	52	39	1174	266	71	426	280	44	42	94	11
196	147	1561	1060	1461	2566	396	1151	832	177	120	59	12
76	61	3170	2367	395	251	56	1461	668	653	153	80	13
22	17	174	92	71	125	6	292	141	128	24	15	14
803	558	178	103	4192	5185	1931	1241	880	150	146	155	15
77	52	7	5	227	71	37	76	49	9	34	75	16
24	21	1	1	103	47	17	105	70	16	3	9	17
91	73	2	1	981	529	242	1460	652	99	116	170	18
108	66	54	27	275	498	135	1091	595	124	437	411	19
51	39	11	7	380	362	154	236	182	19	13	46	20
28	19	23	13	37	42	25	602	497	65	17	25	21
425	301	245	126	1118	1139	456	6743	4964	839	550	870	22

**TABL. 21. CZYNNIK MATERIALNY ZWIĄZANY Z CZYNNIĄ WYKONYWANĄ PRZEZ POSZKODOWANEGO**  
**MATERIAL AGENT OF THE SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED AT THE TIME OF THE ACCIDENT**

Lp. No.	CZYNNIK MATERIALNY ZWIĄZANY Z CZYNNIĄ WYKONYWANĄ PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU MATERIAL AGENT OF THE SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY	Ogółem Total	Czynność wykonywana przez Specific Physical Activity performed		
			obsługiwanie maszyn operating machine		
			razem total	w tym of which	
				uruchamianie / zatrzymywanie starting the machine, stopping the machine	podawanie / odbieranie materiałów, półwyrobów, wyrobów itp. feeding /unloading the machine with materials, semi-products, products, etc.
kod 11 do 19	kod 11	kod 12			

kod:

UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH CZYNNIKÓW W DANEJ CZYNNI  
 PARTICIPATION OF MATERIAL AGENT IN THE SPECIFIC

1	OGÓLEM .....	100,0	100,0	100,0	100,0
	TOTAL				
2	01.01 do 03.99 Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie .....	21,7	2,5	2,2	1,9
	<i>Buildings, structures, surfaces</i>				
3	01.01 do 01.99 na poziomie gruntu .....	13,0	1,2	0,8	1,1
	<i>at ground level</i>				
4	02.01 do 02.99 nad poziomem gruntu .....	7,7	0,9	0,8	0,7
	<i>above ground level</i>				
5	03.01 do 03.99 poniżej poziomu gruntu .....	0,9	0,4	0,6	0,0
	<i>below ground level</i>				
6	04.01 do 04.99 Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje .....	0,7	0,7	1,3	0,3
	<i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>				
7	05.01 do 05.99 Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii .....	0,4	0,6	1,2	0,2
	<i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>				
8	06.01 do 06.99 Narzędzia ręczne bez napędu .....	9,5	2,0	1,8	1,6
	<i>Hand tools, not powered</i>				
9	07.01 do 07.99 Narzędzia zmechanizowane trzymane w rękę lub prowadzone ręcznie .....	3,7	4,4	8,4	3,2
	<i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>				
10	09.01 do 09.99 Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome .....	1,4	3,3	4,5	1,1
	<i>Machines and equipment – portable or mobile</i>				
11	10.01 do 10.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne .....	8,3	57,4	60,9	60,6
	<i>Machines and equipment – fixed</i>				
12	11.01 do 11.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania .....	8,7	6,8	5,6	6,2
	<i>Conveying, transport and storage systems</i>				
13	12.01 do 12.99 Pojazdy drogowe .....	6,5	1,1	1,6	0,3
	<i>Land vehicles</i>				
14	13.01 do 13.99 Inne pojazdy transportowe .....	0,9	0,3	0,3	0,1
	<i>Other transport vehicles</i>				
15	14.01 do 14.99 Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn .....	14,8	13,3	7,2	18,0
	<i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>				
16	15.01 do 15.99 Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne .....	0,7	0,7	0,5	0,4
	<i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>				
17	16.01 do 16.99 Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem .....	0,4	0,5	0,6	0,3
	<i>Safety devices and equipment</i>				
18	17.01 do 17.99 Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń .....	3,9	0,5	0,7	0,3
	<i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic appliances</i>				
19	18.01 do 18.99 Ludzie i inne organizmy żywe .....	3,3	0,3	0,2	0,2
	<i>Living organisms and human-beings</i>				
20	19.01 do 19.99 Odpady .....	1,3	0,9	0,1	1,0
	<i>Bulk waste</i>				
21	20.01 do 20.99 Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego .....	0,9	0,2	0,1	0,1
	<i>Physical phenomena and natural elements</i>				
22	00.01, 00.02, 99.00 Inny czynnik materialny .....	13,1	4,8	2,9	4,1
	<i>Other material agents</i>				

**W CHWILI WYPADKU WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANEJ PRZEZ POSZKODOWANEGO W 2016 R. (dok.)**  
**BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY IN 2016 (cont.)**

poszkodowanego w chwili wypadku by the victim at the moment of accident												
praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools		kierowanie / jazda środkami transportu / obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń driving / being on board a means of transport or handling equipment		operowanie przedmiotami handling of objects	transport ręczny carrying by hand		poruszanie się movement			obecność presence	inne other	Lp. No.
razem total	w tym narzędziami nieczłowiecznymi of which working with hand-held tools – manual	razem total	w tym z własnym napędem of which mobile and motorised		razem total	w tym przenoszenie of which transporting a load – carried by a person	razem total	w tym of which chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z itp. walking, running, going up, going down, etc.				
kod 21 do 29	kod 21	kod 31 do 39	kod 31	kod 41 do 49	kod 51 do 59	kod 53	kod 61 do 69	kod 61	kod 62	kod 70	kod 99, 00	

**WYKONYWANEJ PRZEZ POSZKODOWANEGO**  
**PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM**

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
5,0	5,3	2,9	2,1	8,8	9,4	14,3	49,5	55,3	44,1	9,8	8,4	2		
2,5	2,7	2,3	1,7	4,8	5,7	9,1	30,0	32,4	30,0	6,8	5,3	3		
1,9	1,9	0,3	0,2	3,2	2,9	4,0	18,0	21,3	12,2	1,7	2,6	4		
0,6	0,7	0,3	0,2	0,8	0,7	1,2	1,5	1,6	1,8	1,3	0,5	5		
0,8	1,0	0,0	–	1,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	1,1	0,7	6		
0,5	0,5	0,1	0,1	0,8	0,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,6	0,8	7		
48,6	69,1	0,2	0,0	14,7	2,0	2,3	0,8	0,6	0,6	2,2	4,9	8		
21,2	1,6	0,7	0,7	2,2	0,6	0,7	0,2	0,2	0,1	0,8	1,0	9		
1,1	0,8	2,2	2,3	1,5	1,4	0,8	0,8	0,7	1,3	0,9	1,4	10		
5,6	3,4	0,9	1,0	8,0	2,0	1,6	1,4	1,2	1,0	2,1	3,9	11		
1,8	2,0	26,7	26,1	9,9	19,8	9,1	3,7	3,6	4,1	6,1	2,4	12		
0,7	0,8	54,3	58,4	2,7	1,9	1,3	4,7	2,9	15,1	7,8	3,3	13		
0,2	0,2	3,0	2,3	0,5	1,0	0,1	0,9	0,6	3,0	1,2	0,6	14		
7,3	7,5	3,1	2,5	28,4	40,0	44,4	4,0	3,8	3,5	7,5	6,4	15		
0,7	0,7	0,1	0,1	1,5	0,5	0,8	0,2	0,2	0,2	1,7	3,1	16		
0,2	0,3	0,0	0,0	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	17		
0,8	1,0	0,0	0,0	6,6	4,1	5,6	4,7	2,8	2,3	5,9	7,0	18		
1,0	0,9	0,9	0,7	1,9	3,8	3,1	3,5	2,6	2,9	22,4	16,9	19		
0,5	0,5	0,2	0,2	2,6	2,8	3,5	0,8	0,8	0,4	0,7	1,9	20		
0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	2,0	2,2	1,5	0,9	1,0	21		
3,8	4,0	4,2	3,1	7,6	8,8	10,5	21,9	21,7	19,4	28,1	35,8	22		

**TABL. 22. WYDARZENIA BĘDĄCE ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCE WYPADKI PRZY  
DEVIATIONS BY MATERIAL AGENT OF THE DEVIATIONS IN 2016**

Lp. No.	CZYNNIK MATERIALNY ZWIĄZANY Z ODCHYLENIEM MATERIAL AGENT OF THE DEVIATIONS	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem Deviation				
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar deviation due to electrical problems, explosion, fire				wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodli- wych deviation by overflow, overturn, leak, flow, vaporisa- tion, emission
			razem total	w tym of which			
				odchylenie związane z elektrycz- nością deviation due to electrical problems	wy- buch explo- sion	pożar, zapłon fire, flare up	
			kod 11 do 19	kod 11 i 12	kod 13	kod 14	kod 21 do 29

kod:		W LICZBACH IN ABSOLUTE					
1	<b>OGÓLEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>520</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>2052</b>
	<b>TOTAL</b>						
2	01.01 do 03.99 Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie .....	19495	28	11	–	4	94
	<i>Buildings, structures, surfaces</i>						
3	01.01 do 01.99 na poziomie gruntu .....	11714	14	3	–	3	38
	<i>at ground level</i>						
4	02.01 do 02.99 nad poziomem gruntu .....	6918	12	8	–	–	15
	<i>above ground level</i>						
5	03.01 do 03.99 poniżej poziomu gruntu .....	863	2	–	–	1	41
	<i>below ground level</i>						
6	04.01 do 04.99 Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje .....	654	14	6	2	5	153
	<i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>						
7	05.01 do 05.99 Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii .....	374	82	51	13	3	24
	<i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>						
8	06.01 do 06.99 Narzędzia ręczne bez napędu .....	7509	33	7	4	13	98
	<i>Hand tools, not powered</i>						
9	07.01 do 07.99 Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie .....	2796	48	16	3	16	135
	<i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>						
10	09.01 do 09.99 Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome .....	1080	8	5	1	1	34
	<i>Machines and equipment – portable or mobile</i>						
11	10.01 do 10.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne .....	6197	76	33	8	15	229
	<i>Machines and equipment – fixed</i>						
12	11.01 do 11.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania .....	7546	14	7	3	1	84
	<i>Conveying, transport and storage systems</i>						
13	12.01 do 12.99 Pojazdy drogowe .....	4931	11	3	2	4	23
	<i>Land vehicles</i>						
14	13.01 do 13.99 Inne pojazdy transportowe .....	611	7	1	3	1	5
	<i>Other transport vehicles</i>						
15	14.01 do 14.99 Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn .....	13842	28	5	9	6	340
	<i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>						
16	15.01 do 15.99 Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne .....	891	81	–	27	48	460
	<i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>						
17	16.01 do 16.99 Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem .....	490	9	4	–	4	15
	<i>Safety devices and equipment</i>						
18	17.01 do 17.99 Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń .....	3419	17	11	1	1	44
	<i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic appliances</i>						
19	18.01 do 18.99 Ludzie i inne organizmy żywe .....	4530	6	–	–	–	30
	<i>Living organisms and human-beings</i>						
20	19.01 do 19.99 Odpady .....	1375	6	–	4	–	93
	<i>Bulk waste</i>						
21	20.01 do 20.99 Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego .....	1872	14	–	3	7	45
	<i>Physical phenomena and natural elements</i>						
22	00.01, 00.02, 99.00 Inny czynnik materialny .....	10274	38	8	5	9	146
	<i>Other material agents</i>						

## PRACY WEDŁUG CZYNNIKA MATERIALNEGO ZWIĄZANEGO Z TYMI WYDARZENIAMI W 2016 R.

od stanu normalnego														Lp. No.	
uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, załamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of Material Agent</i>				utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, handheld 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 <i>of which</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>	kod <i>81 do 89</i>	kod <i>99, 00</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>		maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>fall of</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>						kod <i>61 do 69</i>
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 33</i>	<i>kod 34</i>	<i>kod 35</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 41</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 51</i>	<i>kod 52</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 99, 00</i>		

BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS

12884	4958	721	2722	16218	2207	3938	24764	5500	17437	10836	10736	3187	6689	1
1427	493	249	271	677	34	157	13053	3008	9257	1468	2227	108	413	2
603	177	65	160	437	19	111	7881	511	7033	1000	1370	78	293	3
600	183	160	91	203	12	40	4742	2397	1932	437	786	19	104	4
224	133	24	20	37	3	6	430	100	292	31	71	11	16	5
157	50	8	21	73	8	9	109	17	83	59	68	1	20	6
78	23	5	15	54	8	6	42	1	35	34	41	4	15	7
1723	405	58	635	2692	53	47	262	90	142	1593	382	85	641	8
488	105	14	104	1400	269	27	94	24	61	339	112	22	158	9
211	86	12	38	270	61	68	231	102	103	128	114	12	72	10
896	282	37	180	2075	1112	67	481	134	288	1545	408	47	440	11
1306	646	65	248	2256	130	1437	1128	244	808	926	1224	180	428	12
258	88	24	40	1883	62	1392	892	486	322	402	282	351	829	13
46	17	2	12	150	7	86	155	44	86	71	100	19	58	14
4148	1975	145	841	2986	318	296	1471	242	1117	1608	2635	74	552	15
57	15	1	7	41	3	3	131	5	125	35	19	16	51	16
110	47	6	21	80	25	8	122	52	61	62	54	10	28	17
661	264	37	89	277	7	26	845	172	602	706	598	52	219	18
125	56	7	18	409	30	99	540	99	389	427	714	1959	320	19
290	87	7	31	96	5	7	320	31	267	250	175	6	139	20
164	64	10	24	107	5	63	1292	144	1104	40	94	33	83	21
739	255	34	127	692	70	140	3596	605	2587	1143	1489	208	2223	22

**TABL. 22. WYDARZENIA BĘDĄCE ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCE WYPADKI PRZY  
DEVIATIONS BY MATERIAL AGENT OF THE DEVIATIONS IN 2016 (cont.)**

Lp. No.	CZYNNIK MATERIALNY ZWIĄZANY Z ODCHYLENIEM MATERIAL AGENT OF THE DEVIATIONS	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem Deviation				
			odchylenia związane z elektrycznością, wybuch, pożar deviation due to electrical problems, explosion, fire				wyrzut, wyciek, emisja substancji szkodli- wych deviation by overflow, overturn, leak, flow, vaporisa- tion, emission
			razem total	w tym of which			
				odchylenie związa- ne z elektry- cznością deviation due to electrical problems	wy- buch explo- sion	pożar, zapłon fire, flare up	
			kod 11 do 19	kod 11 i 12	kod 13	kod 14	kod 21 do 29

kod:

**UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH CZYNNIKÓW W DANEJ GRUPIE WYDARZEŃ  
PARTICIPATION OF MATERIAL**

		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1	<b>OGÓLEM</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>
	<i>TOTAL</i>						
2	01.01 do 03.99 Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie .....	22,2	5,4	6,5	–	2,9	4,6
	<i>Buildings, structures, surfaces</i>						
3	01.01 do 01.99 na poziomie gruntu .....	13,3	2,7	1,8	–	2,2	1,9
	<i>at ground level</i>						
4	02.01 do 02.99 nad poziomem gruntu .....	7,9	2,3	4,8	–	–	0,7
	<i>above ground level</i>						
5	03.01 do 03.99 poniżej poziomu gruntu .....	1,0	0,4	–	–	0,7	2,0
	<i>below ground level</i>						
6	04.01 do 04.99 Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje .....	0,7	2,7	3,6	2,3	3,6	7,5
	<i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>						
7	05.01 do 05.99 Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii .....	0,4	15,8	30,4	14,8	2,2	1,2
	<i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>						
8	06.01 do 06.99 Narzędzia ręczne bez napędu .....	8,5	6,3	4,2	4,5	9,4	4,8
	<i>Hand tools, not powered</i>						
9	07.01 do 07.99 Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie .....	3,2	9,2	9,5	3,4	11,6	6,6
	<i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>						
10	09.01 do 09.99 Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome .....	1,2	1,5	3,0	1,1	0,7	1,7
	<i>Machines and equipment – portable or mobile</i>						
11	10.01 do 10.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne .....	7,1	14,6	19,6	9,1	10,9	11,2
	<i>Machines and equipment – fixed</i>						
12	11.01 do 11.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania .....	8,6	2,7	4,2	3,4	0,7	4,1
	<i>Conveying, transport and storage systems</i>						
13	12.01 do 12.99 Pojazdy drogowe .....	5,6	2,1	1,8	2,3	2,9	1,1
	<i>Land vehicles</i>						
14	13.01 do 13.99 Inne pojazdy transportowe .....	0,7	1,3	0,6	3,4	0,7	0,2
	<i>Other transport vehicles</i>						
15	14.01 do 14.99 Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn .....	15,7	5,4	3,0	10,2	4,3	16,6
	<i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>						
16	15.01 do 15.99 Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne .....	1,0	15,6	–	30,7	34,8	22,4
	<i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>						
17	16.01 do 16.99 Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem .....	0,6	1,7	2,4	–	2,9	0,7
	<i>Safety devices and equipment</i>						
18	17.01 do 17.99 Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń .....	3,9	3,3	6,5	1,1	0,7	2,1
	<i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic appliances</i>						
19	18.01 do 18.99 Ludzie i inne organizmy żywe .....	5,2	1,2	–	–	–	1,5
	<i>Living organisms and human-beings</i>						
20	19.01 do 19.99 Odpady .....	1,6	1,2	–	4,5	–	4,5
	<i>Bulk waste</i>						
21	20.01 do 20.99 Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego .....	2,1	2,7	–	3,4	5,1	2,2
	<i>Physical phenomena and natural elements</i>						
22	00.01, 00.02, 99.00 Inny czynnik materialny .....	11,7	7,3	4,8	5,7	6,5	7,1
	<i>Other material agents</i>						



## PRACY WEDŁUG CZYNNIKA MATERIALNEGO ZWIĄZANEGO Z TYMI WYDARZENIAMI W 2016 R. (dok.)

od stanu normalnego														Lp. No.	
uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, załamanie się czynnika materialnego <i>breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of Material Agent</i>				utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanymi ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem <i>loss of control of machine, means of transport or handling equipment, handheld 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 <i>of which</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 without any physical stress	związany z wysiłkiem fizycznym <i>under or with physical stress</i>	kod 81 do 89	kod 99, 00		
	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>		maszyną <i>of machine</i>	środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym <i>of means of transport or handling equipment</i>		z wysokości <i>fall of</i>	na tym samym poziomie <i>on the same level</i>						
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 33</i>	<i>kod 34</i>	<i>kod 35</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 41</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 51</i>	<i>kod 52</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 99, 00</i>		

BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO  
AGENT IN THE DEVIATION

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
11,1	9,9	34,5	10,0	4,2	1,5	4,0	52,7	54,7	53,1	13,5	20,7	3,4	6,2	2	
4,7	3,6	9,0	5,9	2,7	0,9	2,8	31,8	9,3	40,3	9,2	12,8	2,4	4,4	3	
4,7	3,7	22,2	3,3	1,3	0,5	1,0	19,1	43,6	11,1	4,0	7,3	0,6	1,6	4	
1,7	2,7	3,3	0,7	0,2	0,1	0,2	1,7	1,8	1,7	0,3	0,7	0,3	0,2	5	
1,2	1,0	1,1	0,8	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,0	0,3	6	
0,6	0,5	0,7	0,6	0,3	0,4	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	7	
13,4	8,2	8,0	23,3	16,6	2,4	1,2	1,1	1,6	0,8	14,7	3,6	2,7	9,6	8	
3,8	2,1	1,9	3,8	8,6	12,2	0,7	0,4	0,4	0,3	3,1	1,0	0,7	2,4	9	
1,6	1,7	1,7	1,4	1,7	2,8	1,7	0,9	1,9	0,6	1,2	1,1	0,4	1,1	10	
7,0	5,7	5,1	6,6	12,8	50,4	1,7	1,9	2,4	1,7	14,3	3,8	1,5	6,6	11	
10,1	13,0	9,0	9,1	13,9	5,9	36,5	4,6	4,4	4,6	8,5	11,4	5,6	6,4	12	
2,0	1,8	3,3	1,5	11,6	2,8	35,3	3,6	8,8	1,8	3,7	2,6	11,0	12,4	13	
0,4	0,3	0,3	0,4	0,9	0,3	2,2	0,6	0,8	0,5	0,7	0,9	0,6	0,9	14	
32,2	39,8	20,1	30,9	18,4	14,4	7,5	5,9	4,4	6,4	14,8	24,5	2,3	8,3	15	
0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,5	0,1	0,7	0,3	0,2	0,5	0,8	16	
0,9	0,9	0,8	0,8	0,5	1,1	0,2	0,5	0,9	0,3	0,6	0,5	0,3	0,4	17	
5,1	5,3	5,1	3,3	1,7	0,3	0,7	3,4	3,1	3,5	6,5	5,6	1,6	3,3	18	
1,0	1,1	1,0	0,7	2,5	1,4	2,5	2,2	1,8	2,2	3,9	6,7	61,5	4,8	19	
2,3	1,8	1,0	1,1	0,6	0,2	0,2	1,3	0,6	1,5	2,3	1,6	0,2	2,1	20	
1,3	1,3	1,4	0,9	0,7	0,2	1,6	5,2	2,6	6,3	0,4	0,9	1,0	1,2	21	
5,7	5,1	4,7	4,7	4,3	3,2	3,6	14,5	11,0	14,8	10,5	13,9	6,5	33,2	22	

**TABL. 23. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ W WYPADKU PRZY PRACY**  
**CONTACT-MODE OF INJURY BY MATERIAL AGENT OF CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016**

Lp. No.	CZYNNIK MATERIALNY BĘDĄCY ŹRÓDŁEM URAZU MATERIAL AGENT OF CONTACT-MODE OF INJURY	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-				
			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			tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped
				pośredni kontakt z łukiem spawalni- czym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning kod 11 do 19	z elektry- cznością przez dotyk bezpo- średni direct contact with electricity, receipt of electrical charge in the body kod 12	z niebez- piecznymi substanc- jami chemicz- nymi contact with hazardous substances and chemicals kod 15, 16, 17	

kod:

W LICZBACH  
IN ABSOLUTE

		87886	2820	69	139	721	111
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>2820</b>	<b>69</b>	<b>139</b>	<b>721</b>	<b>111</b>
	<b>TOTAL</b>						
2	01.01 do 03.99 Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie .....	21619	84	2	7	3	31
	<i>Buildings, structures, surfaces</i>						
3	01.01 do 01.99 na poziomie gruntu .....	14327	55	1	–	3	4
	<i>at ground level</i>						
4	02.01 do 02.99 nad poziomem gruntu .....	6519	26	1	7	–	3
	<i>above ground level</i>						
5	03.01 do 03.99 poniżej poziomu gruntu .....	773	3	–	–	–	24
	<i>below ground level</i>						
6	04.01 do 04.99 Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał sta- łych, sieci rur, instalacje .....	582	107	–	6	39	3
	<i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>						
7	05.01 do 05.99 Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyła- nia i rozdzielania energii .....	338	111	16	44	10	–
	<i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>						
8	06.01 do 06.99 Narzędzia ręczne bez napędu .....	7758	144	12	6	15	2
	<i>Hand tools, not powered</i>						
9	07.01 do 07.99 Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie Hand-held or hand-guided tools, mechanical .....	2712	121	15	9	9	5
	<i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>						
10	09.01 do 09.99 Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome .....	1010	27	1	3	5	–
	<i>Machines and equipment – portable or mobile</i>						
11	10.01 do 10.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne .....	6199	310	3	21	21	7
	<i>Machines and equipment – fixed</i>						
12	11.01 do 11.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania .....	7200	80	–	3	10	1
	<i>Conveying, transport and storage systems</i>						
13	12.01 do 12.99 Pojazdy drogowe .....	4672	29	–	2	3	4
	<i>Land vehicles</i>						
14	13.01 do 13.99 Inne pojazdy transportowe .....	560	6	–	1	–	–
	<i>Other transport vehicles</i>						
15	14.01 do 14.99 Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn .....	14942	229	4	7	23	8
	<i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>						
16	15.01 do 15.99 Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne ... Chemical, explosive, radioactive, biological substances .....	1224	957	4	–	530	10
	<i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>						
17	16.01 do 16.99 Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem .....	449	9	1	1	–	1
	<i>Safety devices and equipment</i>						
18	17.01 do 17.99 Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń .....	3339	141	–	10	3	5
	<i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, do- mestic appliances</i>						
19	18.01 do 18.99 Ludzie i inne organizmy żywe .....	3758	25	1	–	8	–
	<i>Living organisms and human-beings</i>						
20	19.01 do 19.99 Odpady .....	1369	52	2	2	17	2
	<i>Bulk waste</i>						
21	20.01 do 20.99 Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego .....	1435	101	3	3	2	22
	<i>Physical phenomena and natural elements</i>						
22	00.01, 00.02, 99.00 Inny czynnik materialny .....	8720	287	5	14	23	10
	<i>Other material agents</i>						

## WEDŁUG CZYNNIKA MATERIALNEGO BĘDĄCEGO ŹRÓDŁEM TEGO URAZU W 2016 R.

powodujące uraz <i>mode of injury</i>													Lp. No.
zderzenie z / uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przed- miotem ostrym, szorstkim, chropo- watym <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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</i>		
	razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck – by falling object</i>		razem <i>total</i>	w tym uwię- zienie, zmiżdże- nie – 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 mięśni- wo-szkie- towego <i>physical stress – on the musculo- skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowa- nia, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress – due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</i>	<i>kod 72</i>	<i>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</i>	

BEZWZGLĘDNYCH  
NUMBERS

22581	18241	7505	16058	5910	5010	11372	10206	58	166	2230	793	8563	1
12187	1331	584	931	541	458	3598	3247	5	27	62	4	2854	2
8363	760	224	597	373	315	2352	2121	3	15	53	2	1770	3
3548	406	232	299	133	114	1105	997	2	9	8	2	991	4
276	165	128	35	35	29	141	129	–	3	1	–	93	5
136	150	67	53	40	30	49	47	1	–	1	–	43	6
52	69	27	18	34	26	43	38	3	–	–	–	11	7
445	1052	393	5481	159	129	227	188	5	2	33	1	215	8
112	636	110	1522	105	77	95	80	1	–	1	–	115	9
275	314	116	115	148	107	76	67	–	1	3	1	52	10
824	1088	366	2210	1417	1185	154	135	3	–	3	–	186	11
1591	2948	996	462	1111	1013	772	737	3	2	3	–	232	12
1150	2454	117	95	280	230	349	300	3	9	15	–	296	13
158	187	28	23	49	43	78	64	3	2	3	–	56	14
1929	5563	3492	3059	1522	1330	2191	2075	5	4	12	–	429	15
39	59	29	34	2	1	23	18	1	2	4	1	96	16
145	118	79	56	29	25	50	43	–	2	8	1	33	17
1100	749	468	472	128	101	456	400	3	7	20	–	268	18
243	333	63	113	52	44	840	733	3	50	1920	760	232	19
141	284	132	604	36	26	144	134	1	1	5	2	101	20
539	121	64	70	15	13	230	184	16	10	2	–	335	21
1515	785	374	740	242	172	1997	1716	2	47	135	23	3009	22

**TABL. 23. WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ W WYPADKU PRZY PRACY**  
**CONTACT-MODE OF INJURY BY MATERIAL AGENT OF CONTACT-MODE OF INJURY IN 2016 (cont.)**

Lp. No.	CZYNNIK MATERIALNY BĘDĄCY ŹRÓDŁEM URAZU MATERIAL AGENT OF CONTACT-MODE OF INJURY	Ogółem Total	Wydarzenie Contact-				
			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			tonięcie, zakopanie, zamknięcie drowned, buried, enveloped
				pośredni kontakt z łukiem spawalniczym, iskrą, błyskawicą indirect contact with a welding arc, spark, lightning kod 11 do 19	z elektrycznością przez dotyk bezpośredni direct contact with electricity, receipt of electrical charge in the body kod 12	z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi contact with hazardous substances and chemicals kod 15, 16, 17	

kod:

**UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH CZYNNIKÓW W DANEAJ**  
**PARTICIPATION OF MATERIAL**

		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1	<b>OGÓŁEM</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>TOTAL</b>						
2	01.01 do 03.99 Budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie .....	24,6	3,0	2,9	5,0	0,4	27,9
	<i>Buildings, structures, surfaces</i>						
3	01.01 do 01.99 na poziomie gruntu .....	16,3	2,0	1,4	–	0,4	3,6
	<i>at ground level</i>						
4	02.01 do 02.99 nad poziomem gruntu .....	7,4	0,9	1,4	5,0	–	2,7
	<i>above ground level</i>						
5	03.01 do 03.99 poniżej poziomu gruntu .....	0,9	0,1	–	–	–	21,6
	<i>below ground level</i>						
6	04.01 do 04.99 Systemy dostaw, dystrybucji i odprowadzania gazów, cieczy i ciał stałych, sieci rur, instalacje .....	0,7	3,8	–	4,3	5,4	2,7
	<i>Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks</i>						
7	05.01 do 05.99 Urządzenia do wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania i rozdzielania energii .....	0,4	3,9	23,2	31,7	1,4	–
	<i>Motors, systems for energy production, processing, transmission and distribution</i>						
8	06.01 do 06.99 Narzędzia ręczne bez napędu .....	8,8	5,1	17,4	4,3	2,1	1,8
	<i>Hand tools, not powered</i>						
9	07.01 do 07.99 Narzędzia zmechanizowane trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie .....	3,1	4,3	21,7	6,5	1,2	4,5
	<i>Hand-held or hand-guided tools, mechanical</i>						
10	09.01 do 09.99 Maszyny i wyposażenie – przenośne lub ruchome .....	1,1	1,0	1,4	2,2	0,7	–
	<i>Machines and equipment – portable or mobile</i>						
11	10.01 do 10.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne .....	7,1	11,0	4,3	15,1	2,9	6,3
	<i>Machines and equipment – fixed</i>						
12	11.01 do 11.99 Maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania .....	8,2	2,8	–	2,2	1,4	0,9
	<i>Conveying, transport and storage systems</i>						
13	12.01 do 12.99 Pojazdy drogowe .....	5,3	1,0	–	1,4	0,4	3,6
	<i>Land vehicles</i>						
14	13.01 do 13.99 Inne pojazdy transportowe .....	0,6	0,2	–	0,7	–	–
	<i>Other transport vehicles</i>						
15	14.01 do 14.99 Materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn .....	17,0	8,1	5,8	5,0	3,2	7,2
	<i>Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust</i>						
16	15.01 do 15.99 Substancje chemiczne, promieniotwórcze, wybuchowe, biologiczne ...	1,4	33,9	5,8	–	73,5	9,0
	<i>Chemical, explosive, radioactive, biological substances</i>						
17	16.01 do 16.99 Urządzenia i wyposażenie związane z bezpieczeństwem .....	0,5	0,3	1,4	0,7	–	0,9
	<i>Safety devices and equipment</i>						
18	17.01 do 17.99 Wyposażenie biura, osobiste, sportowe, broń .....	3,8	5,0	–	7,2	0,4	4,5
	<i>Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic appliances</i>						
19	18.01 do 18.99 Ludzie i inne organizmy żywe .....	4,3	0,9	1,4	–	1,1	–
	<i>Living organisms and human-beings</i>						
20	19.01 do 19.99 Odpady .....	1,6	1,8	2,9	1,4	2,4	1,8
	<i>Bulk waste</i>						
21	20.01 do 20.99 Zjawiska fizyczne i elementy środowiska naturalnego .....	1,6	3,6	4,3	2,2	0,3	19,8
	<i>Physical phenomena and natural elements</i>						
22	00.01, 00.02, 99.00 Inny czynnik materialny .....	9,9	10,2	7,2	10,1	3,2	9,0
	<i>Other material agents</i>						

## WEDŁUG CZYNNIKA MATERIALNEGO BĘDĄCEGO ŹRÓDŁEM TEGO URAZU W 2016 R. (dok.)

powodujące uraz <i>mode of injury</i>													Lp. No.
zderzenie z / uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przed- miotem ostрым, szorstkim, chropo- watym <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>aggression of human or animal</i>		inne wydarzenia <i>other contacts</i>		
	razem <i>total</i>	w tym przez spadający obiekt – by falling object		razem <i>total</i>	w tym uwię- zienie, zmiżdże- nie – 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 mięśni- owo-szkiele- towego <i>physical stress – on the mus- culo- skeletal system</i>	oddziaływanie promieniowa- nia, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress – due to radiation, noise, light or pressure</i>	obciążenie psychiczne <i>mental stress or shock</i>				
<i>kod 31 do 39</i>	<i>kod 41 do 49</i>	<i>kod 42</i>	<i>kod 51 do 59</i>	<i>kod 61 do 69</i>	<i>kod 61, 62, 63</i>	<i>kod 71 do 79</i>	<i>kod 71</i>	<i>kod 72</i>	<i>kod 73</i>	<i>kod 81 do 89</i>	<i>kod 81</i>	<i>kod 99, 00</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	100,0	1
54,0	7,3	7,8	5,8	9,2	9,1	31,6	31,8	8,6	16,3	2,8	0,5	33,3	2
37,0	4,2	3,0	3,7	6,3	6,3	20,7	20,8	5,2	9,0	2,4	0,3	20,7	3
15,7	2,2	3,1	1,9	2,3	2,3	9,7	9,8	3,4	5,4	0,4	0,3	11,6	4
1,2	0,9	1,7	0,2	0,6	0,6	1,2	1,3	–	1,8	0,0	–	1,1	5
0,6	0,8	0,9	0,3	0,7	0,6	0,4	0,5	1,7	–	0,0	–	0,5	6
0,2	0,4	0,4	0,1	0,6	0,5	0,4	0,4	5,2	–	–	–	0,1	7
2,0	5,8	5,2	34,1	2,7	2,6	2,0	1,8	8,6	1,2	1,5	0,1	2,5	8
0,5	3,5	1,5	9,5	1,8	1,5	0,8	0,8	1,7	–	0,0	–	1,3	9
1,2	1,7	1,5	0,7	2,5	2,1	0,7	0,7	–	0,6	0,1	0,1	0,6	10
3,6	6,0	4,9	13,8	24,0	23,7	1,4	1,3	5,2	–	0,1	–	2,2	11
7,0	16,2	13,3	2,9	18,8	20,2	6,8	7,2	5,2	1,2	0,1	–	2,7	12
5,1	13,5	1,6	0,6	4,7	4,6	3,1	2,9	5,2	5,4	0,7	–	3,5	13
0,7	1,0	0,4	0,1	0,8	0,9	0,7	0,6	5,2	1,2	0,1	–	0,7	14
8,5	30,5	46,5	19,0	25,8	26,5	19,3	20,3	8,6	2,4	0,5	–	5,0	15
0,2	0,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	1,7	1,2	0,2	0,1	1,1	16
0,6	0,6	1,1	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	–	1,2	0,4	0,1	0,4	17
4,9	4,1	6,2	2,9	2,2	2,0	4,0	3,9	5,2	4,2	0,9	–	3,1	18
1,1	1,8	0,8	0,7	0,9	0,9	7,4	7,2	5,2	30,1	86,1	95,8	2,7	19
0,6	1,6	1,8	3,8	0,6	0,5	1,3	1,3	1,7	0,6	0,2	0,3	1,2	20
2,4	0,7	0,9	0,4	0,3	0,3	2,0	1,8	27,6	6,0	0,1	–	3,9	21
6,7	4,3	5,0	4,6	4,1	3,4	17,6	16,8	3,4	28,3	6,1	2,9	35,1	22

GRUPIE WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ  
AGENT IN CONTACT-MODE OF INJURY

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1
54,0	7,3	7,8	5,8	9,2	9,1	31,6	31,8	8,6	16,3	2,8	0,5	33,3	2	
37,0	4,2	3,0	3,7	6,3	6,3	20,7	20,8	5,2	9,0	2,4	0,3	20,7	3	
15,7	2,2	3,1	1,9	2,3	2,3	9,7	9,8	3,4	5,4	0,4	0,3	11,6	4	
1,2	0,9	1,7	0,2	0,6	0,6	1,2	1,3	–	1,8	0,0	–	1,1	5	
0,6	0,8	0,9	0,3	0,7	0,6	0,4	0,5	1,7	–	0,0	–	0,5	6	
0,2	0,4	0,4	0,1	0,6	0,5	0,4	0,4	5,2	–	–	–	0,1	7	
2,0	5,8	5,2	34,1	2,7	2,6	2,0	1,8	8,6	1,2	1,5	0,1	2,5	8	
0,5	3,5	1,5	9,5	1,8	1,5	0,8	0,8	1,7	–	0,0	–	1,3	9	
1,2	1,7	1,5	0,7	2,5	2,1	0,7	0,7	–	0,6	0,1	0,1	0,6	10	
3,6	6,0	4,9	13,8	24,0	23,7	1,4	1,3	5,2	–	0,1	–	2,2	11	
7,0	16,2	13,3	2,9	18,8	20,2	6,8	7,2	5,2	1,2	0,1	–	2,7	12	
5,1	13,5	1,6	0,6	4,7	4,6	3,1	2,9	5,2	5,4	0,7	–	3,5	13	
0,7	1,0	0,4	0,1	0,8	0,9	0,7	0,6	5,2	1,2	0,1	–	0,7	14	
8,5	30,5	46,5	19,0	25,8	26,5	19,3	20,3	8,6	2,4	0,5	–	5,0	15	
0,2	0,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	1,7	1,2	0,2	0,1	1,1	16	
0,6	0,6	1,1	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	–	1,2	0,4	0,1	0,4	17	
4,9	4,1	6,2	2,9	2,2	2,0	4,0	3,9	5,2	4,2	0,9	–	3,1	18	
1,1	1,8	0,8	0,7	0,9	0,9	7,4	7,2	5,2	30,1	86,1	95,8	2,7	19	
0,6	1,6	1,8	3,8	0,6	0,5	1,3	1,3	1,7	0,6	0,2	0,3	1,2	20	
2,4	0,7	0,9	0,4	0,3	0,3	2,0	1,8	27,6	6,0	0,1	–	3,9	21	
6,7	4,3	5,0	4,6	4,1	3,4	17,6	16,8	3,4	28,3	6,1	2,9	35,1	22	

**TABL. 24. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENT AND SEX**  
**AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSHIPS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 b – na 1000 pracujących <sup>1</sup> per 1000 persons employed <sup>1</sup>		Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem kobiety Of total women	Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work
				śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter		
		w liczbach bez- względnych in absolute numbers	w odsetkach in %	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				
<b>OGÓŁEM</b>	2015	87622	100,0	304	502	86816	32643	3692574
<b>TOTAL</b>	2016	<b>87886</b>	<b>100,0</b>	<b>243</b>	<b>467</b>	<b>87176</b>	<b>33116</b>	<b>3815658</b>
	a	100,3	x	79,9	93,0	100,4	101,4	103,3
	b	7,00	x	0,019	0,04	6,94	5,55	304,05
Dolnośląskie	2015	9318	10,6	29	43	9246	3528	368124
	2016	<b>9179</b>	<b>10,4</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>9108</b>	<b>3611</b>	<b>378692</b>
	a	98,5	x	113,8	88,4	98,5	102,4	102,9
	b	9,08	x	0,033	0,04	9,01	7,52	374,76
Kujawsko-pomorskie	2015	5091	5,8	21	22	5048	1774	207527
	2016	<b>4843</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>4817</b>	<b>1678</b>	<b>202215</b>
	a	95,1	x	14,3	104,5	95,4	94,6	97,4
	b	7,87	x	0,005	0,04	7,82	5,77	328,60
Lubelskie	2015	3447	3,9	17	16	3414	1427	163716
	2016	<b>3661</b>	<b>4,2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3640</b>	<b>1523</b>	<b>188553</b>
	a	106,2	x	58,8	68,8	106,6	106,7	115,2
	b	7,03	x	0,019	0,02	6,99	5,97	362,20
Lubuskie	2015	2342	2,7	2	10	2330	889	86492
	2016	<b>2486</b>	<b>2,8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2475</b>	<b>893</b>	<b>101044</b>
	a	106,1	x	200,0	70,0	106,2	100,4	116,8
	b	8,04	x	0,013	0,02	8,01	6,07	326,95
Łódzkie	2015	5403	6,2	16	25	5362	2147	240780
	2016	<b>5349</b>	<b>6,1</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>5305</b>	<b>2136</b>	<b>244138</b>
	a	99,0	x	75,0	128,0	98,9	99,5	101,4
	b	6,74	x	0,015	0,04	6,68	5,59	307,52
Małopolskie	2015	5679	6,5	9	41	5629	2203	240738
	2016	<b>5716</b>	<b>6,5</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>5658</b>	<b>2293</b>	<b>244767</b>
	a	100,7	x	288,9	78,0	100,5	104,1	101,7
	b	5,30	x	0,024	0,03	5,25	4,46	226,79
Mazowieckie	2015	10410	11,9	34	52	10324	4252	429711
	2016	<b>10522</b>	<b>12,0</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>10440</b>	<b>4310</b>	<b>456837</b>
	a	101,1	x	100,0	92,3	101,1	101,4	106,3
	b	4,84	x	0,016	0,02	4,80	4,04	210,17
Opolskie	2015	2181	2,5	10	21	2150	710	86120
	2016	<b>2306</b>	<b>2,6</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>2271</b>	<b>796</b>	<b>94425</b>
	a	105,7	x	120,0	109,5	105,6	112,1	109,6
	b	8,21	x	0,043	0,08	8,09	6,15	336,01
Podkarpackie	2015	3409	3,9	18	31	3360	1252	155755
	2016	<b>3438</b>	<b>3,9</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>3409</b>	<b>1343</b>	<b>160212</b>
	a	100,9	x	33,3	74,2	101,5	107,3	102,9
	b	6,07	x	0,011	0,04	6,02	5,17	282,83
Podlaskie	2015	2063	2,4	7	18	2038	786	93274
	2016	<b>2157</b>	<b>2,5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2141</b>	<b>800</b>	<b>93622</b>
	a	104,6	x	85,7	55,6	105,1	101,8	100,4
	b	7,33	x	0,020	0,03	7,28	5,53	317,94
Pomorskie	2015	5676	6,5	27	39	5610	2103	241726
	2016	<b>5452</b>	<b>6,2</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>5385</b>	<b>1999</b>	<b>237665</b>
	a	96,1	x	55,6	133,3	96,0	95,1	98,3
	b	7,19	x	0,020	0,07	7,10	5,52	313,46
Śląskie	2015	12156	13,9	37	64	12055	3962	575872
	2016	<b>11912</b>	<b>13,6</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>11810</b>	<b>3909</b>	<b>567666</b>
	a	98,0	x	91,9	106,3	98,0	98,7	98,6
	b	7,48	x	0,021	0,04	7,42	5,38	356,42
Świętokrzyskie	2015	2010	2,3	12	15	1983	743	97174
	2016	<b>2142</b>	<b>2,4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2122</b>	<b>849</b>	<b>101620</b>
	a	106,6	x	75,0	73,3	107,0	114,3	104,6
	b	6,64	x	0,028	0,03	6,58	5,56	315,09
Warmińsko-mazurskie	2015	3431	3,9	8	22	3401	1391	140328
	2016	<b>3455</b>	<b>3,9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3436</b>	<b>1363</b>	<b>145882</b>
	a	100,7	x	125,0	40,9	101,0	98,0	104,0
	b	9,17	x	0,027	0,02	9,12	7,47	387,31
Wielkopolskie	2015	10914	12,5	41	62	10811	3761	413878
	2016	<b>11151</b>	<b>12,7</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>11075</b>	<b>3891</b>	<b>439514</b>
	a	102,2	x	39,0	96,8	102,4	103,5	106,2
	b	8,70	x	0,012	0,05	8,64	6,61	342,81
Zachodniopomorskie	2015	4092	4,7	16	21	4055	1715	151359
	2016	<b>4117</b>	<b>4,7</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>4084</b>	<b>1722</b>	<b>158806</b>
	a	100,6	x	81,3	95,2	100,7	100,4	104,9
	b	8,31	x	0,026	0,04	8,24	7,12	320,60

<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> By voivodship with exception civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.



**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work		
			śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodzi adolescents			
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1000 persons employed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodowanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>		
<b>POLSKA</b> .....	2015	87622	7,19	304	502	86816	32643	91	3692574	42,3
	<b>2016</b>	<b>87886</b>	<b>7,00</b>	<b>243</b>	<b>467</b>	<b>87176</b>	<b>33116</b>	<b>80</b>	<b>3815658</b>	<b>43,5</b>
<b>REGION CENTRALNY</b> .....	<b>2016</b>	<b>15871</b>	<b>5,35</b>	<b>46</b>	<b>80</b>	<b>15745</b>	<b>6446</b>	<b>3</b>	<b>700975</b>	<b>44,3</b>
<b>ŁÓDZKIE</b> .....	2015	5403	6,97	16	25	5362	2147	1	240780	44,7
	<b>2016</b>	<b>5349</b>	<b>6,74</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>5305</b>	<b>2136</b>	<b>-</b>	<b>244138</b>	<b>45,7</b>
<b>Podregion łódzki</b> .....		<b>648</b>	<b>5,77</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>643</b>	<b>273</b>	<b>-</b>	<b>28426</b>	<b>43,9</b>
Powiaty: Powiats:										
brzeziński .....		19	2,78	-	1	18	12	-	1202	63,3
łódzki wschodni .....		100	4,72	-	1	99	33	-	3640	36,4
pabianicki .....		181	4,94	1	-	180	87	-	8967	49,8
zgierski .....		348	7,30	-	2	346	141	-	14617	42,0
<b>Podregion m. Łódź</b> .....		<b>2098</b>	<b>6,78</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2086</b>	<b>956</b>	<b>-</b>	<b>90387</b>	<b>43,1</b>
Powiaty: Powiats:										
m. Łódź .....		2098	6,78	3	9	2086	956	-	90387	43,1
<b>Podregion piotrkowski</b> .....		<b>1120</b>	<b>6,54</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1108</b>	<b>425</b>	<b>-</b>	<b>57056</b>	<b>51,1</b>
Powiaty: Powiats:										
bełchatowski .....		304	7,05	-	-	304	139	-	15979	52,6
opoczyński .....		64	3,72	1	-	63	16	-	4064	64,3
piotrkowski .....		109	6,94	1	3	105	25	-	5279	48,8
m. Piotrków Trybunalski .....		222	7,06	-	2	220	81	-	11419	51,4
radomszczański .....		204	6,58	-	1	203	69	-	8651	42,4
tomaszowski .....		217	6,60	1	3	213	95	-	11664	54,0
<b>Podregion sieradzki</b> .....		<b>783</b>	<b>7,06</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>772</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>40234</b>	<b>51,6</b>
Powiaty: Powiats:										
łaski .....		102	9,17	-	-	102	33	-	5723	56,1
pajęczański .....		32	2,92	1	1	30	3	-	1756	56,3
poddębicki .....		44	5,59	-	1	43	13	-	2376	54,0
sieradzki .....		263	9,03	-	3	260	95	-	13522	51,4
wieluński .....		117	5,97	1	1	115	46	-	5549	47,8
wieruszowski .....		74	6,17	1	-	73	17	-	3864	52,9
zdunskowolski .....		151	7,43	-	2	149	43	-	7444	49,3
<b>Podregion skierniewicki</b> .....		<b>700</b>	<b>7,79</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>696</b>	<b>232</b>	<b>-</b>	<b>28035</b>	<b>40,1</b>
Powiaty: Powiats:										
kutnowski .....		225	8,14	-	1	224	72	-	9257	41,1
łęczycki .....		45	4,48	-	-	45	16	-	2027	45,0
łowicki .....		105	5,80	1	1	103	32	-	4784	46,0
rawski .....		79	6,56	-	-	79	16	-	3630	45,9
m. Skierniewice .....		223	13,93	1	-	222	84	-	6991	31,4
skierniewicki .....		23	3,85	-	-	23	12	-	1346	58,5
<b>MAZOWIECKIE</b> .....	2015	10410	5,00	34	52	10324	4252	2	429711	41,4
	<b>2016</b>	<b>10522</b>	<b>4,84</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>10440</b>	<b>4310</b>	<b>3</b>	<b>456837</b>	<b>43,5</b>
<b>Podregion ciechanowski</b> .....		<b>473</b>	<b>6,00</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>469</b>	<b>236</b>	<b>-</b>	<b>22163</b>	<b>46,6</b>
Powiaty: Powiats:										
ciechanowski .....		249	10,35	-	1	248	135	-	11262	45,2
mławski .....		116	5,94	1	-	115	50	-	4929	41,3
płoński .....		58	3,15	-	-	58	27	-	2744	47,3
pułtowski .....		37	3,58	-	2	35	17	-	2547	68,8
żuromiński .....		13	2,01	-	-	13	7	-	681	52,4

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION CENTRALNY (dok.)</b>									
<b>MAZOWIECKIE (dok.)</b>									
<b>Podregion ostrołęcki</b>	<b>431</b>	<b>4,86</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>426</b>	<b>176</b>	–	<b>20743</b>	<b>47,8</b>
Powiaty: Powiats:									
makowski .....	38	4,53	–	–	38	19	–	1613	42,4
ostrołęcki .....	51	4,12	–	–	51	13	–	2179	42,7
m. Ostrołęka .....	171	8,01	–	2	169	87	–	6927	40,5
ostrowski .....	35	2,16	–	–	35	13	–	1998	57,1
przasnyski .....	37	3,47	–	2	35	13	–	1344	36,3
wyszkowski .....	99	5,04	1	–	98	31	–	6682	66,3
<b>Podregion plocki</b>	<b>539</b>	<b>5,82</b>	<b>3</b>	–	<b>536</b>	<b>208</b>	–	<b>24769</b>	<b>46,2</b>
Powiaty: Powiats:									
gostyniński .....	52	5,26	–	–	52	22	–	3025	58,2
m. Plock .....	381	6,90	2	–	379	147	–	15821	41,7
plocki .....	69	3,91	1	–	68	26	–	3971	58,4
sierpecki .....	37	3,73	–	–	37	13	–	1952	52,8
<b>Podregion radomski</b>	<b>688</b>	<b>4,79</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>676</b>	<b>284</b>	<b>1</b>	<b>35108</b>	<b>51,2</b>
Powiaty: Powiats:									
białobrzeski .....	15	2,47	–	–	15	3	–	639	42,6
kozienicki .....	105	7,57	2	1	102	44	–	7623	72,8
lipski .....	26	4,45	–	–	26	11	–	1659	63,8
przysuski .....	13	1,93	–	1	12	1	–	900	69,2
m. Radom .....	391	5,27	2	2	387	170	–	16658	42,8
radomski .....	84	3,51	1	3	80	32	–	4642	55,9
szydłowiecki .....	38	5,33	–	–	38	19	–	2196	57,8
zwoleński .....	16	2,81	–	–	16	4	1	791	49,4
<b>Podregion siedlecki</b>	<b>536</b>	<b>6,73</b>	<b>1</b>	–	<b>535</b>	<b>214</b>	<b>2</b>	<b>27953</b>	<b>52,2</b>
Powiaty: Powiats:									
łosicki .....	18	2,98	–	–	18	7	–	1021	56,7
siedlecki .....	66	4,35	1	–	65	16	–	3303	50,8
m. Siedlce .....	239	7,48	–	–	239	94	1	12024	50,3
sokołowski .....	143	10,43	–	–	143	62	–	7708	53,9
węgrowski .....	70	5,47	–	–	70	35	1	3897	55,7
<b>Podregion m.st. Warszawa</b>	<b>5580</b>	<b>4,69</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>5535</b>	<b>2317</b>	–	<b>220349</b>	<b>39,6</b>
Powiaty: Powiats:									
m.st. Warszawa .....	5580	4,69	17	28	5535	2317	–	220349	39,6
<b>Podregion warszawski wschodni</b>	<b>995</b>	<b>4,63</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>989</b>	<b>388</b>	–	<b>49910</b>	<b>50,3</b>
Powiaty: Powiats:									
garwoliński .....	103	4,20	1	1	101	42	–	5331	52,2
legionowski .....	99	3,66	1	–	98	52	–	4826	49,2
miński .....	203	5,64	–	1	202	82	–	8958	44,1
nowodworski .....	145	5,90	1	–	144	52	–	6968	48,4
otwocki .....	190	4,69	–	1	189	60	–	11744	61,8
wołomiński .....	255	4,11	–	–	255	100	–	12083	47,4
<b>Podregion warszawski zachodni</b>	<b>1280</b>	<b>4,46</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1274</b>	<b>487</b>	–	<b>55842</b>	<b>43,7</b>
Powiaty: Powiats:									
grodziski .....	150	4,95	–	–	150	60	–	6590	43,9
grójecki .....	111	4,40	–	–	111	38	–	4374	39,4
piaseczyński .....	282	3,94	–	1	281	130	–	11719	41,6
pruskowski .....	329	5,16	1	1	327	104	–	15770	48,1
sochaczewski .....	126	5,03	1	–	125	45	–	4845	38,8
warszawski zachodni .....	211	4,09	1	1	209	78	–	9023	43,0
żyrardowski .....	71	3,64	–	–	71	32	–	3521	49,6

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION POŁUDNIOWY ..... 2016</b>	<b>17628</b>	<b>6,60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>17468</b>	<b>6202</b>	<b>16</b>	<b>812433</b>	<b>46,2</b>
<b>MAŁOPOLSKIE ..... 2015</b>	5679	5,46	9	41	5629	2203	6	240738	42,5
<b>2016</b>	<b>5716</b>	<b>5,30</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>5658</b>	<b>2293</b>	<b>8</b>	<b>244767</b>	<b>43,0</b>
<b>Podregion krakowski .....</b>	<b>803</b>	<b>4,42</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>793</b>	<b>306</b>	–	<b>34019</b>	<b>42,5</b>
Powiaty: Powiats:									
bocheński .....	119	4,62	–	–	119	29	–	5344	44,9
krakowski .....	289	3,81	2	2	285	118	–	13102	45,6
miechowski .....	36	3,87	1	–	35	18	–	1176	33,6
myślenicki .....	133	4,47	–	–	133	57	–	4892	36,8
proszowicki .....	28	3,94	–	–	28	17	–	1477	52,8
wielicki .....	198	5,80	1	4	193	67	–	8028	40,8
<b>Podregion m. Kraków .....</b>	<b>2226</b>	<b>5,17</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2214</b>	<b>991</b>	<b>2</b>	<b>83250</b>	<b>37,6</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Kraków .....	2226	5,17	9	3	2214	991	2	83250	37,6
<b>Podregion nowosądecki .....</b>	<b>788</b>	<b>6,12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>776</b>	<b>284</b>	<b>3</b>	<b>41247</b>	<b>52,7</b>
Powiaty: Powiats:									
gorlicki .....	163	7,26	–	1	162	53	–	7808	47,9
limanowski .....	114	4,42	–	2	112	41	–	4604	40,4
nowosądecki .....	221	5,72	2	2	217	76	3	12517	57,1
m. Nowy Sącz .....	290	6,92	3	2	285	114	–	16318	56,8
<b>Podregion nowotarski .....</b>	<b>323</b>	<b>4,17</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>317</b>	<b>149</b>	<b>1</b>	<b>13661</b>	<b>42,6</b>
Powiaty: Powiats:									
nowotarski .....	160	4,15	2	3	155	79	–	7417	46,9
suski .....	78	3,86	–	1	77	30	–	3783	48,5
tatrzański .....	85	4,57	–	–	85	40	1	2461	29,0
<b>Podregion oświęcimski .....</b>	<b>963</b>	<b>6,39</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>955</b>	<b>372</b>	<b>2</b>	<b>43891</b>	<b>45,7</b>
Powiaty: Powiats:									
chrzanowski .....	214	6,27	–	3	211	96	–	10637	49,7
olkuski .....	245	7,31	–	–	245	84	–	11589	47,3
oświęcimski .....	296	7,37	1	2	293	114	–	12447	42,2
wadowicki .....	208	4,84	1	1	206	78	2	9218	44,5
<b>Podregion tarnowski .....</b>	<b>613</b>	<b>5,58</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>603</b>	<b>191</b>	–	<b>28699</b>	<b>46,9</b>
Powiaty: Powiats:									
brzeski .....	78	4,05	1	2	75	23	–	3525	45,8
dąbrowski .....	38	4,32	–	1	37	15	–	2199	57,9
tarnowski .....	128	4,08	2	1	125	42	–	6175	49,0
m. Tarnów .....	369	7,31	1	2	366	111	–	16800	45,3
<b>ŚLĄSKIE ..... 2015</b>	12156	7,76	37	64	12055	3962	7	575872	47,5
<b>2016</b>	<b>11912</b>	<b>7,48</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>11810</b>	<b>3909</b>	<b>8</b>	<b>567666</b>	<b>47,8</b>
<b>Podregion bielski .....</b>	<b>1629</b>	<b>6,77</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>1609</b>	<b>596</b>	<b>2</b>	<b>67749</b>	<b>41,7</b>
Powiaty: Powiats:									
bielski .....	307	6,64	2	8	297	84	–	14182	46,5
m. Bielsko-Biała .....	687	6,92	–	8	679	260	–	24869	36,2
cieszyński .....	371	6,71	–	1	370	136	2	16057	43,3
żywiecki .....	264	6,64	1	–	263	116	–	12641	48,0
<b>Podregion bytomski .....</b>	<b>881</b>	<b>7,30</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>877</b>	<b>330</b>	–	<b>41310</b>	<b>46,9</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Bytom .....	251	6,21	1	–	250	117	–	8807	35,2
lubliniecki .....	160	7,83	–	1	159	63	–	7514	47,0
m. Piekary Śląskie .....	153	10,12	–	–	153	51	–	9618	62,9
tarnogórski .....	317	7,09	–	2	315	99	–	15371	48,5
<b>Podregion częstochowski .....</b>	<b>719</b>	<b>4,42</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>699</b>	<b>257</b>	<b>1</b>	<b>37761</b>	<b>53,2</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Częstochowa .....	473	4,80	4	5	464	191	1	24464	52,2
częstochowski .....	126	4,73	2	5	119	33	–	6685	53,9
kłobucki .....	61	2,99	2	–	59	19	–	3294	55,8
myszkowski .....	59	3,46	2	–	57	14	–	3318	57,1

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work		
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents			
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>		
<b>REGION POŁUDNIOWY (dok.)</b>										
<b>ŚLĄSKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion gliwicki .....</b>	<b>1529</b>	<b>8,56</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1513</b>	<b>451</b>	<b>–</b>	<b>68666</b>	<b>45,1</b>	
Powiaty: Powiats:										
m. Gliwice .....	848	8,54	1	5	842	229	–	37217	43,9	
gliwicki .....	225	7,74	2	1	222	64	–	12705	56,9	
m. Zabrze .....	456	9,09	3	4	449	158	–	18744	41,4	
<b>Podregion katowicki .....</b>	<b>2684</b>	<b>7,95</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2669</b>	<b>820</b>	<b>2</b>	<b>131894</b>	<b>49,2</b>	
Powiaty: Powiats:										
m. Chorzów .....	351	9,33	–	3	348	106	–	14072	40,1	
m. Katowice .....	1382	6,80	3	4	1375	499	–	64515	46,8	
m. Mysłowice .....	236	9,33	–	–	236	41	–	16844	71,4	
m. Ruda Śląska .....	426	10,16	2	1	423	105	1	25349	59,8	
m. Siemianowice Śląskie .....	188	10,10	–	1	187	43	–	7275	38,7	
m. Świętochłowice .....	101	9,33	–	1	100	26	1	3839	38,0	
<b>Podregion rybnicki .....</b>	<b>1633</b>	<b>8,85</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1624</b>	<b>546</b>	<b>3</b>	<b>76975</b>	<b>47,2</b>	
Powiaty: Powiats:										
m. Jastrzębie-Zdrój .....	287	9,04	2	–	285	106	–	18998	66,7	
raciborski .....	332	10,66	–	1	331	103	3	11873	35,8	
rybnicki .....	116	8,66	–	–	116	44	–	4793	41,3	
m. Rybnik .....	430	8,37	–	–	430	121	–	23097	53,7	
wodzisławski .....	288	7,20	–	1	287	95	–	11314	39,3	
m. Żory .....	180	10,63	1	4	175	77	–	6900	38,5	
<b>Podregion sosnowiecki .....</b>	<b>1460</b>	<b>6,97</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1451</b>	<b>534</b>	<b>–</b>	<b>72106</b>	<b>49,5</b>	
Powiaty: Powiats:										
będziński .....	222	5,56	1	1	220	83	–	9720	44,0	
m. Dąbrowa Górnicza .....	340	6,69	2	1	337	97	–	16065	47,5	
m. Jaworzno .....	227	8,08	1	1	225	61	–	14103	62,4	
m. Sosnowiec .....	508	8,09	–	1	507	235	–	21287	41,9	
zawierciański .....	163	5,86	–	1	162	58	–	10931	67,1	
<b>Podregion tyski .....</b>	<b>1377</b>	<b>8,68</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1368</b>	<b>375</b>	<b>–</b>	<b>71205</b>	<b>51,8</b>	
Powiaty: Powiats:										
bieruńsko-lędzki .....	250	11,43	–	1	249	35	–	15059	60,2	
mikołowski .....	325	8,96	1	–	324	68	–	19885	61,4	
pszczyński .....	337	8,37	–	3	334	82	–	20146	59,8	
m. Tychy .....	465	7,72	1	3	461	190	–	16115	34,7	
<b>REGION WSCHODNI .....</b>	<b>2016</b>	<b>11398</b>	<b>6,69</b>	<b>31</b>	<b>55</b>	<b>11312</b>	<b>4515</b>	<b>7</b>	<b>544007</b>	<b>47,9</b>
<b>LUBELSKIE .....</b>	<b>2015</b>	<b>3447</b>	<b>6,75</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>3414</b>	<b>1427</b>	<b>–</b>	<b>163716</b>	<b>47,7</b>
<b>2016</b>	<b>3661</b>	<b>7,03</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3640</b>	<b>1523</b>	<b>–</b>	<b>188553</b>	<b>51,6</b>	
<b>Podregion bialski .....</b>	<b>382</b>	<b>6,03</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>382</b>	<b>158</b>	<b>–</b>	<b>20660</b>	<b>54,1</b>	
Powiaty: Powiats:										
bialski .....	90	4,67	–	–	90	33	–	4952	55,0	
m. Biała Podlaska .....	89	4,66	–	–	89	43	–	5067	56,9	
parczewski .....	61	9,50	–	–	61	19	–	4185	68,6	
radzyński .....	74	6,39	–	–	74	35	–	3094	41,8	
włodawski .....	68	9,75	–	–	68	28	–	3362	49,4	
<b>Podregion chełmsko-zamojski ..</b>	<b>669</b>	<b>5,51</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>664</b>	<b>295</b>	<b>–</b>	<b>34590</b>	<b>51,8</b>	
Powiaty: Powiats:										
biłgorajski .....	79	4,01	–	1	78	20	–	5158	65,3	
m. Chełm .....	124	6,58	–	–	124	63	–	6276	50,6	
chełmski .....	33	3,59	–	1	32	14	–	2145	65,0	
hrubieszowski .....	38	3,80	–	–	38	12	–	1974	51,9	
krasnostawski .....	77	6,83	–	–	77	32	–	3110	40,4	
tomaszowski .....	74	4,88	–	–	74	32	–	3848	52,0	
zamojski .....	49	3,51	2	–	47	18	–	2604	55,2	
m. Zamość .....	195	8,38	–	1	194	104	–	9475	48,6	

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodzi adolescents		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1000 persons employed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodowanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION WSCHODNI (cd.)</b>									
<b>LUBELSKIE (dok.)</b>									
<b>Podregion lubelski</b> .....	<b>1949</b>	<b>8,39</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1941</b>	<b>819</b>	–	<b>98790</b>	<b>50,8</b>
Powiaty: Powiats:									
lubartowski .....	168	10,04	–	–	168	63	–	10074	60,0
lubelski .....	119	4,76	1	–	118	38	–	6151	52,1
m. Lublin .....	1370	8,67	1	4	1365	655	–	62251	45,5
łęczyński .....	207	12,91	1	1	205	31	–	16686	81,0
świdnicki .....	85	5,15	–	–	85	32	–	3628	42,7
<b>Podregion puławski</b> .....	<b>661</b>	<b>6,38</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>653</b>	<b>251</b>	–	<b>34513</b>	<b>52,6</b>
Powiaty: Powiats:									
janowski .....	44	5,41	–	1	43	15	–	2377	54,0
kraśnicki .....	128	7,04	1	–	127	55	–	5982	47,1
lukowski .....	136	5,64	–	–	136	59	–	8485	62,4
opolski .....	32	3,29	–	–	32	14	–	2186	68,3
puławski .....	217	6,82	4	1	212	71	–	10424	48,9
rycki .....	104	9,01	–	1	103	37	–	5059	48,6
<b>PODKARPACKIE</b> .....	<b>3409</b>	<b>6,17</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>3360</b>	<b>1252</b>	<b>2</b>	<b>155755</b>	<b>45,9</b>
<b>2016</b>	<b>3438</b>	<b>6,07</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>3409</b>	<b>1343</b>	<b>4</b>	<b>160212</b>	<b>46,7</b>
<b>Podregion krośnieński</b> .....	<b>910</b>	<b>7,56</b>	–	<b>3</b>	<b>907</b>	<b>378</b>	<b>1</b>	<b>42712</b>	<b>46,9</b>
Powiaty: Powiats:									
bieszczadzki .....	51	11,29	–	–	51	26	–	2499	49,0
brzozowski .....	66	5,97	–	–	66	27	–	3027	45,9
jasielski .....	193	7,21	–	–	193	94	1	9308	48,2
m. Krosno .....	176	6,30	–	–	176	73	–	8971	51,0
krośnieński .....	111	6,28	–	1	110	53	–	5642	50,8
leski .....	27	4,96	–	–	27	12	–	1507	55,8
sanocki .....	286	10,63	–	2	284	93	–	11758	41,1
<b>Podregion przemyski</b> .....	<b>507</b>	<b>5,99</b>	<b>1</b>	–	<b>506</b>	<b>208</b>	–	<b>22282</b>	<b>44,0</b>
Powiaty: Powiats:									
jarosławski .....	169	5,86	–	–	169	65	–	8103	47,9
lubaczowski .....	57	5,83	–	–	57	30	–	2121	37,2
przemyski .....	36	3,98	–	–	36	6	–	1607	44,6
m. Przemysł .....	161	7,25	–	–	161	79	–	6317	39,2
przeworski .....	84	5,73	1	–	83	28	–	4134	49,8
<b>Podregion rzeszowski</b> .....	<b>1169</b>	<b>5,95</b>	–	<b>3</b>	<b>1166</b>	<b>480</b>	<b>1</b>	<b>47331</b>	<b>40,5</b>
Powiaty: Powiats:									
kolbuszowski .....	54	4,59	–	1	53	23	–	1861	34,5
łańcucki .....	61	3,58	–	1	60	22	–	3080	50,5
ropczycko-sędziszowski .....	101	6,31	–	–	101	52	–	4922	48,7
rzeszowski .....	170	4,75	–	–	170	45	–	6900	40,6
m. Rzeszów .....	728	6,87	–	1	727	320	1	28318	38,9
strzyżowski .....	55	5,53	–	–	55	18	–	2250	40,9
<b>Podregion tarnobrzeski</b> .....	<b>852</b>	<b>5,16</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>830</b>	<b>277</b>	<b>2</b>	<b>47887</b>	<b>56,5</b>
Powiaty: Powiats:									
dębicki .....	176	4,73	–	3	173	33	1	10445	59,3
leżajski .....	62	4,74	–	–	62	21	–	4138	66,7
mielecki .....	200	4,51	1	2	197	65	1	10081	50,7
niżański .....	68	6,42	–	1	67	30	–	3671	54,0
stalowowolski .....	211	6,29	3	8	200	71	–	12244	58,9
m. Tarnobrzeg .....	67	4,89	–	–	67	29	–	4025	60,1
tarnobrzeski .....	68	5,43	1	3	64	28	–	3283	48,3
<b>PODLASKIE</b> .....	<b>2063</b>	<b>7,16</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>2038</b>	<b>786</b>	–	<b>93274</b>	<b>45,4</b>
<b>2016</b>	<b>2157</b>	<b>7,33</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2141</b>	<b>800</b>	<b>1</b>	<b>93622</b>	<b>43,5</b>
<b>Podregion białostocki</b> .....	<b>1016</b>	<b>6,74</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1010</b>	<b>413</b>	<b>1</b>	<b>39592</b>	<b>39,0</b>
Powiaty: Powiats:									
białostocki .....	209	7,38	–	1	208	63	–	8925	42,7
m. Białystok .....	753	6,77	1	3	749	333	–	28499	37,9
sokólski .....	54	4,78	–	1	53	17	1	2168	40,1

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION WSCHODNI (dok.)</b>									
<b>PODLASKIE (dok.)</b>									
<b>Podregion łomżyński</b> .....	<b>651</b>	<b>7,63</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>646</b>	<b>214</b>	–	<b>31056</b>	<b>47,8</b>
Powiaty: Powiats:									
bielski .....	70	5,11	–	–	70	24	–	3311	47,3
hajnowski .....	127	11,76	–	1	126	25	–	5791	45,6
kolneński .....	32	6,30	1	–	31	13	–	1362	43,5
m. Łomża .....	158	8,06	–	–	158	66	–	7496	47,4
łomżyński .....	71	10,42	–	–	71	16	–	3447	48,5
siemiatycki .....	80	10,43	–	–	80	33	–	3493	43,7
wysokomazowiecki .....	43	3,76	1	–	42	19	–	2722	64,8
zambrowski .....	70	6,84	–	2	68	18	–	3434	49,1
<b>Podregion suwalski</b> .....	<b>490</b>	<b>8,40</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>485</b>	<b>173</b>	–	<b>22974</b>	<b>47,2</b>
Powiaty: Powiats:									
augustowski .....	72	6,13	–	–	72	23	–	3706	51,5
grajewski .....	85	9,35	2	–	83	38	–	4638	55,9
moniecki .....	20	3,87	1	1	18	8	–	669	35,2
sejneński .....	6	2,05	–	–	6	3	–	174	29,0
suwalski .....	34	7,08	–	–	34	14	–	1358	39,9
m. Suwałki .....	273	11,11	–	1	272	87	–	12429	45,5
<b>ŚWIĘTOKRZYSKIE</b> ..... 2015	2010	6,37	12	15	1983	743	1	97174	48,6
..... 2016	<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>Podregion kielecki</b> .....	<b>1666</b>	<b>7,45</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1653</b>	<b>644</b>	–	<b>74146</b>	<b>44,7</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Kielce .....	843	8,61	2	1	840	394	–	34509	41,0
kielecki .....	244	6,69	3	1	240	89	–	9707	40,3
konecki .....	125	6,50	1	–	124	48	–	6293	50,8
ostrowiecki .....	135	5,29	–	1	134	49	–	7580	56,1
skarżyski .....	92	5,04	1	2	89	25	–	5569	61,2
starachowicki .....	227	8,68	1	–	226	39	–	10488	46,4
<b>Podregion sandomiersko-jędrze- jowski</b> .....	<b>476</b>	<b>4,81</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>469</b>	<b>205</b>	<b>2</b>	<b>27474</b>	<b>57,8</b>
Powiaty: Powiats:									
buski .....	126	8,13	–	1	125	72	–	7186	57,0
jędrzejowski .....	83	5,05	–	3	80	30	–	4239	51,1
kazimierski .....	5	1,10	–	–	5	3	–	369	73,8
opatowski .....	24	2,78	1	–	23	13	–	1339	58,2
pińczowski .....	39	5,07	–	–	39	14	–	1765	45,3
sandomierski .....	80	4,56	–	–	80	41	–	4264	53,3
staszowski .....	88	5,04	–	–	88	20	1	6316	71,8
włoszczowski .....	31	2,77	–	2	29	12	1	1996	64,4
<b>REGION PÓLNO-CNO- -ZACHODNI</b> ..... 2016	<b>17754</b>	<b>8,51</b>	<b>33</b>	<b>87</b>	<b>17634</b>	<b>6506</b>	<b>25</b>	<b>699364</b>	<b>39,5</b>
<b>LUBUSKIE</b> ..... 2015	2342	7,75	2	10	2330	889	2	86492	37,0
..... 2016	<b>2486</b>	<b>8,04</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2475</b>	<b>893</b>	–	<b>101044</b>	<b>40,7</b>
<b>Podregion gorzowski</b> .....	<b>840</b>	<b>6,88</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>835</b>	<b>324</b>	–	<b>36333</b>	<b>43,3</b>
Powiaty: Powiats:									
gorzowski .....	157	8,27	–	–	157	64	–	5523	35,2
międzyrzecki .....	154	9,93	1	–	153	62	–	7534	49,2
słubicki .....	61	4,27	–	–	61	25	–	2259	37,0
strzelecko-drezdenecki .....	86	7,33	–	1	85	23	–	3378	39,3
sulęciński .....	69	8,11	–	1	68	27	–	3944	57,2
m. Gorzów Wielkopolski .....	313	5,89	–	2	311	123	–	13695	43,8

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.



**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total			Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertelnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adolescents			
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1000 pracujących per 1000 persons employed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers						na jednego poszkodowanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION PÓLNO-C</b>										
<b>-ZACHODNI (cd.)</b>										
<b>LUBUSKIE (dok.)</b>										
<b>Podregion zielonogórski</b> .....	<b>1646</b>	<b>8,81</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1640</b>	<b>569</b>	–	<b>64711</b>	<b>39,4</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
krośnieński .....	92	7,70	1	–	91	38	–	3303	36,3	
nowosolski .....	161	7,54	–	–	161	59	–	5271	32,7	
świebodziński .....	198	9,75	–	–	198	79	–	8353	42,2	
zielonogórski .....	177	8,89	1	–	176	66	–	9248	52,5	
żagański .....	136	8,75	1	–	135	44	–	4871	36,1	
żarski .....	274	10,02	–	2	272	66	–	10253	37,4	
wschowski .....	90	9,07	–	–	90	25	–	3975	44,2	
m. Zielona Góra .....	518	8,55	–	1	517	192	–	19437	37,5	
<b>WIELKOPOLSKIE</b> .....	2015 10914	8,81	41	62	10811	3761	30	413878	38,1	
	2016 11151	8,70	16	60	11075	3891	23	439514	39,5	
<b>Podregion kaliski</b> .....	<b>1740</b>	<b>8,08</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>1720</b>	<b>584</b>	<b>5</b>	<b>74482</b>	<b>42,9</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
jarociński .....	130	6,52	–	2	128	44	1	5635	43,3	
kaliski .....	107	7,05	–	2	105	23	–	5465	51,1	
m. Kalisz .....	365	8,33	–	2	363	161	1	17764	48,7	
kępiański .....	151	6,06	–	2	149	35	–	7299	48,3	
krotoszyński .....	207	8,31	–	1	206	72	–	8204	39,6	
ostrowski .....	506	9,40	2	2	502	159	2	18911	37,5	
ostrzeszowski .....	150	9,26	–	5	145	50	1	6684	44,6	
pleszewski .....	124	7,55	–	2	122	40	–	4520	36,5	
<b>Podregion koniński</b> .....	<b>1512</b>	<b>8,47</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1499</b>	<b>543</b>	<b>5</b>	<b>60854</b>	<b>40,3</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
gnieźnieński .....	307	7,79	–	3	304	121	4	10315	33,6	
kolski .....	186	9,74	1	2	183	54	–	8919	48,2	
m. Konin .....	219	7,23	2	–	217	93	–	10539	48,0	
koniński .....	172	6,80	–	2	170	44	–	8376	48,7	
śłupecki .....	137	9,78	1	–	136	56	–	4949	36,4	
turecki .....	281	11,00	–	1	280	100	1	11472	40,8	
wrzesiński .....	210	8,46	–	1	209	75	–	6284	29,9	
<b>Podregion leszczyński</b> .....	<b>1767</b>	<b>9,61</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1756</b>	<b>581</b>	<b>2</b>	<b>71033</b>	<b>40,2</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
gostyński .....	200	8,66	–	–	200	52	–	8357	41,8	
grodziski .....	163	10,06	–	1	162	62	–	6756	41,4	
kościański .....	158	7,17	–	1	157	52	–	5095	32,2	
leszczyński .....	202	12,62	–	–	202	46	–	8364	41,4	
m. Leszno .....	327	10,72	–	–	327	133	–	13262	40,6	
międzychodzki .....	61	6,34	–	2	59	19	–	3793	62,2	
nowotomyski .....	282	10,63	1	5	276	83	–	10543	37,2	
rawicki .....	229	12,15	–	–	229	66	1	9488	41,4	
wolsztyński .....	145	6,92	–	1	144	68	1	5375	37,1	
<b>Podregion pilski</b> .....	<b>1269</b>	<b>10,41</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1259</b>	<b>436</b>	<b>5</b>	<b>54539</b>	<b>43,1</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
chodzieski .....	154	10,31	1	1	152	50	1	7519	49,1	
czarnkowsko-trzcianiecki .....	290	11,96	1	1	288	111	1	9673	33,5	
pilski .....	532	12,23	1	2	529	181	–	23423	44,1	
wągrowiecki .....	143	8,48	1	1	141	46	3	7622	53,7	
złotowski .....	150	6,73	1	–	149	48	–	6302	42,3	
<b>Podregion poznański</b> .....	<b>2521</b>	<b>10,05</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2509</b>	<b>689</b>	<b>5</b>	<b>92164</b>	<b>36,6</b>	
Powiaty: <i>Powiats:</i>										
obornicki .....	193	10,48	1	–	192	52	2	8331	43,3	
poznański .....	1624	9,83	1	6	1617	436	2	56466	34,8	
szamotulski .....	330	10,70	–	1	329	102	–	14333	43,4	
średzki .....	181	10,16	–	2	179	39	1	6813	37,6	
śremski .....	193	10,32	1	–	192	60	–	6221	32,4	

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.



**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION PÓLNO-CO- -ZACHODNI (dok.)</b>									
<b>WIELKOPOLSKIE (dok.)</b>									
<b>Podregion m. Poznań .....</b>	<b>2342</b>	<b>7,06</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2332</b>	<b>1058</b>	<b>1</b>	<b>86442</b>	<b>36,9</b>
Powiaty: <i>Powiats:</i>									
m. Poznań .....	2342	7,06	1	9	2332	1058	1	86442	36,9
<b>ZACHODNIOPOMORSKIE ... 2015</b>	<b>4092</b>	<b>8,47</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>4055</b>	<b>1715</b>	<b>5</b>	<b>151359</b>	<b>37,1</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>Podregion koszaliński .....</b>	<b>1186</b>	<b>11,13</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1183</b>	<b>573</b>	<b>-</b>	<b>39796</b>	<b>33,6</b>
Powiaty: <i>Powiats:</i>									
białogardzki .....	91	8,30	-	-	91	27	-	3578	39,3
kołobrzeski .....	166	6,77	-	-	166	77	-	6973	42,0
m. Koszalin .....	685	14,99	-	1	684	382	-	20247	29,6
koszaliński .....	115	8,66	-	1	114	45	-	4243	36,9
slawieński .....	129	10,67	-	1	128	42	-	4755	36,9
<b>Podregion szczecinecko- -pyrzycki .....</b>	<b>781</b>	<b>8,24</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>776</b>	<b>278</b>	<b>2</b>	<b>33736</b>	<b>43,3</b>
Powiaty: <i>Powiats:</i>									
choszczeński .....	53	6,01	-	-	53	22	1	2364	44,6
drawski .....	148	10,91	-	-	148	61	-	5968	40,3
łobeski .....	36	4,95	-	1	35	16	-	1716	47,7
myśliborski .....	144	8,68	-	1	143	51	1	7421	51,5
pyrzycki .....	37	4,81	-	-	37	17	-	1758	47,5
szczecinecki .....	95	5,15	-	-	95	36	-	3867	40,7
świdwiński .....	88	8,98	1	2	85	24	-	3417	39,3
walecki .....	180	14,24	-	-	180	51	-	7225	40,1
<b>Podregion m. Szczecin .....</b>	<b>1098</b>	<b>6,83</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1086</b>	<b>492</b>	<b>-</b>	<b>40173</b>	<b>36,8</b>
Powiaty: <i>Powiats:</i>									
m. Szczecin .....	1098	6,83	7	5	1086	492	-	40173	36,8
<b>Podregion szczeciński .....</b>	<b>1052</b>	<b>7,90</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1039</b>	<b>379</b>	<b>-</b>	<b>45101</b>	<b>43,1</b>
Powiaty: <i>Powiats:</i>									
goleniowski .....	229	8,99	-	1	228	68	-	8147	35,6
gryficki .....	116	8,67	1	-	115	39	-	5482	47,6
gryfiński .....	108	6,06	-	-	108	47	-	4705	43,6
kamieński .....	93	8,13	1	-	92	35	-	5100	55,4
policki .....	174	7,49	1	2	171	61	-	7145	41,3
stargardzki .....	218	7,53	2	2	214	85	-	9476	43,9
m. Świnoujście .....	114	8,91	-	3	111	44	-	5046	44,3
<b>REGION POŁUDNIOWO- -ZACHODNI .....</b>	<b>11485</b>	<b>8,89</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>11379</b>	<b>4407</b>	<b>7</b>	<b>473117</b>	<b>41,3</b>
<b>2016</b>	<b>9318</b>	<b>9,49</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>9246</b>	<b>3528</b>	<b>6</b>	<b>368124</b>	<b>39,6</b>
<b>DOLNOŚLĄSKIE .....</b>	<b>9179</b>	<b>9,08</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>9108</b>	<b>3611</b>	<b>1</b>	<b>378692</b>	<b>41,4</b>
<b>2016</b>	<b>1247</b>	<b>8,30</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1235</b>	<b>501</b>	<b>-</b>	<b>50693</b>	<b>40,7</b>
<b>Podregion jeleniogórski .....</b>	<b>1247</b>	<b>8,30</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1235</b>	<b>501</b>	<b>-</b>	<b>50693</b>	<b>40,7</b>
Powiaty: <i>Powiats:</i>									
bolesławiecki .....	267	10,40	2	1	264	98	-	9690	36,3
jaworski .....	130	11,97	1	1	128	47	-	5585	43,3
m. Jelenia Góra .....	255	8,09	1	1	253	112	-	11396	44,8
jeleniogórski .....	107	6,73	-	-	107	44	-	4409	41,2
kamiennogórski .....	86	8,01	-	-	86	28	-	2615	30,4
lubański .....	72	5,78	1	1	70	29	-	2648	37,1
lwówecki .....	71	7,86	1	-	70	25	-	2571	36,6
zgorzelecki .....	164	6,51	-	-	164	71	-	8717	53,2
zlotoryjski .....	95	10,70	2	-	93	47	-	3062	31,1

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION POŁUDNIOWO- -ZACHODNI (dok.)</b>									
<b>DOLNOŚLĄSKIE (dok.)</b>									
<b>Podregion legnicko-głogowski</b>	<b>2068</b>	<b>13,77</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2044</b>	<b>655</b>	<b>–</b>	<b>89897</b>	<b>43,8</b>
Powiaty: Powiats:									
głogowski .....	297	12,49	–	2	295	85	–	12325	41,5
górowski .....	91	15,30	–	1	90	25	–	3535	38,8
m. Legnica .....	499	11,91	–	–	499	211	–	17955	36,0
legnicki .....	133	10,96	1	2	130	55	–	5604	42,4
lubiński .....	500	15,49	1	1	498	174	–	23079	46,3
polkowicki .....	548	16,08	12	4	532	105	–	27399	51,1
<b>Podregion wałbrzyski .....</b>	<b>1483</b>	<b>8,61</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1468</b>	<b>548</b>	<b>–</b>	<b>63786</b>	<b>43,1</b>
Powiaty: Powiats:									
dzierżoniowski .....	166	7,03	–	1	165	61	–	6854	41,3
kłodzki .....	339	9,20	1	3	335	141	–	14008	41,4
świdnicki .....	497	10,20	–	6	491	150	–	21553	43,4
wałbrzyski .....	60	6,33	–	1	59	27	–	2996	49,9
ząbkowicki .....	126	8,22	–	–	126	30	–	6295	50,0
m. Wałbrzych .....	295	7,69	1	2	292	139	–	12080	41,1
<b>Podregion wrocławski .....</b>	<b>1832</b>	<b>9,90</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1826</b>	<b>663</b>	<b>–</b>	<b>73699</b>	<b>40,3</b>
Powiaty: Powiats:									
milicki .....	73	7,44	–	–	73	20	–	2844	39,0
oleśnicki .....	293	10,35	–	–	293	103	–	14966	51,1
oławski .....	353	11,44	1	2	350	150	–	13436	38,2
strzeleński .....	73	7,40	–	–	73	26	–	3518	48,2
średzki .....	167	11,05	–	–	167	52	–	6962	41,7
trzebnicki .....	165	7,81	–	–	165	82	–	5381	32,6
wołowski .....	117	10,07	–	–	117	34	–	4810	41,1
wrocławski .....	591	10,15	1	2	588	196	–	21782	36,9
<b>Podregion m. Wrocław .....</b>	<b>2549</b>	<b>7,23</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2535</b>	<b>1244</b>	<b>1</b>	<b>100617</b>	<b>39,6</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Wrocław .....	2549	7,23	7	7	2535	1244	1	100617	39,6
<b>OPOLSKIE .....</b>	<b>2015</b>	<b>7,93</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>2150</b>	<b>710</b>	<b>4</b>	<b>86120</b>	<b>39,7</b>
<b>2016</b>	<b>2306</b>	<b>8,21</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>2271</b>	<b>796</b>	<b>6</b>	<b>94425</b>	<b>41,2</b>
<b>Podregion nyski .....</b>	<b>605</b>	<b>7,11</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>598</b>	<b>227</b>	<b>1</b>	<b>23717</b>	<b>39,3</b>
Powiaty: Powiats:									
brzeski .....	148	6,66	–	2	146	47	–	5700	38,5
głubczycki .....	89	8,39	1	–	88	37	1	4222	47,9
namysłowski .....	62	6,31	–	1	61	17	–	2175	35,1
nyski .....	203	6,58	–	3	200	81	–	8180	40,3
prudnicki .....	103	8,93	–	–	103	45	–	3440	33,4
<b>Podregion opolski .....</b>	<b>1701</b>	<b>8,68</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>1673</b>	<b>569</b>	<b>5</b>	<b>70708</b>	<b>41,8</b>
Powiaty: Powiats:									
kędzierzyńsko-kozielski .....	225	8,44	1	–	224	82	1	11450	51,1
kluczborski .....	115	7,39	–	1	114	43	–	5162	44,9
krapakowicki .....	117	5,49	3	2	112	31	–	4435	38,9
oleski .....	81	5,26	1	5	75	28	1	3958	49,5
m. Opole .....	703	10,41	5	1	697	271	1	25980	37,2
opolski .....	250	8,26	1	5	244	56	1	10058	40,4
strzelecki .....	210	10,95	–	3	207	58	1	9665	46,0

a Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
a Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION PÓLNOCNY ..... 2016</b>	<b>13750</b>	<b>7,86</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>13638</b>	<b>5040</b>	<b>22</b>	<b>585762</b>	<b>42,7</b>
<b>KUJAWSKO-POMORSKIE .... 2015</b>	5091	8,47	21	22	5048	1774	8	207527	40,9
<b>2016</b>	<b>4843</b>	<b>7,87</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>4817</b>	<b>1678</b>	<b>5</b>	<b>202215</b>	<b>41,8</b>
<b>Podregion bydgosko-toruński ...</b>	<b>2373</b>	<b>8,02</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2360</b>	<b>832</b>	<b>2</b>	<b>97609</b>	<b>41,2</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Bydgoszcz .....	1432	9,20	2	7	1423	523	–	56691	39,6
bydgoski .....	226	6,93	–	–	226	52	–	11037	48,8
m. Toruń .....	576	6,79	–	3	573	212	2	23658	41,1
toruński .....	139	6,10	–	1	138	45	–	6223	44,8
<b>Podregion grudziądzki .....</b>	<b>863</b>	<b>8,74</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>863</b>	<b>278</b>	<b>2</b>	<b>33518</b>	<b>38,8</b>
Powiaty: Powiats:									
brodnicki .....	261	11,86	–	–	261	105	1	8320	31,9
chełmiński .....	84	7,41	–	–	84	28	–	2656	31,6
golubsko-dobrzyński .....	77	7,10	–	–	77	15	–	3414	44,3
m. Grudziądz .....	235	7,98	–	–	235	80	–	9633	41,0
grudziądzki .....	92	11,64	–	–	92	22	1	3357	36,5
rypiński .....	42	4,27	–	–	42	15	–	2591	61,7
wąbrzeski .....	72	9,72	–	–	72	13	–	3547	49,3
<b>Podregion inowrocławski .....</b>	<b>674</b>	<b>7,54</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>664</b>	<b>231</b>	<b>1</b>	<b>29000</b>	<b>43,1</b>
Powiaty: Powiats:									
inowrocławski .....	342	7,80	–	2	340	136	–	14210	41,5
mogileński .....	94	8,53	1	6	87	20	1	3970	42,7
nakielski .....	135	7,20	–	–	135	28	–	5896	43,7
żniński .....	103	6,55	–	1	102	47	–	4924	47,8
<b>Podregion świecki .....</b>	<b>347</b>	<b>7,66</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>347</b>	<b>125</b>	<b>–</b>	<b>15552</b>	<b>44,8</b>
Powiaty: Powiats:									
sępoleński .....	40	4,51	–	–	40	16	–	1309	32,7
świecki .....	230	9,03	–	–	230	83	–	11034	48,0
tucholski .....	77	7,03	–	–	77	26	–	3209	41,7
<b>Podregion wrocławski .....</b>	<b>586</b>	<b>6,81</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>583</b>	<b>212</b>	<b>–</b>	<b>26536</b>	<b>45,3</b>
Powiaty: Powiats:									
aleksandrowski .....	126	10,57	–	1	125	60	–	5512	43,7
lipnowski .....	46	3,56	–	–	46	26	–	1805	39,2
radziejowski .....	34	4,76	–	–	34	10	–	1912	56,2
m. Wrocławek .....	297	7,49	–	2	295	85	–	14063	47,4
wrocławski .....	83	5,73	–	–	83	31	–	3244	39,1
<b>POMORSKIE ..... 2015</b>	5676	7,80	27	39	5610	2103	12	241726	42,8
<b>2016</b>	<b>5452</b>	<b>7,19</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>5385</b>	<b>1999</b>	<b>15</b>	<b>237665</b>	<b>43,7</b>
<b>Podregion chojnicki .....</b>	<b>570</b>	<b>9,53</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>562</b>	<b>192</b>	<b>2</b>	<b>24152</b>	<b>42,5</b>
Powiaty: Powiats:									
chojnicki .....	320	11,84	1	3	316	105	2	11957	37,5
człuchowski .....	152	10,80	–	2	150	50	–	7284	47,9
kościerski .....	98	5,23	1	1	96	37	–	4911	50,6
<b>Podregion gdański .....</b>	<b>1001</b>	<b>6,71</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>989</b>	<b>375</b>	<b>7</b>	<b>42496</b>	<b>42,5</b>
Powiaty: Powiats:									
gdański .....	183	5,34	1	1	181	63	–	7038	38,7
kartuski .....	271	7,49	–	6	265	77	6	13542	50,0
nowodworski .....	55	7,34	–	1	54	11	–	2753	50,1
pucki .....	160	7,51	–	–	160	64	–	5659	35,4
wejherowski .....	332	6,64	–	3	329	160	1	13504	40,7

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 25. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW I PŁCI ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND SEX AND THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work	
			śmiertel- nych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adole- scents		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na 1000 pracują- cych per 1000 persons em- ployed	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					na jednego poszkodo- wanego <sup>a</sup> per one person injured <sup>a</sup>	
<b>REGION PÓLNOCNY (dok.)</b>									
<b>POMORSKIE (dok.)</b>									
<b>Podregion słupski .....</b>	<b>1092</b>	<b>11,23</b>	–	7	<b>1085</b>	<b>385</b>	–	<b>51880</b>	<b>47,5</b>
Powiaty: Powiats:									
bydowski .....	265	12,85	–	1	264	78	–	14236	53,7
łęborski .....	160	9,33	–	3	157	64	–	6695	41,8
słupski .....	341	13,86	–	3	338	110	–	15080	44,2
m. Słupsk .....	326	9,35	–	–	326	133	–	15869	48,7
<b>Podregion starogardzki .....</b>	<b>768</b>	<b>6,57</b>	4	7	<b>757</b>	<b>305</b>	4	<b>33045</b>	<b>43,3</b>
Powiaty: Powiats:									
kwidziński .....	146	5,73	1	1	144	48	2	5927	40,9
malborski .....	95	6,92	1	2	92	48	–	3880	41,3
starogardzki .....	207	6,12	1	3	203	89	1	9123	44,3
sztumski .....	96	11,95	1	1	94	33	–	4220	44,4
tezewski .....	224	6,25	–	–	224	87	1	9895	44,2
<b>Podregion trójmiejski .....</b>	<b>2021</b>	<b>6,03</b>	8	21	<b>1992</b>	<b>742</b>	2	<b>86092</b>	<b>42,8</b>
Powiaty: Powiats:									
m. Gdańsk .....	1245	5,78	4	14	1227	461	2	52268	42,1
m. Gdynia .....	662	6,50	3	5	654	232	–	29855	45,3
m. Sopot .....	114	6,36	1	2	111	49	–	3969	35,1
<b>WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2015</b>	<b>3431</b>	<b>9,32</b>	8	22	<b>3401</b>	<b>1391</b>	5	<b>140328</b>	<b>41,0</b>
<b>2016</b>	<b>3455</b>	<b>9,17</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3436</b>	<b>1363</b>	<b>2</b>	<b>145882</b>	<b>42,3</b>
<b>Podregion elbląski .....</b>	<b>1291</b>	<b>9,57</b>	2	3	<b>1286</b>	<b>442</b>	1	<b>56633</b>	<b>43,9</b>
Powiaty: Powiats:									
braniewski .....	71	9,09	–	1	70	27	–	3390	47,7
działdowski .....	181	11,53	1	–	180	45	–	7969	44,3
m. Elbląg .....	369	10,03	–	–	369	149	1	13243	35,9
elbląski .....	129	10,97	–	–	129	34	–	4929	38,2
iławski .....	204	7,63	–	–	204	67	–	11220	55,0
nowomiejski .....	60	6,41	–	1	59	15	–	3268	54,5
ostródzki .....	277	10,36	1	1	275	105	–	12614	45,7
<b>Podregion elcki .....</b>	<b>549</b>	<b>8,72</b>	1	4	<b>544</b>	<b>233</b>	–	<b>23946</b>	<b>43,7</b>
Powiaty: Powiats:									
elcki .....	181	8,22	–	1	180	70	–	7941	43,9
giżycki .....	128	10,31	–	–	128	70	–	4630	36,2
gołdapski .....	80	14,20	–	–	80	22	–	3082	38,5
olecki .....	51	5,89	–	1	50	19	–	2293	45,0
piski .....	72	6,96	1	2	69	35	–	5070	71,4
węgorzewski .....	37	9,48	–	–	37	17	–	930	25,1
<b>Podregion olsztyński .....</b>	<b>1615</b>	<b>9,03</b>	7	2	<b>1606</b>	<b>688</b>	1	<b>65303</b>	<b>40,6</b>
Powiaty: Powiats:									
bartoszycki .....	80	7,00	–	–	80	34	–	4660	58,3
kętrzyński .....	154	13,04	1	–	153	59	–	6687	43,7
lidzbarski .....	71	8,41	–	–	71	26	1	2890	40,7
mrażowski .....	121	9,54	1	–	120	42	–	5095	42,4
nidzicki .....	48	6,07	–	–	48	24	–	2247	46,8
m. Olsztyn .....	749	8,98	2	–	747	339	–	26372	35,3
olsztyński .....	211	7,64	1	2	208	84	–	8873	42,3
szczygieński .....	181	11,66	2	–	179	80	–	8479	47,4

<sup>a</sup> Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy tych osób.  
<sup>a</sup> Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 26. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIELKOŚCI JEDNOSTEK LOKALNYCH ORAZ WOJEWÓDZTW W 2016 R.**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY LOCAL UNITS AND VOIVODSHIPS IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION <i>a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents</i>	Ogółem Total	W jednostkach lokalnych o liczbie pracujących In local units by number employed							
		1	2 – 9	10 – 49	50 – 249	250 – 499	500 i więcej 500 and more	nieznana unknown	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>87886</b>	<b>23</b>	<b>4958</b>	<b>18629</b>	<b>30373</b>	<b>12163</b>	<b>21740</b>	–
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>243</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	–
	<b>c</b>	<b>467</b>	–	<b>65</b>	<b>124</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	–
Dolnośląskie .....	<i>a</i>	9179	4	578	1982	3067	1155	2393	–
	<i>b</i>	33	1	6	8	2	1	15	–
	<i>c</i>	38	–	4	9	13	4	8	–
Kujawsko-pomorskie .....	<i>a</i>	4843	4	266	1083	1789	698	1003	–
	<i>b</i>	3	–	–	2	1	–	–	–
	<i>c</i>	23	–	4	7	8	3	1	–
Lubelskie .....	<i>a</i>	3661	1	196	808	1295	467	894	–
	<i>b</i>	10	–	3	3	2	1	1	–
	<i>c</i>	11	–	1	1	4	1	4	–
Lubuskie .....	<i>a</i>	2486	–	131	551	1017	474	313	–
	<i>b</i>	4	–	2	2	–	–	–	–
	<i>c</i>	7	–	–	2	3	2	–	–
Łódzkie .....	<i>a</i>	5349	2	271	1017	1617	955	1487	–
	<i>b</i>	12	–	1	8	–	1	2	–
	<i>c</i>	32	–	8	12	7	3	2	–
Małopolskie .....	<i>a</i>	5716	2	303	1154	1906	792	1559	–
	<i>b</i>	26	–	8	9	4	1	4	–
	<i>c</i>	32	–	8	11	7	3	3	–
Mazowieckie .....	<i>a</i>	10522	–	507	1993	3378	1460	3184	–
	<i>b</i>	34	–	7	6	10	4	7	–
	<i>c</i>	48	–	4	11	16	9	8	–
Opolskie .....	<i>a</i>	2306	–	126	572	899	395	314	–
	<i>b</i>	12	–	4	2	2	4	–	–
	<i>c</i>	23	–	2	7	9	1	4	–
Podkarpackie .....	<i>a</i>	3438	1	228	778	1073	458	900	–
	<i>b</i>	6	–	1	2	1	–	2	–
	<i>c</i>	23	–	2	3	14	2	2	–
Podlaskie .....	<i>a</i>	2157	1	150	553	746	255	452	–
	<i>b</i>	6	–	–	1	4	1	–	–
	<i>c</i>	10	–	1	2	5	1	1	–
Pomorskie .....	<i>a</i>	5452	–	358	1321	2171	643	959	–
	<i>b</i>	15	–	–	5	7	1	2	–
	<i>c</i>	52	–	8	8	24	6	6	–
Śląskie .....	<i>a</i>	11912	–	545	2231	3899	1711	3526	–
	<i>b</i>	34	–	2	8	9	1	14	–
	<i>c</i>	68	–	8	17	22	10	11	–
Świętokrzyskie .....	<i>a</i>	2142	–	120	453	647	295	627	–
	<i>b</i>	9	–	3	3	2	1	–	–
	<i>c</i>	11	–	3	1	3	3	1	–
Warmińsko-mazurskie .....	<i>a</i>	3455	1	236	846	1340	466	566	–
	<i>b</i>	10	–	6	3	1	–	–	–
	<i>c</i>	9	–	4	1	2	2	–	–
Wielkopolskie .....	<i>a</i>	11151	3	695	2301	3808	1532	2812	–
	<i>b</i>	16	–	4	3	6	–	3	–
	<i>c</i>	60	–	5	27	15	2	11	–
Zachodniopomorskie .....	<i>a</i>	4117	4	248	986	1721	407	751	–
	<i>b</i>	13	1	1	6	5	–	–	–
	<i>c</i>	20	–	3	5	7	1	4	–

**TABL. 27. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.**  
**CAUSES OF THE ACCIDENTS AT WORK BY VOIVODSHIPS IN 2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grupy przyczyn Groups of causes									
		Ogółem Total	niewłaściwy stan czynnika materialnego inappropriate condition of material agent	niewłaściwa organizacja inappropriate organization of		brak lub niewłaściwe postępowanie się czynnikami materialnym absence or inappropriate use of material agent	nieużywanie sprzętu ochronnego not using protective equipment	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika inappropriate wilful employee action	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika inappropriate mental-physical condition of employee	nieprawidłowe zachowanie się pracownika incorrect employee action	inne other
				pracy work	stanowiska pracy workplace						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>173268</b>	<b>14546</b>	<b>7569</b>	<b>9178</b>	<b>12704</b>	<b>2625</b>	<b>11824</b>	<b>2662</b>	<b>104175</b>	<b>7985</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>594</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>169</b>	<b>64</b>
	<b>c</b>	<b>1378</b>	<b>167</b>	<b>185</b>	<b>60</b>	<b>123</b>	<b>40</b>	<b>205</b>	<b>29</b>	<b>527</b>	<b>42</b>
Dolnośląskie .....	a	18595	1832	920	1032	1386	267	1464	267	10642	785
	b	73	23	5	2	3	—	9	6	20	5
	c	98	13	14	2	10	2	20	5	30	2
Kujawsko-pomorskie .....	a	10184	781	445	489	753	150	678	147	6247	494
	b	12	1	5	—	1	2	1	1	1	—
	c	63	9	8	4	6	—	10	—	22	4
Lubelskie .....	a	6823	809	303	414	436	92	386	133	4014	236
	b	25	2	7	1	1	2	2	—	7	3
	c	22	2	1	1	2	3	3	—	9	1
Lubuskie .....	a	5001	369	182	238	367	71	359	101	3165	149
	b	10	—	2	—	—	1	2	1	2	2
	c	19	1	1	—	6	—	4	—	7	—
Łódzkie .....	a	10545	865	380	563	789	184	751	156	6259	598
	b	21	2	1	—	—	1	2	2	8	5
	c	97	12	12	4	12	3	15	3	33	3
Małopolskie .....	a	10717	883	415	529	759	178	617	171	6585	580
	b	70	8	10	3	5	5	8	6	19	6
	c	94	15	11	1	6	6	14	3	34	4
Mazowieckie .....	a	19308	1633	740	936	1220	236	1046	315	11945	1237
	b	67	8	6	5	4	3	3	7	18	13
	c	132	14	18	6	10	2	21	4	47	10
Opolskie .....	a	5051	431	306	294	384	86	401	67	2897	185
	b	31	3	2	3	1	—	2	8	9	3
	c	91	11	17	1	7	4	11	1	39	—
Podkarpackie .....	a	6922	568	278	341	547	90	443	132	4265	258
	b	13	1	4	—	—	—	3	2	2	1
	c	84	14	10	2	5	2	8	1	40	2
Podlaskie .....	a	4130	359	193	219	325	73	263	84	2435	179
	b	21	2	—	1	—	—	4	6	6	2
	c	34	4	5	—	1	1	5	2	16	—
Pomorskie .....	a	10553	730	452	560	800	160	742	179	6460	470
	b	35	1	8	2	2	1	5	1	13	2
	c	139	13	21	6	10	2	24	4	55	4
Śląskie .....	a	24412	1993	1086	1501	1903	402	1858	283	14299	1087
	b	99	18	15	5	6	6	8	3	27	11
	c	217	24	25	17	29	8	30	2	79	3
Świętokrzyskie .....	a	4116	328	133	173	349	63	254	67	2526	223
	b	29	3	3	2	5	2	4	2	7	1
	c	32	2	5	1	1	2	6	—	13	2
Warmińsko-mazurskie .....	a	6786	582	282	336	514	92	535	115	4121	209
	b	22	—	—	—	—	4	4	1	11	2
	c	17	2	—	—	—	1	2	1	10	1
Wielkopolskie .....	a	21737	1659	945	1016	1421	329	1412	298	13707	950
	b	41	3	7	—	2	1	9	5	11	3
	c	174	21	27	12	12	4	19	2	73	4
Zachodniopomorskie .....	a	8388	724	509	537	751	152	615	147	4608	345
	b	25	6	3	—	—	1	2	—	8	5
	c	65	10	10	3	6	—	13	1	20	2

**TABL. 28. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI PRZY PRACY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.**

*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY DEVIATIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – razem total b – w tym w wypadkach śmiertelnych of which in fatal accidents c – w tym w wypadkach ciężkich of which in serious accidents	Ogółem Total	Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego <i>Deviation</i>								pozo- stałe wyda- rzenia other contacts
		odchy- lenie związane z elektry- cznością deviation due to electrical problems kod 11 i 12	wybuch explosion kod 13	pożar, zapłon fire, flare up kod 14	ześlizgnięcie się, upadek, załamanie czynnika materialnego slipping, fall, collapse of material agent			poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby slipping, stumbling, fall of persons		
					(uderze- nie po- szko- dowa- nego) z góry form above kod 33	(wcią- gnięcie poszko- dowa- nego) do dołu from below kod 34	na tym samym poziomie on the same level kod 35	z wyso- kości to a lower level kod 51	na tym samym poziom- ie on the same level kod 52	
<b>OGÓLEM</b> .....	<b>87886</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>4958</b>	<b>721</b>	<b>2722</b>	<b>5500</b>	<b>17437</b>	<b>56154</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>87886</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>4958</b>	<b>721</b>	<b>2722</b>	<b>5500</b>	<b>17437</b>	<b>56154</b>
<b>a</b> .....	<b>243</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>167</b>
<b>b</b> .....	<b>467</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>336</b>
<b>c</b> .....	<b>467</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>336</b>
Dolnośląskie .....	9179	18	7	18	526	71	278	499	1778	5984
a .....	33	–	–	–	3	–	–	3	1	26
b .....	38	1	1	–	2	–	3	2	1	28
c .....	38	1	1	–	2	–	3	2	1	28
Kujawsko-pomorskie .....	4843	12	5	4	286	35	152	279	882	3188
a .....	3	1	–	–	–	1	–	–	–	1
b .....	23	–	–	–	5	–	1	–	–	17
c .....	23	–	–	–	5	–	1	–	–	17
Lubelskie .....	3661	7	3	2	213	33	104	246	992	2061
a .....	10	–	–	–	2	–	–	–	2	6
b .....	11	–	–	–	1	–	–	–	1	9
c .....	11	–	–	–	1	–	–	–	1	9
Lubuskie .....	2486	4	2	–	140	19	74	149	422	1676
a .....	4	–	–	–	–	–	–	2	–	2
b .....	7	–	–	–	–	–	–	–	–	7
c .....	7	–	–	–	–	–	–	–	–	7
Łódzkie .....	5349	10	4	8	244	41	164	348	1039	3491
a .....	12	–	–	–	1	–	–	1	1	9
b .....	32	–	–	–	4	–	–	1	–	27
c .....	32	–	–	–	4	–	–	1	–	27
Małopolskie .....	5716	10	5	15	291	42	141	357	1138	3717
a .....	26	1	–	–	–	–	1	4	1	19
b .....	32	–	1	–	1	3	2	1	2	22
c .....	32	–	1	–	1	3	2	1	2	22
Mazowieckie .....	10522	15	3	10	490	69	261	729	2372	6573
a .....	34	–	1	–	2	1	–	4	–	26
b .....	48	–	–	1	4	–	–	2	4	37
c .....	48	–	–	1	4	–	–	2	4	37
Opolskie .....	2306	4	4	7	128	13	68	156	401	1525
a .....	12	–	–	–	–	–	–	1	–	11
b .....	23	–	–	1	2	–	2	3	–	15
c .....	23	–	–	1	2	–	2	3	–	15
Podkarpackie .....	3438	5	4	10	196	32	130	215	711	2135
a .....	6	–	–	–	–	–	–	–	–	6
b .....	23	–	–	–	3	–	3	2	2	13
c .....	23	–	–	–	3	–	3	2	2	13
Podlaskie .....	2157	5	2	4	107	20	62	158	446	1353
a .....	6	–	–	–	–	2	–	–	–	4
b .....	10	–	–	–	1	1	–	–	1	7
c .....	10	–	–	–	1	1	–	–	1	7
Pomorskie .....	5452	12	11	6	328	48	170	352	1079	3446
a .....	15	–	–	–	1	–	–	2	–	12
b .....	52	–	3	–	6	–	1	5	1	36
c .....	52	–	3	–	6	–	1	5	1	36
Śląskie .....	11912	23	12	20	876	104	388	717	2381	7391
a .....	34	2	–	–	4	–	2	5	2	19
b .....	68	–	1	–	5	1	1	8	6	46
c .....	68	–	1	–	5	1	1	8	6	46
Świętokrzyskie .....	2142	7	1	6	98	18	73	138	449	1352
a .....	9	–	–	–	1	–	–	3	1	4
b .....	11	–	–	2	1	–	–	–	1	7
c .....	11	–	–	2	1	–	–	–	1	7
Warmińsko-mazurskie .....	3455	5	6	1	187	27	128	227	711	2163
a .....	10	–	2	–	–	1	–	1	–	6
b .....	9	–	1	–	–	–	–	–	–	8
c .....	9	–	1	–	–	–	–	–	–	8
Wielkopolskie .....	11151	19	13	19	615	103	391	669	1893	7429
a .....	16	–	1	1	1	–	–	2	–	11
b .....	60	2	–	–	4	–	2	7	3	42
c .....	60	2	–	–	4	–	2	7	3	42
Zachodniopomorskie .....	4117	12	6	8	233	46	138	261	743	2670
a .....	13	1	3	4	–	–	–	–	–	5
b .....	20	–	–	–	1	1	1	1	1	15
c .....	20	–	–	–	1	1	1	1	1	15



**TABL. 29. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY ORAZ WOJEWÓDZTW W 2016 R.**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Wydarzenia powodujące uraz <i>Contact-mode of injury</i>																		
		kontakt z <i>contact with</i>					tonię- cie <i>drown- ed</i>	uderze- nie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision with</i>	uwię- zienie, zmiażd- żenie – w, pod, między <i>trapped, crushed – in, under, between</i>	oddziały- wanie promie- niowania, hałasu, światła, ciśnienia <i>physical stress – due to radiation, noise, light or pressure</i>	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia <i>aggres- sion of human or animal</i>	pozostałe wydarzenia <i>other con- tacts</i>								
		elektry- cznością przez dotyk bezpoko- średni <i>direct contact with electricity, receipt of electrical charge in the body</i>	plomieniem lub gorą- cym/pło- nącym objektem/sro- dowiskiem <i>naked flame or a hot or burning object or environment</i>	niebez- piecz- nymi substanc- jami chemicz- nymi <i>contact with hazardous substances and chemicals</i>	przed- miotem ost- rym <i>sharp mate- rial agent</i>	kod 12							kod 13	kod 15, 16, 17	kod 51, 52	kod 21	kod 41, 42, 43, 44	kod 61, 62, 63	kod 72	kod 81 do 89
		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>							<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> 87886	<b>139</b>	<b>1219</b>	<b>721</b>	<b>12296</b>	<b>3</b>	<b>13603</b>	<b>5010</b>	<b>58</b>	<b>2230</b>	<b>52607</b>									
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b> 243	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	–	<b>1</b>	<b>151</b>									
	<b>c</b> 467	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	–	<b>88</b>	<b>82</b>	–	<b>9</b>	<b>209</b>									
Dolnośląskie .....	a 9179	14	163	87	1042	–	1472	484	8	238	5671									
	b 33	–	–	1	–	–	7	2	–	1	22									
	c 38	1	2	–	2	–	6	5	–	2	20									
Kujawsko-pomorskie .....	a 4843	9	80	46	788	–	728	340	4	107	2741									
	b 3	1	–	–	–	–	–	1	–	–	1									
	c 23	–	–	–	7	–	4	5	–	2	5									
Lubelskie .....	a 3661	1	28	34	383	–	503	204	–	103	2405									
	b 10	–	–	–	–	–	4	1	–	–	5									
	c 11	–	–	–	2	–	2	1	–	–	6									
Lubuskie .....	a 2486	4	23	16	405	–	410	161	2	58	1407									
	b 4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4									
	c 7	–	–	–	1	–	2	–	–	–	4									
Łódzkie .....	a 5349	6	63	46	788	–	795	267	2	139	3243									
	b 12	–	–	–	–	–	1	–	–	–	11									
	c 32	–	–	–	3	–	5	5	–	1	18									
Małopolskie .....	a 5716	8	69	39	895	1	821	343	5	183	3352									
	b 26	1	–	–	1	1	5	3	–	–	15									
	c 32	–	1	–	7	–	2	3	–	2	17									
Mazowieckie .....	a 10522	18	113	78	1126	–	1417	530	12	300	6928									
	b 34	1	–	–	–	–	4	3	–	–	26									
	c 48	1	2	–	4	–	6	10	–	–	25									
Opolskie .....	a 2306	3	46	17	376	–	368	126	1	57	1312									
	b 12	–	–	–	–	–	1	1	–	–	10									
	c 23	–	1	–	2	–	7	2	–	–	11									
Podkarpackie .....	a 3438	5	48	21	495	–	511	177	5	101	2075									
	b 6	–	–	–	–	–	1	–	–	–	5									
	c 23	–	–	1	1	–	7	5	–	–	9									
Podlaskie .....	a 2157	6	16	15	246	–	274	132	2	70	1396									
	b 6	–	–	–	–	–	–	2	–	–	4									
	c 10	–	–	–	1	–	1	3	–	–	5									
Pomorskie .....	a 5452	11	102	33	725	–	851	310	6	118	3296									
	b 15	–	–	–	1	–	2	4	–	–	8									
	c 52	–	4	–	10	–	10	7	–	–	21									
Śląskie .....	a 11912	25	156	98	1542	–	2281	750	1	274	6785									
	b 34	2	–	–	1	–	8	7	–	–	16									
	c 68	1	2	–	4	–	15	17	–	1	28									
Świętokrzyskie .....	a 2142	1	27	14	318	1	298	126	–	44	1313									
	b 9	–	–	–	–	1	1	2	–	–	5									
	c 11	–	2	–	2	–	1	2	–	–	4									
Warmińsko-mazurskie .....	a 3455	5	49	46	542	–	523	202	4	87	1997									
	b 10	–	–	1	1	–	1	2	–	–	5									
	c 9	–	–	–	–	–	2	1	–	–	6									
Wielkopolskie .....	a 11151	14	177	89	1901	1	1743	626	6	222	6372									
	b 16	–	1	–	–	1	2	1	–	–	11									
	c 60	2	1	–	9	–	12	10	–	1	25									
Zachodniopomorskie .....	a 4117	9	59	42	724	–	608	232	–	129	2314									
	b 13	1	3	4	–	–	2	–	–	–	3									
	c 20	–	–	–	3	–	6	6	–	–	5									

**TABL. 30. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG ABSENCJI SPOWODOWANEJ WYPADKAMI PRZY PRACY ORAZ WOJEWÓDZTW W 2016 R.**  
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY ABSENTEEISM RESULTED FROM ACCIDENTS AT WORK AND VOIVODSHIPS IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Poszkodowani według dni niezdolności do pracy <sup>a</sup> <i>Number of persons by of days inability to work<sup>a</sup></i>							
		0	1–3	4–13	14–20	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc <sup>b</sup> <i>21 days but less than 1 month</i>	1 miesiąc <sup>b</sup> ale mniej niż 3 miesiące <sup>b</sup> <i>1 month<sup>b</sup> but less than 3 months</i>	3 miesiące <sup>b</sup> ale mniej niż 6 miesięcy <sup>b</sup> <i>3 months but less than 6 months</i>	6 miesięcy i więcej <i>6 months and more</i>
						dni <i>days</i>			
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>87886</b>	<b>2105</b>	<b>1703</b>	<b>21192</b>	<b>14183</b>	<b>12078</b>	<b>23856</b>	<b>8274</b>	<b>4495</b>
w tym w wypadkach śmiertel- nych ..... <i>of which in fatal accidents</i>	243	200	2	23	5	2	4	5	2
Dolnośląskie .....	9179	253	149	2353	1558	1260	2403	737	466
Kujawsko-pomorskie .....	4843	89	128	1152	858	619	1363	393	241
Lubelskie .....	3661	50	66	704	506	543	1077	485	230
Lubuskie .....	2486	41	42	707	410	312	652	201	121
Łódzkie .....	5349	168	79	1269	828	692	1455	530	328
Małopolskie .....	5716	164	126	1369	864	804	1594	543	252
Mazowieckie .....	10522	252	282	2663	1596	1338	2846	975	570
Opolskie .....	2306	145	37	540	360	296	627	196	105
Podkarpackie .....	3438	75	58	784	531	465	950	391	184
Podlaskie .....	2157	25	21	449	300	405	682	187	88
Pomorskie .....	5452	109	126	1257	903	775	1474	553	255
Śląskie .....	11912	260	185	2519	1883	1691	3343	1306	725
Świętokrzyskie .....	2142	39	40	433	343	292	626	261	108
Warmińsko-mazurskie .....	3455	81	61	868	527	478	972	297	171
Wielkopolskie .....	11151	267	219	2942	2020	1556	2753	910	484
Zachodniopomorskie .....	4117	87	84	1183	696	552	1039	309	167

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

**TABL. 31. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYBRANYCH SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2016 R.**
*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SELECTED SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>			
		przemysł (B,C, D, E) <i>industry</i>	budownictwo (F) <i>construction</i>	transport i gospo- darka maga- zynowa (H) <i>transportation and storage</i>	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>human health and social work activities</i>		przemysł (B, C, D, E) <i>industry</i>	budownictwo (F) <i>construction</i>	transport i gospo- darka maga- zynowa (H) <i>transportation and storage</i>	opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>human health and social work activities</i>
<b>POLSKA POLAND .....</b>	<b>87886</b>	<b>34149</b>	<b>5468</b>	<b>6374</b>	<b>9476</b>	<b>7,00</b>	<b>11,20</b>	<b>6,36</b>	<b>8,04</b>	<b>11,10</b>
Dolnośląskie .....	9179	3573	413	732	875	9,08	13,45	6,44	12,41	12,52
Kujawsko-pomorskie .....	4843	2179	269	312	461	7,87	12,93	6,41	8,62	10,49
Lubelskie .....	3661	1088	228	209	633	7,03	10,02	6,66	6,00	12,73
Lubuskie .....	2486	1261	80	182	189	8,04	14,14	4,35	7,87	9,83
Łódzkie .....	5349	1917	225	450	622	6,74	8,64	5,17	8,41	11,06
Małopolskie .....	5716	1812	529	353	861	5,30	7,89	5,73	5,80	11,15
Mazowieckie .....	10522	2372	888	1025	1158	4,84	7,22	6,51	6,75	9,11
Opolskie .....	2306	928	266	149	291	8,21	11,97	10,57	9,06	13,84
Podkarpackie .....	3438	1207	207	182	618	6,07	7,38	5,38	6,31	12,63
Podlaskie .....	2157	786	120	131	232	7,33	12,07	5,84	7,28	9,26
Pomorskie .....	5452	2125	400	425	397	7,19	12,14	6,60	8,04	8,44
Śląskie .....	11912	5634	804	790	1105	7,48	11,55	7,83	8,05	10,40
Świętokrzyskie .....	2142	809	112	102	429	6,64	9,95	4,58	5,21	14,04
Warmińsko-mazurskie .....	3455	1448	174	175	341	9,17	13,99	7,20	9,04	11,78
Wielkopolskie .....	11151	5285	609	897	886	8,70	14,45	6,60	10,25	12,99
Zachodniopomorskie .....	4117	1725	144	260	378	8,31	15,81	4,14	7,35	10,63

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

<sup>a</sup> By voivodship with exception civilian employees of budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public safety.

**TABL. 32. SZACUNKOWE STRATY MATERIALNE ORAZ STRATY CZASU PRACY INNYCH OSÓB  
SPOWODOWANE WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2016 R.**  
*ESTIMATED MATERIAL LOSSES AND LOSSES OF WORKING TIME OF OTHER PERSONS CAUSED  
BY ACCIDENTS AT WORK BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	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>Losses of working time of other persons caused by accidents at work</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym w wypadkach zbiorowych <i>of which in collection accidents</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w wypadkach zbiorowych <i>of which in collection accidents</i>
	w tys. zł <i>in thous. zł</i>		w roboczogodzinach <i>in hours worked</i>	

WEDŁUG SEKCJI PKD *BY SECTIONS*

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>50484,1</b>	<b>19111,4</b>	<b>39036</b>	<b>2870</b>
<b>TOTAL</b>				
w tym w wypadkach śmiertelnych .....	6926,8	5100,3	2534	823
<i>of which fatal accidents</i>				
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) .....	68,4	–	500	–
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>				
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	31,0	–	151	–
<i>of which agriculture</i>				
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	19262,1	17246,5	4241	2590
<i>Mining and quarrying</i>				
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) .....	275,0	–	441	–
<i>of which mining and quarrying</i>				
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	12898,3	335,4	15206	85
<i>Manufacturing</i>				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klima- tyzacyjnych (D) .....	883,7	99,0	524	3
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (E) .....	392,0	53,3	1597	10
<i>Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities</i>				
Budownictwo (F) .....	1208,2	107,7	4186	47
<i>Construction</i>				
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samocho- dowych, włączając motocykle (G) .....	3844,8	33,5	2879	18
<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>				
Transport i gospodarka magazynowa (H) .....	7254,8	801,8	3045	56
<i>Transportation and storage</i>				

**TABL. 32. SZACUNKOWE STRATY MATERIALNE ORAZ STRATY CZASU PRACY INNYCH OSÓB  
SPOWODOWANE WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (cd.)**  
*ESTIMATED MATERIAL LOSSES AND LOSSES OF WORKING TIME OF OTHER PERSONS CAUSED  
BY ACCIDENTS AT WORK BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	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>Losses of working time of other persons caused by accidents at work</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym w wypadkach zbiorowych <i>of which in collection accidents</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w wypadkach zbiorowych <i>of which in collection accidents</i>
	w tys. zł <i>in thous. zł</i>		w roboczogodzinach <i>in hours worked</i>	

WEDŁUG SEKCJI PKD (dok.) *BY SECTIONS (cont.)*

Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastro- nomicznymi (I) ..... <i>Accommodation and food service activities</i>	60,5	–	286	–
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	106,9	32,0	193	1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) ..... <i>Financial and insurance activities</i>	252,8	7,0	168	4
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	87,8	15,0	240	–
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) ..... <i>Professional, scientific and technical activities</i>	475,6	18,6	872	1
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) ..... <i>Administrative and support service activities</i>	1627,7	124,3	934	21
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) ..... <i>Public administration and defence; compulsory social secu- rity</i>	513,7	74,6	1217	21
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	325,0	–	1388	–
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	1111,9	149,7	1298	13
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	49,9	–	167	–
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	60,0	13,0	95	–

**TABL. 32. SZACUNKOWE STRATY MATERIALNE ORAZ STRATY CZASU PRACY INNYCH OSÓB  
SPOWODOWANE WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2016 R. (dok.)**  
*ESTIMATED MATERIAL LOSSES AND LOSSES OF WORKING TIME OF OTHER PERSONS CAUSED  
BY ACCIDENTS AT WORK BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	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>Losses of working time of other persons caused by accidents at work</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym w wypadkach zbiorowych <i>of which in collection accidents</i>	ogółem <i>total</i>	w tym w wypadkach zbiorowych <i>of which in collection accidents</i>
	w tys. zł <i>in thous. zł</i>		w roboczogodzinach <i>in hours worked</i>	

WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*

<b>OGÓLEM</b> .....	<b>50484,1</b>	<b>19111,4</b>	<b>39036</b>	<b>2870</b>
<b>TOTAL</b>				
Dolnośląskie .....	20208,6	17324,6	4396	2596
Kujawsko-pomorskie .....	918,9	18,1	1973	13
Lubelskie .....	1183,9	106,9	1434	–
Lubuskie .....	1440,8	42,0	845	2
Łódzkie .....	1407,1	26,0	2483	15
Małopolskie .....	1090,0	99,4	3013	8
Mazowieckie .....	4348,1	75,2	4340	38
Opolskie .....	357,6	20,0	1653	11
Podkarpackie .....	508,7	61,3	1387	8
Podlaskie .....	811,5	175,0	877	50
Pomorskie .....	7429,4	18,0	2313	14
Śląskie .....	3700,2	115,8	6979	25
Świętokrzyskie .....	339,7	130,0	1083	9
Warmińsko-mazurskie .....	571,2	20,4	830	1
Wielkopolskie .....	5103,6	153,7	4614	60
Zachodniopomorskie .....	1064,8	725,0	816	20

**TABL. 33. JEDNORAZOWE ODSZKODOWANIA<sup>a</sup> Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY OSÓB PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ I OSÓB Z NIMI WSPÓLPRACUJĄCYCH**  
**ONE-TIME COMPENSATION<sup>a</sup> INJURY CAUSED BY ACCIDENTS AT WORK OF SELF-EMPLOYED PERSONS AND PERSONS COOPERATING WITH THEM**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015			2016		
	liczba odszkodowań – wypłaconych jednorazowo <i>number of received one-time compensation</i>	kwota wypłat w tys. zł <i>payments in thous. zł</i>		liczba odszkodowań – wypłaconych jednorazowo <i>number of received one-time compensation</i>	kwota wypłat w tys. zł <i>payments in thous. zł</i>	
		ogółem <i>total</i>	na jedno odszkodo- wanie <i>per one compen- sation</i>		ogółem <i>total</i>	na jedno odszkodo- wanie <i>per one compen- sation</i>
<b>POLSKA POLAND .....</b>	<b>3788</b>	<b>21173,9</b>	<b>5,6</b>	<b>3776</b>	<b>21869,9</b>	<b>5,8</b>
Dolnośląskie .....	425	2779,3	6,5	352	2080,2	5,9
Kujawsko-pomorskie .....	110	557,1	5,1	111	762,5	6,9
Lubelskie .....	119	883,1	7,4	164	1085,7	6,6
Lubuskie .....	96	413,9	4,3	118	647,0	5,5
Łódzkie .....	228	1595,5	7,0	238	1597,2	6,7
Małopolskie .....	255	1301,6	5,1	265	1664,8	6,3
Mazowieckie .....	226	1545,1	6,8	283	1833,5	6,5
Opolskie .....	67	335,2	5,0	36	278,6	7,7
Podkarpackie .....	284	1895,7	6,7	243	1721,1	7,1
Podlaskie .....	43	306,0	7,1	90	544,2	6,0
Pomorskie .....	254	1387,4	5,5	329	1721,9	5,2
Śląskie .....	240	1779,1	7,4	260	1366,1	5,3
Świętokrzyskie .....	59	328,1	5,6	156	919,2	5,9
Warmińsko-mazurskie .....	116	593,4	5,1	94	688,0	7,3
Wielkopolskie .....	1081	4485,8	4,1	883	4204,9	4,8
Zachodniopomorskie .....	185	987,6	5,3	154	754,8	4,9

<sup>a</sup> Wypłacone przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych. Patrz uwagi metodyczne.  
*a Paid by the Social Insurance Institution. See methodological notes.*



**TABL. 34. WYPADKI PRZY PRACY W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH W ROLNICTWIE<sup>a</sup> WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY WYPADKOWE ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
*ACCIDENTS AT WORK ON PRIVATE FARMS IN AGRICULTURE<sup>a</sup> BY EVENTS CAUSING INJURY AND BY VOIVODSHIPS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Upadek osób <i>Persons falling</i>	Uderzenie lub przy- gniecenie przez spadające przedmioty <i>Persons hit or crushed by falling objects</i>	Przejecha- nie, uderze- nie, po- chwycenie przez środki transportu w ruchu <i>Persons run over, hit or caught by moving means of transport</i>	Pochwyce- nie, uderze- nie przez części ru- chome ma- szyn i urządzeń <i>Persons caught or hit by moving parts of machinery and equip- ment</i>	Uderzenie, przygniece- nie, pogry- zienie przez zwie- rzęta <i>Persons hit, crushed or bitten by animals</i>	Działanie <i>Influence of</i>		Inne wydarze- nia <i>Other events</i>
							skrajnych temperatur <i>extreme temperatu- res</i>	materiałów szkodli- wych <i>harmful materials</i>	

**OGÓLEM**  
*TOTAL*

<b>P O L S K A</b> ..... 2015	14380	6778	1138	257	1892	1782	82	31	2420
<b>P O L A N D</b> ..... 2016	<b>13662</b>	<b>6549</b>	<b>1006</b>	<b>263</b>	<b>1671</b>	<b>1742</b>	<b>72</b>	<b>13</b>	<b>2346</b>
Dolnośląskie .....	465	235	38	12	52	33	4	–	91
Kujawsko-pomorskie ..	872	398	59	12	89	148	1	–	165
Lubelskie .....	2004	1002	146	28	238	180	7	–	403
Lubuskie .....	179	72	10	1	24	20	5	–	47
Łódzkie .....	1175	557	74	34	156	164	10	1	179
Małopolskie .....	1105	605	100	27	154	69	4	2	144
Mazowieckie .....	1799	849	130	35	215	278	8	3	281
Opolskie .....	207	98	19	5	30	19	3	–	33
Podkarpackie .....	833	467	52	11	108	33	4	2	156
Podlaskie .....	1125	433	62	29	146	262	6	1	186
Pomorskie .....	463	238	30	7	51	62	2	1	72
Śląskie .....	306	172	21	3	27	33	–	–	50
Świętokrzyskie .....	674	364	46	13	98	50	3	1	99
Warmińsko-mazurskie	635	273	45	9	55	116	4	–	133
Wielkopolskie .....	1599	684	157	31	194	256	11	2	264
Zachodniopomorskie ..	221	102	17	6	34	19	–	–	43

**w tym wypadki śmiertelne**  
*of which fatal accidents*

<b>P O L S K A</b> ..... 2015	63	8	7	17	11	2	–	4	14
<b>P O L A N D</b> ..... 2016	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
Dolnośląskie .....	2	1	–	1	–	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie ..	1	–	1	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	11	1	–	3	–	2	–	–	5
Lubuskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	15	3	–	6	–	3	–	–	3
Małopolskie .....	5	1	–	1	–	–	–	–	3
Mazowieckie .....	12	2	1	3	–	4	–	–	2
Opolskie .....	2	1	–	–	–	–	–	–	1
Podkarpackie .....	4	–	–	2	1	–	–	–	1
Podlaskie .....	4	1	1	–	–	–	1	–	1
Pomorskie .....	4	–	–	1	–	–	–	–	3
Śląskie .....	2	1	–	–	1	–	–	–	–
Świętokrzyskie .....	5	1	1	2	–	–	–	1	–
Warmińsko-mazurskie	3	2	–	1	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	12	2	–	2	2	1	–	–	5
Zachodniopomorskie ..	1	–	–	–	–	–	–	–	1

<sup>a</sup> Dotyczy wypadków, z tytułu których przyznano jednorazowe odszkodowania (dane Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego). Patrz uwagi metodyczne.

<sup>a</sup> Concern accidents for which one-time compensations were granted (data of the Agricultural Social Insurance Fund). See methodological notes.

**TABL. 35 POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ZAISTNIAŁYCH W DANYM ROKU<sup>1)</sup> WEDŁUG SEKCJI GOSPODARKI NARODOWEJ<sup>2)</sup>**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK TOTALLED IN A GIVEN YEAR<sup>1)</sup> BY SECTIONS OF THE NATIONAL ECONOMY<sup>2)</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – 2014 b – 2015 c – 2014 = 100	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work		
	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	w odset- kach in %	śmier- telnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers	na jednego poszkodo- wanego <sup>3)</sup> per one person injured <sup>3)</sup>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>88199</b>	<b>100,0</b>	<b>264</b>	<b>538</b>	<b>87397</b>	<b>32263</b>	<b>90</b>	<b>3441978</b>	<b>39,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</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>c</b>	<b>97,8</b>	<b>x</b>	<b>96,6</b>	<b>90,7</b>	<b>97,8</b>	<b>99,3</b>	<b>108,9</b>	<b>105,8</b>	<b>x</b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a	1282	1,5	11	14	1257	230	1	60961	48,0
	b	1259	1,5	16	23	1220	224	1	64835	52,2
	c	98,2	x	145,5	164,3	97,1	97,4	100,0	106,4	x
w tym rolnictwo (01.1 do 01.6) .....	a	888	1,0	6	9	873	192	1	41654	47,2
<i>of which agriculture</i>	b	851	1,0	9	16	826	188	1	45565	53,7
	c	95,8	x	150,0	177,8	94,6	97,9	100,0	109,4	x
Górnictwo i wydobywanie (B) .....	a	2245	2,5	24	28	2193	32	–	170803	76,8
<i>Mining and quarrying</i>	b	2256	2,6	17	15	2224	37	–	180899	80,8
	c	100,5	x	70,8	53,6	101,4	115,6	–	105,9	x
w tym wydobywanie węgla kamiennego (05.1) <i>of which mining of hard coal</i>	a	1426	1,6	16	18	1392	13	–	123124	87,3
	b	1369	1,6	9	7	1353	16	–	125162	90,4
	c	96,0	x	56,3	38,9	97,2	123,1	–	101,7	x
Przetwórstwo przemysłowe (C) .....	a	28689	32,5	64	253	28372	6229	32	1145834	40,0
<i>Manufacturing</i>	b	27949	32,4	62	207	27680	6241	41	1172164	42,0
	c	97,4	x	96,9	81,8	97,6	100,2	128,1	102,3	x
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	716	0,8	6	7	703	75	–	34483	48,5
	b	700	0,8	5	6	689	68	–	37161	53,5
	c	97,8	x	83,3	85,7	98,0	90,7	–	107,8	x
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekul- tywacją (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	2150	2,4	11	16	2123	182	1	92420	43,2
	b	2236	2,6	12	16	2208	224	1	102840	46,2
	c	104,0	x	109,1	100,0	104,0	123,1	100,0	111,3	x
Budownictwo (F) .....	a	6205	7,0	58	73	6074	153	11	323174	52,5
<i>Construction</i>	b	5679	6,6	56	87	5536	144	11	320945	57,1
	c	91,5	x	96,6	119,2	91,1	94,1	100,0	99,3	x
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (G) <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	a	11948	13,5	26	37	11885	6014	23	395207	33,1
	b	11837	13,7	11	29	11797	6132	30	429669	36,3
	c	99,1	x	42,3	78,4	99,3	102,0	130,4	108,7	x
Transport i gospodarka magazynowa (H) .....	a	6250	7,1	33	35	6182	1278	5	279698	45,0
<i>Transportation and storage</i>	b	6214	7,2	44	38	6132	1351	1	287122	46,5
	c	99,4	x	133,3	108,6	99,2	105,7	20,0	102,7	x

1) Patrz uwagi metodyczne. 2) Polskiej Klasyfikacji Działalności. 3) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

1) See methodological notes. 2) NACE. 3) Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

**TABL. 35 POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ZAISTNIAŁYCH W DANYM ROKU<sup>1)</sup> WEDŁUG SEKCJI GOSPODARKI NARODOWEJ<sup>2)</sup> (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK TOTALLED IN A GIVEN YEAR<sup>1)</sup> BY SECTIONS OF THE NATIONAL ECONOMY<sup>2)</sup> (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – 2014 b – 2015 c – 2014 = 100	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem Of total		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days inability to work		
	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	w odset- kach in %	śmier- telnych fatal	ciężkich serious	lekkich lighter	kobiety women	młodo- ciani adoles- cents	w liczbach bez- względ- nych in absolute numbers	na jednego poszkodo- wanego <sup>3)</sup> per one person injured <sup>3)</sup>	
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (I) <i>Accommodation and food service activities</i>	a	1237	1,4	1	2	1234	759	7	39273	31,7
	b	1218	1,4	–	5	1213	735	7	41481	34,1
	c	98,5	x	x	250,0	98,3	96,8	100,0	105,6	x
Informacja i komunikacja (J) ..... <i>Information and communication</i>	a	551	0,6	–	3	548	201	–	18801	34,1
	b	531	0,6	4	1	526	162	–	20313	38,5
	c	96,4	x	x	33,3	96,0	80,6	–	108,0	x
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	a	1085	1,2	–	3	1082	806	–	31736	29,2
	b	1011	1,2	–	5	1006	749	–	36769	36,4
	c	93,2	x	–	166,7	93,0	92,9	–	115,9	x
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (L) <i>Real estate activities</i>	a	913	1,0	1	5	907	376	–	39488	43,3
	b	934	1,1	–	5	929	357	2	43196	46,2
	c	102,3	x	x	100,0	102,4	94,9	x	109,4	x
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	a	1117	1,3	3	8	1106	492	1	38532	34,6
	b	1148	1,3	2	6	1140	515	–	42021	36,7
	c	102,8	x	66,7	75,0	103,1	104,7	x	109,1	x
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (N) <i>Administrative and support service activities</i>	a	4182	4,7	13	13	4156	1617	2	134264	32,2
	b	4185	4,9	5	18	4162	1666	1	153498	36,7
	c	100,1	x	38,5	138,5	100,1	103,0	50,0	114,3	x
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O) <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	a	4193	4,8	3	11	4179	2118	–	144199	34,4
	b	4110	4,8	8	10	4092	2163	–	160650	39,2
	c	98,0	x	266,7	90,9	97,9	102,1	–	111,4	x
Edukacja (P) ..... <i>Education</i>	a	4696	5,3	4	9	4683	3499	3	163716	34,9
	b	4635	5,4	3	5	4627	3492	1	184278	39,8
	c	98,7	x	75,0	55,6	98,8	99,8	33,3	112,6	x
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) ..... <i>Human health and social work activities</i>	a	9461	10,7	5	13	9443	7577	1	279494	29,6
	b	9036	10,5	5	7	9024	7158	–	309869	34,3
	c	95,5	x	100,0	53,8	95,6	94,5	x	110,9	x
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R) <i>Arts, entertainment and recreation</i>	a	882	1,0	1	5	876	405	–	33484	38,0
	b	839	1,0	4	2	833	376	–	34666	41,5
	c	95,1	x	400,0	40,0	95,1	92,8	–	103,5	x
Pozostała działalność usługowa (S, T, U) ..... <i>Other service activities</i>	a	397	0,5	–	3	394	220	3	16411	41,3
	b	463	0,5	1	3	459	250	2	20380	44,1
	c	116,6	x	x	100,0	116,5	113,6	66,7	124,2	x

1) Patrz uwagi metodyczne. 2) Polskiej Klasyfikacji Działalności. 3) Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

1) See methodological notes. 2) NACE. 3) Without persons injured in fatal accidents and without the number of days inability to work of these persons.

Pieczątką pracodawcy		<b>Z-KW</b>		Numer identyfikacyjny – REGON	
				Portal sprawozdawczy GUS www.stat.gov.pl	
Liczbą pracujących (bez przeliczenia na pełny etat)		– przy pracy		9998	
– traktowanego na równi z wypadkiem przy pracy				9999	
<b>A</b> (liczba)		<b>B</b> (kod)			

**CZĘŚĆ I**

**Uwaga:** Odpowiadając na pytania 01, 11, 28 należy zaznaczyć kod oraz odpowiadającą mu odpowiedź słowną, np. 2 – kobieta.

Odpowiadając na pytania: 02, 06, 07, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 29 należy wpisać w kolumnie „kod lub liczba” odpowiednią liczbę. Odpowiadając na pytania: X1, X2, X3, 03, 04, 05, 08, 09, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 należy – posługując się właściwymi klasyfikacjami – wpisać w kolumnie „kod lub liczba” odpowiedni kod lub kody, a w kolumnie „opis” – określenie zgodne z opisem zawartym w klasyfikacji lub własne określenie danego faktu.

<b>Czy jednostka spełnia jedno z podanych kryteriów?</b>	1. nie posiada własnego numeru statystycznego REGON, a posługuje się numerem statystycznym jednostki macierzystej i co najmniej jedna z cech identyfikujących jednostkę (województwo, miasto, gmina, PKD, FW) jest różna od cech jednostki macierzystej, 2. posiada własny numer statystyczny REGON, lecz od chwili otrzymania tego numeru jednostka przeniosła swoją siedzibę do innego województwa (wyróżnik terytorialny w numerze REGON jest inny niż wyróżnik terytorialny województwa, na terenie którego znajduje się obecnie siedziba jednostki), 3. posiada numer statystyczny REGON, w którym nastąpiły zmiany w okresie sprawozdawczym.	1	nie
		2	tak → to wypełnić pyt. X1, X2, X3

L.p.	Rodzaj informacji	Kod lub liczba	Opis
<b>Dodatkowe dane o jednostce (np. jej oddziale, filii, sklepie, magazynie), tj. o faktycznym miejscu pracy poszkodowanego</b>			
X1	Miejscowość (gmina), na terenie której znajduje się jednostka		
X2	Rodzaj działalności wg PKD		
X3	Forma własności		
<b>Poszkodowany</b>			
01	Płeć	1 2	mężczyzna kobieta
02	Rok urodzenia		
03	Obywatelstwo		
04	Status zatrudnienia		
05	Zawód wykonywany		
06	Staż na zajmowanym stanowisku pracy w zakładzie pracy (w latach)		
07	Godziny przepracowane od podjęcia pracy do chwili wypadku		
<b>Skutki wypadku (znane w momencie wypełniania karty)</b>			
08	Rodzaj urazu		
09	Umiejscowienie urazu		
10	Liczba osób poszkodowanych		
11	Skutki wypadku	1 2 3	śmierć osoby poszkodowanej ciężkie uszkodzenie ciała inne skutki

**CZĘŚĆ II UZUPEŁNIAJĄCA**

**Rzeczywiste skutki wypadku zaistniałego w roku 20... miesiącu ... dniu ... (zgodnie z pozycją 16 Statystycznej Karty Wypadku)**

Pieczątką pracodawcy		<b>Z-KW</b>		Numer identyfikacyjny – REGON	
				Portal sprawozdawczy GUS www.stat.gov.pl	
Liczbą pracujących (bez przeliczenia na pełny etat)		– przy pracy		9998	
– traktowanego na równi z wypadkiem przy pracy				9999	
<b>A</b> (liczba)		<b>B</b> (kod)			

L.p.	Rodzaj informacji	Kod lub liczba	Opis
12	Liczba dni niezdolności do pracy		X
13	Straty czasu pracy innych osób (w roboczogodzinach)		
14	Szacunkowe straty materialne spowodowane wypadkiem – w tys. zł, z jednym znakiem po przecinku (bez strat związanych ze stratami czasu pracy)		
<b>Wypadek i jego przebieg</b>			
15	Położenie geograficzne miejsca wypadku		X
16	Data wypadku: rok		
	miesiąc (cyframi arabskimi)		
	dzień		
17	Godzina wypadku (0–23)		
18	Miejsce powstania wypadku		
19	Proces pracy		
20	Rodzaj miejsca wypadku		
21	Czynność wykonywana przez poszkodowanego w chwili wypadku		
22	Czynnik materialny związany z czynnością wykonywaną przez poszkodowanego w chwili wypadku		
23	Wydarzenie będące odchyleniem od stanu normalnego		
24	Czynnik materialny związany z odchyleniem		
25	Wydarzenie powodujące uraz		
26	Czynnik materialny będący źródłem urazu		
27	Przyczyny wypadku (należy podać wszystkie przyczyny)		

Imię i nazwisko osoby wypełniającej oraz numer telefonu

Podpis i pieczęć pracodawcy

-----

-----

(miejscowość i data)

(miejscowość i data)

**CZĘŚĆ II UZUPEŁNIAJĄCA (dokończenie)**

**Rzeczywiste skutki wypadku zaistniałego w roku 20... miesiącu ... dniu ... (zgodnie z pozycją 16 Statystycznej Karty Wypadku)**

L.p.	Rodzaj informacji	Kod lub liczba	Opis
28	Skutki wypadku (znane w momencie wypełniania części II karty)	1	śmierć osoby poszkodowanej
		2	ciężkie uszkodzenie ciała
		3	inne skutki
29	Liczba dni niezdolności do pracy (znana w momencie wypełniania części II karty)		X

Imię i nazwisko osoby wypełniającej oraz numer telefonu

Podpis i pieczęć pracodawcy

-----

-----

(miejscowość i data)

(miejscowość i data)

Stamp of the employer		<b>Z-KW</b>		Identification number – REGON	
				Reporting Portal CSO www.stat.gov.pl	
Number of employed (without converted into full-time)		– occupational		9998	
				Registration number in a given year	
<b>A</b> (number)		<b>B</b> (code)		– treated equally to accidents at work	
				9999	

**PART I**

**Attention:** When answering questions: 01, 11, 28 one should put a frame around the code and the corresponding verbal answer, e.g. 2 - women. When answering questions: 02, 06, 07, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 29 one should enter an appropriate number in the "code number" column. When answering questions: X1, X2, X3, 03, 04, 05, 08, 09, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 one should - with the use or relevant classifications - enter appropriate code or codes in the "code number" column, and in the "Description" column - definition to the description contained in the classification, or one's own definition of a given fact.

<b>Does the unit meet one of the following criteria?</b>	1. does not have its own statistical REGON number, it uses the statistical number of the mother unit and at least one of the digits characterising the unit (voivodship, town, gmina, PKD (NACE), FW) is different than the code of the mother unit,	1	no
	2. has its own statistical REGON number, but the unit's premises has been moved since the appointment of this number to another voivodship (territorial code digit in the REGON number is different than the territorial code digit of the voivodship where the unit's premises is currently situated),	2	yes → complete questions X1, X2, X3
	3. has its own statistical REGON number where some changes were introduced during the reporting period.		

No.	Type of information	Code or number	Description
<b>Additional information about the unit (e.g. its division, branch, store, warehouse), i.e. concerning actual workplace of the injured person</b>			
X1	Place (gmina) where the unit is situated		
X2	Kind of activity by PKD (NACE)		
X3	Ownership form		
<b>Injured person</b>			
01	Sex	1 2	man woman
02	Year of birth		
03	Nationality		
04	Employment Status		
05	Occupation		
06	Work seniority		
07	Time of accident worked till the time of accident		
<b>Actual consequences of the accident</b>			
08	Type of injury		
09	Part of body injured		
10	Number of persons injured		
11	Consequences of the accident	1 2 3	fatal serious other

**SUPPLEMENTARY PART II**

**Actual consequences of the accident that occurred in the year 20... month ... day ... (in accordance with item 16 of the Statistical Card of Accident)**

Stamp of the employer		<b>Z-KW</b>		Identification number – REGON	
				Reporting Portal CSO www.stat.gov.pl	
Number of employed (without converted into full-time)		– occupational		9998	
				Registration number in a given year	
<b>A</b> (number)		<b>B</b> (code)		– treated equally to accidents at work	
				9999	

No.	Type of information	Code or number	Description
12	Number of days of incapacity to work-total		X
13	Loss of work time other persons		
14	Estimated material loss resulting from the accident - in thousand PLN		
<b>Accident and its course</b>			
15	Geographical location		X
16	Date of the accident:	year	
	month		
	day		
17	Time of the accident (0-23)		
18	Working environment		
19	Working process		
20	Workstation		
21	Specific physical activity		
22	Material agent of specific physical activity		
23	Deviation		
24	Material agent of the deviation		
25	Contact - mode of injury		
26	Material agent of contact - mode of injury		
27	Causes of the accident		

Signature of the persons who filled this card & phone number

Signature of the employer

-----

-----

-----  
(locality & date)

-----  
(locality & date)

**SUPPLEMENTARY PART II (continued)**

**Actual consequences of the accident that occurred in the year 20... month ... day ... (in accordance with item 16 of the Statistical Card of Accident)**

No.	Type of information	Code or number	Description
28	Consequences of the accident	1	fatal
		2	serious
		3	other
29	Number of days of incapacity to work-total		X

Signature of the persons who filled this card & phone number

Signature of the employer

-----

-----

-----  
(locality & date)

-----  
(locality & date)



## Objaśnienia znaków umownych

### *Symbols*

- Kreska (–) — zjawisko nie wystąpiło.  
*magnitude zero.*
- Zero: (0) — zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5.  
*magnitude not zero but less than 0,5 of a unit.*
- (0,0) — zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.  
*magnitude not zero but less than 0,05 of a unit.*
- Kropka (.) — zupełny brak informacji lub informacji wiarygodnych.  
*data not available or not reliable.*
- Znak x — wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.  
*not applicable.*
- Znak Δ — oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji.  
*categories of applied classification are presented in abbreviated form.*

Przy publikowaniu danych GUS — prosimy o podanie źródła.  
*When publishing the CSO data — please indicate the source.*