



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY CENTRAL STATISTICAL OFFICE

WARUNKI PRACY W 2016 R.

WORKING CONDITIONS IN 2016

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>	Andrzej Kaprzyk, Hanna Strzelecka, Anna Wolska Arkadiusz Grzenia, Dorota Kazanowska, Milena Pragacz
tłumaczenie <i>translation</i>	Małgorzata Kruszewska, Irena Skrzypczak
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>

ISSN 1506-6789

Publikacja dostępna <http://stat.gov.pl/publikacje/>
Publication available on <http://stat.gov.pl/en/publications/>



PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja, której źródłem są wyniki badania warunków pracy (formularz Z-10), zawiera bogaty zestaw informacji statystycznych opisujących czynniki charakteryzujące miejsce wykonywania pracy w wybranych grupach podmiotów gospodarki narodowej. Jest to zagadnienie ważne z punktu widzenia zdrowia pracowników, co związane jest z zapewnieniem przez pracodawców odpowiednich warunków pracy, zgodnych z obowiązującymi normami.

Badanie warunków pracy ma na celu ocenę stanu i śledzenie zmian w zakresie zagrożeń na stanowiskach pracy, związanych zarówno ze środowiskiem pracy, z uciążliwością pracy i zagrożeń związanych z czynnikami mechanicznymi oraz liczby osób korzystających ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i z tytułu wypadków przy pracy.

Wyniki tego badania stanowią podstawę do podejmowania działań profilaktycznych i prowadzenia odpowiedniej polityki w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracowanie składa się z uwag metodycznych, syntezy wyników badania oraz tablic statystycznych i wykresów. Zawarto w nim dane dotyczące zatrudnienia w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia, likwidacji lub ograniczenia tych zagrożeń, oceny ryzyka zawodowego, świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych oraz świadczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.

Autorami publikacji są pracownicy Wydziału Kosztów i Warunków Pracy w Departamencie Badań Demograficznych i Rynku Pracy Głównego Urzędu Statystycznego oraz Urzędu Statystycznego w Gdańsku.

Składamy podziękowania Sprawozdawcom uczestniczącym w badaniu warunków pracy, dzięki którym możliwe było opracowanie niniejszej publikacji.

Jerzy Auksztol

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Gdańsku

Agnieszka Zgierska

Dyrektor
Departamentu Badań Demograficznych
i Rynku Pracy

PREFACE

The presented publication, based on the results of the working conditions survey (Z-10 form), contains a rich set of statistical information describing the factors which characterize the place of work in selected groups of the national economy entities. The issue of working conditions is very important from the perspective of employees' health, which largely depends on the employers' provision of appropriate working conditions complying with applicable standards.

The survey on working condition aims at assessment and monitoring of changes in workplace hazards related to work environment, strenuousness of work and hazards associated with mechanical factors, as well as the number of persons receiving compensations for working in harmful conditions or due to accidents at work.

The survey results provide a basis for adopting preventive actions and maintaining an appropriate workplace health and safety policy.

The publication consists of methodological notes, synthesis, tables and graphs. It contains data regarding employment in hazardous and harmful to health conditions, elimination or limitation of these hazards, occupational risk assessment, benefits for working in hazardous and strenuous conditions and benefits for accidents at work and occupational diseases.

The publication has been elaborated by the staff of Labour Costs and Working Conditions Division at Demographic and Labour Market Surveys Department of the Central Statistical Office, and the Statistical Office in Gdańsk.

We would like to thank all Reporters participating in the survey on working conditions, thanks to whom it was possible to prepare this 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
PRZEDMOWA	PREFACE	x	3
UWAGI METODYCZNE	METHODOLOGICAL NOTES	x	7
I. Źródło i zakres danych	I. Source and scope of data	x	7
II. Objasnienia podstawowych pojęć	II. Main definitions	x	7
WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA	RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS	x	13
TABLICE	TABLES		
Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2016 r.	<i>The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions in 2016</i>	1	19
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2016 r.	<i>Persons working in hazardous conditions in 2016</i>	2	24
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w latach 2015-2016	<i>Persons working in hazardous conditions in 2015-2016</i>	3	34
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według sektorów własności w 2016 r.	<i>Persons working in hazardous conditions by ownership sectors in 2016</i>	4	46
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia	<i>Persons working in hazardous conditions harmful and dangerous to health</i>	5	52
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy	<i>Elimination or limitation of working environment-related threats</i>	6	53
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi ogółem	<i>Elimination or limitation of hazardous chemical substances in total</i>	7	59
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi rakotwórczymi	<i>Elimination or limitation of hazardous carcinogenic chemical substances</i>	8	65
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi mutagennymi	<i>Elimination or limitation of hazardous mutagenic chemical substances</i>	9	70
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi	<i>Elimination or limitation of hazardous industrial dusts</i>	10	75
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń przemysłowymi pyłami zwłókniającymi	<i>Elimination or limitation of hazardous industrial fibrosis inducing dusts</i>	11	81
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń przemysłowymi pyłami rakotwórczymi	<i>Elimination or limitation of hazardous carcinogenic industrial dusts</i>	12	86
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi pyłami przemysłowymi	<i>Elimination or limitation of other hazardous industrial dusts</i>	13	90
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem	<i>Elimination or limitation of hazardous noise</i>	14	95
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją ...	<i>Elimination or limitation of hazardous vibration</i>	15	101
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem gorącym	<i>Elimination or limitation of hazardous hot microclimate</i>	16	106
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem zimnym	<i>Elimination or limitation of hazardous cold microclimate</i>	17	111
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń promieniowaniem	<i>Elimination or limitation of hazardous radiation</i>	18	116
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wpływem pól elektromagnetycznych	<i>Elimination or limitation of hazardous electro- magnetic fields influence</i>	19	121
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi szkodliwymi czynnikami	<i>Elimination or limitation of other working environment-related hazardous factors</i>	20	126
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy	<i>Elimination or limitation of threats caused by strenuous work</i>	21	131

		Tabl. Table	Str. Page
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego	<i>Elimination or limitation of threats caused by physical overburden</i>	22	137
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń z powodu niedostatecznego oświetlenia stanowisk pracy	<i>Elimination or limitation of threats caused by workplace lighting</i>	23	143
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi czynnikami związanymi z uciążliwością pracy	<i>Elimination or limitation of threats caused by other strenuous work conditions</i>	24	149
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	<i>Elimination or limitation of risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i>	25	155
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2016 r.	<i>Workstations for which occupational risk assessment was performed, and employees working at these stations in 2016</i>	26	161
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2016 r.	<i>Benefits for working in harmful and strenuous conditions in 2016</i>	27	166
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2016 r.	<i>Benefits for accidents at work and occupational diseases in 2016</i>	28	171
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń, oraz według regionów, województw, podregionów i powiatów w 2016 r.	<i>Persons working in hazardous conditions by groups of threats and intensity of dangers and by regions, voivodships, subregions and powiats in 2016</i>	29	176
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia według regionów, województw, podregionów i powiatów w 2016 r.	<i>Persons working in harmful and dangerous to health conditions by regions, voivodships, subregions and powiats in 2016</i>	30	187
Osoby pobierające renty wypadkowe z tytułu niezdolności do pracy oraz koszt tych rent według województw w 2016 r.	<i>Persons receiving occupational injury benefits due to inability to work and costs of these benefits by voivodships in 2016</i>	31	199
Liczba jednorazowych odszkodowań wypadkowych oraz koszt tych odszkodowań według województw w 2016 r.	<i>The number of one-off injury compensations due to accidents and cost of these compensations by voivodships in 2016</i>	32	200
Zasiłki chorobowe, świadczenia rehabilitacyjne oraz zasiłki wyrównawcze wypadkowe według województw w 2016 r.	<i>Sickness benefits, injury rehabilitation benefits and compensatory benefits due to accidents by voivodships in 2016</i>	33	201
Działalność Państwowej Inspekcji Pracy	<i>Activities of the national labour inspectorate</i>	34	202

WYKRESY**GRAPHS**

Zatrudnieni w warunkach zagrożenia, liczeni jeden raz w grupie czynnika przeważającego na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem w danej zbiorowości	<i>Persons employed in hazardous conditions counted once in the group of predominant factor per 1000 of the employees in establishments covered by the survey in a given population</i>	x	18
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia, liczeni jeden raz w grupie czynnika przeważającego na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem w danej zbiorowości według województw	<i>Persons employed in hazardous conditions counted once in the group of predominant factor per 1000 of the employees in establishments covered by the survey in a given population by voivodships</i>	x	18
Procentowy udział czynników związanych ze środowiskiem pracy	<i>Percentage share of factors related to working environment</i>	x	19
Stanowiska pracy, na których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw	<i>Workstations for which occupational risk was assessed by voivodships</i>	x	19

UWAGI METODYCZNE

I. Źródło i zakres danych

Podstawę opracowania stanowi sprawozdawczość o warunkach pracy, wprowadzona rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 lipca 2015 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na 2016 r. (Dz. U. poz. 1304) z późniejszymi zmianami.

Sprawozdawczość o warunkach pracy obejmuje zatrudnionych zaliczanych według PKD 2007 do sekcji: **A** „Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo” (dział 01 z wyłączeniem grupy 01.7 oraz indywidualnych gospodarstw rolnych, 02 i 03 z wyłączeniem klasy 03.11), **B** „Górnictwo i wydobywanie”, **C** „Przetwórstwo przemysłowe”, **D** „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, **E** „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, **F** „Budownictwo” (działy 41 – 43 z wyłączeniem grupy 41.1), **G** „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle”, **H** „Transport i gospodarka magazynowa”, **J** „Informacja i komunikacja” (działy 58, 60 do 63 z wyłączeniem grupy 63.9), **M** „Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna” (działy 72 i 75), **N** „Administrowanie i działalność wspierająca” (działy 77 i 79 oraz klasa 81.29), **P** „Edukacja” (podklasa 85.42.B), **Q** „Opieka zdrowotna i pomoc społeczna” (dział 86), **S** „Pozostała działalność usługowa” (dział 95).

Dodatkowym kryterium określającym podmiot zobowiązany do złożenia sprawozdania była liczba pracujących wynosząca 10 i więcej osób.

Zawarte w publikacji informacje dotyczą:

- podmiotów sprawozdawczych (spełniających wyżej podane kryteria) bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno-prawną,
- w ramach podmiotów sprawozdawczych pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz uczniów.

II. Objaśnienia podstawowych pojęć

1. Pracujący jest to zbiorowość osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących – będących kryterium określenia obowiązków sprawozdawczych – zaliczono:

- 1) pracowników najemnych, tj. osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, wybór lub mianowanie),
- 2) pracodawców i pracujących na rachunek własny, bez pracujących w indywidualnych gospodarstwach rolnych oraz bez właścicieli zwierząt gospodarskich nie posiadających użytków rolnych,

METHODOLOGICAL NOTES

I. Source and scope of data

The publication is based on statistical reports on working conditions introduced by the Regulation of the Council of Ministers of 21 July 2015 concerning programme of statistical surveys of the public statistics for the year 2016 (Journal of Laws item 1304) as amended.

Statistical reports on working conditions cover persons employed, according to PKD 2007, in the sections: A “Agriculture, forestry and fishing” (division 01 excluding group 01.7 and private farms in agriculture, divisions 02 and 03 excluding class 03.11), B “Mining and quarrying”, C “Manufacturing”, D “Electricity, gas, steam and air conditioning supply”, E “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”, F “Construction” (division 41 – 43 excluding group 41.1), G “Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles”, H “Transportation and storage”, J “Information and communication” (divisions 58, 60 – 63 excluding group 63.9), M “Professional, scientific and technical activities” (divisions 72 and 75), N “Administrative and support service activities” (divisions 77 and 79 and class 81.29), P “Education” (only class 85.42B), Q “Human health and social work activities” (division 86), S “Other service activities” (division 95).

The additional criterion defining a unit obliged to submit reports was the employment of 10 and more persons.

Information included in the publication concerns:

- *reporting units (meeting the above criteria) regardless of the ownership form and basic legal form,*
- *within the reporting units: full-time employees, seasonal workers, temporary workers and part-time employees whose main place of work is the reporting unit, as well as apprentices.*

II. Main definitions

1. Employed persons are persons performing work providing earnings or income. The employed – which are the criterion for defining reporting obligations - include:

- 1) *employees hired on the basis of employment contracts (labour contract, nomination, appointment or election),*
- 2) *employers and own-account workers, excluding employment on private farms and owners of livestock who do not possess agricultural land,*

- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą,
- 4) agentów pracujących na podstawie umów agencyjnych i umów na warunkach zlecenia (łącznie z pracującymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów),
- 5) członków rolniczych spółdzielni produkcyjnych,

2. Zatrudnieni są to pracownicy, z którymi stosunek pracy zawarto: na podstawie umowy o pracę, mianowania, powołania lub wyboru.

3. Uczniowie są to osoby, z którymi zakłady pracy zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenia do określonej pracy.

4. Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy. Na środowisko pracy składają się: czynniki fizyczne (np. oświetlenie, hałas, mikroklimat), chemiczne (np. substancje toksyczne) oraz biologiczne (np. bakterie), występujące na obszarze miejsca pracy (np. w hali fabrycznej, na stanowisku pracy), jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

5. Przez zagrożenie szkodliwymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy rozumie się wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne.

6. Przez zagrożenie związane z uciążliwością pracy, rozumie się szkodliwy wpływ na pracownika czynności roboczych wykonywanych, np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

7. Substancje chemiczne są to substancje, których oddziaływanie w procesie pracy na organizm człowieka – po przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) – mogą powodować, np.: zatrucie ostre lub przewlekłe prowadzące do zmian w narządach wewnętrznych, ostre uszkodzenie skóry, nieżyt błon śluzowych, dróg oddechowych i spojówek, przewlekłe odczyny alergiczne skóry i błon śluzowych, astmę oskrzelową itp.

8. Substancje chemiczne rakotwórcze i mutagenne są to substancje, których epidemiologiczne działanie rakotwórcze i/lub mutagenne zostało udowodnione i potwierdzone w odpowiednich przepisach.

9. Przemysłowe pyły zwłókniające są to pyły, które mogą spowodować zwłóknienie tkanki płucnej. Dotyczy to głównie pyłów zawierających dwutlenek krzemu (krzemionkę) i krzemiany. Do pyłów tych zalicza się, np.: kwarc, piasek, talk, azbest, pyły ceramiczne, pyły mineralne (granit, bazalt), włókna szklane.

- 3) *homeworkers (persons engaged in outwork)*,
- 4) *agents working under agency agreements (including contributing family workers and persons employed by agents)*,
- 5) *members of agricultural production co-operatives.*

2. *Paid employees* include all persons employed on the basis of a labour contract, nomination, appointment or election.

3. *Apprentices* are persons who carry out vocational training or apprenticeship on the basis of contract for occupational apprenticeship or training for a particular occupation.

4. *Working conditions* constitute a group of factors occurring in the work environment, arising from the work process, as well as factors associated with the performance of work. Work environment factors include: physical (e.g. lighting, noise, microclimate), chemical (e.g. toxic substances) and biological (e.g. bacteria) factors occurring in the work area (e.g. in a shop floor, at a workstation) as well as in the area surrounding the workplace.

5. *Hazard related to work environment* is understood as an impact on an employee of harmful factors occurring in the work process, whose concentration or intensity is greater than existing HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity), Polish standards or other sanitary norms.

6. *Hazard related to strenuous work* is understood as a harmful impact of the work performed on an employee, e.g.: forced body positioning, excessive physical exertion or under particular nuisance.

7. *Chemical substances* comprise substances whose influence on human body during the work process – after exceeding the highest allowed concentration – may cause strong or chronic poisoning leading to changes in internal bodily organs, severe skin damages, inflammation of mucous membrane, respiratory tract and conjunctivae, chronic allergic readouts of skin and mucous membrane, bronchus asthma, etc.

8. *Carcinogenic and mutagenic chemical substances* comprise substances whose epidemic carcinogenic and/or mutagenic influence has been proved and confirmed by adequate regulations.

9. *Fibrosis inducing industrial dusts* comprise harmful dusts which may cause fibrosis of lung tissue, mainly dusts including silicon dioxide (silica) and silicate. These are: quartz, sand, talc, asbestos, ceramic dusts, mineral dusts (granite, basalt), gas fibres, etc.

10. Przemysłowe pyły rakotwórcze są to pyły, które zostały zaliczone do kategorii pyłów rakotwórczych na podstawie odrębnych przepisów, np. azbest, pyły drewna twardego, włókna ceramiczne.

11. Inne pyły przemysłowe są to pyły szkodliwe nie będące substancjami toksycznymi i nie zawierające krzemionki i krzemianów. Powstają one w czasie rozdrabniania ciał stałych, niepełnego spalania się różnych materiałów, w czasie paczkowania, przeładunku materiałów sypkich i pyłących przewożonych luzem itp.

12. Hałas są to dźwięki szkodliwe, które mogą powodować uszkodzenia słuchu i inne zmiany w organizmie lub mogą w istotny sposób utrudniać wykonywanie pracy.

13. Wibracja są to drgania występujące podczas obsługi ręcznej narzędzi lub urządzeń udarowych (młotki nitownicze, młoty i dłuta pneumatyczne, piły motorowe, wiertarki, ubijaki, perforatory) oraz drgania występujące na stanowiskach pracy na skutek działania maszyn i urządzeń technicznych.

14. Mikroklimat gorący są to warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika obciążenia termicznego WBGT (Wet Bulb Globe Temperature).

15. Mikroklimat zimny są to warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika siły chłodzącej powietrza WCI (Wind – Chill Index).

16. Promieniowanie jonizujące są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na promieniowanie jonizujące w szczególności związane z:

- 1) bezpośrednią obsługą zamkniętych i otwartych źródeł promieniowania i urządzeń zawierających te źródła, np. defektoskopów, aparatów rentgenowskich itp.,
- 2) produkcją źródeł promieniotwórczych,
- 3) obsługą reaktorów jądrowych, akceleratorów i innych urządzeń stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym.

17. Promieniowanie laserowe są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na źródła promieniowania laserowego. Oddziaływanie promieniowania laserowego na organizm człowieka jest zależne od długości fali promieniowania, czasu ekspozycji, rozbieżności wiązki laserowej, wielkości napromieniowania i luminacji energetycznej zintegrowanej.

18. Promieniowanie nadfioletowe są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na promieniowanie nadfioletowe charakteryzowane przez wartości skuteczne napromieniowania erytemalnego (wywołującego rumień skóry) i koniunktywalnego (wywołującego zapalenie spojówki lub rogówki oka).

19. Promieniowanie podczerwone są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na

10. Industrial carcinogenic dusts comprise dusts which were included into the category of carcinogenic dusts on the basis of separate regulations, e.g. asbestos, sawdust of hard wood, ceramic fibres.

11. Other industrial dusts comprise harmful dusts which are not toxic and do not include silica and silicate. They are after-effects of crushing of solid substances, uncompleted combustion of various materials, during packing and transshipping of powdery and dusting substances transported in bulk, etc.

12. Noise comprises harmful sounds which can damage hearing and cause other changes in the body or can significantly obstruct the performance of work.

13. Vibrations comprise oscillations occurring while handling percussive tools or devices (riveting hammers, pneumatic hammers and chisels, motor saws, boring machines, rammers, perforators) and vibrations caused by machines and technical devices.

14. Hot microclimates refers to the environmental conditions defined by the thermal stress index WBGT (Wet Bulb Globe Temperature).

15. Cold microclimates refers to the environmental conditions defined by the wind chill index WCI (Wind – Chill Index).

16. Ionizing radiation comprises work environment conditions which cause a threat of ionizing radiation particularly related to:

- 1) direct maintaining of closed and opened sources of radiation and devices comprising such sources e.g. flaw detectors, X-ray apparatuses,
- 2) production of radioactive sources,
- 3) maintaining nuclear reactors, accelerators and other devices creating threats of ionizing radiation.

17. Laser radiation comprises conditions of work environment causing threats of laser radiation. Influence of laser radiation on human body depends on: the length of radiation wave, exposure time, divergence of laser beam, magnitude of irradiation and integrated energetic luminance.

18. Ultra-violet radiation comprises conditions of work environment bringing about a threat of ultra-violet radiation characterised by effective values of erythema irradiation (causing skin rash) and conjunctival (causing inflammation of eye conjunctiva or cornea).

19. Infra-red radiation comprises conditions of work environment bringing about a threat of infra-red

promieniowanie podczerwone charakteryzowane przez wartości średnie i najwyższe chwilowe natężenia napromienienia oczu i skóry, odniesione do temperatury 20° C.

20. Pole elektromagnetyczne są to warunki środowiska pracy występujące w strefach ochronnych określonych w odpowiednich przepisach.

21. Nadmierne obciążenie fizyczne jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:

- dla mężczyzn około 8374 kJ,
- dla kobiet około 4605 kJ (1 kJ = 0,24 kcal).

22. Niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy – warunki środowiska pracy, w których nie są spełnione, określone normą wymagania dotyczące oświetlenia miejsc pracy.

23. Maszyny szczególnie niebezpieczne, to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 2006/42/WE wprowadzonej rozporządzeniem z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228, z późn. zm.) a mianowicie:

1. Pilarki tarczowe (jedno- i wielopiłowe) do obróbki drewna i podobnych materiałów lub mięsa i podobnych materiałów:
 - 1.1. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, wyposażone w stały stół lub podporę z ręcznym posuwem obrabianego materiału lub dostawnym mechanizmem posuwowym;
 - 1.2. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, wyposażone w ręcznie obsługiwany stół lub wózek wykonujący ruchy zwrotne;
 - 1.3. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, z wbudowanym mechanizmem posuwowym dla obrabianego materiału oraz ręcznym podawaniem lub odbieraniem;
 - 1.4. pilarki z piłami przemieszczającymi się podczas obróbki, z mechanicznym napędem przemieszczania piły oraz ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
2. Strugarki wyrównarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem.
3. Jednostronne strugarki grubiarki do obróbki drewna z wbudowanym mechanizmem posuwowym oraz ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
4. Pilarki taśmowe do obróbki drewna i podobnych materiałów oraz mięsa i podobnych materiałów:
 - 4.1. pilarki z piłami pozostającymi podczas obróbki w stałej pozycji, wyposażone w stały lub wykonujący ruchy zwrotne stół lub podporę dla przedmiotu obrabianego;
 - 4.2. pilarki z piłami zamontowanymi na wózku wykonującym ruchy zwrotne.

radiation characterised by medium and highest momentary values of intensity of eye and skin irradiation as related to temperature 20° C.

20. Electro-magnetic field comprises work environment conditions occurring in protective zones defined by adequate regulations.

21. Excessive physical exertion comprises a threat arising during performance of work requiring expenditure of energy during a shift:

- of about 8374 kJ for a man,
- of about 4605 kJ (1 kJ = 0,24 kcal) for a woman.

22. Insufficient lighting of workstations – work environment conditions in which standards defining a workstation lighting are not met.

23. Particularly dangerous machinery comprises mainly machines mentioned in appendix IV to Directive 2006/42/ EC (Directive adopted by the regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 21 October 2008 on the Fundamental Requirements of Machines and Elements of Safety, Journal of Laws No. 199, item 1228, as amended), i.e.:

1. Circular saws (single- or multi-blade) for working with wood and material with similar physical properties or for working with meat and material with similar physical characteristics, of the following types:
 - 1.1. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a fixed bed or support with manual feed of the workpiece or with a demountable power feed;
 - 1.2. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a manually operated reciprocating saw-bench or carriage;
 - 1.3. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a built-in mechanical feed device for the workpieces, with manual loading and/or unloading;
 - 1.4. sawing machinery with movable blade(s) during cutting, having mechanical movement of the blade, with manual loading and/or unloading.
2. Hand-fed surface planing machinery for woodworking.
3. Thicknessers for one-side dressing having a built-in mechanical feed device, with manual loading and/or unloading for woodworking.
4. Band-saws with manual loading and/or unloading for working with wood and material with similar physical characteristics or for working with meat and material with similar physical characteristics, of the following types:
 - 4.1. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a fixed or reciprocating-movement bed or support for the workpiece;
 - 4.2. sawing machinery with blade(s) assembled on a carriage with reciprocating motion.

5. Maszyny kombinowane do obróbki drewna i podobnych materiałów, w skład których wchodzi obrabiarki wymienione w pkt 1–4 i 7.
6. Wielorzecionowe czopiarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem.
7. Frezarki pionowe dolnowrzecionowe z posuwem ręcznym, do obróbki drewna i podobnych materiałów.
8. Przenośne pilarki łańcuchowe do drewna.
9. Prasy, w tym prasy krawędziowe, do obróbki metali na zimno, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem, których ruchome elementy robocze mogą mieć skok większy niż 6 mm i prędkość przekraczającą 30 mm/s.
10. Wtryskarki lub prasy do tworzyw sztucznych, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
11. Wtryskarki lub prasy do gumy, z ręcznym podawaniem lub odbieraniem.
12. Maszyny do robót podziemnych następujących rodzajów:
 - 12.1 lokomotywy i wózki hamulcowe;
 - 12.2 hydrauliczne obudowy zmechanizowane;
13. Ręcznie ładowane pojazdy do zbierania odpadów z gospodarstw domowych, wyposażone w mechanizm prasujący.
14. Odłączalne urządzenia do mechanicznego przenoszenia napędu wraz z osłonami.
15. Osłony odłączalnych urządzeń do mechanicznego przenoszenia napędu.
16. Podnośniki od obsługi pojazdów.
17. Urządzenia do podnoszenia osób lub osób i towarów, stwarzające ryzyko upadku z wysokości większej niż 3 m.
18. Przenośne maszyny montażowe i inne udarowe uruchamiane za pomocą naboju.
19. Urządzenia ochronne przeznaczone do wykrywania obecności osób.
20. Napędzane mechanicznie ruchome osłony blokujące przeznaczone do zastosowania jako zabezpieczenie w maszynach, o których mowa w pkt 9-11.
21. Układy logiczne zapewniające funkcję bezpieczeństwa.
22. Konstrukcje chroniące przed skutkami wywrócenia (ROPS).
23. Konstrukcje chroniące przed spadającymi przedmiotami (FOPS).

24. Osobozagrozenia jest to suma działających na pracownika, szkodliwych czynników. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

25. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych dotyczą:

- 1) posiłków profilaktycznych w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60

5. *Combined machinery of the types referred to in points 1 to 4 and in point 7 for working with wood and material with similar physical characteristics.*
6. *Hand-fed tenoning machinery with several tool holders for woodworking.*
7. *Hand-fed vertical spindle moulding machinery for working with wood and material with similar physical characteristics.*
8. *Portable chainsaws for woodworking.*
9. *Presses, including press-brakes, for the cold working of metals, with manual loading and/or unloading, whose movable working parts may have a travel exceeding 6 mm and a speed exceeding 30 mm/s.*
10. *Injection or compression plastics-moulding machinery with manual loading or unloading.*
11. *Injection or compression rubber-moulding machinery with manual loading or unloading.*
12. *Machinery for underground working of the following types:*
 - 12.1. *locomotives and brake-vans;*
 - 12.2. *hydraulic-powered roof supports.*
13. *Manually loaded trucks for collection of household refuse incorporating a compression mechanism.*
14. *Removable mechanical transmission devices including their guards.*
15. *Guards for removable mechanical transmission devices.*
16. *Vehicle servicing lifts.*
17. *Devices for lifting of persons or of persons and goods involving a hazard of falling from a vertical height of more than three meters.*
18. *Portable cartridge-operated fixing and other impact machinery.*
19. *Protective devices designed to detect the presence of persons.*
20. *Power-operated interlocking movable guards designed to be used as safeguards in machinery referred to in points 9, 10 and 11.*
21. *Logic units to ensure safety functions.*
22. *Roll-over protective structures (ROPS).*
23. *Falling-object protective structures (FOPS).*

24. Threats-cum-persons consist of the total amount of all hazardous factors influencing a worker. If there is only one hazardous factor per each employee, the total of Threats-cum-persons amounts to the total number of persons working in hazardous conditions.

25. Benefits for working in hazardous conditions or particularly strenuous conditions comprise:

- 1) *prophylactic meals according to the Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No 60, 1996, item 279),*

z 1996 r., poz. 279), wydawanych nieodpłatnie w ramach dożywiania specjalnego, pracownikom zatrudnionym stale przy pracach szczególnie szkodliwych dla zdrowia, wykonującym stale ciężkie lub uciążliwe prace na otwartej przestrzeni w okresie zimowym, inne prace narażające organizm na nadmierne ochłodzenie, jak również wykonującym prace w szczególnie trudnych warunkach,

- 2) napojów w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 z 1996 r., poz. 279),
- 3) innych środków odżywczych wydawanych pracownikom na podstawie branżowych układów pracy lub innych przepisów,
- 4) dodatków pieniężnych wypłacanych pracownikom wykonującym pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych, jeżeli odpowiednie przepisy przewidują możliwość ich wypłacenia,
- 5) skróconego czasu pracy, tj. krótszego od ustawowego czasu pracy w danej grupie zawodowej,
- 6) dodatkowych urlopów (płatnych),
- 7) innych uprawnień, np. możliwość wcześniejszego, niż ogólnie przyjęto, przejścia na emeryturę.

26. Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych są to należne wypłaty dla pracowników, którzy doznali uszczerbku na zdrowiu wskutek wypadku przy pracy lub choroby zawodowej, a także dla członków rodzin pracowników zmarłych wskutek takiego wypadku lub choroby:

- 1) odszkodowań z tytułu stałego lub długotrwałego uszczerbku na zdrowiu lub śmierci pracownika,
- 2) odszkodowań za przedmioty utracone lub uszkodzone wskutek wypadku przy pracy.

27. W stosunku do obowiązującej PKD dokonano w tablicach dodatkowego grupowania, ujmując pod pojęciem „Przemysł” sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”.

28. Ocena ryzyka zawodowego – to kompleksowe oszacowanie kombinacji prawdopodobieństwa wystąpienia urazu ciała lub pogorszenia stanu zdrowia i ich stopnia ciężkości, w sytuacji zagrożenia, dokonywane w celu wyboru właściwych środków bezpieczeństwa.

29. Stanowisko pracy – miejsce, w którym pracownik wykonuje czynności zawodowe stale lub okresowo.

strengthening free meals, served within the range of special nourishment for the employed permanently performing work particularly hazardous to health, permanently maintaining hard or strenuous outdoor work in winter, performing other work exposing body to overcooling, as well as for people performing work in particularly hard conditions,

- 2) *drinks according to the Council of Ministers Regulation of 28 May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No 60, 1996, item 279),*
- 3) *other nourishment served on the basis of trade agreements or other regulations,*
- 4) *monetary benefits paid for work in hazardous or strenuous conditions providing that adequate regulations allow for such payments,*
- 5) *shorter working hours i.e. shorter than regular working hours for a given occupational group,*
- 6) *additional leave (paid),*
- 7) *other benefits e.g. earlier retirement.*

26. Compensations for injuries and occupational diseases are payments due to employees who lost their health as a result of occupational accident or occupational disease or to family members of employees who died as a result of such accident or disease. They include:

- 1) *compensations for permanent or long-duration loss of employee's health or death,*
- 2) *compensations for objects lost or damaged because of occupational accident.*

27. In the Polish version of the NACE Rev. 2 classification, an additional grouping was introduced to tables including the sections "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply, sewerage, waste management and remediation" under the item "Industry".

28. Evaluation of occupational risk is a complex estimation of possibility of bodily injury or health status worsening as well as seriousness of these events occurring in hazardous situation, conducted in order to choose appropriate safety measures.

29. Workstation – a place where an employee performs occupational activities on permanent or temporary basis.

WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

Warunki pracy są zagadnieniem bardzo istotnym z punktu widzenia zarówno pracodawcy jak i pracownika. Właściwa identyfikacja czynników szkodliwych i ich wpływu na osoby zatrudnione daje podstawę do podejmowania działań profilaktycznych i prowadzenia odpowiedniej polityki w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Ocena stanu i śledzenie zmian w zakresie zagrożeń występujących w środowisku pracy jest istotnym elementem służącym realizacji zobowiązań pracodawców do zapewnienia warunków pracy zgodnych z obowiązującymi normami.

Uzyskanie prawidłowego obrazu zagrożenia zdrowia szkodliwymi substancjami chemicznymi, czynnikami fizycznymi i biologicznymi wymaga od pracodawcy ustalenia wartości stężeń i natężeń (zgodnych z NDS lub NDN) przy pomocy specjalistycznej aparatury, co niejednokrotnie, w przypadku małych zakładów, przekracza ich możliwości finansowe. Częste zmiany profilu działalności w tych zakładach utrudniają również prowadzenie obserwacji.

W 2016 r. badaniem warunków pracy objęto 83,2 tys. jednostek zatrudniających 5,7 mln osób. Spośród tej grupy – 463,5 tys. osób pracowało w warunkach zagrożenia (w 2015 r. 484,5 tys.), co stanowiło 8,1% zatrudnionych (w 2015 r. 8,6%) w przebadanych zakładach (liczonych jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. zagrożenia środowiskiem pracy, uciążliwością pracy bądź też czynnikami mechanicznymi). W stosunku do 2015 r. nie zmieniły się warunki pracy kobiet - nadal co szósta osoba zatrudniona w warunkach zagrożenia to kobieta.

Liczba osób pracujących w warunkach zagrożenia w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych w przebadanej zbiorowości stale maleje (Wykres 1).

Przestrzenne rozmieszczenie zagrożeń na stanowiskach pracy oraz stopień natężenia zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia wiąże się ściśle z infrastrukturą i stopniem koncentracji zakładów pracy o określonych rodzajach działalności.

Podobnie jak w roku 2015 najtrudniejsze warunki pracy zanotowano w województwie śląskim, gdzie co szósta osoba pracowała w warunkach zagrożenia. Najbezpieczniejsze warunki pracy zanotowano w województwie mazowieckim, gdzie co dwudziesta ósma osoba była narażona na pogorszenie stanu zdrowia, przy czym sytuacja ta uległa niewielkiej poprawie w porównaniu z rokiem 2015, kiedy to na działanie szkodliwych czynników w województwie mazowieckim narażona była co dwudziesta czwarta osoba.

Biorąc pod uwagę warunki pracy kobiet w porównaniu z rokiem 2015 nadal najkorzystniej przedstawiała się sytuacja w województwie śląskim,

RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS

Working conditions are an important issue for both an employer and employee. Correct identification of hazards and their impact on employed persons creates a basis for undertaking preventive actions and maintaining an adequate policy in order to improve working conditions. Evaluation of the status and monitoring of changes concerning hazards related to workstations are crucial to ensuring the employees working conditions compatible with applicable standards.

Evaluation of actual threats of hazardous chemical substances, physical and biological factors requires the employer's identification of the values of intensity and concentration in accordance with HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity) using specialised equipment. Such equipment may be in many cases too expensive for small establishments. Frequent changes of activity profile in such establishments also hinder the observation.

In 2016, the survey on working conditions covered 83.2 thousand units employing 5.7 million persons. 463.5 thousand persons in this group worked in hazardous conditions (in 2015 – 484.5 thousand), which constituted 8.1% (8.6% in 2015) of persons employed in the surveyed establishments (counted once in the group of predominant factor, i.e. hazardous work environment, strenuous work or mechanical factors). Women's working conditions did not change with respect to 2015 – one in six people working in hazardous conditions is a woman.

The number of persons working in hazardous conditions per 1000 employees in the surveyed population is steadily decreasing (Figure 1).

Territorial distribution of threats affecting workstations and intensity of hazardous factors are closely related to infrastructure and the level of concentration of establishments conducting particular kinds of activities.

Like in 2015, the most hazardous working conditions were recorded in Śląskie Voivodship, where every sixth person worked in conditions hazardous to health. The safest working conditions were observed in Mazowieckie Voivodships where every twenty-eighth person was threatened with factors hazardous to health. The situation slightly improved compared to 2015 when one in 24 persons was exposed to hazards in Mazowieckie Voivodship.

In comparison with 2015, working conditions continued to be the most beneficial for women in Śląskie Voivodship where one in eight persons working

gdzie co ósma osoba wśród zatrudnionych w warunkach zagrożenia to kobieta, natomiast najtrudniejsze warunki odnotowano w województwie podlaskim, gdzie wśród zatrudnionych w warunkach zagrożenia co druga osoba to kobieta.

W większości województw w stosunku do roku 2015 odnotowano zmniejszenie liczby zatrudnionych w warunkach zagrożenia w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych w zbadanych zakładach (Wykres 2). Największy spadek w tym zakresie wystąpił w województwie małopolskim. Wzrost liczby zatrudnionych w warunkach zagrożenia w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych zaobserwowano tylko w województwach: łódzkim i pomorskim.

Zatrudnieni w warunkach zagrożenia

Osoby zatrudnione na stanowiskach pracy mogą być narażone na czynniki szkodliwe związane ze środowiskiem pracy, uciążliwością pracy oraz na czynniki mechaniczne związane z obsługą maszyn szczególnie niebezpiecznych. W związku z tym w analizach wykorzystywana jest kategoria tzw. osobozagrożeń. Liczba osobozagrożeń to liczba osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia, liczonych tyle razy na ile czynników osoby te były narażone.

W 2016 r. (według stanu w dniu 31 grudnia) liczba osobozagrożeń wyniosła 571,9 tys. Podobnie jak w latach ubiegłych większość z nich, tj. 57,7% stanowiły osobozagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy - dotyczyły one 330,2 tys. osób. Zagrożenia związane z uciążliwością pracy, np. wymuszoną pozycją ciała, ciężkim wysiłkiem fizycznym, niedostatecznym oświetleniem stanowiska pracy itp. dotyczyły 150,7 tys. osób (tj. 26,4%), natomiast na szkodliwy wpływ czynników mechanicznych związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi narażonych było w 2016 r. 91,0 tys. osób (tj. 15,9%).

Wspomniany wcześniej wskaźnik „liczba zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych w zbiorowości objętej badaniem” jest istotną miarą informującą o skali zatrudnienia w warunkach zagrożenia. Bierze on pod uwagę zarówno zmiany w grupie osób pracujących w warunkach zagrożenia, jak i w ogólnej liczbie osób zatrudnionych w badanych zakładach pracy. Z analizy zagrożeń czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia wynika, że największe zagrożenie – mierzone tym wskaźnikiem – występowało w dziale wydobywanie węgla kamiennego – 513,3 (w 2015 r. – 485,9). Wysokim wskaźnikiem odznaczały się również niektóre działy przetwórstwa przemysłowego, dla którego wskaźnik ten wynosił ogółem 119,9 (w 2015 r. – 124,1), a należały do nich: produkcja metali – 295,8 (w 2015 r. – 337,3), produkcja wyrobów tytoniowych 287,1 (w 2015 r. – 251,2) oraz produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny – 249,2 (w 2015 r. – 288,6). W porównaniu z 2015 r. wzrost tego wskaźnika

in hazardous conditions was a woman, whereas the worst conditions were recorded in Podlaskie Voivodship where every second person exposed to hazard at work was a woman.

With regard to 2015, most voivodships recorded a decline in persons employed in hazardous conditions per 1000 employees of the surveyed enterprises (Figure 2). The biggest decline occurred in Małopolskie Voivodship. An increase in the number of persons working in hazardous conditions per 1000 employees was recorded only in Łódzkie and Pomorskie.

Persons employed in hazardous conditions.

In their workstations, people may be exposed to hazards connected with the work environment, strenuous work or mechanical factors related to operating particularly dangerous machinery. Therefore, a category of the so-called Threats-cum-persons is used in the analyses. The number of Threats-cum-persons means the number of persons employed in hazardous conditions counted as many times as the number of hazards these persons were exposed to.

In 2016 (as of December 31), the number of Threats-cum-persons reached 571.9 thousand. Like in previous years, most of them, i.e. 57.7% were hazards related to the work environment, affecting 330.2 thousand persons. Hazards related to strenuous work, e.g. working in a forced awkward body position, hard physical effort, insufficient lighting of the workstation, affected 150.7 thousand persons (i.e. 26.4%), whereas 91.0 thousand persons (i.e. 15.9%) were exposed in 2016 to hazards related to operating particularly dangerous machines.

The earlier mentioned indicator: “the number of employees working in hazardous conditions per one thousand employees of the surveyed population” is a significant measure disclosing the scale of employment in hazardous conditions. It concerns both the changes in the group of persons working in hazardous conditions and in the total number of employees of the surveyed enterprises. The analysis of health hazards shows that the biggest hazard measured using this indicator was recorded in mining of coal – 513.3 (in 2015 – 485.9). High rates were also noted in some divisions of manufacturing where the indicator reached a total of 119.9 (in 2015 – 124.1). Among those divisions were: manufacture of basic metals – 295.8 (in 2015 – 337.3), manufacture of tobacco products 287.1 (in 2015 – 251.2) and manufacture of wood, straw, wicker and wood products – 249.2 (in 2015 – 288.6). In relation to 2015, the indicator rose in the

odnotowano w sekcji górnictwo i wydobywanie oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, natomiast spadek w sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną i gorącą wodę. W większości sekcji najwyższy wskaźnik dotyczył zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy.

Liczba kobiet zatrudnionych w warunkach zagrożenia zależy przede wszystkim od specyfiki danego zakładu pracy i jego profilu działalności. Największe narażenie kobiet, w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych w badanej zbiorowości podobnie jak w roku poprzednim występowało w jednostkach zaliczanych do następujących rodzajów działalności: produkcja wyrobów tytoniowych – 75,7 (w 2015 r. – 79,6) oraz produkcja wyrobów tekstylnych – 61,2 (w 2015 r. – 61,6).

W porównaniu z 2015 r. największy wzrost wskaźnika zanotowano w sekcji opieka zdrowotna i pomoc społeczna, natomiast największy spadek w sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną i gorącą wodę.

Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy

W 2016 r. – 268,0 tys. osób liczonych raz w grupie czynnika przeważającego (w tym 41,2 tys. kobiet) pracowało w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy (tj. odpowiednio 4,7% i 0,7% ogólnej liczby zatrudnionych objętych badaniem). W stosunku do 2015 r. oznacza to spadek o 10,9 tys. osób, tj. 3,9%. Spośród czynników związanych ze środowiskiem pracy największe zagrożenie stanowił hałas, którym zagrożonych było 186,4 tys. osób (56,5% osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy). Liczba pracowników narażonych na hałas była ponad trzykrotnie większa od liczby pracowników zagrożonych drugim pod względem częstości występowania czynnikiem szkodliwym – pyłami przemysłowymi, na które narażonych było 54,5 tys. osób (16,5% osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy). Największą liczbę osób narażonych na hałas oraz pyły przemysłowe odnotowano w górnictwie, gdzie przeważał dział wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego oraz w przetwórstwie przemysłowym, gdzie dominowała produkcja wyrobów z metali. W grupie czynników związanych ze środowiskiem pracy czynnikiem, na który narażona była najmniejsza liczba osób, tak samo jak w 2015 r., był wpływ pól elektromagnetycznych. Udział poszczególnych zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy przedstawia Wykres 3.

W badanym okresie zlikwidowano lub ograniczono 192,4 tys. osobozagrażeń związanych z czynnikami środowiska pracy, równocześnie stwierdzono 82,2 tys. nowo powstałych lub ujawnionych osobozagrażeń. Saldo tych zmian świadczy o pozytywnych procesach zachodzących w dziedzinie warunków pracy.

sections: mining and quarrying, professional, scientific and technical activities, while it fell the most in the section electricity, gas, steam and air conditioning supply. The indicator showed the highest volume in hazards related to work environment in most sections.

The number of women working in hazardous conditions depends mainly on the specificity of enterprise and the kind of business activity. Women were the most exposed to hazards, like in the previous year, in the units of the following kinds of activity: manufacture of tobacco products – 75.7 (in 2015– 79.6) and manufacture of textiles – 61.2 (in 2015 – 61.6).

Comparing to 2015, the biggest increase of the indicator was recorded in the section human health and social work activities, while the biggest decrease was observed in electricity, gas, steam and air conditioning supply.

Hazards related to work environment.

In 2016, 268.0 thousand employed persons counted once in the group of predominant factor (including 41.2 thousand women) were exposed to work environment hazard (i.e. respectively 4.7% and 0.7% of the total number of the surveyed employed persons). This means a decrease of 10.9 thousand persons, i.e. 3.9% with respect to 2015. Among hazardous factors related to work environment, noise was the most serious hazard affecting 186.4 thousand persons (56.5% of Threats-cum-persons related to work environment). The number of persons exposed to noise was more than three times as large as those exposed to the second hazard in terms of frequency – industrial dusts which endangered 54.5 thousand persons (16.5% of Threats-cum-persons related to work environment). The most persons exposed to noise and industrial dusts were recorded in mining, first of all in mining of hard coal and lignite, and in manufacturing, primarily of metal products. Like in 2015, the impact of electromagnetic field was the work environment factor which affected the smallest number of people. The share of particular hazards related to work environment is presented in Figure 3.

During the analysed period, 192.4 thousand Threats-cum-persons related to work environment were eliminated or reduced, while 82.2 thousand emerged or newly disclosed threats were observed. The balance of these changes indicates positive development in working conditions.

Zagrożenia związane z uciążliwością pracy

Zagrożenia związane z uciążliwością pracy w 2016 r. stanowiły drugą co do wielkości grupę czynników szkodliwych, na które narażeni byli pracownicy. W badanym okresie 117,9 tys. osób liczonych raz w grupie czynnika przeważającego (w tym 27,9 tys. kobiet) pracowało w warunkach zagrożenia związanego z uciążliwością pracy (tj. odpowiednio 2,1% i 0,5% ogólnej liczby zatrudnionych objętych badaniem). W tym czasie zlikwidowano lub ograniczono 46,8 tys. osobozagrożeń związanych z uciążliwością pracy, równocześnie stwierdzono 31,4 tys. osobozagrożeń nowo powstałych lub ujawnionych. Wśród czynników szkodliwych związanych z uciążliwością pracy przeważało nadmierne obciążenie fizyczne (48,6% osobozagrożeń związanych z uciążliwością pracy). Na koniec 2016 r. najwięcej osobozagrożeń zanotowano w przemyśle (102,3 tys.) oraz w sekcji transporcie i gospodarce magazynowej (21,1 tys.).

Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi

W 2016 r. zbadano również zagrożenia na stanowiskach pracy związanych z obsługą maszyn szczególnie niebezpiecznych (m.in. pilarek tarczowych i taśmowych, strugarek, frezarek, pras i innych). Liczba osób liczonych raz w grupie czynnika przeważającego, wykonujących pracę w warunkach zagrożenia na tych stanowiskach wyniosła na koniec 2016 r. – 77,6 tys. w tym 8,9 tys. kobiet (tj. odpowiednio – 1,4% i 0,2% ogólnej liczby osób objętych badaniem). W tej grupie czynników w ciągu 2016 r. zlikwidowano lub ograniczono 25,0 tys. osobozagrożeń, równocześnie zarejestrowano 13,4 tys. osobozagrożeń nowo powstałych lub ujawnionych. Na koniec roku najwięcej osobozagrożeń związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi odnotowano w przemyśle (66,8 tys.), oraz sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych (10,3 tys.).

Działania profilaktyczne – ocena i eliminacja ryzyka zawodowego

W badaniu za 2016 rok uzyskano również informacje dotyczące działań profilaktycznych związanych z oceną ryzyka zawodowego. W przebadanych zakładach taką ocenę przeprowadzono dla 1,3 mln stanowisk pracy, na których pracowało 1,9 mln osób. Większość tych stanowisk pracy, podobnie jak w roku 2015, znajdowała się w przemyśle (47,0%), handlu (18,7%) i budownictwie (8,5%).

W minionym roku poprzez zastosowanie środków technicznych, organizacyjnych bądź ochrony indywidualnej wyeliminowano ryzyko zawodowe na 641,4 tys. stanowiskach pracy, na których pracowało 936,8 tys. osób.

Pośród osób pracujących na stanowiskach pracy, dla których wyeliminowano ryzyko zawodowe

Hazards related to strenuousness of work.

In 2016, hazards connected with strenuous work were the second biggest group of hazards affecting employed persons. 117.9 thousand persons counted once in the group of predominant factor (including 27.9 thousand women) worked in strenuous conditions (i.e. respectively 2.1% and 0.5% of the total number of surveyed employed persons). During that time, 46.8 thousand Threats-cum-persons related to strenuous work were eliminated or reduced, while 31.4 such threats emerged or were newly disclosed. Excessive physical exertion prevailed among hazardous factors related to strenuous work (48.6% of Threats-cum-persons related to strenuous work). At the end of 2016, the most Threats-cum-persons were recorded in Industry (102.3 thousand) and in transportation and storage (21.1 thousand).

Hazards related to particularly dangerous machinery.

The survey conducted in 2016 also included hazards at workstations connected with operating particularly dangerous machines (i.a. circular and band-saws, surface planing and tenoning machines, presses and others). The number of persons counted once in the group of predominant factor, performing work in hazardous conditions at these workstations reached, at the end of 2016, 77.6 thousand, including 8.9 thousand women (i.e. respectively – 1.4% and 0.2% of the total number of surveyed persons). In 2016, 25.0 thousand Threats-cum-persons were eliminated or reduced in this group, while 13.4 thousand threats emerged or were newly disclosed. At the end of the year, the most Threats-cum-persons related to operating particularly dangerous machinery were recorded in industry (66.8 thousand) and in trade; repair of motor vehicles (10.3 thousand).

Prophylactic actions – assessment and elimination of occupational risk.

The survey for 2016 also provided information concerning prophylactic actions related to the assessment of occupational risk. In the surveyed establishments, such analysis covered 1.3 million workstations with 1.9 million employees. Most of these workstations were found, like in 2015, in industry (47.0%), trade (18.7%) and construction (8.5%).

Last year, occupational risk was eliminated at 641.4 thousand workstations where 936.8 thousand persons worked, due to the application of technical, organizational or personal protection means.

Among persons working at workstations at which occupational risk was eliminated, 658.5 thousand

658,5 tys. otrzymało środki ochrony indywidualnej, wobec 454,2 tys. osób zastosowano środki organizacyjne oraz dla 385,9 tys. środki techniczne. W przypadku części z tych osób zastosowano więcej niż jeden środek eliminujący ryzyko zawodowe na stanowisku pracy.

W 2016 r. najwięcej ocen ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy przeprowadzono w województwach: mazowieckim, śląskim i wielkopolskim. Warto wspomnieć, że w tych województwach odnotowano również największą skalę wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy (Wykres 4).

Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych

Badanie warunków pracy w 2016 roku dostarczyło informacji o osobach, które skorzystały z uprawnień pracowniczych wynikających z określonych warunków pracy.

W 2016 roku z uprawnień pracowniczych wynikających z pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia korzystało:

- z posiłków profilaktycznych – 351,1 tys. osób (stan na koniec lipca) i 483,4 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z napojów – 1350,1 tys. osób (stan na koniec lipca) i 721,1 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z innych środków odżywczych – 92,0 tys. osób (stan na koniec lipca) i 80,5 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z dodatków pieniężnych – 289,4 tys. osób (stan na koniec lipca) i 290,0 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- ze skróconego czasu pracy – 36,6 tys. osób (stan na koniec lipca) i 37,3 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z dodatkowego urlopu – 89,7 tys. osób (stan na koniec lipca) i 96,1 tys. osób (stan w połowie grudnia),
- z uprawnień wynikających z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze – 10,9 tys. osób (stan na koniec lipca) i 11,0 tys. osób (stan w połowie grudnia).

W porównaniu z 2015 r. zmniejszyła się liczba osób korzystających ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia. Najbardziej rozpowszechnionym rodzajem świadczeń były napoje oraz posiłki profilaktyczne, które w połowie grudnia 2016 r. stanowiły odpowiednio 41,9% i 28,1% świadczeń ogółem.

Widoczna jest przewaga sektora prywatnego w przyznawaniu pracownikom napojów (ok. 63,9% wszystkich napojów w lipcu i 70,5% w grudniu), posiłków profilaktycznych (62,5% w lipcu i 61,8% w grudniu), innych środków odżywczych (68,3% w lipcu i 64,7% w grudniu) oraz skróconego czasu pracy (w lipcu 54,1% i w grudniu 55,4%). Natomiast w sektorze publicznym więcej pracowników korzystało

received means of personal protection, whereas 454.2 thousand persons were provided with organizational means and 385.9 thousand – with technical means. Some of these persons were provided with more than one mean eliminating occupational risk at the workstation.

In 2016, the highest number of assessments of occupational risk at workstations was carried out in the Voivodships: Mazowieckie, Śląskie and Wielkopolskie. It is noteworthy that in these Voivodships the scope of elimination or reduction of occupational risk at workstations was also the largest (Figure 4).

Benefits and compensations due to working in hazardous and strenuous conditions.

The survey on working conditions in 2016 provided information concerning persons who benefited from employee entitlements related to particular working conditions.

In 2016:

- *prophylactic free meals were granted to 351.1 thousand people (as of the end of July) and 483.4 thousand (as of mid-December),*
- *drinks were granted to 1,350.1 thousand people (as of the end of July) and 721.1 thousand (as of mid-December),*
- *other nourishments were granted to 92.0 thousand people (as of the end of July) and 80.5 thousand (as of mid-December),*
- *monetary benefits were paid to 289.4 thousand people (as of the end of July) and 290.0 thousand (as of mid-December),*
- *36.6 thousand people (as of the end of July) and 37.3 thousand people (as of mid-December) worked shorter hours,*
- *89.7 thousand people (as of the end of July) and 96.1 thousand (as of mid-December) took additional leave,*
- *10.9 thousand people (as of the end of July) and 11.0 thousand (as of mid-December) benefited from compensations due to working in special conditions or performing special kind of work.*

In comparison with 2015, fewer people received benefits due to working in strenuous and harmful to health conditions. The most common benefits were drinks and prophylactic meals which accounted for, respectively, 41.9% and 28.1% of the total benefits in mid-December.

The private sector visibly prevailed in providing their employees with drinks (about 63.9% of all drinks in July and 70.5% in December), prophylactic meals (62.5% in July and 61.8% in December), other nourishments (68.3% in July and 64.7% in December), and shorter working hours (54.1% in July and 55.4% in December). However, more employed persons took additional leaves in the public sector (79.7% in July and 79.9% in

z dodatkowych urlopów (79,7% w lipcu i 79,9% w grudniu), uprawnień wynikających z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze (59,2% w lipcu i 60,0% w grudniu), oraz dodatków pieniężnych (57,5% zarówno w lipcu i w grudniu).

Największa liczba świadczeń ogółem w połowie grudnia 2016 r. z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych została odnotowana w sekcjach: górnictwo i wydobywanie oraz przetwórstwo przemysłowe.

Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych

W 2016 r. odnotowano spadek liczby świadczeń i kosztu odszkodowań przysługujących z tytułu wypadków przy pracy. Liczba tego rodzaju świadczeń wyniosła 26,8 tys. (w tym 75,4% w zakładach sektora prywatnego), natomiast ich koszt kształtował się na poziomie 96,9 mln zł., (w tym 74,7% w zakładach sektora prywatnego). Odszkodowania z tytułu wypadków przy pracy stanowiły 98,3% ogółu zrealizowanych odszkodowań, a przeznaczono na nie 94,9% wypłaconej kwoty. Średni koszt świadczeń wypłaconych z tytułu wypadków przy pracy w 2016 r. wyniósł ogółem 3612,1 zł. Największy odnotowano w województwie opolskim – 5458,7 zł. a najmniejszy w kujawsko-pomorskim – 3114,7 zł.

Inaczej kształtowały się świadczenia z tytułu chorób zawodowych, których liczba ogółem spadła w porównaniu z rokiem ubiegłym. W 2016 roku odnotowano 460 chorób zawodowych (w 2015 r. – 660) a ich koszt wyniósł 5,2 mln zł. (w 2015 r. 7,5 mln zł.). Najwięcej chorób zawodowych, podobnie jak w roku poprzednim wykazano w województwie śląskim – 183 (w 2015 - 260). Najwyższy średni koszt świadczeń z tego tytułu odnotowano w województwie dolnośląskim (16559 zł.) z kolei najniższy w województwie opolskim (5500 zł.).

Biorąc pod uwagę rodzaj działalności badanych zakładów pracy najwyższy średni koszt wszystkich świadczeń zarówno z tytułu wypadków przy pracy jak i chorób zawodowych odnotowano w sekcji górnictwo i wydobywanie, natomiast najniższy w sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych.

December), more benefited from compensations due to working in special conditions or performing special kind of work (59.2% in July and 60.0% in December) and received monetary benefits (57.5% both in July and in December).

As of mid-December 2016, the most benefits due to working in strenuous and harmful to health conditions were granted in mining and quarrying and in manufacturing.

Compensations due to accidents at work and occupational diseases.

The number of compensations due to accidents at work and occupational diseases decreased in 2016. These compensations amounted to 26.8 thousand (of which 75.4% were provided in the private sector establishments), whereas the costs of these benefits reached PLN 96.9 million, of which 74.7% in the private sector establishments. Compensations due to accidents at work accounted for 98.3% of the total paid compensations. They were earmarked 94.9% of the paid amount. An average cost of benefits paid due to accidents at work and occupational diseases in 2016 amounted to a total of PLN 3,612.1. The highest amount was recorded in Opolskie Voivodship – PLN 5,458.7, while the lowest – PLN 3,114.7 – in Kujawsko-pomorskie Voivodship.

In contrast, the total number of benefits due to occupational diseases declined in comparison with the previous year: 460 occupational diseases were recorded in 2016 (in 2015 – 660); their cost reached PLN 5.2 million (in 2015 – 7.5 million). Like a year earlier, Śląskie Voivodship predominated in terms of occupational diseases, recording 183 cases (in 2015 – 260). The highest average cost of this kind of benefits was recorded in Dolnośląskie Voivodship (PLN 16,559), the lowest – in Opolskie Voivodship (PLN 5,500).

Considering the type of activity of the surveyed establishments, the highest average cost of benefits, both due to accidents at work and occupational diseases, was recorded in mining and quarrying, while the lowest – in trade; repair of motor vehicles.

TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R.
Stan w dniu 31 XII
THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni ¹ w warunkach zagrożenia Persons working ¹ in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
O G Ó Ł E M	a	5736480	3633472	2103008	463472	77975
TOTAL	b	1178143	646311	531832	106792	16613
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	67255	49218	18037	5928	567
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	31255	23064	8191	2567	329
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	34807	25433	9374	1730	286
<i>Crop and animal production, hunting^Δ</i>	b	6234	3562	2672	471	67
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	31207	22825	8382	4060	270
<i>Forestry and logging</i>	b	24770	19273	5497	2085	262
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	1241	960	281	138	11
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	251	229	22	11	—
Przemysł (B+C+D+E)	a	2589771	1194680	1395091	351943	55958
<i>Industry</i>	b	276987	94148	182839	64409	3100
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	139238	16775	122463	58025	1257
<i>Mining and quarrying</i>	b	84432	4253	80179	39255	1162
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	89111	1973	87138	42704	1177
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	73244	1400	71844	37441	1134
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	80096	1551	78545	41113	1174
<i>of which: mining of hard coal</i>	b	73244	1400	71844	37441	1134
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	3739	1878	1861	248	—
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	3609	1748	1861	248	—
Górnictwo rud metali (07)	a	14162	773	13389	7107	31
<i>Mining of metal ores</i>						
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	17253	9138	8115	2090	9
<i>Other mining and quarrying</i>	b	2628	146	2482	233	6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	14973	3013	11960	5876	40
<i>Mining support service activities</i>	b	4951	959	3992	1333	22
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	2211159	1049936	1161223	265014	52589
<i>Manufacturing</i>	b	50014	11171	38843	9102	571
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	367579	210169	157410	29411	12908
<i>Manufacture of food products</i>	b	2233	536	1697	171	44
Produkcja napojów (11)	a	20636	8732	11904	2377	550
<i>Manufacture of beverages</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	6089	178	5911	1748	461
<i>Manufacture of tobacco products</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	47090	24293	22797	5446	2884
<i>Manufacture of textiles</i>	b	251	210	41	2	1
Produkcja odzieży (14)	a	63302	58589	4713	683	515
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	621	621	—	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	20138	11630	8508	960	687
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	655	66	589	6	—

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni ¹ w warunkach zagrożenia Persons working ¹ in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
SEKCJE (cd.) <i>SECTIONS (cont.)</i>						
Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	91367	30970	60397	22772	3103
	b	547	–	547	169	41
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	54633	26581	28052	5762	1326
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	35657	25707	9950	897	205
	b	2437	436	2001	134	52
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	15386	2237	13149	3161	48
	b	4271	16	4255	1949	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	73379	38442	34937	7557	1474
	b	6736	338	6398	1503	65
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	22460	12602	9858	896	434
	b	1246	11	1235	60	8
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	186361	90120	96241	21143	5438
	b	1638	91	1547	350	75
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	113058	56279	56779	13712	2606
	b	1141	671	470	343	65
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>						
Produkcja metali (24)	a	64121	9814	54307	18965	939
	b	1055	27	1028	280	4
<i>Manufacture of basic metals</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	260525	122516	138009	38581	2694
	b	8495	226	8269	1448	191
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	54970	37803	17167	3197	1786
	b	2321	2026	295	13	–
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	102994	47070	55924	8499	2768
	b	598	242	356	9	1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	116206	50338	65868	12231	585
	b	2117	858	1259	187	1
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	189756	61960	127796	25839	6738
	b	947	356	591	86	2
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	42244	9551	32693	5469	255
	b	2034	688	1346	167	5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli (31)	a	143836	49503	94333	19680	3153
	b	98	98	–	–	–
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	36945	22117	14828	3011	927
	b	321	211	110	2	–
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	82427	42735	39692	13017	105
	b	10252	3443	6809	2223	16
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>						

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni ¹ w warunkach zagrożenia Persons working ¹ in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
SEKCJE (cd.) SECTIONS (cont.)						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	102978	46208	56770	14316	1133
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	45256	22254	23002	5743	638
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	136396	81761	54635	14588	979
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	97285	56470	40815	10309	729
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	41876	27264	14612	3525	93
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	40749	26447	14302	3466	86
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	35521	20349	15172	3305	231
<i>Sewerage</i>	b	31963	17694	14269	3129	217
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	a	57439	32892	24547	7698	655
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	24245	12098	12147	3702	426
Rekultywacja ^Δ (39)	a	1560	1256	304	60	—
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	328	231	97	12	—
Budownictwo (F)	a	349925	249756	100169	32222	713
<i>Construction</i>	b	9856	4130	5726	2536	209
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	112578	86175	26403	5580	129
<i>Construction of buildings</i>	b	1201	1187	14	9	—
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	116104	70679	45425	14870	207
<i>Civil engineering</i>	b	7015	2377	4638	1726	85
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	121243	92902	28341	11772	377
<i>Specialised construction activities</i>	b	1640	566	1074	801	124
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	1213441	1045016	168425	21681	4438
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	3775	2175	1600	512	40
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	93465	81897	11568	2672	66
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	1008	101	907	246	—
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	457643	402152	55491	8424	1320
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	2117	1501	616	258	40
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	662333	560967	101366	10585	3052
<i>Retail trade^Δ</i>	b	650	573	77	8	—
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	519184	309735	209449	30295	3360
<i>Transportation and storage</i>	b	234557	71616	162941	20154	2521
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	306523	234556	71967	14526	767
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	100425	54761	45664	8484	533
Transport wodny (50)	a	1871	710	1161	200	—
<i>Water transport</i>	b	616	—	616	56	—
Transport lotniczy (51)	a	3657	3657	—	—	—
<i>Air transport</i>	b	1662	1662	—	—	—
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	121928	64884	57044	15306	2557
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	53851	15193	38658	11535	1957
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	85205	5928	79277	263	36
<i>Postal and courier activities</i>	b	78003	—	78003	79	31

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni ¹ w warunkach zagrożenia Persons working ¹ in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
SEKCJE (dok.) SECTIONS (cont.)						
Informacja i komunikacja (J)	a	208053	180921	27132	772	128
<i>Information and communication</i>	b	8937	8495	442	184	77
Działalność wydawnicza (58)	a	29692	24384	5308	254	14
<i>Publishing activities</i>	b	245	245	—	—	—
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	13833	13755	78	75	40
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	5582	5504	78	75	40
Telekomunikacja (61)	a	43543	23549	19994	104	7
<i>Telecommunications</i>	b	1004	990	14	1	—
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	99720	98558	1162	257	45
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	1389	1039	350	108	37
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	21265	20675	590	82	22
<i>Information service activities</i>	b	717	717	—	—	—
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	56699	44789	11910	1559	510
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	47820	37007	10813	1288	443
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	55493	43656	11837	1527	492
<i>Scientific research and development</i>	b	47697	36926	10771	1276	442
Działalność weterynaryjna (75)	a	1206	1133	73	32	18
<i>Veterinary activities</i>	b	123	81	42	12	1
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	38624	33511	5113	1585	129
<i>Administrative and support service activities</i>	b	4263	1880	2383	663	84
Wynajem i dzierżawa (77)	a	13140	11921	1219	387	—
<i>Rental and leasing activities</i>	b	31	31	—	—	—
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	6667	6342	325	194	41
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	432	117	315	188	41
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	18817	15248	3569	1004	88
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	3800	1732	2068	475	43
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	170110	97046	73064	2596	1207
<i>Education</i>	b	154425	81361	73064	2596	1207
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	514599	420890	93709	14725	10955
<i>Human health and social work activities</i>	b	405314	321481	83833	11883	8603
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	8819	7910	909	166	10
<i>Other service activities</i>	b	954	954	—	—	—

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 1. ZBIOROWOŚĆ OBJĘTA BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII
THE POPULATION COVERED BY THE SURVEY AND PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni ¹ w warunkach zagrożenia Persons working ¹ in hazardous conditions	
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		ogółem total	w tym kobiety of which women
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
w osobach in persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	446323	271610	174713	38579	6079
	b	75245	47187	28058	4373	1194
Kujawsko-pomorskie	a	268798	171295	97503	18790	3591
	b	44426	22103	22323	2260	516
Lubelskie	a	204805	127146	77659	18509	2819
	b	59438	34851	24587	3784	839
Lubuskie	a	121177	74262	46915	11479	2564
	b	20219	13910	6309	1406	484
Łódzkie	a	340433	252672	87761	18813	5156
	b	59431	47095	12336	1829	332
Małopolskie	a	499315	334085	165230	28116	4069
	b	92829	46343	46486	6196	1093
Mazowieckie	a	1174338	828812	345526	42438	6455
	b	288660	160839	127821	7964	1581
Opolskie	a	120252	72117	48135	14296	2199
	b	22135	13856	8279	2391	676
Podkarpackie	a	256748	161142	95606	21059	2872
	b	47299	32678	14621	2446	457
Podlaskie	a	119113	85726	33387	5910	2414
	b	28080	17928	10152	2670	1808
Pomorskie	a	301967	191875	110092	24871	4086
	b	58220	36498	21722	3783	584
Śląskie	a	721314	382267	339047	114296	14659
	b	192923	68851	124072	52085	3690
Świętokrzyskie	a	134546	80166	54380	13120	2027
	b	30901	18523	12378	3178	784
Warmińsko-mazurskie	a	147791	93870	53921	9948	1954
	b	29136	21578	7558	814	133
Wielkopolskie	a	700490	399604	300886	61841	11794
	b	88819	44216	44603	7855	1547
Zachodniopomorskie	a	179070	106823	72247	21407	5237
	b	40382	19855	20527	3758	895

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R.
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									
OGÓŁEM	a	463472	355833	267961	194339	117868	100297	77643	61197
TOTAL	b	106792	75581	53492	32596	41544	34737	11756	8248
SEKCJE OGÓŁEM <i>SECTIONS TOTAL</i>									
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	5928	3506	3393	1860	1188	928	1347	718
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	2567	1772	1702	1137	540	469	325	166
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	1730	1224	843	533	369	277	518	414
<i>Crop and animal production, hunting^Δ</i>	b	471	322	223	138	55	37	193	147
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	4060	2161	2472	1266	767	599	821	296
<i>Forestry and logging</i>	b	2085	1439	1468	988	485	432	132	19
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	138	121	78	61	52	52	8	8
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	11	11	11	11	—	—	—	—
Przemysł (B+C+D+E)	a	351943	266523	218768	159627	77157	63992	56018	42904
<i>Industry</i>	b	64409	39619	38034	21150	18155	12918	8220	5551
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	58025	30120	40773	21318	11359	5475	5893	3327
<i>Mining and quarrying</i>	b	39255	19602	26244	13088	8201	3910	4810	2604
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	42704	21567	29158	14417	8813	4581	4733	2569
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	37441	18165	24868	11983	7874	3647	4699	2535
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	41113	20465	28432	14180	7953	3721	4728	2564
	b	37441	18165	24868	11983	7874	3647	4699	2535
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	248	248	139	139	109	109	—	—
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	248	248	139	139	109	109	—	—
Górnictwo rud metali (07)	a	7107	3019	4732	2257	1524	122	851	640
<i>Mining of metal ores</i>									
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	2090	1255	1590	1023	355	182	145	50
<i>Other mining and quarrying</i>	b	233	108	164	80	33	9	36	19
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	5876	4031	5154	3482	558	481	164	68
<i>Mining support service activities</i>	b	1333	1081	1073	886	185	145	75	50
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	265014	211900	167514	130477	53708	47516	43792	33907
<i>Manufacturing</i>	b	9102	6821	5176	3320	3258	2962	668	539
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	29411	23875	20352	16525	7048	6005	2011	1345
<i>Manufacture of food products</i>	b	171	171	145	145	16	16	10	10
Produkcja napojów (11)	a	2377	2220	1894	1768	369	364	114	88
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	1748	1431	1080	774	586	586	82	71
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	5446	5187	4671	4490	510	457	265	240
<i>Manufacture of textiles</i>	b	2	2	2	2	—	—	—	—
Produkcja odzieży (14)	a	683	603	328	254	333	329	22	20
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	960	879	365	306	567	545	28	28
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	6	6	6	6	—	—	—	—

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
		w osobach in persons							
		SEKCJE OGÓŁEM (cd.) SECTIONS TOTAL (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	22772	16090	12814	9548	1924	1354	8034	5188
	b	169	139	141	111	—	—	28	28
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>									
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	5762	5068	4414	3905	956	849	392	314
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	897	662	672	472	136	114	89	76
	b	134	92	104	62	27	27	3	3
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	3161	2439	1783	1061	1329	1329	49	49
	b	1949	1274	941	266	1008	1008	—	—
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	7557	6275	4704	3953	2440	2030	413	292
	b	1503	1152	734	563	764	588	5	1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	896	750	781	681	58	57	57	12
	b	60	16	16	16	—	—	44	—
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>									
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	21143	19216	10133	8960	4451	4233	6559	6023
	b	350	293	182	170	27	27	141	96
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	13712	10210	9389	6772	2966	2640	1357	798
	b	343	230	176	71	159	159	8	—
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
Produkcja metali (24)	a	18965	14062	14145	10053	4166	3660	654	349
	b	280	241	214	175	63	63	3	3
<i>Manufacture of basic metals</i>									
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	38581	31931	28075	22980	4267	3744	6239	5207
	b	1448	1282	1149	986	126	126	173	170
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>									
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	3197	2840	737	611	1971	1931	489	298
	b	13	13	—	—	—	—	13	13
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>									
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	8499	7397	4216	3233	3111	3101	1172	1063
	b	9	9	7	7	—	—	2	2
<i>Manufacture of electrical equipment</i>									
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	12231	9977	8765	6995	1610	1457	1856	1525
	b	187	161	151	125	11	11	25	25
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	25839	22016	12147	9268	7668	7596	6024	5152
	b	86	75	72	72	1	1	13	2
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>									
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	5469	3974	3815	2786	1103	699	551	489
	b	167	132	124	89	28	28	15	15
<i>Manufacture of other transport equipment</i>									
Produkcja mebli (31)	a	19680	14042	13111	9190	1090	986	5479	3866
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	3011	1656	2164	1058	170	151	677	447
	b	2	1	—	—	1	1	1	—
<i>Other manufacturing</i>									
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	13017	9100	6959	4834	4879	3299	1179	967
	b	2223	1532	1012	454	1027	907	184	171
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>									

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors

w osobach in persons

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)
SECTIONS TOTAL (cont.)

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	14316	12651	4368	3489	6004	5407	3944	3755
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	5743	5028	2451	2122	1845	1491	1447	1415
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	14588	11852	6113	4343	6086	5594	2389	1915
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	10309	8168	4163	2620	4851	4555	1295	993
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	3525	2590	2145	1309	1151	1080	229	201
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	3466	2537	2104	1274	1143	1072	219	191
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	3305	2834	1009	729	1984	1891	312	214
<i>Sewerage</i>	b	3129	2708	993	713	1830	1787	306	208
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	a	7698	6368	2946	2292	2916	2588	1836	1488
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	3702	2911	1057	624	1878	1696	767	591
Rekultywacja ^Δ (39)	a	60	60	13	13	35	35	12	12
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	12	12	9	9	—	—	3	3
Budownictwo (F)	a	32222	23712	19211	13159	8292	7019	4719	3534
<i>Construction</i>	b	2536	1891	1349	795	974	886	213	210
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	5580	4114	2141	1439	1992	1684	1447	991
<i>Construction of buildings</i>	b	9	—	7	—	—	—	2	—
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	14870	11101	8591	5683	4160	3755	2119	1663
<i>Civil engineering</i>	b	1726	1570	622	555	900	812	204	203
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	11772	8497	8479	6037	2140	1580	1153	880
<i>Specialised construction activities</i>	b	801	321	720	240	74	74	7	7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	21681	18677	7447	5477	4102	3590	10132	9610
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	512	469	106	68	373	368	33	33
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	2672	1939	661	403	716	448	1295	1088
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	246	217	29	—	217	217	—	—
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	8424	7029	5261	4265	1771	1607	1392	1157
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	258	244	77	68	156	151	25	25
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	10585	9709	1525	809	1615	1535	7445	7365
<i>Retail trade^Δ</i>	b	8	8	—	—	—	—	8	8
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	30295	25921	6513	4676	19844	17850	3938	3395
<i>Transportation and storage</i>	b	20154	17668	2774	1852	15424	14188	1956	1628
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	14526	12647	3234	2214	8888	8209	2404	2224
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	8484	7877	1067	665	6467	6319	950	893
Transport wodny (50)	a	200	140	179	128	8	8	13	4
<i>Water transport</i>	b	56	56	47	47	8	8	1	1
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	15306	12871	3100	2334	10727	9412	1479	1125
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	11535	9656	1660	1140	8912	7824	963	692
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	263	263	—	—	221	221	42	42
<i>Postal and courier activities</i>	b	79	79	—	—	37	37	42	42

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

SEKCJE OGÓŁEM (dok.)
SECTIONS TOTAL (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	772	622	290	161	382	368	100	93
<i>Information and communication</i>	b	184	184	1	1	183	183	—	—
Działalność wydawnicza (58)	a	254	154	152	57	27	27	75	70
<i>Publishing activities</i>									
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	75	75	—	—	75	75	—	—
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	75	75	—	—	75	75	—	—
Telekomunikacja (61)	a	104	96	49	46	45	42	10	8
<i>Telecommunications</i>	b	1	1	1	1	—	—	—	—
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	257	250	51	51	196	189	10	10
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	108	108	—	—	108	108	—	—
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	82	47	38	7	39	35	5	5
<i>Information service activities</i>									
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	1559	1154	1170	817	196	196	193	141
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	1288	1010	945	719	186	186	157	105
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	1527	1122	1148	795	186	186	193	141
<i>Scientific research and development</i>	b	1276	998	933	707	186	186	157	105
Działalność weterynaryjna (75)	a	32	32	22	22	10	10	—	—
<i>Veterinary activities</i>	b	12	12	12	12	—	—	—	—
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	1585	1226	822	577	381	370	382	279
<i>Administrative and support service activities</i>	b	663	498	466	356	83	83	114	59
Wynajem i dzierżawa (77)	a	387	273	155	62	35	33	197	178
<i>Rental and leasing activities</i>									
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	194	170	179	170	6	—	9	—
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	188	170	179	170	—	—	9	—
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	1004	783	488	345	340	337	176	101
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	475	328	287	186	83	83	105	59
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	2596	2416	1014	866	1337	1325	245	225
<i>Education</i>	b	2596	2416	1014	866	1337	1325	245	225
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	14725	11917	9286	7079	4885	4555	554	283
<i>Human health and social work activities</i>	b	11883	10054	7101	5652	4289	4131	493	271
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	166	159	47	40	104	104	15	15
<i>Other service activities</i>									

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. / Listed only once by predominant factor.

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

w tym KOBIECY wg SEKCJI
of which WOMEN by SECTIONS

OGÓŁEM	a	77975	66899	41176	33166	27892	26111	8907	7622
TOTAL	b	16613	14282	8110	6301	8131	7736	372	245
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	567	422	340	257	221	163	6	2
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	329	259	223	175	105	83	1	1
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^A (01 bez grupy 01.7)	a	286	200	149	111	132	88	5	1
<i>Crop and animal production, hunting^A</i>	b	67	54	41	36	25	17	1	1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	270	211	186	141	83	69	1	1
<i>Forestry and logging</i>	b	262	205	182	139	80	66	—	—
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	11	11	5	5	6	6	—	—
<i>Fishing and aquaculture</i>									
Przemysł (B+C+D+E)	a	55958	47707	30849	24807	18635	17588	6474	5312
<i>Industry</i>	b	3100	2239	1531	788	1372	1332	197	119
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	1257	713	880	442	279	251	98	20
<i>Mining and quarrying</i>	b	1162	646	816	394	248	232	98	20
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	1177	663	838	418	243	227	96	18
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	1134	635	795	390	243	227	96	18
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	1174	661	835	416	243	227	96	18
of which: mining of hard coal	b	1134	635	795	390	243	227	96	18
Górnictwo rud metali (07)	a	31	19	19	19	12	—	—	—
<i>Mining of metal ores</i>									
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	9	8	6	5	1	1	2	2
<i>Other mining and quarrying</i>	b	6	6	4	4	—	—	2	2
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A (09)	a	40	23	17	—	23	23	—	—
<i>Mining support service activities</i>	b	22	5	17	—	5	5	—	—
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	52589	45231	29415	24065	16837	15890	6337	5276
<i>Manufacturing</i>	b	571	481	311	221	171	171	89	89
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	12908	10380	8798	6970	3523	2963	587	447
<i>Manufacture of food products</i>	b	44	44	32	32	12	12	—	—
Produkcja napojów (11)	a	550	499	476	430	69	69	5	—
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	461	317	443	299	18	18	—	—
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	2884	2784	2517	2455	354	324	13	5
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1	1	1	1	—	—	—	—
Produkcja odzieży (14)	a	515	476	210	171	305	305	—	—
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A (15)	a	687	647	198	166	473	465	16	16
<i>Manufacture of leather and related products</i>									

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. ¹ Listed only once by predominant factor.

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

KOBIETY wg SEKCJI (cd.)
WOMEN by SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	3103	2185	2171	1576	196	179	736	430
	b	41	36	38	33	—	—	3	3
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>									
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	1326	1208	1074	1011	244	191	8	6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	205	173	149	128	55	44	1	1
	b	52	41	35	24	17	17	—	—
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	48	48	45	45	3	3	—	—
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	1474	1230	776	655	668	556	30	19
	b	65	65	3	3	62	62	—	—
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	434	403	404	374	30	29	—	—
	b	8	8	8	8	—	—	—	—
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>									
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	5438	5216	2284	2115	1364	1348	1790	1753
	b	75	75	15	15	11	11	49	49
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	2606	2337	1742	1503	842	818	22	16
	b	65	19	56	10	9	9	—	—
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
Produkcja metali (24)	a	939	830	678	594	210	205	51	31
	b	4	4	4	4	—	—	—	—
<i>Manufacture of basic metals</i>									
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	2694	2463	1632	1497	504	453	558	513
	b	191	164	116	89	40	40	35	35
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>									
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	1786	1725	268	225	1490	1472	28	28
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>									
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	2768	2619	790	694	1614	1608	364	317
	b	1	1	—	—	—	—	1	1
<i>Manufacture of electrical equipment</i>									
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	585	546	359	345	55	51	171	150
	b	1	1	1	1	—	—	—	—
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>									
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	6738	6287	1049	855	4163	4161	1526	1271
	b	2	2	1	1	—	—	1	1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>									
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	255	209	111	71	120	115	24	23
	b	5	4	1	—	4	4	—	—
<i>Manufacture of other transport equipment</i>									
Produkcja mebli (31)	a	3153	2222	2357	1566	438	428	358	228
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	927	350	835	285	62	50	30	15
<i>Other manufacturing</i>									
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	105	77	49	35	37	35	19	7
	b	16	16	—	—	16	16	—	—
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>									

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

KOBIETY wg SEKCJI (cd.)
WOMEN by SECTIONS (cont.)

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	1133	1106	52	48	1049	1049	32	9
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	638	638	40	40	589	589	9	9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	979	657	502	252	470	398	7	7
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	729	474	364	133	364	340	1	1
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	93	61	60	30	32	30	1	1
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	86	57	53	26	32	30	1	1
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	231	159	98	30	133	129	—	—
<i>Sewerage</i>	b	217	145	97	29	120	116	—	—
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	a	655	437	344	192	305	239	6	6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	426	272	214	78	212	194	—	—
Budownictwo (F)	a	713	523	308	238	389	276	16	9
<i>Construction</i>	b	209	166	124	81	85	85	—	—
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	129	120	47	39	79	79	3	2
<i>Construction of buildings</i>									
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	207	190	117	108	84	82	6	—
<i>Civil engineering</i>	b	85	85	61	61	24	24	—	—
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	377	213	144	91	226	115	7	7
<i>Specialised construction activities</i>	b	124	81	63	20	61	61	—	—
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	4438	4169	1208	1036	1046	988	2184	2145
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	40	40	3	3	37	37	—	—
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	66	54	27	15	37	37	2	2
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>									
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	1320	1218	815	730	437	428	68	60
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	40	40	3	3	37	37	—	—
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	3052	2897	366	291	572	523	2114	2083
<i>Retail trade^Δ</i>									
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	3360	2923	296	284	3020	2625	44	14
<i>Transportation and storage</i>	b	2521	2229	86	86	2413	2143	22	—
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	767	656	54	42	704	613	9	1
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	533	533	2	2	531	531	—	—
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	2557	2231	242	242	2280	1976	35	13
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	1957	1665	84	84	1851	1581	22	—
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	36	36	—	—	36	36	—	—
<i>Postal and courier activities</i>	b	31	31	—	—	31	31	—	—

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. ¹ Listed only once by predominant factor.

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

KOBIETY wg SEKCJI (dok.)
WOMEN by SECTIONS (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	128	128	15	15	109	109	4	4
<i>Information and communication</i>	b	77	77	—	—	77	77	—	—
Działalność wydawnicza (58)	a	14	14	5	5	5	5	4	4
<i>Publishing activities</i>									
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	40	40	—	—	40	40	—	—
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	40	40	—	—	40	40	—	—
Telekomunikacja (61)	a	7	7	3	3	4	4	—	—
<i>Telecommunications</i>									
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	45	45	3	3	42	42	—	—
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	37	37	—	—	37	37	—	—
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	22	22	4	4	18	18	—	—
<i>Information service activities</i>									
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	510	429	417	348	80	80	13	1
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	443	391	358	318	72	72	13	1
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	492	411	407	338	72	72	13	1
<i>Scientific research and development</i>	b	442	390	357	317	72	72	13	1
Działalność weterynaryjna (75)	a	18	18	10	10	8	8	—	—
<i>Veterinary activities</i>	b	1	1	1	1	—	—	—	—
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	129	126	80	79	47	47	2	—
<i>Administrative and support service activities</i>	b	84	84	43	43	41	41	—	—
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	41	41	41	41	—	—	—	—
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	41	41	41	41	—	—	—	—
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	88	85	39	38	47	47	2	—
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	43	43	2	2	41	41	—	—
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	1207	1124	463	382	744	742	—	—
<i>Education</i>	b	1207	1124	463	382	744	742	—	—
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	10955	9338	7200	5720	3591	3483	164	135
<i>Human health and social work activities</i>	b	8603	7673	5279	4425	3185	3124	139	124
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	10	10	—	—	10	10	—	—
<i>Other service activities</i>									

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									
WOJEWÓDZTWA OGÓŁEM <i>VOIVODSHIPS TOTAL</i>									
Dolnośląskie	a	38579	28273	22255	15211	11040	8712	5284	4350
	b	4373	3613	1499	1131	2359	2140	515	342
Kujawsko-pomorskie	a	18790	15719	13207	11035	2757	2452	2826	2232
	b	2260	1961	1102	862	737	734	421	365
Lubelskie	a	18509	14142	13639	9976	2698	2407	2172	1759
	b	3784	3005	2171	1575	1333	1157	280	273
Lubuskie	a	11479	8508	6919	5383	2487	2050	2073	1075
	b	1406	1164	999	796	368	359	39	9
Łódzkie	a	18813	15220	10191	7488	5715	5170	2907	2562
	b	1829	1538	970	759	691	662	168	117
Małopolskie	a	28116	23723	15289	12611	7122	6194	5705	4918
	b	6196	4601	2840	2234	2631	1913	725	454
Mazowieckie	a	42438	36866	16327	12498	14454	13504	11657	10864
	b	7964	7300	1813	1355	5312	5201	839	744
Opolskie	a	14296	11707	9483	7807	3231	2668	1582	1232
	b	2391	1759	664	496	1603	1139	124	124
Podkarpackie	a	21059	16071	12700	9166	4560	4129	3799	2776
	b	2446	2079	1067	792	1136	1086	243	201
Podlaskie	a	5910	4862	2271	1580	2828	2662	811	620
	b	2670	2378	747	510	1829	1780	94	88
Pomorskie	a	24871	19389	15424	11738	5528	4736	3919	2915
	b	3783	2601	2304	1350	1114	961	365	290
Śląskie	a	114296	79194	62659	38802	34221	27019	17416	13373
	b	52085	30781	30024	15657	16541	11973	5520	3151
Świętokrzyskie	a	13120	10212	8582	6454	3197	2738	1341	1020
	b	3178	2571	1101	600	1738	1671	339	300
Warmińsko-mazurskie	a	9948	7319	5687	4294	1639	1348	2622	1677
	b	814	579	492	308	243	207	79	64
Wielkopolskie	a	61841	48805	39896	30618	11507	10440	10438	7747
	b	7855	6860	3921	3162	2184	2148	1750	1550
Zachodniopomorskie	a	21407	15823	13432	9678	4884	4068	3091	2077
	b	3758	2791	1778	1009	1725	1606	255	176

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 2. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W 2016 R (dok.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — w tym sektor publiczny	SPECIFICATION total of which public sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons									

KOBIETY wg WOJEWÓDZTW
WOMEN by VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	a	6079	5654	2382	2063	3342	3291	355	300
	b	1194	1137	400	344	792	792	2	1
Kujawsko-pomorskie	a	3591	3240	2491	2268	716	623	384	349
	b	516	468	284	236	221	221	11	11
Lubelskie	a	2819	2320	2091	1629	593	577	135	114
	b	839	712	691	564	148	148	—	—
Lubuskie	a	2564	2317	1510	1394	846	817	208	106
	b	484	444	420	380	64	64	—	—
Łódzkie	a	5156	4206	3109	2368	1775	1606	272	232
	b	332	299	294	269	38	30	—	—
Małopolskie	a	4069	3642	1752	1543	1191	1020	1126	1079
	b	1093	941	439	435	654	506	—	—
Mazowieckie	a	6455	5035	3400	2235	2610	2368	445	432
	b	1581	1420	371	248	1206	1168	4	4
Opolskie	a	2199	1963	869	784	1303	1153	27	26
	b	676	541	193	192	483	349	—	—
Podkarpackie	a	2872	2458	1605	1236	738	707	529	515
	b	457	324	316	193	92	82	49	49
Podlaskie	a	2414	2055	880	557	1457	1421	77	77
	b	1808	1655	504	365	1304	1290	—	—
Pomorskie	a	4086	3788	2327	2099	1604	1558	155	131
	b	584	564	266	262	304	302	14	—
Śląskie	a	14659	12625	5382	4056	6556	6308	2721	2261
	b	3690	2702	2042	1188	1516	1494	132	20
Świętokrzyskie	a	2027	1731	1384	1152	434	409	209	170
	b	784	641	333	190	314	314	137	137
Warmińsko-mazurskie	a	1954	1567	1362	1130	389	321	203	116
	b	133	115	94	76	39	39	—	—
Wielkopolskie	a	11794	10093	7394	6087	2889	2736	1511	1270
	b	1547	1513	1102	1071	424	421	21	21
Zachodniopomorskie	a	5237	4205	3238	2565	1449	1196	550	444
	b	895	806	361	288	532	516	2	2

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
				razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									
OGÓŁEM	2015	86,5	66,9	49,8	36,3	23,5	20,4	13,2	10,2
TOTAL	2016	80,8	62,0	46,7	33,9	20,5	17,5	13,5	10,7
sektor publiczny	2015	98,5	73,7	48,8	32,6	40,0	34,1	9,7	7,0
public sector	2016	90,6	64,2	45,4	27,7	35,3	29,5	10,0	7,0
sektor prywatny	2015	83,2	65,1	50,0	37,3	19,1	16,7	14,1	11,1
private sector	2016	78,2	61,5	47,0	35,5	16,7	14,4	14,5	11,6
SEKCJE OGÓŁEM									
SECTIONS TOTAL									
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	2015	93,6	59,6	53,8	30,3	19,1	16,6	20,8	12,7
Agriculture, forestry and fishing	2016	88,1	52,1	50,4	27,7	17,7	13,8	20,0	10,7
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^A (01 bez grupy 01.7)	2015	65,4	49,8	37,4	25,5	10,1	8,7	18,0	15,6
Crop and animal production, hunting ^A	2016	49,7	35,2	24,2	15,3	10,6	8,0	14,9	11,9
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	2015	125,8	70,2	72,7	35,6	28,7	25,0	24,5	9,6
Forestry and jogging	2016	130,1	69,2	79,2	40,6	24,6	19,2	26,3	9,5
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	2015	102,4	78,6	56,5	36,0	37,7	36,0	8,2	6,6
Fishing and aquaculture	2016	111,2	97,5	62,9	49,2	41,9	41,9	6,4	6,4
Przemysł (B+C+D+E)	2015	143,5	109,4	89,3	65,3	33,5	28,6	20,7	15,5
Industry	2016	135,9	102,9	84,5	61,6	29,8	24,7	21,6	16,6
sektor publiczny	2015	257,5	182,2	140,8	88,0	88,0	74,1	28,7	20,1
public sector	2016	232,5	143,0	137,3	76,4	65,5	46,6	29,7	20,0
sektor prywatny	2015	128,3	99,7	82,5	62,3	26,2	22,6	19,6	14,9
private sector	2016	124,3	98,1	78,1	59,9	25,5	22,1	20,7	16,2
Górnictwo i wydobywanie (B)	2015	413,0	241,0	301,0	172,8	76,9	47,0	35,1	21,1
Mining and quarrying	2016	416,7	216,3	292,8	153,1	81,6	39,3	42,3	23,9
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	2015	456,4	274,2	318,1	183,3	93,3	62,9	44,9	28,1
Mining of coal and lignite	2016	479,2	242,0	327,2	161,8	98,9	51,4	53,1	28,8
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	2015	485,9	290,6	343,0	200,0	93,2	59,5	49,6	31,0
	2016	513,3	255,5	355,0	177,0	99,3	46,5	59,0	32,0
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	2015	50,2	50,2	31,6	31,6	18,7	18,7	–	–
Extraction of crude petroleum and natural gas	2016	66,3	66,3	37,2	37,2	29,2	29,2	–	–
Górnictwo rud metali (07)	2015	530,4	171,3	400,2	147,4	102,4	9,3	27,7	14,6
Mining of metal ores	2016	501,8	213,2	334,1	159,4	107,6	8,6	60,1	45,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	2015	120,5	76,1	88,1	53,8	24,6	19,7	7,7	2,6
Other mining and quarrying	2016	121,1	72,7	92,2	59,3	20,6	10,5	8,4	2,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A (09)	2015	446,7	318,8	396,9	286,0	29,0	22,3	20,8	10,5
Mining support service activities	2016	392,4	269,2	344,2	232,6	37,3	32,1	11,0	4,5

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors

na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)
SECTIONS TOTAL (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	2015	124,1	98,3	80,0	61,9	24,8	21,8	19,3	14,6
<i>Manufacturing</i>	2016	119,9	95,8	75,8	59,0	24,3	21,5	19,8	15,3
Produkcja artykułów spożywczych (10)	2015	87,6	69,6	59,8	45,0	22,5	21,1	5,2	3,5
<i>Manufacture of food products</i>	2016	80,0	65,0	55,4	45,0	19,2	16,3	5,5	3,7
Produkcja napojów (11)	2015	115,0	103,0	86,0	79,2	18,8	17,3	10,3	6,5
<i>Manufacture of beverages</i>	2016	115,2	107,6	91,8	85,7	17,9	17,6	5,5	4,3
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	2015	251,2	215,6	164,4	130,9	74,9	74,9	11,9	9,8
<i>Manufacture of tobacco products</i>	2016	287,1	235,0	177,4	127,1	96,2	96,2	13,5	11,7
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	2015	108,1	102,4	91,2	87,8	12,9	11,6	4,0	3,0
<i>Manufacture of textiles</i>	2016	115,7	110,2	99,2	95,3	10,8	9,7	5,6	5,1
Produkcja odzieży (14)	2015	12,0	10,1	6,0	4,7	5,0	4,9	1,0	0,5
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	2016	10,8	9,5	5,2	4,0	5,3	5,2	0,3	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A (15)	2015	32,4	28,5	18,3	15,2	12,5	11,7	1,6	1,6
<i>Manufacture of leather and related products</i>	2016	47,7	43,6	18,1	15,2	28,2	27,1	1,4	1,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A (16)	2015	288,6	199,9	176,1	127,4	19,4	13,5	93,1	59,1
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^A</i>	2016	249,2	176,1	140,2	104,5	21,1	14,8	87,9	56,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	2015	106,0	94,9	85,2	76,2	14,2	13,9	6,6	4,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2016	105,5	92,8	80,8	71,5	17,5	15,5	7,2	5,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	2015	35,1	30,8	27,8	23,4	5,9	5,9	1,5	1,5
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2016	25,2	18,6	18,8	13,2	3,8	3,2	2,5	2,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A (19)	2015	235,1	183,8	141,0	89,9	91,0	90,8	3,0	3,0
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2016	205,4	158,5	115,9	69,0	86,4	86,4	3,2	3,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych (20)	2015	106,2	88,4	67,1	55,3	33,7	28,9	5,4	4,2
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2016	103,0	85,5	64,1	53,9	33,3	27,7	5,6	4,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A (21)	2015	53,6	37,5	44,8	30,8	6,4	6,4	2,5	0,4
<i>Manufacture of pharmaceutical products^A</i>	2016	39,9	33,4	34,8	30,3	2,6	2,5	2,5	0,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	2015	118,3	97,4	63,0	48,1	24,3	20,6	31,0	28,7
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2016	113,5	103,1	54,4	48,1	23,9	22,7	35,2	32,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	2015	126,6	97,1	89,2	67,9	25,2	22,9	12,2	6,3
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2016	121,3	90,3	83,0	59,9	26,2	23,4	12,0	7,1
Produkcja metali (24)	2015	337,3	265,5	231,5	169,3	96,1	91,2	9,7	5,0
<i>Manufacture of basic metals</i>	2016	295,8	219,3	220,6	156,8	65,0	57,1	10,2	5,4

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)
SECTIONS TOTAL (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z metali ^A (25) <i>Manufacture of metal products^A</i>	2015	152,3	120,6	116,3	92,3	13,1	10,2	22,9	18,1
	2016	148,1	122,6	107,8	88,2	16,4	14,4	23,9	20,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2015	68,9	58,0	18,7	14,4	37,2	36,8	13,0	6,8
	2016	58,2	51,7	13,4	11,1	35,9	35,1	8,9	5,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2015	83,9	71,5	43,8	33,5	25,5	25,5	14,6	12,4
	2016	82,5	71,8	40,9	31,4	30,2	30,1	11,4	10,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^A (28) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2015	102,0	85,2	76,1	63,1	10,3	9,1	15,6	12,9
	2016	105,3	85,9	75,4	60,2	13,9	12,5	16,0	13,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A (29) <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	2015	137,8	117,9	65,0	52,1	42,3	39,3	30,5	26,6
	2016	136,2	116,0	64,0	48,8	40,4	40,0	31,7	27,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	2015	121,3	90,7	88,4	68,6	24,1	13,6	8,8	8,5
	2016	129,5	94,1	90,3	66,0	26,1	16,5	13,0	11,6
Produkcja mebli (31) <i>Manufacture of furniture</i>	2015	136,3	100,0	91,1	67,2	6,7	5,8	38,6	27,0
	2016	136,8	97,6	91,2	63,9	7,6	6,9	38,1	26,9
Pozostała produkcja wyrobów (32) <i>Other manufacturing</i>	2015	63,9	52,9	35,0	29,9	11,7	11,6	17,3	11,4
	2016	81,5	44,8	58,6	28,6	4,6	4,1	18,3	12,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2015	143,4	97,1	76,3	52,7	55,2	35,0	11,9	9,4
	2016	157,9	110,4	84,4	58,6	59,2	40,0	14,3	11,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2015	195,6	172,4	35,2	25,6	129,5	120,8	30,9	26,0
	2016	139,0	122,9	42,4	33,9	58,3	52,5	38,3	36,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2015	111,3	90,3	43,8	30,4	48,7	44,3	18,9	15,6
	2016	107,0	86,9	44,8	31,8	44,6	41,0	17,5	14,0
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) <i>Water collection, treatment and supply</i>	2015	89,0	66,2	50,3	29,7	33,0	31,5	5,7	5,0
	2016	84,2	61,8	51,2	31,3	27,5	25,8	5,5	4,8
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) <i>Sewerage</i>	2015	99,0	84,6	29,9	20,2	60,6	58,1	8,4	6,4
	2016	93,0	79,8	28,4	20,5	55,9	53,2	8,8	6,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A (38) <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2015	136,6	112,6	48,3	37,8	52,8	45,1	35,5	29,7
	2016	134,0	110,9	51,3	39,9	50,8	45,1	32,0	25,9
Rekultywacja ^A (39) <i>Remediation activities^A</i>	2015	57,3	42,6	23,8	9,0	33,6	33,6	–	–
	2016	38,5	38,5	8,3	8,3	22,4	22,4	7,7	7,7

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors

na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population

SEKCJE OGÓŁEM (cd.)
SECTIONS TOTAL (cont.)

Budownictwo (F)	2015	102,6	77,6	60,0	41,6	29,1	26,1	13,5	10,0
<i>Construction</i>	2016	92,1	67,8	54,9	37,6	23,7	20,1	13,5	10,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	2015	59,9	48,4	20,9	14,7	26,8	24,5	12,2	9,2
<i>Construction of buildings</i>	2016	49,6	36,5	19,0	12,8	17,7	15,0	12,9	8,8
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	2015	128,9	94,5	71,6	46,1	39,7	34,9	17,6	13,5
<i>Civil engineering</i>	2016	128,1	95,6	74,0	48,9	35,8	32,3	18,3	14,3
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	2015	116,6	88,4	85,2	62,3	20,9	18,8	10,6	7,3
<i>Specialised construction activities</i>	2016	97,1	70,1	69,9	49,8	17,7	13,0	9,5	7,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	2015	21,1	18,4	6,6	4,9	5,2	4,6	9,4	8,8
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	2016	17,9	15,4	6,1	4,5	3,4	3,0	8,3	7,9
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	2015	33,8	23,9	8,7	6,1	9,9	6,6	15,1	11,2
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2016	28,6	20,7	7,1	4,3	7,7	4,8	13,9	11,6
Handel hurtowy ^Δ (46)	2015	21,1	17,7	10,9	8,6	7,1	6,5	3,1	2,6
<i>Wholesale trade^Δ</i>	2016	18,4	15,4	11,5	9,3	3,9	3,5	3,0	2,5
Handel detaliczny ^Δ (47)	2015	19,4	18,1	3,3	2,2	3,2	3,0	12,9	12,8
<i>Retail trade^Δ</i>	2016	16,0	14,7	2,3	1,2	2,4	2,3	11,2	11,1
Transport i gospodarka magazynowa (H)	2015	61,1	52,6	13,8	10,8	40,6	36,2	6,8	5,5
<i>Transportation and storage</i>	2016	58,4	49,9	12,5	9,0	38,2	34,4	7,6	6,5
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	2015	53,4	46,5	11,5	8,4	34,9	32,3	7,0	5,8
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	2016	47,4	41,3	10,6	7,2	29,0	26,8	7,8	7,3
Transport wodny (50)	2015	111,2	87,3	98,3	79,9	4,9	4,9	8,0	2,5
<i>Water transport</i>	2016	106,9	74,8	95,7	68,4	4,3	4,3	6,9	2,1
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	2015	123,8	104,9	28,6	23,8	84,1	72,3	11,1	8,8
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2016	125,5	105,6	25,4	19,1	88,0	77,2	12,1	9,2
Działalność pocztowa i kurierska (53)	2015	2,5	2,5	–	–	2,0	2,0	0,5	0,5
<i>Postal and courier activities</i>	2016	3,1	3,1	–	–	2,6	2,6	0,5	0,5

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with						
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors		
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									
SEKCJE OGÓŁEM (dok.) SECTIONS TOTAL (cont.)									
Informacja i komunikacja (J)	2015	8,5	7,1	1,9	0,8	6,2	5,9	0,4	0,4
<i>Information and communication</i>	2016	3,7	3,0	1,4	0,8	1,8	1,8	0,5	0,4
Działalność wydawnicza (58)	2015	16,0	14,3	5,0	3,3	9,2	9,2	1,8	1,8
<i>Publishing activities</i>	2016	8,6	5,2	5,1	1,9	0,9	0,9	2,5	2,4
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	2015	4,9	4,9	–	–	4,9	4,9	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	2016	5,4	5,4	–	–	5,4	5,4	–	–
Telekomunikacja (61)	2015	3,9	1,3	2,7	0,9	1,0	0,2	0,2	0,2
<i>Telecommunications</i>	2016	2,4	2,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,2	0,2
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	2015	7,6	6,5	1,4	0,3	6,1	6,1	0,1	0,1
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	2016	2,6	2,5	0,5	0,5	2,0	1,9	0,1	0,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	2015	12,7	12,0	–	–	12,5	11,7	0,2	0,2
<i>Information service activities</i>	2016	3,9	2,2	1,8	0,3	1,8	1,6	0,2	0,2
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	2015	25,8	19,9	18,0	13,8	4,6	3,8	3,3	2,3
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	2016	27,5	20,4	20,6	14,4	3,5	3,5	3,4	2,5
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	2015	25,1	19,1	17,1	12,8	4,7	3,8	3,3	2,4
<i>Scientific research and development</i>	2016	27,5	20,2	20,7	14,3	3,4	3,4	3,5	2,5
Działalność weterynaryjna (75)	2015	63,5	61,7	61,7	61,7	–	–	1,8	–
<i>Veterinary activities</i>	2016	26,5	26,5	18,2	18,2	8,3	8,3	–	–
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	2015	56,3	41,5	30,2	24,4	18,1	12,9	7,9	4,2
<i>Administrative and support service activities</i>	2016	41,0	31,7	21,3	14,9	9,9	9,6	9,9	7,2
Wynajem i dzierżawa (77)	2015	52,9	40,6	35,5	34,6	10,2	4,1	7,2	2,0
<i>Rental and leasing activities</i>	2016	29,5	20,8	11,8	4,7	2,7	2,5	15,0	13,5
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	2015	30,3	23,6	28,0	23,6	0,9	–	1,4	–
<i>Tourism activities^Δ</i>	2016	29,1	25,5	26,8	25,5	0,9	–	1,3	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospo- darowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	2015	67,9	48,4	27,2	17,1	30,0	23,9	10,7	7,4
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	2016	53,4	41,6	25,9	18,3	18,1	17,9	9,4	5,4
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	2015	18,7	18,2	7,3	7,2	10,0	9,7	1,4	1,3
<i>Education</i>	2016	15,3	14,2	6,0	5,1	7,9	7,8	1,4	1,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	2015	28,8	22,4	18,1	13,7	10,3	8,5	0,4	0,3
<i>Human health and social work activities</i>	2016	28,6	23,2	18,0	13,8	9,5	8,9	1,1	0,5
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	2015	26,2	25,9	3,5	3,1	21,0	21,0	1,7	1,7
<i>Other service activities</i>	2016	18,8	18,0	5,3	4,5	11,8	11,8	1,7	1,7

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with						
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors		
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									
w tym KOBIECY wg SEKCJI of which WOMEN by SECTIONS									
OGÓŁEM	2015	14,5	12,4	7,3	5,8	5,7	5,3	1,5	1,3
TOTAL	2016	13,6	11,7	7,2	5,8	4,9	4,6	1,6	1,3
sektor publiczny	2015	15,7	13,8	6,5	5,4	8,9	8,2	0,3	0,3
public sector	2016	14,1	12,1	6,9	5,3	6,9	6,6	0,3	0,2
sektor prywatny	2015	14,2	12,1	7,5	5,9	4,8	4,5	1,8	1,6
private sector	2016	13,5	11,5	7,3	5,9	4,3	4,0	1,9	1,6
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	2015	12,0	8,8	7,8	5,0	4,2	3,8	0,0	0,0
Agriculture, forestry and fishing	2016	8,4	6,3	5,1	3,8	3,3	2,4	0,1	0,0
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^A (01 bez grupy 01.7)	2015	13,5	9,2	10,6	6,7	2,9	2,4	0,0	0,0
Crop and animal production, hunting ^A	2016	8,2	5,7	4,3	3,2	3,8	2,5	0,1	0,0
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	2015	10,7	8,6	4,7	3,2	5,9	5,4	0,0	0,0
Forestry and logging	2016	8,7	6,8	6,0	4,5	2,7	2,2	0,0	0,0
Rybactwo (03 bez klasy 03.11).....	2015	4,1	4,1	1,6	1,6	2,5	2,5	–	–
Fishing and aquaculture	2016	8,9	8,9	4,0	4,0	4,8	4,8	–	–
Przemysł (B+C+D+E)	2015	22,8	19,6	12,2	9,7	8,4	7,9	2,3	1,9
Industry	2016	21,6	18,4	11,9	9,6	7,2	6,8	2,5	2,1
sektor publiczny	2015	16,7	14,4	4,8	3,2	11,0	10,3	1,0	0,9
public sector	2016	11,2	8,1	5,5	2,8	5,0	4,8	0,7	0,4
sektor prywatny	2015	23,6	20,3	13,2	10,6	8,0	7,6	2,4	2,1
private sector	2016	22,9	19,7	12,7	10,4	7,5	7,0	2,7	2,2
Górnictwo i wydobywanie (B)	2015	9,2	6,8	5,3	3,3	3,4	3,0	0,5	0,5
Mining and quarrying	2016	9,0	5,1	6,3	3,2	2,0	1,8	0,7	0,1
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	2015	12,8	9,7	7,6	4,8	4,4	4,2	0,8	0,8
Mining of coal and lignite	2016	13,2	7,4	9,4	4,7	2,7	2,5	1,1	0,2
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	2015	14,1	10,7	8,3	5,2	4,9	4,6	0,9	0,9
	2016	14,7	8,3	10,4	5,2	3,0	2,8	1,2	0,2
Górnictwo rud metali (07)	2015	1,9	–	–	–	1,9	–	–	–
Mining of metal ores	2016	2,2	1,3	1,3	1,3	0,8	–	–	–
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	2015	1,7	1,7	0,6	0,6	1,1	1,1	–	–
Other mining and quarrying	2016	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A (09)	2015	4,6	2,4	3,0	0,9	1,6	1,6	–	–
Mining support service activities	2016	2,7	1,5	1,1	–	1,5	1,5	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

KOBIECY wg SEKCJI (cd.)
WOMEN by SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	2015	24,5	21,0	13,8	11,1	8,1	7,7	2,6	2,2
<i>Manufacturing</i>	2016	23,8	20,5	13,3	10,9	7,6	7,2	2,9	2,4
Produkcja artykułów spożywczych (10)	2015	36,9	29,9	24,1	17,9	11,5	10,9	1,3	1,1
<i>Manufacture of food products</i>	2016	35,1	28,2	23,9	19,0	9,6	8,1	1,6	1,2
Produkcja napojów (11)	2015	29,0	26,0	24,5	21,7	3,3	3,3	1,2	0,9
<i>Manufacture of beverages</i>	2016	26,7	24,2	23,1	20,8	3,3	3,3	0,2	–
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	2015	79,6	56,2	77,3	54,0	2,2	2,2	–	–
<i>Manufacture of tobacco products</i>	2016	75,7	52,1	72,8	49,1	3,0	3,0	–	–
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	2015	61,6	60,1	50,8	50,0	10,6	9,9	0,2	0,2
<i>Manufacture of textiles</i>	2016	61,2	59,1	53,5	52,1	7,5	6,9	0,3	0,1
Produkcja odzieży (14)	2015	8,8	7,9	4,0	3,3	4,5	4,5	0,2	0,1
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	2016	8,1	7,5	3,3	2,7	4,8	4,8	–	–
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	2015	19,3	17,2	9,7	7,8	8,6	8,3	1,0	1,0
<i>Manufacture of leather and related products</i>	2016	34,1	32,1	9,8	8,2	23,5	23,1	0,8	0,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	2015	38,3	27,2	27,9	19,0	2,0	1,7	8,5	6,5
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	2016	34,0	23,9	23,8	17,2	2,1	2,0	8,1	4,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	2015	29,8	28,4	26,9	25,5	2,9	2,9	0,1	0,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2016	24,3	22,1	19,7	18,5	4,5	3,5	0,1	0,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	2015	7,2	6,7	5,3	4,8	1,9	1,9	–	–
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	2016	5,7	4,9	4,2	3,6	1,5	1,2	0,0	0,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	2015	4,7	4,7	4,7	4,7	0,1	0,1	–	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2016	3,1	3,1	2,9	2,9	0,2	0,2	–	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych (20)	2015	21,2	16,9	11,5	9,9	9,2	6,5	0,5	0,5
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2016	20,1	16,8	10,6	8,9	9,1	7,6	0,4	0,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	2015	27,0	19,9	23,3	16,4	3,6	3,6	–	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	2016	19,3	17,9	18,0	16,7	1,3	1,3	–	–
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	2015	31,5	27,8	15,0	11,7	8,6	8,3	7,9	7,8
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	2016	29,2	28,0	12,3	11,3	7,3	7,2	9,6	9,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	2015	23,8	21,6	16,3	14,3	7,3	7,0	0,3	0,2
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2016	23,1	20,7	15,4	13,3	7,4	7,2	0,2	0,1

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

K O B I E T Y wg S E K C J I (cd.)
W O M E N by S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing</i>									
Produkcja metali (24)	2015	14,3	13,6	9,7	9,1	3,8	3,7	0,7	0,7
<i>Manufacture of basic metals</i>	2016	14,6	12,9	10,6	9,3	3,3	3,2	0,8	0,5
Produkcja wyrobów z metali ^A (25)	2015	10,5	9,7	6,5	6,1	2,0	1,9	1,9	1,8
<i>Manufacture of metal products^A</i>	2016	10,3	9,5	6,3	5,7	1,9	1,7	2,1	2,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	2015	32,8	31,5	4,9	3,8	27,7	27,5	0,2	0,2
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2016	32,5	31,4	4,9	4,1	27,1	26,8	0,5	0,5
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	2015	25,4	23,0	8,4	6,7	12,7	12,7	4,3	3,5
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	2016	26,9	25,4	7,7	6,7	15,7	15,6	3,5	3,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^A (28)	2015	6,0	5,4	4,2	4,1	0,4	0,4	1,4	1,0
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2016	5,0	4,7	3,1	3,0	0,5	0,4	1,5	1,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A (29)	2015	35,9	32,8	5,0	4,2	23,9	22,7	7,1	5,9
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2016	35,5	33,1	5,5	4,5	21,9	21,9	8,0	6,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	2015	5,4	5,4	1,6	1,6	3,3	3,3	0,5	0,5
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	2016	6,0	4,9	2,6	1,7	2,8	2,7	0,6	0,5
Produkcja mebli (31)	2015	21,7	15,4	16,2	11,1	2,8	2,7	2,6	1,6
<i>Manufacture of furniture</i>	2016	21,9	15,4	16,4	10,9	3,0	3,0	2,5	1,6
Pozostała produkcja wyrobów (32)	2015	13,5	12,9	7,1	6,8	5,8	5,8	0,6	0,3
<i>Other manufacturing</i>	2016	25,1	9,5	22,6	7,7	1,7	1,4	0,8	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	2015	1,5	1,3	0,4	0,3	1,1	0,9	0,0	0,0
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	2016	1,3	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A (D)	2015	26,2	24,8	0,4	0,4	25,5	24,4	0,2	0,0
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2016	11,0	10,7	0,5	0,5	10,2	10,2	0,3	0,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A (E)	2015	9,4	7,3	3,8	2,5	5,0	4,1	0,7	0,7
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	2016	7,2	4,8	3,7	1,8	3,4	2,9	0,1	0,1
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	2015	3,0	1,9	1,9	0,8	1,1	1,1	0,0	0,0
<i>Water collection, treatment and supply</i>	2016	2,2	1,5	1,4	0,7	0,8	0,7	0,0	0,0
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	2015	9,1	7,5	2,2	0,8	6,9	6,7	–	–
<i>Sewerage</i>	2016	6,5	4,5	2,8	0,8	3,7	3,6	–	–
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A (38).	2015	14,6	11,2	6,3	4,8	6,7	4,8	1,6	1,6
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	2016	11,4	7,6	6,0	3,3	5,3	4,2	0,1	0,1

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

K O B I E T Y wg S E K C J I (cd.)
W O M E N by S E C T I O N S (cont.)

Budownictwo (F)	2015	1,7	1,5	0,7	0,6	0,9	0,8	0,1	0,1
<i>Construction</i>	2016	2,0	1,5	0,9	0,7	1,1	0,8	0,0	0,0
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	2015	1,2	1,0	0,5	0,4	0,7	0,6	0,0	–
<i>Construction of buildings</i>	2016	1,1	1,1	0,4	0,3	0,7	0,7	0,0	0,0
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	2015	1,4	1,4	0,8	0,8	0,6	0,6	0,0	0,0
(42)	2016	1,8	1,6	1,0	0,9	0,7	0,7	0,1	–
<i>Civil engineering</i>									
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	2015	2,4	2,0	0,8	0,5	1,4	1,3	0,2	0,2
<i>Specialised construction activities</i>	2016	3,1	1,8	1,2	0,8	1,9	0,9	0,1	0,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	2015	4,3	3,9	0,9	0,7	1,2	1,1	2,1	2,1
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	2016	3,7	3,4	1,0	0,9	0,9	0,8	1,8	1,8
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	2015	1,0	0,7	0,3	0,2	0,6	0,5	0,0	0,0
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2016	0,7	0,6	0,3	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	2015	3,0	2,6	1,3	1,0	1,5	1,4	0,2	0,2
<i>Wholesale trade^Δ</i>	2016	2,9	2,7	1,8	1,6	1,0	0,9	0,1	0,1
Handel detaliczny ^Δ (47)	2015	5,7	5,3	0,7	0,6	1,2	1,0	3,8	3,8
<i>Retail trade^Δ</i>	2016	4,6	4,4	0,6	0,4	0,9	0,8	3,2	3,1
Transport i gospodarka magazynowa (H)	2015	7,1	6,0	0,4	0,2	6,5	5,8	0,1	0,0
<i>Transportation and storage</i>	2016	6,5	5,6	0,6	0,5	5,8	5,1	0,1	0,0
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	2015	3,8	3,4	0,3	0,2	3,5	3,2	0,0	0,0
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	2016	2,5	2,1	0,2	0,1	2,3	2,0	0,0	0,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	2015	19,9	16,5	1,1	0,3	18,5	16,1	0,4	0,2
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	2016	21,0	18,3	2,0	2,0	18,7	16,2	0,3	0,1
Działalność pocztowa i kurierska (53)	2015	0,5	0,5	–	–	0,5	0,5	–	–
<i>Postal and courier activities</i>	2016	0,4	0,4	–	–	0,4	0,4	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

KOBIECY wg SEKCJI (dok.)

WOMEN by SECTIONS (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	2015	2,4	2,4	0,1	0,1	2,3	2,2	–	–
<i>Information and communication</i>	2016	0,6	0,6	0,1	0,1	0,5	0,5	0,0	0,0
Działalność wydawnicza (58)	2015	1,9	1,9	0,4	0,4	1,6	1,6	–	–
<i>Publishing activities</i>	2016	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	2015	2,5	2,5	–	–	2,5	2,5	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	2016	2,9	2,9	–	–	2,9	2,9	–	–
Telekomunikacja (61)	2015	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	–	–
<i>Telecommunications</i>	2016	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	–	–
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	2015	2,5	2,5	0,1	0,1	2,3	2,3	–	–
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	2016	0,5	0,5	0,0	0,0	0,4	0,4	–	–
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	2015	6,3	6,1	–	–	6,3	6,1	–	–
<i>Information service activities</i>	2016	1,0	1,0	0,2	0,2	0,8	0,8	–	–
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	2015	8,6	7,2	6,1	5,4	2,2	1,7	0,2	0,0
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	2016	9,0	7,6	7,4	6,1	1,4	1,4	0,2	0,0
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	2015	8,1	6,6	5,6	4,8	2,2	1,8	0,2	0,0
<i>Scientific research and development</i>	2016	8,9	7,4	7,3	6,1	1,3	1,3	0,2	0,0
Działalność weterynaryjna (75)	2015	33,6	33,6	33,6	33,6	–	–	–	–
<i>Veterinary activities</i>	2016	14,9	14,9	8,3	8,3	6,6	6,6	–	–
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	2015	10,5	9,2	6,8	6,7	3,6	2,6	–	–
<i>Administrative and support service activities</i>	2016	3,3	3,3	2,1	2,0	1,2	1,2	0,1	–
Wynajem i dzierżawa (77)	2015	18,4	15,3	13,6	13,6	4,8	1,7	–	–
<i>Rental and leasing activities</i>									
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	2015	5,8	5,8	5,8	5,8	–	–	–	–
<i>Tourism activities^Δ</i>	2016	6,1	6,1	6,1	6,1	–	–	–	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	2015	6,3	6,0	2,2	1,9	4,1	4,1	–	–
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	2016	4,7	4,5	2,1	2,0	2,5	2,5	0,1	–
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	2015	8,5	8,2	3,2	3,2	5,3	5,0	0,0	0,0
<i>Education</i>	2016	7,1	6,6	2,7	2,2	4,4	4,4	–	–
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	2015	20,3	16,7	13,1	10,1	7,1	6,5	0,1	0,0
<i>Human health and social work activities</i>	2016	21,3	18,1	14,0	11,1	7,0	6,8	0,3	0,3
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	2015	6,9	6,9	–	–	6,9	6,9	–	–
<i>Other service activities</i>	2016	1,1	1,1	–	–	1,1	1,1	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)

As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

WOJEWÓDZTWA OGÓŁEM
VOIVODSHIPS TOTAL

Dolnośląskie	2015	93,3	67,0	54,6	35,1	28,9	24,2	9,8	7,6
	2016	86,4	63,3	49,9	34,1	24,7	19,5	11,8	9,7
Kujawsko-pomorskie.....	2015	74,3	62,6	51,9	44,1	12,0	10,8	10,4	7,7
	2016	69,9	58,5	49,1	41,1	10,3	9,1	10,5	8,3
Lubelskie	2015	92,1	71,0	66,6	48,7	15,3	14,2	10,2	8,0
	2016	90,4	69,1	66,6	48,7	13,2	11,8	10,6	8,6
Lubuskie	2015	95,7	68,4	61,0	46,7	18,3	13,6	16,4	8,1
	2016	94,7	70,2	57,1	44,4	20,5	16,9	17,1	8,9
Łódzkie	2015	52,7	42,0	26,1	18,5	17,2	15,3	9,5	8,1
	2016	55,3	44,7	29,9	22,0	16,8	15,2	8,5	7,5
Małopolskie	2015	65,9	54,2	34,3	28,2	19,7	16,0	11,9	10,0
	2016	56,3	47,5	30,6	25,3	14,3	12,4	11,4	9,8
Mazowieckie	2015	41,0	35,5	15,6	12,0	15,6	14,7	9,8	8,9
	2016	36,1	31,4	13,9	10,6	12,3	11,5	9,9	9,3
Opolskie	2015	123,2	107,7	76,8	68,9	33,3	28,5	13,2	10,3
	2016	118,9	97,4	78,9	64,9	26,9	22,2	13,2	10,2
Podkarpackie	2015	90,9	67,9	55,5	39,8	22,6	18,8	12,9	9,3
	2016	82,0	62,6	49,5	35,7	17,8	16,1	14,8	10,8
Podlaskie	2015	54,2	44,0	21,7	15,0	24,0	22,2	8,6	6,9
	2016	49,6	40,8	19,1	13,3	23,7	22,3	6,8	5,2
Pomorskie	2015	81,8	64,7	50,4	39,3	19,3	16,5	12,2	8,9
	2016	82,4	64,2	51,1	38,9	18,3	15,7	13,0	9,7
Śląskie	2015	167,3	119,4	95,8	61,5	48,4	39,8	23,1	18,1
	2016	158,5	109,8	86,9	53,8	47,4	37,5	24,1	18,5
Świętokrzyskie	2015	99,6	78,2	68,6	53,6	19,4	17,8	11,7	6,7
	2016	97,5	75,9	63,8	48,0	23,8	20,3	10,0	7,6
Warmińsko-mazurskie	2015	74,5	53,5	43,9	31,5	12,9	11,7	17,6	10,3
	2016	67,3	49,5	38,5	29,1	11,1	9,1	17,7	11,3
Wielkopolskie	2015	96,3	77,7	58,5	45,6	23,0	21,2	14,8	10,9
	2016	88,3	69,7	57,0	43,7	16,4	14,9	14,9	11,1
Zachodniopomorskie	2015	123,0	93,3	79,5	56,8	28,2	24,2	15,4	12,3
	2016	119,5	88,4	75,0	54,0	27,3	22,7	17,3	11,6

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. ¹ Listed only once by predominant factor.

TABL. 3. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LATACH 2015-2016 (dok.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS IN 2015-2016 (cont.)
As of 31 XII

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population								

KOBIETY wg WOJEWÓDZTW
WOMEN by VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	2015	15,5	14,3	5,7	4,7	9,2	9,0	0,7	0,6
	2016	13,6	12,7	5,3	4,6	7,5	7,4	0,8	0,7
Kujawsko-pomorskie.....	2015	13,5	12,8	9,3	8,8	2,8	2,7	1,4	1,4
	2016	13,4	12,1	9,3	8,4	2,7	2,3	1,4	1,3
Lubelskie	2015	15,3	12,7	11,4	9,1	3,1	3,0	0,8	0,6
	2016	13,8	11,3	10,2	8,0	2,9	2,8	0,7	0,6
Lubuskie	2015	19,6	17,4	13,1	11,6	5,2	5,1	1,3	0,7
	2016	21,2	19,1	12,5	11,5	7,0	6,7	1,7	0,9
Łódzkie	2015	12,5	11,0	6,8	5,9	5,1	4,5	0,7	0,6
	2016	15,1	12,4	9,1	7,0	5,2	4,7	0,8	0,7
Małopolskie	2015	9,9	8,7	3,4	2,9	4,1	3,4	2,4	2,4
	2016	8,1	7,3	3,5	3,1	2,4	2,0	2,3	2,2
Mazowieckie	2015	7,0	5,5	3,5	2,2	3,1	2,9	0,4	0,4
	2016	5,5	4,3	2,9	1,9	2,2	2,0	0,4	0,4
Opolskie	2015	19,5	17,1	6,2	6,0	13,2	11,0	0,2	0,1
	2016	18,3	16,3	7,2	6,5	10,8	9,6	0,2	0,2
Podkarpackie	2015	12,7	10,8	8,2	6,7	3,4	3,0	1,1	1,1
	2016	11,2	9,6	6,3	4,8	2,9	2,8	2,1	2,0
Podlaskie	2015	21,5	19,0	8,4	6,2	12,4	12,2	0,7	0,6
	2016	20,3	17,3	7,4	4,7	12,2	11,9	0,6	0,6
Pomorskie	2015	13,0	12,0	7,0	6,3	5,4	5,2	0,6	0,5
	2016	13,5	12,5	7,7	7,0	5,3	5,2	0,5	0,4
Śląskie	2015	21,2	18,2	7,7	5,7	9,7	9,1	3,8	3,3
	2016	20,3	17,5	7,5	5,6	9,1	8,7	3,8	3,1
Świętokrzyskie	2015	14,8	12,0	10,8	8,6	3,3	3,0	0,6	0,4
	2016	15,1	12,9	10,3	8,6	3,2	3,0	1,6	1,3
Warmińsko-mazurskie	2015	16,0	11,5	10,9	7,8	3,4	3,2	1,6	0,5
	2016	13,2	10,6	9,2	7,6	2,6	2,2	1,4	0,8
Wielkopolskie	2015	18,4	16,0	10,8	8,8	5,4	5,2	2,2	2,0
	2016	16,8	14,4	10,6	8,7	4,1	3,9	2,2	1,8
Zachodniopomorskie	2015	27,1	22,0	15,2	11,1	9,6	8,6	2,3	2,3
	2016	29,2	23,5	18,1	14,3	8,1	6,7	3,1	2,5

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 4. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R.
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — sektor publiczny public sector b — sektor prywatny private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with						
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors		
			razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									
OGÓŁEM TOTAL	80,8	62,0	46,7	33,9	20,5	17,5	13,5	10,7	
sektor publiczny public sector	90,6	64,2	45,4	27,7	35,3	29,5	10,0	7,0	
sektor prywatny private sector	78,2	61,5	47,0	35,5	16,7	14,4	14,5	11,6	
SEKCJE SECTIONS									
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	a	82,1	56,7	54,5	36,4	17,3	15,0	10,4	5,3
	b	93,4	48,2	47,0	20,1	18,0	12,8	28,4	15,3
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7) <i>Crop and animal production, hunting^Δ</i>	a	75,6	51,7	35,8	22,1	8,8	5,9	31,0	23,6
	b	44,1	31,6	21,7	13,8	11,0	8,4	11,4	9,3
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) <i>Forestry and logging</i>	a	84,2	58,1	59,3	39,9	19,6	17,4	5,3	0,8
	b	306,8	112,2	156,0	43,2	43,8	25,9	107,0	43,0
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) <i>Fishing and aquaculture</i>	a	43,8	43,8	43,8	43,8	–	–	–	–
	b	128,3	111,1	67,7	50,5	52,5	52,5	8,1	8,1
Przemysł (B+C+D+E) <i>Industry</i>	a	232,5	143,0	137,3	76,4	65,5	46,6	29,7	20,0
	b	124,3	98,1	78,1	59,9	25,5	22,1	20,7	16,2
Górnictwo i wydobywanie (B) <i>Mining and quarrying</i>	a	464,9	232,2	310,8	155,0	97,1	46,3	57,0	30,8
	b	342,5	191,9	265,1	150,2	57,6	28,6	19,8	13,2
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) <i>Mining of coal and lignite</i>	a	511,2	248,0	339,5	163,6	107,5	49,8	64,2	34,6
	b	331,7	214,4	270,4	153,4	59,2	58,9	2,1	2,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	511,2	248,0	339,5	163,6	107,5	49,8	64,2	34,6
	b	535,9	335,7	520,1	320,6	11,5	10,8	4,2	4,2
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) <i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	a	68,7	68,7	38,5	38,5	30,2	30,2	–	–
Górnictwo rud metali (07) <i>Mining of metal ores</i>	b	501,8	213,2	334,1	159,4	107,6	8,6	60,1	45,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) <i>Other mining and quarrying</i>	a	88,7	41,1	62,4	30,4	12,6	3,4	13,7	7,2
	b	127,0	78,4	97,5	64,5	22,0	11,8	7,5	2,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09) <i>Mining support service activities</i>	a	269,2	218,3	216,7	179,0	37,4	29,3	15,1	10,1
	b	453,3	294,4	407,2	259,0	37,2	33,5	8,9	1,8
Przetwórstwo przemysłowe (C) <i>Manufacturing</i>	a	182,0	136,4	103,5	66,4	65,1	59,2	13,4	10,8
	b	118,4	94,9	75,1	58,8	23,3	20,6	20,0	15,4
Produkcja artykułów spożywczych (10) <i>Manufacture of food products</i>	a	76,6	76,6	64,9	64,9	7,2	7,2	4,5	4,5
	b	80,0	64,9	55,3	44,8	19,2	16,4	5,5	3,7

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 4. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)

Manufacturing (cont.)

Produkcja napojów (11)	b	115,2	107,6	91,8	85,7	17,9	17,6	5,5	4,3
<i>Manufacture of beverages</i>									
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	b	287,1	235,0	177,4	127,1	96,2	96,2	13,5	11,7
<i>Manufacture of tobacco products</i>									
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	8,0	8,0	8,0	8,0	—	—	—	—
<i>Manufacture of textiles</i>									
	b	116,2	110,7	99,7	95,8	10,9	9,8	5,7	5,1
Produkcja odzieży (14)	b	10,9	9,6	5,2	4,1	5,3	5,2	0,4	0,3
<i>Manufacture of wearing apparel</i>									
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	9,2	9,2	9,2	9,2	—	—	—	—
<i>Manufacture of leather and related products</i>									
	b	49,0	44,8	18,4	15,4	29,1	28,0	1,4	1,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	309,0	254,1	257,8	202,9	—	—	51,2	51,2
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>									
	b	248,9	175,6	139,5	103,9	21,2	14,9	88,2	56,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	b	105,5	92,8	80,8	71,5	17,5	15,5	7,2	5,7
<i>Manufacture of paper and paper products</i>									
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	55,0	37,8	42,7	25,4	11,1	11,1	1,2	1,2
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>									
	b	23,0	17,2	17,1	12,3	3,3	2,6	2,6	2,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	456,3	298,3	220,3	62,3	236,0	236,0	—	—
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>									
	b	109,0	104,8	75,8	71,5	28,9	28,9	4,4	4,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	223,1	171,0	109,0	83,6	113,4	87,3	0,7	0,1
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>									
	b	90,8	76,9	59,6	50,9	25,1	21,6	6,1	4,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	48,2	12,8	12,8	12,8	—	—	35,3	—
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>									
	b	39,4	34,6	36,1	31,3	2,7	2,7	0,6	0,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	213,7	178,9	111,1	103,8	16,5	16,5	86,1	58,6
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>									
	b	112,6	102,4	53,9	47,6	23,9	22,8	34,7	32,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	300,6	201,6	154,3	62,2	139,4	139,4	7,0	—
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>									
	b	119,5	89,2	82,3	59,9	25,1	22,2	12,1	7,1
Produkcja metali (24)	a	265,4	228,4	202,8	165,9	59,7	59,7	2,8	2,8
<i>Manufacture of basic metals</i>									
	b	296,3	219,2	220,9	156,6	65,1	57,0	10,3	5,5

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 4. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>									
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	170,5	150,9	135,3	116,1	14,8	14,8	20,4	20,0
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	147,3	121,6	106,8	87,3	16,4	14,4	24,1	20,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	5,6	5,6	–	–	–	–	5,6	5,6
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	60,5	53,7	14,0	11,6	37,4	36,7	9,0	5,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	15,1	15,1	11,7	11,7	–	–	3,3	3,3
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	82,9	72,2	41,1	31,5	30,4	30,3	11,4	10,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	88,3	76,1	71,3	59,0	5,2	5,2	11,8	11,8
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	105,6	86,0	75,5	60,2	14,0	12,7	16,0	13,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	90,8	79,2	76,0	76,0	1,1	1,1	13,7	2,1
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	136,4	116,2	64,0	48,7	40,6	40,2	31,8	27,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	82,1	64,9	61,0	43,8	13,8	13,8	7,4	7,4
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	131,9	95,5	91,8	67,1	26,7	16,7	13,3	11,8
Produkcja mebli (31)	b	136,9	97,7	91,2	63,9	7,6	6,9	38,1	26,9
<i>Manufacture of furniture</i>									
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	6,2	3,1	–	–	3,1	3,1	3,1	–
<i>Other manufacturing</i>	b	82,2	45,2	59,1	28,9	4,6	4,1	18,5	12,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	216,8	149,4	98,7	44,3	100,2	88,5	17,9	16,7
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	149,6	104,9	82,4	60,7	53,4	33,1	13,8	11,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	126,9	111,1	54,2	46,9	40,8	32,9	32,0	31,3
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	148,5	132,1	33,2	23,7	72,1	67,8	43,3	40,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	106,0	84,0	42,8	26,9	49,9	46,8	13,3	10,2
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	109,4	94,2	49,9	44,1	31,6	26,6	28,0	23,6
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	85,1	62,3	51,6	31,3	28,0	26,3	5,4	4,7
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	52,4	47,0	36,4	31,1	7,1	7,1	8,9	8,9
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	97,9	84,7	31,1	22,3	57,3	55,9	9,6	6,5
<i>Sewerage</i>	b	49,5	35,4	4,5	4,5	43,3	29,2	1,7	1,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	a	152,7	120,1	43,6	25,7	77,5	70,0	31,6	24,4
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	120,4	104,1	56,9	50,3	31,3	26,9	32,2	27,0
Rekultywacja ^Δ (39)	a	36,6	36,6	27,4	27,4	–	–	9,1	9,1
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	39,0	39,0	3,2	3,2	28,4	28,4	7,3	7,3

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 4. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population									

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	257,3	191,9	136,9	80,7	98,8	89,9	21,6	21,3
<i>Construction</i>	b	87,3	64,2	52,5	36,4	21,5	18,0	13,3	9,8
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	7,5	—	5,8	—	—	—	1,7	—
<i>Construction of buildings</i>	b	50,0	36,9	19,2	12,9	17,9	15,1	13,0	8,9
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	246,0	223,8	88,7	79,1	128,3	115,8	29,1	28,9
<i>Civil engineering</i>	b	120,5	87,4	73,1	47,0	29,9	27,0	17,6	13,4
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	488,4	195,7	439,0	146,3	45,1	45,1	4,3	4,3
<i>Specialised construction activities</i>	b	91,7	68,4	64,9	48,5	17,3	12,6	9,6	7,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	135,6	124,2	28,1	18,0	98,8	97,5	8,7	8,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	17,5	15,1	6,1	4,5	3,1	2,7	8,3	7,9
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	244,0	215,3	28,8	—	215,3	215,3	—	—
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	26,2	18,6	6,8	4,4	5,4	2,5	14,0	11,8
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	121,9	115,3	36,4	32,1	73,7	71,3	11,8	11,8
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	17,9	14,9	11,4	9,2	3,5	3,2	3,0	2,5
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	12,3	12,3	—	—	—	—	12,3	12,3
<i>Retail trade^Δ</i>	b	16,0	14,7	2,3	1,2	2,4	2,3	11,2	11,1
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	85,9	75,3	11,8	7,9	65,8	60,5	8,3	6,9
<i>Transportation and storage</i>	b	35,6	29,0	13,1	9,9	15,5	12,9	7,0	6,2
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	84,5	78,4	10,6	6,6	64,4	62,9	9,5	8,9
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	29,3	23,1	10,5	7,5	11,7	9,2	7,1	6,5
Transport wodny (50)	a	90,9	90,9	76,3	76,3	13,0	13,0	1,6	1,6
<i>Water transport</i>	b	114,7	66,9	105,2	64,5	—	—	9,6	2,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	214,2	179,3	30,8	21,2	165,5	145,3	17,9	12,9
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	55,4	47,2	21,2	17,5	26,7	23,3	7,6	6,4
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	1,0	1,0	—	—	0,5	0,5	0,5	0,5
<i>Postal and courier activities</i>	b	25,5	25,5	—	—	25,5	25,5	—	—

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 4. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE a — sektor publiczny b — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem <i>Total</i>		Zagrożenia związane <i>Threats connected with</i>					
				ze środowiskiem pracy <i>work environment</i>		z uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</i>		z czynnikami mechanicznymi <i>mechanical factors</i>	
		ogółem <i>total</i>	w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i>	razem <i>total</i>	w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i>	razem <i>total</i>	w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i>	razem <i>total</i>	w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i>
		na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 employees of total surveyed population</i>							
S E K C J E (dok.) S E C T I O N S (cont.)									
Informacja i komunikacja (J)	a	20,6	20,6	0,1	0,1	20,5	20,5	—	—
<i>Information and communication</i>	b	3,0	2,2	1,5	0,8	1,0	0,9	0,5	0,5
Działalność wydawnicza (58)	b	8,6	5,2	5,2	1,9	0,9	0,9	2,5	2,4
<i>Publishing activities</i>									
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	13,4	13,4	—	—	13,4	13,4	—	—
<i>Programming and broadcasting activities</i>									
Telekomunikacja (61)	a	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—
<i>Telecommunications</i>	b	2,4	2,2	1,1	1,1	1,1	1,0	0,2	0,2
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	77,8	77,8	—	—	77,8	77,8	—	—
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	1,5	1,4	0,5	0,5	0,9	0,8	0,1	0,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	b	4,0	2,3	1,8	0,3	1,9	1,7	0,2	0,2
<i>Information service activities</i>									
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	26,9	21,1	19,8	15,0	3,9	3,9	3,3	2,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	30,5	16,2	25,3	11,0	1,1	1,1	4,1	4,1
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	26,8	20,9	19,6	14,8	3,9	3,9	3,3	2,2
<i>Scientific research and development</i>	b	32,2	15,9	27,6	11,3	—	—	4,6	4,6
Działalność weterynaryjna (75)	a	97,6	97,6	97,6	97,6	—	—	—	—
<i>Veterinary activities</i>	b	18,5	18,5	9,2	9,2	9,2	9,2	—	—
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	155,5	116,8	109,3	83,5	19,5	19,5	26,7	13,8
<i>Administrative and support service activities</i>	b	26,8	21,2	10,4	6,4	8,7	8,4	7,8	6,4
Wynajem i dzierżawa (77)	b	29,5	20,8	11,8	4,7	2,7	2,5	15,0	13,6
<i>Rental and leasing activities</i>									
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	435,2	393,5	414,4	393,5	—	—	20,8	—
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	1,0	—	—	—	1,0	—	—	—
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	125,0	86,3	75,5	48,9	21,8	21,8	27,6	15,5
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	35,2	30,3	13,4	10,6	17,1	16,9	4,7	2,8
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	16,8	15,6	6,6	5,6	8,7	8,6	1,6	1,5
<i>Education</i>									
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	29,3	24,8	17,5	13,9	10,6	10,2	1,2	0,7
<i>Human health and social work activities</i>	b	26,0	17,0	20,0	13,1	5,5	3,9	0,6	0,1
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	b	21,1	20,2	6,0	5,1	13,2	13,2	1,9	1,9
<i>Other service activities</i>									

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 4. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2016 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS BY OWNERSHIP SECTORS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE A — sektor publiczny B — sektor prywatny	SPECIFICATION public sector private sector	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
				ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
		ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
		na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population							
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS									
Dolnośląskie	a	58,1	48,0	19,9	15,0	31,4	28,4	6,8	4,5
	b	92,2	66,5	55,9	37,9	23,4	17,7	12,9	10,8
Kujawsko-pomorskie.....	a	50,9	44,1	24,8	19,4	16,6	16,5	9,5	8,2
	b	73,7	61,3	54,0	45,3	9,0	7,7	10,7	8,3
Lubelskie	a	63,7	50,6	36,5	26,5	22,4	19,5	4,7	4,6
	b	101,3	76,6	78,9	57,8	9,4	8,6	13,0	10,2
Lubuskie	a	69,5	57,6	49,4	39,4	18,2	17,8	1,9	0,4
	b	99,8	72,7	58,6	45,4	21,0	16,7	20,1	10,6
Łódzkie	a	30,8	25,9	16,3	12,8	11,6	11,1	2,8	2,0
	b	60,4	48,7	32,8	23,9	17,9	16,0	9,7	8,7
Małopolskie	a	66,7	49,6	30,6	24,1	28,3	20,6	7,8	4,9
	b	53,9	47,0	30,6	25,5	11,0	10,5	12,3	11,0
Mazowieckie	a	27,6	25,3	6,3	4,7	18,4	18,0	2,9	2,6
	b	38,9	33,4	16,4	12,6	10,3	9,4	12,2	11,4
Opolskie	a	108,0	79,5	30,0	22,4	72,4	51,5	5,6	5,6
	b	121,3	101,4	89,9	74,5	16,6	15,6	14,9	11,3
Podkarpackie	a	51,7	44,0	22,6	16,7	24,0	23,0	5,1	4,2
	b	88,9	66,8	55,5	40,0	16,3	14,5	17,0	12,3
Podlaskie	a	95,1	84,7	26,6	18,2	65,1	63,4	3,3	3,1
	b	35,6	27,3	16,7	11,8	11,0	9,7	7,9	5,8
Pomorskie	a	65,0	44,7	39,6	23,2	19,1	16,5	6,3	5,0
	b	86,5	68,9	53,8	42,6	18,1	15,5	14,6	10,8
Śląskie	a	270,0	159,6	155,6	81,2	85,7	62,1	28,6	16,3
	b	117,7	91,6	61,8	43,8	33,5	28,5	22,5	19,3
Świętokrzyskie	a	102,8	83,2	35,6	19,4	56,2	54,1	11,0	9,7
	b	95,9	73,7	72,2	56,5	14,1	10,3	9,7	6,9
Warmińsko-mazurskie	a	27,9	19,9	16,9	10,6	8,3	7,1	2,7	2,2
	b	77,0	56,8	43,8	33,6	11,8	9,6	21,4	13,6
Wielkopolskie	a	88,4	77,2	44,1	35,6	24,6	24,2	19,7	17,5
	b	88,3	68,6	58,8	44,9	15,2	13,6	14,2	10,1
Zachodniopomorskie	a	93,1	69,1	44,0	25,0	42,7	39,8	6,3	4,4
	b	127,3	94,0	84,0	62,5	22,8	17,8	20,4	13,7

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 5. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITIONS HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total			W tym w Przemysle Of which in Industry		
	2015	2016	2015= =100	2015	2016	2015= =100
	na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population			na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population		
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy <i>Hazards connected with work environment</i>	60,6	57,6	95,0	108,9	104,2	95,7
w tym: <i>of which</i>						
substancje chemiczne <i>chemical substances</i>	2,7	2,5	92,6	4,4	4,4	100,0
w tym: <i>of which</i>						
rakotwórcze <i>carcinogenic</i>	0,7	0,7	100,0	1,1	1,2	109,1
mutagenne <i>mutagenic</i>	0,1	0,1	100,0	0,2	0,2	100,0
pyły przemysłowe <i>industrial dusts</i>	10,7	9,5	88,8	20,2	18,0	89,1
przemysłowe pyły zwłókniające <i>fibrosis inducing industrial dusts</i>	7,2	6,3	87,5	13,6	12,1	89,0
rakotwórcze <i>carcinogenic</i>	0,5	0,5	100,0	1,0	1,1	110,0
inne pyły przemysłowe <i>other inducing industrial dusts</i>	3,0	2,7	90,0	5,5	4,8	87,3
hałas <i>noise</i>	33,4	32,5	97,3	65,9	64,3	97,6
wibracja (drżania) <i>vibrations</i>	2,6	2,6	100,0	3,5	3,7	105,7
mikroklimat gorący <i>hot microclimates</i>	3,3	3,2	97,0	6,2	6,1	98,4
mikroklimat zimny <i>cold microclimates</i>	2,4	1,6	66,7	3,1	1,8	58,1
promieniowanie jonizujące <i>ionising radiation</i>	0,4	0,4	100,0	0,2	0,2	100,0
promieniowanie laserowe <i>laser radiation</i>	0,1	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0
promieniowanie nadfioletowe <i>ultra-violet radiation</i>	0,4	0,4	100,0	0,6	0,6	100,0
promieniowanie podczerwone <i>infra-red radiation</i>	0,6	0,6	100,0	1,2	1,2	100,0
pole elektromagnetyczne <i>electro-magnetic fields influence</i>	0,8	0,8	100,0	0,7	0,7	100,0
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy <i>Hazards connected with strenuous conditions</i>	29,9	26,3	88,0	44,6	39,5	88,6
nadmierne obciążenie fizyczne <i>excessive physical exertion</i>	13,5	12,8	94,8	19,1	18,4	96,3
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy <i>threats caused by insufficient lights</i>	4,9	4,4	89,8	8,7	7,8	89,7
inne <i>other</i>	11,6	9,1	78,4	16,8	13,4	79,8
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>Hazards connected with mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i>	15,6	15,9	101,9	25,3	25,8	102,0

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of threats.*

TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	192422	94986	97436	82157	330182
TOTAL	b	33,2	15,8	17,4	14,7	60,6
	c	33,5	16,6	17,0	14,3	57,6
sektor publiczny	a	36311	23734	12577	23865	71758
public sector	b	30,9	18,4	12,5	17,5	62,9
	c	30,8	20,1	10,7	20,3	60,9
sektor prywatny	a	156111	71252	84859	58292	258424
private sector	b	33,8	15,1	18,7	13,9	60,0
	c	34,2	15,6	18,6	12,8	56,7
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	3335	1159	2176	784	4920
Agriculture, forestry and fishing	b	43,2	12,5	30,7	9,2	73,0
	c	49,6	17,2	32,4	11,7	73,2
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	722	371	351	235	984
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	23,7	6,1	17,6	6,4	40,8
	c	20,7	10,7	10,1	6,8	28,3
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	2594	788	1806	542	3858
Forestry and logging	b	66,5	20,4	46,1	12,8	110,6
	c	83,1	25,3	57,9	17,4	123,6
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	19	–	19	7	78
Fishing and aquaculture	b	24,6	–	24,6	–	59,8
	c	15,3	–	15,3	5,6	62,9
Przemysł (B+C+D+E)	a	148691	73195	75496	67779	269739
Industry	b	56,8	27,7	29,0	26,5	108,9
	c	57,4	28,3	29,2	26,2	104,2
sektor publiczny	a	25842	18174	7668	19764	53696
public sector	b	89,6	61,9	27,7	59,6	188,8
	c	93,3	65,6	27,7	71,4	193,9
sektor prywatny	a	122849	55021	67828	48015	216043
private sector	b	52,4	23,2	29,2	22,1	98,3
	c	53,1	23,8	29,3	20,8	93,4
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	31797	20965	10832	22422	62446
Mining and quarrying	b	227,4	151,1	76,3	133,6	442,1
	c	228,4	150,6	77,8	161,0	448,5
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	19965	15203	4762	19338	43763
Mining of coal and lignite	b	206,1	153,1	53,0	164,4	454,8
	c	224,0	170,6	53,4	217,0	491,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	19616	15173	4443	19223	42955
	b	223,0	168,5	54,5	179,6	493,2
	c	244,9	189,4	55,5	240,0	536,3
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	22	22	–	36	139
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	9,0	6,0	3,0	7,0	31,6
	c	5,9	5,9	–	9,6	37,2
Górnictwo rud metali (07)	a	7483	3279	4204	339	9917
Mining of metal ores	b	586,0	330,5	255,5	27,7	782,5
	c	528,4	231,5	296,9	23,9	700,3
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	1122	596	526	829	2117
Other mining and quarrying	b	69,9	46,5	23,4	37,6	124,7
	c	65,0	34,5	30,5	48,0	122,7
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	3205	1865	1340	1880	6510
Mining support service activities	b	260,7	130,1	130,6	171,6	502,0
	c	214,1	124,6	89,5	125,6	434,8

TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	109043	48310	60733	40552	194451
<i>Manufacturing</i>	b	47,8	20,5	27,3	20,8	92,6
	c	49,3	21,8	27,5	18,3	87,9
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	14113	7179	6934	5112	22569
<i>Manufacture of food products</i>	b	32,8	13,2	19,6	12,7	65,6
	c	38,4	19,5	18,9	13,9	61,4
Produkcja napojów (11)	a	573	158	415	252	1962
<i>Manufacture of beverages</i>	b	32,6	18,6	14,1	14,2	89,3
	c	27,8	7,7	20,1	12,2	95,1
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	518	49	469	141	1080
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	90,7	9,3	81,4	30,1	164,4
	c	85,1	8,0	77,0	23,2	177,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	2728	373	2355	695	4779
<i>Manufacture of textiles</i>	b	45,3	11,4	33,9	17,1	94,5
	c	57,9	7,9	50,0	14,8	101,5
Produkcja odzieży (14)	a	328	129	199	148	442
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	6,1	2,5	3,6	2,0	7,5
	c	5,2	2,0	3,1	2,3	7,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	307	90	217	136	403
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	14,1	3,4	10,7	4,6	20,1
	c	15,2	4,5	10,8	6,8	20,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	10108	4615	5493	2550	16433
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	100,1	37,9	62,2	33,5	218,9
	c	110,6	50,5	60,1	27,9	179,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	2816	1153	1663	1136	4745
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	54,3	22,8	31,5	23,2	88,6
	c	51,5	21,1	30,4	20,8	86,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	575	311	264	269	724
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	9,9	5,8	4,1	5,6	27,9
	c	16,1	8,7	7,4	7,5	20,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	1065	834	231	276	1842
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	74,0	22,5	51,5	57,0	147,9
	c	69,2	54,2	15,0	17,9	119,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	2578	1454	1124	1057	5027
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	30,5	13,8	16,7	17,1	73,4
	c	35,1	19,8	15,3	14,4	68,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	697	299	398	193	812
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	39,3	23,9	15,4	10,8	45,7
	c	31,0	13,3	17,7	8,6	36,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	6970	2626	4344	2869	10569
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	38,9	16,5	22,4	13,3	66,3
	c	37,4	14,1	23,3	15,4	56,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	5456	2095	3361	2154	11596
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	49,4	20,0	29,4	28,1	108,7
	c	48,3	18,5	29,7	19,1	102,6
Produkcja metali (24)	a	8433	4133	4300	3683	19517
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	112,4	46,5	65,9	57,3	315,7
	c	131,5	64,5	67,1	57,4	304,4

TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	19404	8067	11337	7084	32364
Manufacture of metal products ^Δ	b	73,6	29,1	44,4	33,5	135,8
	c	74,5	31,0	43,5	27,2	124,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	573	360	213	352	771
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	12,9	6,9	6,1	11,1	19,8
	c	10,4	6,5	3,9	6,4	14,0
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	2328	1079	1249	1038	4481
Manufacture of electrical equipment	b	19,2	5,9	13,3	9,6	47,7
	c	22,6	10,5	12,1	10,1	43,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	6003	2876	3127	1683	9963
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	43,6	18,4	25,2	12,4	89,2
	c	51,7	24,7	26,9	14,5	85,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	5845	2745	3100	2485	13073
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	54,9	33,2	21,8	32,7	71,6
	c	30,8	14,5	16,3	13,1	68,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	3190	2254	936	1612	4903
Manufacture of other transport equipment	b	70,6	46,0	24,6	24,1	102,4
	c	75,5	53,4	22,2	38,2	116,1
Produkcja mebli (31)	a	8801	3222	5579	2952	15049
Manufacture of furniture	b	58,2	21,3	37,0	18,2	104,7
	c	61,2	22,4	38,8	20,5	104,6
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	1237	362	875	439	2449
Other manufacturing	b	27,3	9,7	17,7	14,2	41,8
	c	33,5	9,8	23,7	11,9	66,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	4397	1847	2550	2236	8898
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	44,9	23,9	21,0	20,7	94,8
	c	53,3	22,4	30,9	27,1	108,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	2510	1324	1186	2315	5371
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	17,8	10,5	7,3	6,4	40,8
	c	24,4	12,9	11,5	22,5	52,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	5341	2596	2745	2490	7471
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	39,7	19,4	20,4	13,9	51,2
	c	39,2	19,0	20,1	18,3	54,8
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	1849	778	1071	646	2771
Water collection, treatment and supply	b	42,5	17,2	25,3	14,7	59,5
	c	44,2	18,6	25,6	15,4	66,2
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	769	181	588	307	1350
Sewerage	b	30,6	14,9	15,7	5,5	36,0
	c	21,6	5,1	16,6	8,6	38,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	2675	1591	1084	1532	3337
Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	b	44,1	24,2	19,9	18,9	55,2
	c	46,6	27,7	18,9	26,7	58,1
Rekultywacja ^Δ (39)	a	48	46	2	5	13
Remediation activities ^Δ	b	14,7	0,8	13,9	–	30,3
	c	30,8	29,5	1,3	3,2	8,3

TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	18841	9903	8938	6214	24995
<i>Construction</i>	b	56,2	24,3	31,9	19,4	76,6
	c	53,8	28,3	25,5	17,8	71,4
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	2617	1363	1254	534	2828
<i>Construction of buildings</i>	b	24,5	13,2	11,3	5,2	26,3
	c	23,2	12,1	11,1	4,7	25,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	7982	2756	5226	3060	11407
<i>Civil engineering</i>	b	80,0	30,0	50,0	25,7	95,7
	c	68,7	23,7	45,0	26,4	98,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	8242	5784	2458	2620	10760
<i>Specialised construction activities</i>	b	62,6	29,1	33,4	26,6	105,0
	c	68,0	47,7	20,3	21,6	88,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	7484	3664	3820	2270	8448
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	5,7	2,5	3,2	2,1	7,6
	c	6,2	3,0	3,1	1,9	7,0
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	862	622	240	293	966
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	8,9	4,3	4,6	2,1	11,9
	c	9,2	6,7	2,6	3,1	10,3
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	4595	1956	2639	1562	5825
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	9,2	3,9	5,3	3,7	12,8
	c	10,0	4,3	5,8	3,4	12,7
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	2027	1086	941	415	1657
<i>Retail trade^Δ</i>	b	2,8	1,4	1,5	0,9	3,5
	c	3,1	1,6	1,4	0,6	2,5
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	6261	3259	3002	2556	8219
<i>Transportation and storage</i>	b	11,2	5,3	5,8	3,4	16,6
	c	12,1	6,3	5,8	4,9	15,8
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	3660	2040	1620	1486	4590
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	8,7	4,6	4,1	2,1	13,9
	c	11,9	6,7	5,3	4,8	15,0
Transport wodny (50)	a	43	3	40	29	188
<i>Water transport</i>	b	70,7	38,1	32,6	1,2	108,8
	c	23,0	1,6	21,4	15,5	100,5
Transport lotniczy (51)	a	47,0	47,0	–	–	–
<i>Air transport</i>	b	12,9	12,9	–	–	–
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	2511	1169	1342	1041	3441
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	24,7	10,7	14,0	9,2	34,6
	c	20,6	9,6	11,0	8,5	28,2
Działalność pocztowa i kurierska (53)	b	0,0	0,0	–	–	–
<i>Postal and courier activities</i>						

TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	387	277	110	56	410
<i>Information and communication</i>	b	1,6	0,6	1,0	0,2	2,3
	c	1,9	1,3	0,5	0,3	2,0
Działalność wydawnicza (58)	a	175	150	25	1	272
<i>Publishing activities</i>	b	1,3	0,3	1,1	0,2	5,0
	c	5,9	5,1	0,8	0,0	9,2
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abon- amentowych (60)	a	1	1	–	–	–
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	0,1	0,1	–	0,1	–
	c	0,1	0,1	–	–	–
Telekomunikacja (61)	a	123	89	34	2	49
<i>Telecommunications</i>	b	3,5	1,9	1,6	0,6	4,6
	c	2,8	2,0	0,8	0,0	1,1
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	57	37	20	46	51
<i>Computer programming and consultancy activi- ties^Δ</i>	b	1,5	0,3	1,2	0,1	1,4
	c	0,6	0,4	0,2	0,5	0,5
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	31	–	31	7	38
<i>Information service activities</i>	c	1,5	–	1,5	0,3	1,8
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	893	431	462	295	1286
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	11,1	7,3	3,8	4,3	18,3
	c	15,7	7,6	8,1	5,2	22,7
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	808	362	446	295	1264
<i>Scientific research and development</i>	b	10,3	6,4	3,9	4,2	17,4
	c	14,6	6,5	8,0	5,3	22,8
Działalność weterynaryjna (75)	a	85	69	16	–	22
<i>Veterinary activities</i>	b	51,7	49,9	1,8	10,9	64,4
	c	70,5	57,2	13,3	–	18,2
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N) <i>Administrative and support service activities</i>	a	647	227	420	241	1059
	b	22,1	11,3	10,8	22,9	36,3
	c	16,8	5,9	10,9	6,2	27,4
Wynajem i dzierżawa (77)	a	193	89	104	62	218
<i>Rental and leasing activities</i>	b	19,4	14,9	4,5	39,8	41,8
	c	14,7	6,8	7,9	4,7	16,6
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	9	–	9	11	179
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	26,7	25,3	1,4	28,0	29,4
	c	1,3	–	1,3	1,6	26,8
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	445	138	307	168	662
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	22,5	3,7	18,7	8,7	34,6
	c	23,6	7,3	16,3	8,9	35,2
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	1121	521	600	241	1062
<i>Education</i>	b	7,9	3,6	4,3	1,8	7,5
	c	6,6	3,1	3,5	1,4	6,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	4752	2344	2408	1701	9997
<i>Human health and social work activities</i>	b	8,0	3,4	4,6	3,8	19,6
	c	9,2	4,6	4,7	3,3	19,4
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	10	6	4	20	47
<i>Other service activities</i>	b	0,7	–	0,7	0,2	3,8
	c	1,1	0,7	0,5	2,3	5,3

TABL. 6. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIRONMENT-RELATED THREATS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	21540	10536	11004	6298	32330
	b	49,0	25,6	23,4	14,6	79,1
	c	48,3	23,6	24,7	14,1	72,4
Kujawsko-pomorskie	a	9043	3332	5711	2812	14468
	b	31,4	10,2	21,2	10,8	56,7
	c	33,6	12,4	21,2	10,5	53,8
Lubelskie	a	8882	5169	3713	5145	16767
	b	36,3	19,0	17,2	16,9	83,9
	c	43,4	25,2	18,1	25,1	81,9
Lubuskie	a	5797	2200	3597	2351	9173
	b	46,6	15,9	30,7	17,1	79,5
	c	47,8	18,2	29,7	19,4	75,7
Łódzkie	a	6939	3146	3793	2508	10821
	b	20,1	9,9	10,2	5,3	28,7
	c	20,4	9,2	11,1	7,4	31,8
Małopolskie	a	11161	5891	5270	4528	17823
	b	28,5	19,3	9,2	14,9	38,8
	c	22,4	11,8	10,6	9,1	35,7
Mazowieckie	a	13732	7594	6138	5063	18259
	b	10,7	5,3	5,4	6,6	17,1
	c	11,7	6,5	5,2	4,3	15,5
Opolskie	a	4478	2285	2193	1964	10293
	b	38,5	14,8	23,8	10,3	83,3
	c	37,2	19,0	18,2	16,3	85,6
Podkarpackie	a	7880	5014	2866	3643	15913
	b	27,0	15,8	11,2	13,7	69,8
	c	30,7	19,5	11,2	14,2	62,0
Podlaskie	a	999	424	575	452	2518
	b	13,5	5,0	8,5	2,9	24,7
	c	8,4	3,6	4,8	3,8	21,1
Pomorskie	a	10370	3908	6462	3095	18506
	b	31,3	10,6	20,7	13,4	60,6
	c	34,3	12,9	21,4	10,2	61,3
Śląskie	a	46452	27307	19145	28344	85192
	b	68,4	35,9	32,5	37,9	123,7
	c	64,4	37,9	26,5	39,3	118,1
Świętokrzyskie	a	5151	2128	3023	1637	9697
	b	38,3	16,0	22,3	9,0	78,4
	c	38,3	15,8	22,5	12,2	72,1
Warmińsko-mazurskie	a	4278	1763	2515	1275	6967
	b	26,4	10,0	16,5	8,5	51,3
	c	28,9	11,9	17,0	8,6	47,1
Wielkopolskie	a	27581	11001	16580	9472	45117
	b	33,9	13,0	20,9	13,5	66,1
	c	39,4	15,7	23,7	13,5	64,4
Zachodniopomorskie	a	8139	3288	4851	3570	16338
	b	44,1	15,8	28,3	18,8	96,0
	c	45,5	18,4	27,1	19,9	91,2

TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM¹
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓLEM	a	11141	6243	4898	4723	14494
TOTAL	b	1,8	0,8	0,9	1,0	2,7
	c	1,9	1,1	0,9	0,8	2,5
sektor publiczny	a	1491	911	580	749	1918
public sector	b	1,1	0,6	0,5	0,7	1,8
	c	1,3	0,8	0,5	0,6	1,6
sektor prywatny	a	9650	5332	4318	3974	12576
private sector	b	1,9	0,9	1,0	1,1	2,9
	c	2,1	1,2	0,9	0,9	2,8
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	88	55	33	15	115
Agriculture, forestry and fishing	b	2,3	0,6	1,7	0,6	3,2
	c	1,3	0,8	0,5	0,2	1,7
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	74	54	20	15	94
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	3,8	0,9	3,0	1,1	5,4
	c	2,1	1,6	0,6	0,4	2,7
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	14	1	13	–	21
Forestry and logging	b	0,5	0,3	0,2	–	0,7
	c	0,4	0,0	0,4	–	0,7
Przemysł (B+C+D+E)	a	8455	4532	3923	3605	11425
Industry	b	3,0	1,4	1,6	1,6	4,4
	c	3,3	1,7	1,5	1,4	4,4
sektor publiczny	a	561	268	293	297	974
public sector	b	1,9	1,1	0,9	1,2	3,4
	c	2,0	1,0	1,1	1,1	3,5
sektor prywatny	a	7894	4264	3630	3308	10451
private sector	b	3,1	1,4	1,7	1,6	4,5
	c	3,4	1,8	1,6	1,4	4,5
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	2	–	2	28	56
Mining and quarrying	b	0,3	0,3	–	0,1	0,3
	c	0,0	–	0,0	0,2	0,4
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	2	–	2	2	12
Mining of coal and lignite	b	0,0	0,0	–	–	0,2
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	–	–	–	–	10
	b	0,0	0,0	–	–	0,2
	c	–	–	–	–	0,1
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	b	–	–	–	0,5	0,5
Other mining and quarrying						
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	–	–	–	26	44
Mining support service activities	b	2,3	2,3	–	–	1,0
	c	–	–	–	1,7	2,9

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. ¹ With carcinogenic and mutagenic substances.

TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	7905	4343	3562	3369	10614
<i>Manufacturing</i>	b	3,3	1,5	1,7	1,8	4,9
	c	3,6	2,0	1,6	1,5	4,8
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	417	354	63	213	234
<i>Manufacture of food products</i>	b	0,7	0,5	0,3	0,4	0,8
	c	1,1	1,0	0,2	0,6	0,6
Produkcja napojów (11)	a	49	26	23	26	63
<i>Manufacture of beverages</i>	b	2,0	1,2	0,8	0,6	3,0
	c	2,4	1,3	1,1	1,3	3,1
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	3	3	–	–	3
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	–	–	–	0,5	0,5
	c	0,5	0,5	–	–	0,5
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	79	2	77	66	143
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,9	0,4	0,5	0,5	1,9
	c	1,7	0,0	1,6	1,4	3,0
Produkcja odzieży (14)	a	30	30	–	–	30
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,5	0,5	–	–	0,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	54	30	24	4	31
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	3,5	1,9	1,5	0,2	1,7
	c	2,7	1,5	1,2	0,2	1,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	145	81	64	48	221
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	2,2	0,5	1,7	0,9	3,2
	c	1,6	0,9	0,7	0,5	2,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	30	30	–	–	48
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,9	0,2	1,7	0,4	2,8
	c	0,5	0,5	–	–	0,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	101	97	4	28	122
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,5	1,4	0,1	1,1	5,9
	c	2,8	2,7	0,1	0,8	3,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	327	327	–	43	299
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	27,0	5,3	21,7	3,7	26,1
	c	21,3	21,3	–	2,8	19,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	658	450	208	243	457
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	8,6	3,0	5,6	3,2	7,6
	c	9,0	6,1	2,8	3,3	6,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	93	31	62	14	169
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	6,4	4,5	1,9	1,9	9,3
	c	4,1	1,4	2,8	0,6	7,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	763	248	515	153	884
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	4,2	2,3	2,0	1,0	5,2
	c	4,1	1,3	2,8	0,8	4,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	607	141	466	126	515
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	0,6	0,2	0,4	0,6	0,9
	c	5,4	1,2	4,1	1,1	4,6
Produkcja metali (24)	a	1125	493	632	411	2888
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	19,6	9,5	10,2	14,8	45,3
	c	17,5	7,7	9,9	6,4	45,0

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagenymi. ¹ With carcinogenic and mutagenic substances.

TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^A (25)	a	1367	865	502	955	1408
<i>Manufacture of metal products^A</i>	b	3,9	2,1	1,8	3,3	6,0
	c	5,2	3,3	1,9	3,7	5,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	124	116	8	14	22
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	1,2	1,2	–	2,1	2,3
	c	2,3	2,1	0,1	0,3	0,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	440	135	305	213	692
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	4,3	1,0	3,3	1,0	5,5
	c	4,3	1,3	3,0	2,1	6,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^A (28)	a	182	99	83	157	329
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	2,2	1,6	0,5	0,7	2,6
	c	1,6	0,9	0,7	1,4	2,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A (29)	a	456	390	66	129	414
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	b	3,3	1,1	2,2	2,5	3,9
	c	2,4	2,1	0,3	0,7	2,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	218	116	102	165	444
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	2,9	0,8	2,1	2,5	6,0
	c	5,2	2,7	2,4	3,9	10,5
Produkcja mebli (31)	a	212	168	44	90	348
<i>Manufacture of furniture</i>	b	1,9	1,3	0,7	0,5	2,1
	c	1,5	1,2	0,3	0,6	2,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	56	21	35	15	41
<i>Other manufacturing</i>	b	1,5	1,0	0,4	0,1	0,9
	c	1,5	0,6	0,9	0,4	1,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	369	90	279	256	809
<i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>	b	3,7	2,5	1,2	3,0	7,6
	c	4,5	1,1	3,4	3,1	9,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A (D)	a	126	62	64	42	148
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6
	c	1,2	0,6	0,6	0,4	1,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^A (E)	a	422	127	295	166	607
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	3,2	1,4	1,8	1,5	4,3
	c	3,1	0,9	2,2	1,2	4,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	188	92	96	127	320
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	6,1	3,7	2,4	3,0	7,4
	c	4,5	2,2	2,3	3,0	7,6
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	129	11	118	19	185
<i>Sewerage</i>	b	3,4	0,7	2,7	1,5	4,8
	c	3,6	0,3	3,3	0,5	5,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A (38) ...	a	105	24	81	20	102
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- -ties; materials recovery</i>	b	0,9	0,1	0,8	0,4	1,7
	c	1,8	0,4	1,4	0,3	1,8

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. *1 With carcinogenic and mutagenic substances.*

TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	671	367	304	339	973
<i>Construction</i>	b	2,2	1,0	1,2	0,8	2,6
	c	1,9	1,0	0,9	1,0	2,8
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	45	25	20	35	91
<i>Construction of buildings</i>	b	0,9	0,4	0,5	0,1	0,8
	c	0,4	0,2	0,2	0,3	0,8
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	389	142	247	175	604
<i>Civil engineering</i>	b	4,1	1,4	2,6	1,4	5,3
	c	3,4	1,2	2,1	1,5	5,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	237	200	37	129	278
<i>Specialised construction activities</i>	b	1,5	1,1	0,4	0,9	1,5
	c	2,0	1,6	0,3	1,1	2,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	618	353	265	191	655
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,4	0,2	0,3	0,1	0,6
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,5
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	104	85	19	8	70
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	1,0	0,5	0,5	0,2	0,8
	c	1,1	0,9	0,2	0,1	0,7
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	431	238	193	116	425
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,5	0,1	0,4	0,2	0,9
	c	0,9	0,5	0,4	0,3	0,9
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	83	30	53	67	160
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,3	0,2	0,2	0,0	0,4
	c	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	157	125	32	93	220
<i>Transportation and storage</i>	b	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,2	0,4
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	124	92	32	54	174
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4
	c	0,4	0,3	0,1	0,2	0,6
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	33	33	–	39	46
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,5	0,6
	c	0,3	0,3	–	0,3	0,4

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. *1 With carcinogenic and mutagenic substances.*

TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	82	82	–	–	37
<i>Information and communication</i>	b	0,2	0,2	–	0,0	–
	c	0,4	0,4	–	–	0,2
Działalność wydawnicza (58)	a	45	45	–	–	37
<i>Publishing activities</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	1,5	1,5	–	–	1,2
Telekomunikacja (61)	a	37	37	–	–	–
<i>Telecommunications</i>	b	0,9	0,9	–	–	–
	c	0,8	0,8	–	–	–
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	b	0,1	0,1	–	0,1	–
<i>Computer programming and consultancy activi- ties^Δ</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	183	58	125	48	155
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	1,1	0,8	0,3	0,2	1,4
	c	3,2	1,0	2,2	0,8	2,7
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	183	58	125	48	155
<i>Scientific research and development</i>	b	1,1	0,8	0,3	0,2	1,5
	c	3,3	1,0	2,3	0,9	2,8
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	20	13	7	9	32
<i>Administrative and support service activities</i>	b	0,4	–	0,4	0,6	1,1
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,8
Wynajem i dzierżawa (77)	a	6	6	–	–	3
<i>Rental and leasing activities</i>	b	–	–	–	1,1	1,3
	c	0,5	0,5	–	–	0,2
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	14	7	7	9	29
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	0,8	–	0,8	0,5	1,3
	c	0,7	0,4	0,4	0,5	1,5
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	215	175	40	119	269
<i>Education</i>	b	2,0	1,3	0,7	0,7	1,8
	c	1,3	1,0	0,2	0,7	1,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	652	483	169	304	613
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,6	0,4	0,3	1,5	2,6
	c	1,3	0,9	0,3	0,6	1,2

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. *1 With carcinogenic and mutagenic substances.*

TABL. 7. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI OGÓLEM¹ (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN TOTAL¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	1218	627	591	649	3128
	b	3,0	2,1	0,9	2,1	6,4
	c	2,7	1,4	1,3	1,5	7,0
Kujawsko-pomorskie	a	487	330	157	189	726
	b	1,6	0,8	0,8	0,4	1,5
	c	1,8	1,2	0,6	0,7	2,7
Lubelskie	a	287	210	77	54	360
	b	0,8	0,4	0,4	0,7	2,8
	c	1,4	1,0	0,4	0,3	1,8
Lubuskie	a	338	204	134	100	326
	b	5,0	1,4	3,6	3,3	4,9
	c	2,8	1,7	1,1	0,8	2,7
Łódzkie	a	484	412	72	302	227
	b	0,8	0,7	0,2	0,5	0,8
	c	1,4	1,2	0,2	0,9	0,7
Małopolskie	a	707	555	152	316	534
	b	1,3	0,8	0,5	0,6	1,6
	c	1,4	1,1	0,3	0,6	1,1
Mazowieckie	a	1383	805	578	348	1534
	b	1,0	0,3	0,7	0,8	1,8
	c	1,2	0,7	0,5	0,3	1,3
Opolskie	a	386	300	86	289	495
	b	3,2	0,6	2,6	1,7	4,0
	c	3,2	2,5	0,7	2,4	4,1
Podkarpackie	a	409	277	132	233	451
	b	1,0	0,6	0,4	0,7	1,9
	c	1,6	1,1	0,5	0,9	1,8
Podlaskie	a	13	12	1	15	170
	b	1,4	0,4	1,1	0,8	2,5
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	1,4
Pomorskie	a	405	135	270	251	883
	b	1,7	0,8	0,8	0,7	2,5
	c	1,3	0,4	0,9	0,8	2,9
Śląskie	a	1581	689	892	705	1759
	b	2,5	1,1	1,4	1,5	3,1
	c	2,2	1,0	1,2	1,0	2,4
Świętokrzyskie	a	241	150	91	132	279
	b	1,9	1,1	0,8	0,7	2,1
	c	1,8	1,1	0,7	1,0	2,1
Warmińsko-mazurskie	a	89	51	38	99	149
	b	1,1	0,4	0,7	0,4	1,3
	c	0,6	0,3	0,3	0,7	1,0
Wielkopolskie	a	2073	1079	994	555	2185
	b	1,9	1,0	0,9	0,6	2,6
	c	3,0	1,5	1,4	0,8	3,1
Zachodniopomorskie	a	1040	407	633	486	1288
	b	3,2	0,9	2,3	1,5	6,0
	c	5,8	2,3	3,5	2,7	7,2

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi. 1 With carcinogenic and mutagenic substances.

TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level				
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	2974	1591	1383	1422	3910
TOTAL	b	0,5	0,2	0,2	0,2	0,7
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,7
sektor publiczny	a	384	241	143	205	630
public sector	b	0,3	0,1	0,2	0,2	0,8
	c	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5
sektor prywatny	a	2590	1350	1240	1217	3280
private sector	b	0,5	0,3	0,3	0,2	0,6
	c	0,6	0,3	0,3	0,3	0,7
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	15	15	–	8	17
Agriculture, forestry and fishing	b	–	–	–	0,1	0,1
	c	0,2	0,2	–	0,1	0,3
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	15	15	–	8	17
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	–	–	–	0,2	0,2
	c	0,4	0,4	–	0,2	0,5
Przemysł (B+C+D+E)	a	2415	1203	1212	997	3114
Industry	b	0,8	0,4	0,4	0,3	1,1
	c	0,9	0,5	0,5	0,4	1,2
sektor publiczny	a	114	81	33	68	250
public sector	b	0,4	0,3	0,1	0,3	1,1
	c	0,4	0,3	0,1	0,2	0,9
sektor prywatny	a	2301	1122	1179	929	2864
private sector	b	0,9	0,4	0,4	0,2	1,1
	c	1,0	0,5	0,5	0,4	1,2
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	–	–	–	3	31
Mining and quarrying	b	0,3	0,3	–	–	0,1
	c	–	–	–	0,0	0,2
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	–	–	–	–	10
Mining of coal and lignite	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	–	–	–	–	10
of which: mining of hard coal	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	–	–	–	3	21
Mining support service activities	b	2,3	2,3	–	–	–
	c	–	–	–	0,2	1,4
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	2322	1163	1159	915	2865
Manufacturing	b	0,9	0,5	0,4	0,3	1,2
	c	1,1	0,5	0,5	0,4	1,3
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	179	147	32	155	97
Manufacture of food products	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
	c	0,5	0,4	0,1	0,4	0,3
Produkcja napojów (11)	a	42	19	23	26	53
Manufacture of beverages	b	0,8	–	0,8	0,6	2,2
	c	2,0	0,9	1,1	1,3	2,6
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	3	3	–	–	3
Manufacture of tobacco products	b	–	–	–	0,5	0,5
	c	0,5	0,5	–	–	0,5

TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
a = 2016 b = 2015 c = 2016					
	osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i>				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)

Manufacturing (cont.)

Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	47	–	47	33	47
<i>Manufacture of textiles</i>	c	1,0	–	1,0	0,7	1,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	8	–	8	–	8
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,6	0,4	0,2	–	0,2
	c	0,4	–	0,4	–	0,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	55	35	20	6	49
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	0,6	0,0	0,5	0,0	0,8
	c	0,6	0,4	0,2	0,1	0,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	1	1	–	–	1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,1	0,1	–	0,1	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	0,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	–	–	–	–	43
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	–	–	–	–	1,2
	c	–	–	–	–	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	327	327	–	11	267
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	21,1	3,7	17,4	1,6	24,9
	c	21,3	21,3	–	0,7	17,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	16	–	16	96	100
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	1,0	0,8	0,1	–	0,1
	c	0,2	–	0,2	1,3	1,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	62	15	47	7	63
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	1,9	0,6	1,3	0,3	1,6
	c	2,8	0,7	2,1	0,3	2,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	41	27	14	12	53
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	1,0	0,9	0,1	0,2	0,9
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	536	90	446	73	446
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	4,7	0,8	3,9	0,6	3,9
Produkcja metali (24)	a	446	205	241	118	863
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	11,0	6,7	4,3	2,9	16,9
	c	7,0	3,2	3,8	1,8	13,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	191	163	28	53	152
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	0,7	0,5	0,2	0,3	0,6
	c	0,7	0,6	0,1	0,2	0,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	–	–	–	14	14
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	–	–	–	0,3	0,3
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	120	9	111	110	228
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,4	0,3	1,2	0,0	1,3
	c	1,2	0,1	1,1	1,1	2,2

TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	–	–	–	4	4
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	0,3	0,2	0,1	–	0,1
	c	–	–	–	0,0	0,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	62	45	17	7	28
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	b	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	12	12	–	30	20
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	0,0	–	0,0	0,1	0,1
	c	0,3	0,3	–	0,7	0,5
Produkcja mebli (31)	a	10	6	4	39	51
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,3	0,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	6	4	2	2	2
<i>Other manufacturing</i>	b	–	–	–	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	158	55	103	119	273
<i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>	b	0,2	–	0,2	1,8	2,7
	c	1,9	0,7	1,2	1,4	3,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	42	23	19	15	38
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
	c	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	51	17	34	64	180
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	0,5	0,2	0,4	0,5	1,2
	c	0,4	0,1	0,2	0,5	1,3
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	12	5	7	45	93
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,8	0,5	0,2	0,1	1,5
	c	0,3	0,1	0,2	1,1	2,2
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	17	7	10	14	57
<i>Sewerage</i>	b	0,3	–	0,3	1,5	1,9
	c	0,5	0,2	0,3	0,4	1,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	22	5	17	5	30
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- -ties; materials recovery</i>	b	0,5	0,0	0,5	0,2	0,5
	c	0,4	0,1	0,3	0,1	0,5
Budownictwo (F)	a	69	52	17	184	237
<i>Construction</i>	b	0,6	0,2	0,4	0,3	0,8
	c	0,2	0,1	0,0	0,5	0,7
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	9	–	9	4	13
<i>Construction of buildings</i>	b	0,4	–	0,4	0,0	0,4
	c	0,1	–	0,1	0,0	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	10	10	–	144	180
<i>Civil engineering</i>	b	0,6	–	0,6	0,4	1,3
	c	0,1	0,1	–	1,2	1,6
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	50	42	8	36	44
<i>Specialised construction activities</i>	b	0,8	0,6	0,3	0,5	0,6
	c	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4

TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	127	92	35	85	75
(G)	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	9	9	—	—	3
	b	—	—	—	0,0	0,0
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,1	0,1	—	—	0,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	94	60	34	61	49
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	24	23	1	24	23
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,0	0,0	0,0	—	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	25	15	10	28	51
<i>Transportation and storage</i>	b	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	11	1	10	16	51
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	14	14	—	12	—
<i>Warehousing and support activities for transpor- tation</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3
	c	0,1	0,1	—	0,1	—
Informacja i komunikacja (J)	a	37	37	—	—	—
<i>Information and communication</i>	b	0,2	0,2	—	0,0	—
	c	0,2	0,2	—	—	—
Telekomunikacja (61)	a	37	37	—	—	—
<i>Telecommunications</i>	b	0,9	0,9	—	—	—
	c	0,8	0,8	—	—	—
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	b	0,1	0,1	—	0,1	—
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	22	16	6	1	22
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,3	0,3	—	—	0,3
	c	0,4	0,3	0,1	0,0	0,4
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	22	16	6	1	22
<i>Scientific research and development</i>	b	0,3	0,3	—	—	0,3
	c	0,4	0,3	0,1	0,0	0,4
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	7	—	7	9	29
<i>Administrative and support service activities</i>	b	0,2	—	0,2	0,2	0,4
	c	0,2	—	0,2	0,2	0,8
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	7	—	7	9	29
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	0,4	—	0,4	0,5	0,9
	c	0,4	—	0,4	0,5	1,5
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	93	55	38	81	203
<i>Education</i>	b	1,0	0,2	0,7	0,4	1,2
	c	0,5	0,3	0,2	0,5	1,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	164	106	58	29	162
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,8
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3

TABL. 8. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI RAKOTWÓRCZYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	472	275	197	308	1064
	b	1,9	1,5	0,4	0,6	2,6
	c	1,1	0,6	0,4	0,7	2,4
Kujawsko-pomorskie	a	126	59	67	14	116
	b	0,5	0,1	0,4	0,1	0,5
	c	0,5	0,2	0,2	0,1	0,4
Lubelskie	a	87	20	67	25	116
	b	0,3	0,0	0,2	0,0	1,2
	c	0,4	0,1	0,3	0,1	0,6
Lubuskie	a	20	20	–	6	35
	b	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3
	c	0,2	0,2	–	0,0	0,3
Łódzkie	a	146	133	13	148	25
	b	0,1	0,1	–	0,1	–
	c	0,4	0,4	0,0	0,4	0,1
Małopolskie	a	160	113	47	220	237
	b	0,4	0,1	0,3	0,2	0,5
	c	0,3	0,2	0,1	0,4	0,5
Mazowieckie	a	427	371	56	57	485
	b	0,3	0,1	0,2	0,0	0,4
	c	0,4	0,3	0,0	0,0	0,4
Opolskie	a	18	16	2	79	117
	b	0,0	0,0	–	–	0,4
	c	0,1	0,1	0,0	0,7	1,0
Podkarpackie	a	183	108	75	75	174
	b	0,5	0,2	0,2	0,1	0,4
	c	0,7	0,4	0,3	0,3	0,7
Podlaskie	a	4	3	1	4	138
	b	1,0	0,0	0,9	0,7	1,7
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Pomorskie	a	33	11	22	45	103
	b	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
	c	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3
Śląskie	a	455	207	248	212	419
	b	0,8	0,4	0,4	0,4	1,0
	c	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6
Świętokrzyskie	a	48	45	3	5	20
	b	0,1	–	0,1	0,3	0,7
	c	0,4	0,3	0,0	0,0	0,1
Warmińsko-mazurskie	a	21	21	–	18	18
	b	0,1	0,1	–	0,1	0,0
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,1
Wielkopolskie	a	708	141	567	138	727
	b	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4
	c	1,0	0,2	0,8	0,2	1,0
Zachodniopomorskie	a	66	48	18	68	116
	b	0,3	0,2	0,2	0,2	0,6
	c	0,4	0,3	0,1	0,4	0,6

TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	746	388	358	352	563
TOTAL	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
sektor publiczny	a	84	55	29	23	106
public sector	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
sektor prywatny	a	662	333	329	329	457
private sector	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
SEKCJE SECTIONS						
Przemysł (B+C+D+E)	a	632	302	330	345	478
Industry	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
sektor publiczny	a	33	16	17	21	43
public sector	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
sektor prywatny	a	599	286	313	324	435
private sector	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
Górnictwo i wydobywanie (B)	b	0,3	0,3	–	0,1	0,1
Mining and quarrying						
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	b	–	–	–	0,5	0,5
Other mining and quarrying						
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	b	2,3	2,3	–	–	–
Mining support service activities						
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	549	286	263	324	385
Manufacturing	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	144	144	–	150	11
Manufacture of food products	b	0,1	0,1	–	0,1	0,0
	c	0,4	0,4	–	0,4	0,0
Produkcja napojów (11)	a	27	19	8	21	33
Manufacture of beverages	b	–	–	–	0,6	1,4
	c	1,3	0,9	0,4	1,0	1,6

TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	4	–	4	–	4
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,2	–	0,2	–	0,2
	c	0,2	–	0,2	–	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	30	–	30	–	30
	b	0,3	–	0,3	0,0	0,4
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	c	0,3	–	0,3	–	0,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	1	1	–	–	1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	0,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	23	23	–	–	–
	b	1,6	–	1,6	1,6	1,6
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	c	1,5	1,5	–	–	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	14	–	14	24	26
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	c	0,2	–	0,2	0,3	0,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	24	15	9	–	15
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	0,8	–	0,8	0,3	1,1
	c	1,1	0,7	0,4	–	0,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	18	18	–	19	1
	b	0,1	0,1	–	0,0	0,0
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	c	0,1	0,1	–	0,1	0,0
Produkcja metali (24)	a	15	5	10	4	10
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,3
	c	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	39	22	17	15	57
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	124	11	113	9	122
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,2	0,1	1,1	–	1,1
	c	1,2	0,1	1,1	0,1	1,2

TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	21	10	11	22	22
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	–	–	–	0,0	0,0
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	7	2	5	6	11
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	12	12	–	12	–
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	–	–	–	–	–
	c	0,3	0,3	–	0,3	–
Produkcja mebli (31)	b	0,0	–	0,0	–	0,0
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	4	4	–	–	–
<i>Other manufacturing</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	42	–	42	42	42
<i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>	b	0,2	0,2	–	–	0,1
	c	0,5	–	0,5	0,5	0,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	31	9	22	10	31
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2
	c	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	52	7	45	11	62
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2
	c	0,4	0,1	0,3	0,1	0,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	b	0,1	0,1	–	0,1	–
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	7	7	–	9	15
<i>Sewerage</i>	b	0,1	–	0,1	0,0	0,2
	c	0,2	0,2	–	0,3	0,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	45	–	45	2	47
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- -ties; materials recovery</i>	b	0,3	–	0,3	0,2	0,4
	c	0,8	–	0,8	0,0	0,8

TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	21	13	8	4	9
<i>Construction</i>	b	0,1	0,1	0,0	–	0,0
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	12	4	8	4	9
<i>Construction of buildings</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	b	0,0	0,0	–	–	–
<i>Civil engineering</i>						
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	9	9	–	–	–
<i>Specialised construction activities</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	0,1	0,1	–	–	–
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	16	12	4	1	9
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	4	–	4	–	4
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	12	12	–	–	–
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	–
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	–	–	–	1	5
<i>Retail trade^Δ</i>	c	–	–	–	0,0	0,0
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	2	2	–	–	–
<i>Transportation and storage</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	–
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	b	0,0	–	0,0	–	0,0
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>						
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	2	2	–	–	–
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	–	–	–	0,2	0,2
	c	0,0	0,0	–	–	–
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	9	9	–	–	–
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	0,2	0,2	–	–	–
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	9	9	–	–	–
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	0,2	0,2	–	–	–
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	22	22	–	–	5
<i>Education</i>	b	–	–	–	–	0,0
	c	0,1	0,1	–	–	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	44	28	16	2	62
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1

TABL. 9. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI MUTAGENNYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MUTAGENIC CHEMICAL SUBSTANCES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	a	124	17	107	9	117
	b	0,4	0,1	0,2	0,0	0,3
	c	0,3	0,0	0,2	0,0	0,3
Kujawsko-pomorskie	a	18	11	7	15	32
	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Lubelskie	a	25	1	24	8	24
	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Lubuskie	a	10	10	–	14	10
	b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,1
Łódzkie	a	120	120	–	120	–
	b	0,1	0,1	–	0,1	–
	c	0,4	0,4	–	0,4	–
Małopolskie	a	32	16	16	14	29
	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Mazowieckie	a	96	43	53	14	94
	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Opolskie	a	9	4	5	2	7
	b	0,0	–	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Podkarpackie	a	121	71	50	81	50
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
	c	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2
Podlaskie	a	–	–	–	–	4
	c	–	–	–	–	0,0
Pomorskie	a	21	9	12	8	14
	b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Śląskie	a	47	20	27	18	86
	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Świętokrzyskie	b	–	–	–	0,1	0,1
Warmińsko-mazurskie	a	25	15	10	25	10
	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Wielkopolskie	a	60	19	41	24	72
	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Zachodniopomorskie	a	38	32	6	–	14
	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,2	0,2	0,0	–	0,1

TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	30830	18610	12220	15616	54513
TOTAL	b	6,2	3,5	2,7	3,1	10,7
	c	5,4	3,2	2,1	2,7	9,5
sektor publiczny	a	8952	6693	2259	5801	23084
public sector	b	10,2	7,2	3,0	5,9	22,1
	c	7,6	5,7	1,9	4,9	19,6
sektor prywatny	a	21878	11917	9961	9815	31429
private sector	b	5,1	2,5	2,6	2,4	7,6
	c	4,8	2,6	2,2	2,2	6,9
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	127	65	62	73	194
Agriculture, forestry and fishing	b	1,9	0,6	1,3	0,3	2,3
	c	1,9	1,0	0,9	1,1	2,9
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	80	26	54	60	153
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	2,2	0,5	1,7	0,4	3,4
	c	2,3	0,7	1,6	1,7	4,4
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	47	39	8	13	41
Forestry and logging	b	1,6	0,7	0,9	0,2	1,2
	c	1,5	1,2	0,3	0,4	1,3
Przemysł (B+C+D+E)	a	24076	15327	8749	13458	46524
Industry	b	10,8	6,6	4,2	6,1	20,2
	c	9,3	5,9	3,4	5,2	18,0
sektor publiczny	a	7864	5685	2179	5591	21908
public sector	b	35,7	27,3	8,4	22,8	83,5
	c	28,4	20,5	7,9	20,2	79,1
sektor prywatny	a	16212	9642	6570	7867	24616
private sector	b	7,5	3,8	3,7	3,9	11,7
	c	7,0	4,2	2,8	3,4	10,6
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	11739	8019	3720	8826	29228
Mining and quarrying	b	97,6	67,4	30,2	66,5	217,5
	c	84,3	57,6	26,7	63,4	209,9
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	7784	5809	1975	7428	23488
Mining of coal and lignite	b	99,7	79,1	20,6	82,2	258,0
	c	87,4	65,2	22,2	83,4	263,6
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	7736	5780	1956	7415	23155
	b	110,1	87,5	22,6	90,4	281,2
	c	96,6	72,2	24,4	92,6	289,1
Górnictwo rud metali (07)	a	2090	1434	656	—	1674
Mining of metal ores	b	156,9	98,8	58,1	13,3	161,0
	c	147,6	101,3	46,3	—	118,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	416	200	216	324	514
Other mining and quarrying	b	17,8	8,5	9,4	13,7	33,6
	c	24,1	11,6	12,5	18,8	29,8
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	1449	576	873	1074	3552
Mining support service activities	b	138,8	49,9	88,9	89,3	267,8
	c	96,8	38,5	58,3	71,7	237,2

TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
 SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	11769	6990	4779	4389	16414
<i>Manufacturing</i>	b	5,6	3,0	2,6	2,5	8,1
	c	5,3	3,2	2,2	2,0	7,4
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	1284	822	462	470	1214
<i>Manufacture of food products</i>	b	3,7	1,7	2,0	1,9	4,0
	c	3,5	2,2	1,3	1,3	3,3
Produkcja napojów (11)	a	18	6	12	–	15
<i>Manufacture of beverages</i>	b	0,9	0,2	0,6	–	1,2
	c	0,9	0,3	0,6	–	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	99	–	99	–	174
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	20,1	3,1	17,0	17,0	26,6
	c	16,3	–	16,3	–	28,6
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	135	65	70	23	91
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,4	0,7	0,6	0,6	1,1
	c	2,9	1,4	1,5	0,5	1,9
Produkcja odzieży (14)	a	–	–	–	–	1
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,2	1,1
	c	–	–	–	–	0,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	2	–	2	3	5
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
	c	0,1	–	0,1	0,1	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	1502	843	659	441	1895
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	15,3	6,9	8,4	5,9	23,7
	c	16,4	9,2	7,2	4,8	20,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	80	52	28	31	71
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,8	0,6	0,3	0,9	1,4
	c	1,5	1,0	0,5	0,6	1,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	40	36	4	25	42
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,6	1,1	0,5	0,7	1,2
	c	1,1	1,0	0,1	0,7	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	31	31	–	31	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	c	2,0	2,0	–	2,0	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	288	254	34	152	694
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	4,9	3,7	1,1	2,4	9,6
	c	3,9	3,5	0,5	2,1	9,5

TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	67	30	37	5	62
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	7,0	5,8	1,2	0,5	1,9
	c	3,0	1,3	1,6	0,2	2,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	334	140	194	174	497
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	2,6	1,7	0,9	0,9	3,1
	c	1,8	0,8	1,0	0,9	2,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	580	315	265	322	999
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	7,3	2,8	4,5	4,8	12,7
	c	5,1	2,8	2,3	2,8	8,8
Produkcja metali (24)	a	1119	766	353	506	1941
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	15,5	10,2	5,2	5,5	31,6
	c	17,5	11,9	5,5	7,9	30,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	2487	1650	837	618	2374
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	9,2	5,1	4,1	4,6	12,7
	c	9,5	6,3	3,2	2,4	9,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	6	1	5	1	29
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,0	–	0,0	0,4	0,4
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	148	88	60	43	164
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,7	0,9	0,8	0,8	2,0
	c	1,4	0,9	0,6	0,4	1,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	420	213	207	112	827
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	5,2	2,5	2,7	1,8	8,9
	c	3,6	1,8	1,8	1,0	7,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	370	276	94	82	257
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	1,9	1,3	0,6	0,8	2,2
	c	1,9	1,5	0,5	0,4	1,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	618	368	250	373	758
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	12,5	5,3	7,2	3,7	12,1
	c	14,6	8,7	5,9	8,8	17,9
Produkcja mebli (31)	a	1143	649	494	568	1924
<i>Manufacture of furniture</i>	b	9,5	5,5	4,1	4,6	13,8
	c	7,9	4,5	3,4	3,9	13,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	51	20	31	28	728
<i>Other manufacturing</i>	b	2,5	1,0	1,5	1,7	3,7
	c	1,4	0,5	0,8	0,8	19,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	947	365	582	381	1652
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	11,6	5,7	5,8	3,7	18,6
	c	11,5	4,4	7,1	4,6	20,0

TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	289	217	72	58	314
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	2,7	1,0	1,7	0,6	4,9
	c	2,8	2,1	0,7	0,6	3,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	279	101	178	185	568
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	3,4	0,7	2,7	0,9	4,7
	c	2,0	0,7	1,3	1,4	4,2
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	51	2	49	—	50
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	2,0	0,6	1,5	0,2	1,6
	c	1,2	0,0	1,2	—	1,2
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	93	11	82	1	87
<i>Sewerage</i>	b	3,3	0,8	2,5	0,3	2,8
	c	2,6	0,3	2,3	0,0	2,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	109	64	45	184	428
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	4,5	0,8	3,7	1,8	8,3
	c	1,9	1,1	0,8	3,2	7,5
Rekultywacja ^Δ (39)	a	26	24	2	—	3
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	2,5	0,8	1,6	—	2,5
	c	16,7	15,4	1,3	—	1,9
Budownictwo (F)	a	5165	2409	2756	1536	6222
<i>Construction</i>	b	16,1	5,7	10,4	4,1	18,0
	c	14,8	6,9	7,9	4,4	17,8
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	318	154	164	52	334
<i>Construction of buildings</i>	b	1,7	1,5	0,2	0,5	1,4
	c	2,8	1,4	1,5	0,5	3,0
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	2441	650	1791	907	3426
<i>Civil engineering</i>	b	23,6	9,5	14,1	7,4	27,5
	c	21,0	5,6	15,4	7,8	29,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	2406	1605	801	577	2462
<i>Specialised construction activities</i>	b	22,2	6,0	16,2	4,1	24,2
	c	19,8	13,2	6,6	4,8	20,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	704	426	278	252	901
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,7	0,4	0,3	0,3	0,8
	c	0,6	0,4	0,2	0,2	0,7
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	33	26	7	64	143
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	1,1	0,8	0,3	0,1	1,2
	c	0,4	0,3	0,1	0,7	1,5
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	363	239	124	129	458
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,6	0,3	0,3	0,3	1,0
	c	0,8	0,5	0,3	0,3	1,0
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	308	161	147	59	300
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,7	0,4	0,3	0,2	0,6
	c	0,5	0,2	0,2	0,1	0,5

TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	693	357	336	238	557
<i>Transportation and storage</i>	b	1,8	1,1	0,7	0,6	2,4
	c	1,3	0,7	0,6	0,5	1,1
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	186	147	39	34	135
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,4	0,2	0,2	0,2	2,6
	c	0,6	0,5	0,1	0,1	0,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	507	210	297	204	422
<i>Warehousing and support activities for transpor- tation</i>	b	6,7	4,1	2,5	2,3	3,6
	c	4,2	1,7	2,4	1,7	3,5
Informacja i komunikacja (J)	a	—	—	—	—	17
<i>Information and communication</i>	c	—	—	—	—	0,1
Działalność wydawnicza (58)	a	—	—	—	—	17
<i>Publishing activities</i>	c	—	—	—	—	0,6
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	11	11	—	—	1
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,1	—	0,1	0,2	0,3
	c	0,2	0,2	—	—	0,0
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	11	11	—	—	1
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	—	0,1	0,2	0,3
	c	0,2	0,2	—	—	0,0
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	8	3	5	—	17
<i>Administrative and support service activities</i>	b	—	—	—	—	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	—	0,4
Wynajem i dzierżawa (77)	a	8	3	5	—	17
<i>Rental and leasing activities</i>	b	—	—	—	—	0,7
	c	0,6	0,2	0,4	—	1,3
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	7	5	2	1	4
<i>Education</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	33	5	28	45	57
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	6	2	4	13	19
<i>Other service activities</i>	b	0,3	—	0,3	0,2	0,6
	c	0,7	0,2	0,5	1,5	2,2

TABL. 10. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	a	3840	2576	1264	585	3662
	b	8,7	5,4	3,3	1,8	10,5
	c	8,6	5,8	2,8	1,3	8,2
Kujawsko-pomorskie	a	824	466	358	322	927
	b	2,3	0,9	1,4	0,9	3,9
	c	3,1	1,7	1,3	1,2	3,4
Lubelskie	a	2159	1319	840	2075	4528
	b	7,0	4,0	3,0	6,1	20,6
	c	10,5	6,4	4,1	10,1	22,1
Lubuskie	a	597	296	301	268	506
	b	4,0	1,9	2,1	1,8	4,4
	c	4,9	2,4	2,5	2,2	4,2
Łódzkie	a	722	531	191	132	1300
	b	2,2	1,5	0,7	0,5	2,3
	c	2,1	1,6	0,6	0,4	3,8
Małopolskie	a	1226	708	518	725	2067
	b	3,0	2,1	0,9	0,8	5,6
	c	2,5	1,4	1,0	1,5	4,1
Mazowieckie	a	1040	620	420	344	1186
	b	1,4	0,8	0,6	0,6	1,3
	c	0,9	0,5	0,4	0,3	1,0
Opolskie	a	530	274	256	114	1028
	b	4,1	2,1	2,0	1,6	9,0
	c	4,4	2,3	2,1	0,9	8,5
Podkarpackie	a	789	594	195	564	1260
	b	2,4	1,7	0,7	2,3	5,7
	c	3,1	2,3	0,8	2,2	4,9
Podlaskie	a	69	46	23	52	100
	b	1,2	0,8	0,4	0,3	0,9
	c	0,6	0,4	0,2	0,4	0,8
Pomorskie	a	1413	607	806	300	1982
	b	4,5	1,7	2,8	2,3	7,3
	c	4,7	2,0	2,7	1,0	6,6
Śląskie	a	13289	8500	4789	8711	29883
	b	24,8	14,6	10,2	14,9	46,6
	c	18,4	11,8	6,6	12,1	41,4
Świętokrzyskie	a	752	433	319	117	863
	b	5,0	1,8	3,1	1,7	7,9
	c	5,6	3,2	2,4	0,9	6,4
Warmińsko-mazurskie	a	367	118	249	52	387
	b	3,5	1,2	2,3	1,3	4,1
	c	2,5	0,8	1,7	0,4	2,6
Wielkopolskie	a	2173	1033	1140	890	3309
	b	3,4	1,5	1,8	1,3	4,9
	c	3,1	1,5	1,6	1,3	4,7
Zachodniopomorskie	a	1040	489	551	365	1525
	b	5,8	2,4	3,4	2,8	9,6
	c	5,8	2,7	3,1	2,0	8,5

TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	15439	9007	6432	10814	36314
TOTAL	b	3,4	1,9	1,5	2,0	7,2
	c	2,7	1,6	1,1	1,9	6,3
sektor publiczny	a	5970	4328	1642	5095	20705
public sector	b	7,1	4,7	2,4	5,1	19,8
	c	5,1	3,7	1,4	4,3	17,6
sektor prywatny	a	9469	4679	4790	5719	15609
private sector	b	2,4	1,1	1,3	1,2	3,8
	c	2,1	1,0	1,1	1,3	3,4
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	36	4	32	3	48
Agriculture, forestry and fishing	b	0,6	0,0	0,6	–	0,8
	c	0,5	0,1	0,5	0,0	0,7
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	33	1	32	–	43
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	1,2	0,1	1,1	–	1,5
	c	0,9	0,0	0,9	–	1,2
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	3	3	–	3	5
Forestry and logging	b	0,1	0,1	–	0,1	0,2
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,2
Przemysł (B+C+D+E)	a	11572	7280	4292	9381	31348
Industry	b	5,6	3,5	2,1	4,0	13,6
	c	4,5	2,8	1,7	3,6	12,1
sektor publiczny	a	5013	3417	1596	4966	19676
public sector	b	24,8	18,7	6,1	20,1	74,8
	c	18,1	12,3	5,8	17,9	71,0
sektor prywatny	a	6559	3863	2696	4415	11672
private sector	b	3,1	1,5	1,6	1,9	5,5
	c	2,8	1,7	1,2	1,9	5,0
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	9268	5984	3284	8202	27122
Mining and quarrying	b	78,7	51,2	27,6	61,9	202,4
	c	66,6	43,0	23,6	58,9	194,8
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	5512	3878	1634	6978	21614
Mining of coal and lignite	b	72,3	55,2	17,1	76,1	237,6
	c	61,9	43,5	18,3	78,3	242,6
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	5503	3878	1625	6972	21605
of which: mining of hard coal	b	79,7	61,0	18,7	84,1	262,6
	c	68,7	48,4	20,3	87,0	269,7
Górnictwo rud metali (07)	a	2090	1434	656	–	1674
Mining of metal ores	b	156,9	98,8	58,1	13,3	161,0
	c	147,6	101,3	46,3	–	118,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	342	131	211	295	411
Other mining and quarrying	b	12,6	3,8	8,8	12,2	22,6
	c	19,8	7,6	12,2	17,1	23,8
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	1324	541	783	929	3423
Mining support service activities	b	135,0	48,5	86,6	85,5	263,4
	c	88,4	36,1	52,3	62,0	228,6

TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) Manufacturing	a	2183	1268	915	1053	3898
	b	1,0	0,6	0,5	0,4	1,8
	c	1,0	0,6	0,4	0,5	1,8
Produkcja artykułów spożywczych (10) Manufacture of food products	a	99	64	35	—	78
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
	c	0,3	0,2	0,1	—	0,2
Produkcja napojów (11) Manufacture of beverages	a	12	—	12	—	12
	b	0,6	—	0,6	—	0,6
	c	0,6	—	0,6	—	0,6
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) Manufacture of tobacco products	a	—	—	—	—	75
	b	—	—	—	—	9,6
	c	—	—	—	—	12,3
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) Manufacture of textiles	a	65	52	13	3	13
	b	0,6	0,0	0,5	0,5	0,7
	c	1,4	1,1	0,3	0,1	0,3
Produkcja odzieży (14) Manufacture of wearing apparel	b	—	—	—	—	0,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16) Manufacture of products of wood, cork straw and wicker ^Δ	a	24	19	5	23	49
	b	0,3	0,3	0,1	0,1	0,5
	c	0,3	0,2	0,1	0,3	0,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) Manufacture of paper and paper products	a	31	3	28	28	28
	b	0,0	0,0	—	0,3	0,3
	c	0,6	0,1	0,5	0,5	0,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) Manufacture of chemicals and chemical products	a	58	58	—	38	145
	b	0,1	—	0,1	0,0	1,7
	c	0,8	0,8	—	0,5	2,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21) Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	1,4	1,4	—	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) Manufacture of rubber and plastic products	a	67	53	14	13	111
	b	0,6	0,4	0,1	0,2	0,8
	c	0,4	0,3	0,1	0,1	0,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) Manufacture of other non-metallic mineral products	a	169	106	63	148	458
	b	3,6	1,2	2,4	1,6	6,0
	c	1,5	0,9	0,6	1,3	4,1
Produkcja metali (24) Manufacture of basic metals	a	298	211	87	148	835
	b	6,2	4,5	1,8	3,1	14,1
	c	4,6	3,3	1,4	2,3	13,0

TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWLÓKNIAJĄCYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions			stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year			
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level		
osobozagrożenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	431	228	203	175	685
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	1,2	0,4	0,7	0,5	2,0
	c	1,7	0,9	0,8	0,7	2,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	–	–	–	1	24
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	–	–	–	0,3	0,4
	c	–	–	–	0,0	0,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	30	3	27	29	53
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,3	0,0	0,3	–	0,3
	c	0,3	0,0	0,3	0,3	0,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	164	103	61	50	433
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	1,1	0,5	0,6	0,6	4,1
	c	1,4	0,9	0,5	0,4	3,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	74	67	7	15	52
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
	c	0,4	0,4	0,0	0,1	0,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	213	193	20	204	126
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	3,5	3,4	0,1	0,9	1,8
	c	5,0	4,6	0,5	4,8	3,0
Produkcja mebli (31)	a	95	3	92	122	218
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,3	0,2	0,1	0,6	0,7
	c	0,7	0,0	0,6	0,8	1,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	353	105	248	56	503
<i>Repair and installation of machinery and equip- -ment</i>	b	5,1	3,0	2,2	0,6	6,2
	c	4,3	1,3	3,0	0,7	6,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	66	–	66	5	154
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	0,5	0,1	0,5	–	1,4
	c	0,6	–	0,6	0,0	1,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	55	28	27	121	174
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	1,7	0,4	1,3	0,4	1,7
	c	0,4	0,2	0,2	0,9	1,3
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	20	2	18	–	18
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,6	0,2	0,4	0,2	0,4
	c	0,5	0,0	0,4	–	0,4
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	9	9	–	1	1
<i>Sewerage</i>	b	1,0	0,8	0,3	0,0	0,3
	c	0,3	0,3	–	0,0	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	26	17	9	120	155
<i>Waste collection, treatment and disposal activ- -ities; materials recovery</i>	b	3,0	0,3	2,7	0,7	3,6
	c	0,5	0,3	0,2	2,1	2,7

TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions			stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year			
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level		
osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Budownictwo (F)	a	3571	1655	1916	1361	4623
<i>Construction</i>	b	12,4	3,9	8,5	3,1	13,3
	c	10,2	4,7	5,5	3,9	13,2
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	5	5	–	14	60
<i>Construction of buildings</i>	b	0,2	0,2	–	0,0	0,2
	c	0,0	0,0	–	0,1	0,5
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	a	1686	408	1278	872	2812
(42)	b	18,5	8,6	9,9	5,7	21,2
<i>Civil engineering</i>	c	14,5	3,5	11,0	7,5	24,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	1880	1242	638	475	1751
<i>Specialised construction activities</i>	b	17,6	2,5	15,1	3,4	17,8
	c	15,5	10,2	5,3	3,9	14,4
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	59	41	18	34	90
(G)	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	5	5	–	–	2
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	0,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	31	16	15	21	29
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	23	20	3	13	59
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	197	23	174	35	203
<i>Transportation and storage</i>	b	0,4	0,1	0,3	0,1	1,6
	c	0,4	0,0	0,3	0,1	0,4
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	22	21	1	1	28
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	2,2
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	175	2	173	34	175
<i>Warehousing and support activities for trans- portation</i>	b	1,5	–	1,5	0,5	1,5
	c	1,4	0,0	1,4	0,3	1,4
Działalność profesjonalna, naukowa i	a	–	–	–	–	1
techniczna (M)	b	0,1	–	0,1	0,0	0,1
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	c	–	–	–	–	0,0
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	–	–	–	–	1
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	–	0,1	0,0	0,1
	c	–	–	–	–	0,0
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	3	3	–	–	–
<i>Administrative and support service activities</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
Wynajem i dzierżawa (77)	a	3	3	–	–	–
<i>Rental and leasing activities</i>	b	–	–	–	–	0,2
	c	0,2	0,2	–	–	–
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	b	0,0	0,0	–	–	–
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q —	a	1	1	–	–	1
tylko dział 86)	b	0,0	0,0	–	–	0,0
<i>Human health and social work activities</i>	c					

TABL. 11. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI ZWŁÓKNIAJĄCYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS INDUSTRIAL FIBROSIS INDUCING DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	a	2391	1557	834	162	2235
	b	6,0	3,6	2,4	0,8	6,4
	c	5,4	3,5	1,9	0,4	5,0
Kujawsko-pomorskie	a	126	96	30	51	158
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6
	c	0,5	0,4	0,1	0,2	0,6
Lubelskie	a	1655	1046	609	1944	4092
	b	4,6	3,2	1,4	4,3	17,8
	c	8,1	5,1	3,0	9,5	20,0
Lubuskie	a	130	32	98	108	120
	b	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4
	c	1,1	0,3	0,8	0,9	1,0
Łódzkie	a	86	75	11	27	33
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
	c	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1
Małopolskie	a	497	225	272	315	993
	b	1,6	1,1	0,5	0,4	3,8
	c	1,0	0,5	0,5	0,6	2,0
Mazowieckie	a	85	77	8	70	173
	b	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Opolskie	a	173	50	123	58	230
	b	1,1	0,9	0,2	0,1	1,8
	c	1,4	0,4	1,0	0,5	1,9
Podkarpackie	a	327	298	29	175	134
	b	0,4	0,2	0,2	0,2	0,8
	c	1,3	1,2	0,1	0,7	0,5
Podlaskie	a	22	20	2	13	24
	b	0,4	0,4	–	0,2	0,3
	c	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2
Pomorskie	a	215	20	195	62	350
	b	0,8	0,1	0,6	0,1	1,1
	c	0,7	0,1	0,6	0,2	1,2
Śląskie	a	9006	5297	3709	7501	26291
	b	18,3	9,7	8,6	13,0	41,1
	c	12,5	7,3	5,1	10,4	36,4
Świętokrzyskie	a	219	71	148	28	359
	b	2,0	0,4	1,6	0,6	3,5
	c	1,6	0,5	1,1	0,2	2,7
Warmińsko-mazurskie	a	45	7	38	–	59
	b	0,2	–	0,2	0,2	0,4
	c	0,3	0,0	0,3	–	0,4
Wielkopolskie	a	310	67	243	257	784
	b	0,4	0,2	0,3	0,3	0,9
	c	0,4	0,1	0,3	0,4	1,1
Zachodniopomorskie	a	152	69	83	43	279
	b	0,3	0,1	0,2	0,3	1,8
	c	0,8	0,4	0,5	0,2	1,6

TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
O G Ó Ł E M	a	1879	1114	765	758	2961
TOTAL	b	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5
sektor publiczny	a	90	26	64	5	80
public sector	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
sektor prywatny	a	1789	1088	701	753	2881
private sector	b	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	8	–	8	–	8
Agriculture, forestry and fishing	b	0,3	–	0,3	–	0,3
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7) Crop and animal production, hunting ^Δ	b	0,1	–	0,1	–	0,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) Forestry and logging	a	8	–	8	–	8
	b	0,4	–	0,4	–	0,4
	c	0,3	–	0,3	–	0,3
Przemysł (B+C+D+E)	a	1758	1070	688	730	2756
Industry	b	0,7	0,4	0,3	0,3	1,0
	c	0,7	0,4	0,3	0,3	1,1
sektor publiczny	a	79	22	57	2	67
public sector	b	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2
	c	0,3	0,1	0,2	0,0	0,2
sektor prywatny	a	1679	1048	631	728	2689
private sector	b	0,8	0,4	0,3	0,3	1,1
	c	0,7	0,5	0,3	0,3	1,2
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	50	20	30	50	30
Mining and quarrying	c	0,4	0,1	0,2	0,4	0,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	50	20	30	50	30
Other mining and quarrying	c	3,3	1,3	2,0	3,3	2,0
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	1644	1047	597	671	2624
Manufacturing	b	0,8	0,5	0,3	0,4	1,2
	c	0,7	0,5	0,3	0,3	1,2
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	31	31	–	–	–
Manufacture of food products	b	0,1	0,1	0,1	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
Produkcja odzieży (14)	b	0,1	–	0,1	–	0,1
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	574	283	291	200	988
Manufacture of products of wood, cork straw and wicker ^Δ	b	6,4	2,9	3,5	2,3	10,9
	c	6,3	3,1	3,2	2,2	10,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	b	0,0	0,0	–	–	–
Manufacture of paper and paper products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	36	32	4	43	127
Manufacture of chemicals and chemical products	b	1,2	1,1	0,1	0,4	1,6
	c	0,5	0,4	0,1	0,6	1,7

TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions			stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year			
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level		
osobozagrożenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	6	–	6	–	20
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	0,5	–	0,5	0,5	0,5
	c	0,3	–	0,3	–	0,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	24	15	9	77	113
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,3	0,3	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,4	0,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	9	9	–	–	12
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3
	c	0,1	0,1	–	–	0,1
Produkcja metali (24)	a	11	11	–	11	6
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	–	–	–	–	0,0
	c	0,2	0,2	–	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	96	66	30	6	46
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	0,3	0,2	0,1	–	0,3
	c	0,4	0,3	0,1	0,0	0,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	1	1	–	–	–
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	–
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	31	2	29	6	35
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,3	0,0	0,3	–	0,3
	c	0,3	0,0	0,3	0,1	0,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	17	17	–	–	23
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	0,1	0,1	–	0,1	0,3
	c	0,1	0,1	–	–	0,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	12	12	–	–	–
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,1	–	–	–
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	–	–	–	29	29
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	–	–	–	0,7	0,7
Produkcja mebli (31)	a	612	433	179	255	1114
<i>Manufacture of furniture</i>	b	4,9	2,9	1,9	3,1	8,2
	c	4,3	3,0	1,2	1,8	7,7
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	23	8	15	4	64
<i>Other manufacturing</i>	b	0,1	0,0	0,1	0,3	1,3
	c	0,6	0,2	0,4	0,1	1,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	161	127	34	40	47
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	1,9	1,4	0,5	0,6	0,8
	c	2,0	1,5	0,4	0,5	0,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	2	2	–	–	1
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	0,0	0,0	–	–	–
	c	0,0	0,0	–	–	0,0

TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>SPECIFICATION Absolute number Per 1000 employees of total surveyed population</i>	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>				
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>		ograniczono <i>limited</i>		
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>			
	osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i>				

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	62	1	61	9	101
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	0,5	–	0,5	0,1	0,7
	c	0,5	0,0	0,4	0,1	0,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	6	–	6	–	6
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	52	–	52	–	52
<i>Sewerage</i>	b	1,4	–	1,4	–	1,4
	c	1,5	–	1,5	–	1,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	4	1	3	9	43
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	0,2	–	0,2	0,1	0,7
	c	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7
Budownictwo (F)	a	56	29	27	14	80
<i>Construction</i>	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	8	6	2	10	25
<i>Construction of buildings</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	17	6	11	–	18
<i>Civil engineering</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	0,1	–	0,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	31	17	14	4	37
<i>Specialised construction activities</i>	b	0,1	0,0	0,0	–	0,3
	c	0,3	0,1	0,1	0,0	0,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	8	5	3	5	72
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	3	3	–	–	–
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	–
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	3	–	3	1	68
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,1
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	2	2	–	4	4
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	–	0,0	0,0
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	41	6	35	9	35
<i>Transportation and storage</i>	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	3	–	3	3	3
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	–	0,0	0,0	0,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	38	6	32	6	32
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3
	c	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	–	–	–	–	2
<i>Education</i>	b	–	–	–	–	0,0
	c	–	–	–	–	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	8	4	4	–	8
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	–	0,0

TABL. 12. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PRZEMYSŁOWYMI PYŁAMI RAKOTWÓRCZYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS CARCINOGENIC INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	a	216	198	18	98	202
	b	0,6	0,5	0,1	0,1	0,2
	c	0,5	0,4	0,0	0,2	0,5
Kujawsko-pomorskie	a	54	40	14	9	80
	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5
	c	0,2	0,1	0,1	0,0	0,3
Lubelskie	a	43	39	4	3	20
	b	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3
	c	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1
Lubuskie	a	50	–	50	19	91
	b	0,5	–	0,5	0,2	0,6
	c	0,4	–	0,4	0,2	0,8
Łódzkie	a	264	224	40	–	48
	b	0,8	0,7	0,1	–	0,1
	c	0,8	0,7	0,1	–	0,1
Małopolskie	a	80	62	18	65	335
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,5
	c	0,2	0,1	0,0	0,1	0,7
Mazowieckie	a	32	14	18	6	37
	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Opolskie	a	36	18	18	6	29
	b	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3
	c	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2
Podkarpackie	a	115	80	35	182	548
	b	0,2	0,1	0,1	0,6	2,1
	c	0,4	0,3	0,1	0,7	2,1
Podlaskie	a	20	–	20	32	52
	b	0,3	–	0,3	0,0	0,3
	c	0,2	–	0,2	0,3	0,4
Pomorskie	a	136	56	80	5	144
	b	0,6	0,3	0,3	0,1	0,6
	c	0,5	0,2	0,3	0,0	0,5
Śląskie	a	160	62	98	146	313
	b	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
Świętokrzyskie	a	95	95	–	7	7
	b	0,4	0,4	–	0,0	0,0
	c	0,7	0,7	–	0,1	0,1
Warmińsko-mazurskie	a	99	27	72	19	84
	b	0,7	0,2	0,5	0,6	0,7
	c	0,7	0,2	0,5	0,1	0,6
Wielkopolskie	a	340	146	194	134	799
	b	0,4	0,2	0,2	0,2	1,1
	c	0,5	0,2	0,3	0,2	1,1
Zachodniopomorskie	a	139	53	86	27	172
	b	1,0	0,3	0,7	0,2	1,2
	c	0,8	0,3	0,5	0,2	1,0

TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	13512	8489	5023	4044	15238
TOTAL	b	2,5	1,5	1,0	1,0	3,0
	c	2,4	1,5	0,9	0,7	2,7
sektor publiczny	a	2892	2339	553	701	2299
public sector	b	3,0	2,5	0,6	0,7	2,3
	c	2,5	2,0	0,5	0,6	2,0
sektor prywatny	a	10620	6150	4470	3343	12939
private sector	b	2,4	1,2	1,1	1,0	3,2
	c	2,3	1,3	1,0	0,7	2,8
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	83	61	22	70	138
Agriculture, forestry and fishing	b	1,0	0,5	0,5	0,3	1,3
	c	1,2	0,9	0,3	1,0	2,1
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^A (01 bez grupy 01.7)	a	47	25	22	60	110
Crop and animal production, hunting ^A	b	0,9	0,4	0,5	0,4	1,9
	c	1,4	0,7	0,6	1,7	3,2
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	36	36	–	10	28
Forestry and logging	b	1,2	0,7	0,5	0,2	0,8
	c	1,2	1,2	–	0,3	0,9
Przemysł (B+C+D+E)	a	10746	6977	3769	3347	12420
Industry	b	4,5	2,6	1,8	1,8	5,5
	c	4,1	2,7	1,5	1,3	4,8
sektor publiczny	a	2772	2246	526	623	2165
public sector	b	10,7	8,5	2,2	2,7	8,5
	c	10,0	8,1	1,9	2,2	7,8
sektor prywatny	a	7974	4731	3243	2724	10255
private sector	b	3,6	1,9	1,8	1,7	5,1
	c	3,4	2,0	1,4	1,2	4,4
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	2421	2015	406	574	2076
Mining and quarrying	b	18,9	16,2	2,6	4,6	15,0
	c	17,4	14,5	2,9	4,1	14,9
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	2272	1931	341	450	1874
Mining of coal and lignite	b	27,4	23,9	3,5	6,1	20,5
	c	25,5	21,7	3,8	5,0	21,0
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	2233	1902	331	443	1550
of which: mining of hard coal	b	30,3	26,5	3,9	6,3	18,6
	c	27,9	23,7	4,1	5,5	19,4
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	74	69	5	29	103
Other mining and quarrying	b	5,2	4,7	0,5	1,5	10,9
	c	4,3	4,0	0,3	1,7	6,0
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A (09)	a	75	15	60	95	99
Mining support service activities	b	3,8	1,5	2,3	3,8	4,4
	c	5,0	1,0	4,0	6,3	6,6
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	7942	4675	3267	2665	9892
Manufacturing	b	3,8	1,9	1,8	1,8	5,2
	c	3,6	2,1	1,5	1,2	4,5
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	1154	727	427	470	1136
Manufacture of food products	b	3,3	1,5	1,8	1,9	3,7
	c	3,1	2,0	1,2	1,3	3,1
Produkcja napojów (11)	a	6	6	–	–	3
Manufacture of beverages	b	0,2	0,2	–	–	0,6
	c	0,3	0,3	–	–	0,1

¹ Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. I Do not mentioned in tables 11 and 12.

TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	99	–	99	–	99
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	20,1	3,1	17,0	17,0	17,0
	c	16,3	–	16,3	–	16,3
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	70	13	57	20	78
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,8	0,7	0,1	0,1	0,3
	c	1,5	0,3	1,2	0,4	1,7
Produkcja odzieży (14)	a	–	–	–	–	1
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,2	0,5
	c	–	–	–	–	0,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	2	–	2	3	5
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
	c	0,1	–	0,1	0,1	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	904	541	363	218	858
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	8,6	3,8	4,8	3,6	12,4
	c	9,9	5,9	4,0	2,4	9,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	49	49	–	3	43
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,8	0,5	0,3	0,7	1,2
	c	0,9	0,9	–	0,1	0,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	40	36	4	25	42
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,6	1,1	0,5	0,7	1,2
	c	1,1	1,0	0,1	0,7	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	31	31	–	31	–
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	c	2,0	2,0	–	2,0	–
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	194	164	30	71	422
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	3,6	2,6	0,9	2,0	6,3
	c	2,6	2,2	0,4	1,0	5,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	61	30	31	5	42
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	5,1	4,3	0,8	–	1,4
	c	2,7	1,3	1,4	0,2	1,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	243	72	171	84	273
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	1,8	1,0	0,8	0,7	2,2
	c	1,3	0,4	0,9	0,5	1,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	402	200	202	174	529
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	3,6	1,5	2,1	3,0	6,4
	c	3,6	1,8	1,8	1,5	4,7
Produkcja metali (24)	a	810	544	266	347	1100
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	9,2	5,8	3,5	2,4	17,5
	c	12,6	8,5	4,1	5,4	17,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	1960	1356	604	437	1643
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	7,7	4,4	3,3	4,2	10,5
	c	7,5	5,2	2,3	1,7	6,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	5	–	5	–	5
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	0,1	–	0,1	–	0,1

¹ Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. *1 Do not mentioned in tables 11 and 12.*

TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	87	83	4	8	76
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,1	0,8	0,2	0,8	1,4
	c	0,8	0,8	0,0	0,1	0,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	239	93	146	62	371
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	3,9	1,8	2,1	1,0	4,5
	c	2,1	0,8	1,3	0,5	3,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	284	197	87	67	205
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	1,6	1,2	0,4	0,6	1,8
	c	1,5	1,0	0,5	0,4	1,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	405	175	230	140	603
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	8,9	1,8	7,1	2,8	10,3
	c	9,6	4,1	5,4	3,3	14,3
Produkcja mebli (31)	a	436	213	223	191	592
<i>Manufacture of furniture</i>	b	4,4	2,3	2,1	0,9	5,0
	c	3,0	1,5	1,6	1,3	4,1
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	28	12	16	24	664
<i>Other manufacturing</i>	b	2,5	1,0	1,5	1,4	2,4
	c	0,8	0,3	0,4	0,6	18,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	433	133	300	285	1102
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	4,5	1,3	3,2	2,6	11,7
	c	5,3	1,6	3,6	3,5	13,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	221	215	6	53	159
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	2,2	0,9	1,3	0,6	3,5
	c	2,1	2,1	0,1	0,5	1,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	162	72	90	55	293
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	1,2	0,3	0,9	0,5	2,3
	c	1,2	0,5	0,7	0,4	2,1
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	25	–	25	–	26
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	1,3	0,3	0,9	0,0	1,1
	c	0,6	–	0,6	–	0,6
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	32	2	30	–	34
<i>Sewerage</i>	b	0,9	–	0,9	0,3	1,1
	c	0,9	0,1	0,8	–	1,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	79	46	33	55	230
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	1,3	0,5	0,8	0,9	3,9
	c	1,4	0,8	0,6	1,0	4,0
Rekultywacja ^Δ (39)	a	26	24	2	–	3
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	2,5	0,8	1,6	–	2,5
	c	16,7	15,4	1,3	–	1,9
Budownictwo (F)	a	1538	725	813	161	1519
<i>Construction</i>	b	3,7	1,8	1,8	1,0	4,6
	c	4,4	2,1	2,3	0,5	4,3
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	305	143	162	28	249
<i>Construction of buildings</i>	b	1,3	1,2	0,2	0,4	1,1
	c	2,7	1,3	1,4	0,2	2,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	738	236	502	35	596
<i>Civil engineering</i>	b	5,0	0,8	4,2	1,7	6,3
	c	6,4	2,0	4,3	0,3	5,1
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	495	346	149	98	674
<i>Specialised construction activities</i>	b	4,4	3,4	1,0	0,7	6,2
	c	4,1	2,9	1,2	0,8	5,6

¹ Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. *1 Do not mentioned in tables 11 and 12.*

TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	a	637	380	257	213	739
(G)	b	0,6	0,3	0,3	0,2	0,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,6
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	25	18	7	64	141
	b	0,9	0,7	0,2	0,0	1,0
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,3	0,2	0,1	0,7	1,5
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	329	223	106	107	361
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,5	0,3	0,2	0,3	0,8
	c	0,7	0,5	0,2	0,2	0,8
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	283	139	144	42	237
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,6	0,2	0,3	0,2	0,5
	c	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	455	328	127	194	319
<i>Transportation and storage</i>	b	1,3	1,0	0,3	0,4	0,7
	c	0,9	0,6	0,2	0,4	0,6
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	161	126	35	30	104
	b	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	c	0,5	0,4	0,1	0,1	0,3
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	294	202	92	164	215
	b	4,9	4,1	0,8	1,5	1,9
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	c	2,4	1,7	0,8	1,3	1,8
Informacja i komunikacja (J)	a	–	–	–	–	17
<i>Information and communication</i>	c	–	–	–	–	0,1
Działalność wydawnicza (58)	a	–	–	–	–	17
<i>Publishing activities</i>	c	–	–	–	–	0,6
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	11	11	–	–	–
	b	–	–	–	0,2	0,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	c	0,2	0,2	–	–	–
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	11	11	–	–	–
	b	–	–	–	0,2	0,2
<i>Scientific research and development</i>	c	0,2	0,2	–	–	–
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	5	–	5	–	17
	b	–	–	–	–	0,2
<i>Administrative and support service activities</i>	c	0,1	–	0,1	–	0,4
Wynajem i dzierżawa (77)	a	5	–	5	–	17
	b	–	–	–	–	0,5
<i>Rental and leasing activities</i>	c	0,4	–	0,4	–	1,3
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	7	5	2	1	2
	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Education</i>	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	24	–	24	45	48
	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Human health and social work activities</i>	c	0,0	–	0,0	0,1	0,1
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	6	2	4	13	19
	b	0,3	–	0,3	0,2	0,6
<i>Other service activities</i>	c	0,7	0,2	0,5	1,5	2,2

¹ Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. I Do not mentioned in tables 11 and 12.

TABL. 13. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ PYŁAMI PRZEMYSŁOWYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ HAZARDOUS INDUSTRIAL DUSTS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	1233	821	412	325	1225
	b	2,1	1,3	0,8	0,9	3,9
	c	2,8	1,8	0,9	0,7	2,7
Kujawsko-pomorskie	a	644	330	314	262	689
	b	1,9	0,7	1,2	0,7	2,8
	c	2,4	1,2	1,2	1,0	2,6
Lubelskie	a	461	234	227	128	416
	b	2,0	0,6	1,4	1,5	2,5
	c	2,3	1,1	1,1	0,6	2,0
Lubuskie	a	417	264	153	141	295
	b	2,9	1,5	1,4	1,2	3,3
	c	3,4	2,2	1,3	1,2	2,4
Łódzkie	a	372	232	140	105	1219
	b	1,2	0,7	0,5	0,4	1,9
	c	1,1	0,7	0,4	0,3	3,6
Małopolskie	a	649	421	228	345	739
	b	1,2	0,9	0,3	0,2	1,4
	c	1,3	0,8	0,5	0,7	1,5
Mazowieckie	a	923	529	394	268	976
	b	1,2	0,6	0,6	0,5	1,2
	c	0,8	0,5	0,3	0,2	0,8
Opolskie	a	321	206	115	50	769
	b	2,6	0,9	1,6	1,4	7,0
	c	2,7	1,7	1,0	0,4	6,4
Podkarpackie	a	347	216	131	207	578
	b	1,7	1,3	0,4	1,5	2,8
	c	1,4	0,8	0,5	0,8	2,3
Podlaskie	a	27	26	1	7	24
	b	0,5	0,4	0,1	0,1	0,3
	c	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2
Pomorskie	a	1062	531	531	233	1488
	b	3,1	1,3	1,8	2,1	5,7
	c	3,5	1,8	1,8	0,8	4,9
Śląskie	a	4123	3141	982	1064	3279
	b	6,4	4,9	1,5	1,8	5,0
	c	5,7	4,4	1,4	1,5	4,5
Świętokrzyskie	a	438	267	171	82	497
	b	2,6	1,0	1,5	1,0	4,3
	c	3,3	2,0	1,3	0,6	3,7
Warmińsko-mazurskie	a	223	84	139	33	244
	b	2,6	1,0	1,6	0,6	3,0
	c	1,5	0,6	0,9	0,2	1,7
Wielkopolskie	a	1523	820	703	499	1726
	b	2,5	1,2	1,3	0,8	2,8
	c	2,2	1,2	1,0	0,7	2,5
Zachodniopomorskie	a	749	367	382	295	1074
	b	4,6	2,0	2,5	2,3	6,6
	c	4,2	2,0	2,1	1,6	6,0

¹ Nie wymienionymi w tablicach 11 i 12. I Do not mentioned in tables 11 and 12.

TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level				
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓLEM	a	96489	40467	56022	39500	186413
TOTAL	b	16,5	6,7	9,8	6,1	33,4
	c	16,8	7,1	9,8	6,9	32,5
sektor publiczny	a	9794	6161	3633	6503	24346
public sector	b	8,3	4,5	3,9	4,5	21,2
	c	8,3	5,2	3,1	5,5	20,7
sektor prywatny	a	86695	34306	52389	32997	162067
private sector	b	18,7	7,3	11,3	6,6	36,7
	c	19,0	7,5	11,5	7,2	35,6
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	957	353	604	287	1438
Agriculture, forestry and fishing	b	13,2	4,7	8,5	4,7	20,4
	c	14,2	5,2	9,0	4,3	21,4
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	159	61	98	68	337
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	6,1	1,9	4,1	3,8	10,8
	c	4,6	1,8	2,8	2,0	9,7
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	798	292	506	219	1101
Forestry and logging	b	22,1	8,1	14,0	5,8	32,4
	c	25,6	9,4	16,2	7,0	35,3
Przemysł (B+C+D+E)	a	82269	33219	49050	33900	166408
Industry	b	31,0	12,5	18,4	11,6	65,9
	c	31,8	12,8	18,9	13,1	64,3
sektor publiczny	a	7192	4419	2773	5632	20728
public sector	b	25,2	15,0	10,1	14,6	70,2
	c	26,0	16,0	10,0	20,3	74,8
sektor prywatny	a	75077	28800	46277	28268	145680
private sector	b	31,7	12,2	19,5	11,2	65,3
	c	32,5	12,5	20,0	12,2	63,0
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	8822	5650	3172	5602	22702
Mining and quarrying	b	71,2	46,4	24,8	31,4	162,2
	c	63,4	40,6	22,8	40,2	163,0
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	4577	3011	1566	4782	14925
Mining of coal and lignite	b	49,8	31,9	17,9	34,7	145,5
	c	51,4	33,8	17,6	53,7	167,5
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	4399	3010	1389	4720	14573
	b	52,0	34,4	17,6	37,5	156,9
	c	54,9	37,6	17,3	58,9	181,9
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	22	22	–	36	139
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	9,0	6,0	3,0	7,0	31,6
	c	5,9	5,9	–	9,6	37,2
Górnictwo rud metali (07)	a	2581	1504	1077	–	4261
Mining of metal ores	b	275,4	185,2	90,2	–	407,7
	c	182,2	106,2	76,0	–	300,9
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	441	232	209	308	1059
Other mining and quarrying	b	26,0	18,7	7,3	13,0	57,5
	c	25,6	13,4	12,1	17,9	61,4
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	1201	881	320	476	2318
Mining support service activities	b	84,3	51,5	32,8	62,8	189,5
	c	80,2	58,8	21,4	31,8	154,8

TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia				
	relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono		ograniczono	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi)	
	eliminated or limited	eliminated or limited			
	razem	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą			
	total	eliminated or limited up to the standard level			
	osobozagrozenia				threats-cum-persons

SEKCJE (cd.)
 SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	70840	26319	44521	26214	138625
<i>Manufacturing</i>	b	30,4	11,0	19,4	11,1	64,5
	c	32,0	11,9	20,1	11,9	62,7
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	7398	2774	4624	3166	15291
<i>Manufacture of food products</i>	b	18,7	7,1	11,6	6,9	37,0
	c	20,1	7,5	12,6	8,6	41,6
Produkcja napojów (11)	a	447	79	368	195	1783
<i>Manufacture of beverages</i>	b	22,8	10,8	12,0	12,6	81,3
	c	21,7	3,8	17,8	9,4	86,4
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	410	40	370	141	889
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	69,4	5,0	64,4	12,5	132,8
	c	67,3	6,6	60,8	23,2	146,0
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	2281	146	2135	549	4342
<i>Manufacture of textiles</i>	b	39,7	8,0	31,7	12,9	86,4
	c	48,4	3,1	45,3	11,7	92,2
Produkcja odzieży (14)	a	204	68	136	134	312
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	3,5	0,9	2,5	0,9	4,8
	c	3,2	1,1	2,1	2,1	4,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	102	44	58	95	182
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	3,6	1,3	2,3	2,7	8,4
	c	5,1	2,2	2,9	4,7	9,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	7612	3251	4361	1831	13293
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	73,2	26,9	46,3	23,2	174,7
	c	83,3	35,6	47,7	20,0	145,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	2151	795	1356	1024	3992
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	49,3	21,1	28,3	13,6	73,8
	c	39,4	14,6	24,8	18,7	73,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	346	162	184	202	461
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	5,9	2,7	3,2	3,7	19,6
	c	9,7	4,5	5,2	5,7	12,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	356	260	96	84	376
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	18,0	7,8	10,1	2,4	36,8
	c	23,1	16,9	6,2	5,5	24,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	1294	592	702	565	3405
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	14,9	6,1	8,8	9,3	49,6
	c	17,6	8,1	9,6	7,7	46,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	525	238	287	153	550
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	25,7	13,5	12,2	8,4	25,3
	c	23,4	10,6	12,8	6,8	24,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	4945	1714	3231	2095	8053
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	26,9	8,9	18,0	9,7	51,0
	c	26,5	9,2	17,3	11,2	43,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	3037	1198	1839	1206	6711
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	29,1	11,6	17,5	15,9	65,1
	c	26,9	10,6	16,3	10,7	59,4
Produkcja metali (24)	a	4447	1725	2722	1891	11144
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	58,7	17,8	40,9	20,6	168,5
	c	69,4	26,9	42,5	29,5	173,8

TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	12970	4451	8519	4646	24678
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	49,1	16,0	33,1	19,3	99,9
	c	49,8	17,1	32,7	17,8	94,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	368	177	191	231	635
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	11,0	5,1	5,9	7,5	14,1
	c	6,7	3,2	3,5	4,2	11,6
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	1214	575	639	512	3020
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	9,6	2,6	7,1	5,3	33,5
	c	11,8	5,6	6,2	5,0	29,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	4600	2118	2482	1138	7466
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	30,6	11,8	18,8	8,1	66,2
	c	39,6	18,2	21,4	9,8	64,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	4407	1608	2799	1891	10968
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	28,5	10,5	18,1	8,9	58,0
	c	23,2	8,5	14,8	10,0	57,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	1803	1339	464	761	2877
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	47,9	34,0	13,9	14,1	68,2
	c	42,7	31,7	11,0	18,0	68,1
Produkcja mebli (31)	a	6825	1985	4840	2030	11791
<i>Manufacture of furniture</i>	b	42,6	11,9	30,7	12,2	82,9
	c	47,4	13,8	33,6	14,1	82,0
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	1000	270	730	341	1414
<i>Other manufacturing</i>	b	21,4	6,0	15,5	10,7	32,4
	c	27,1	7,3	19,8	9,2	38,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	2098	710	1388	1333	4992
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	21,5	10,6	10,9	10,9	56,7
	c	25,5	8,6	16,8	16,2	60,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	925	612	313	1061	2691
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	7,7	4,8	2,8	2,4	21,5
	c	9,0	5,9	3,0	10,3	26,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	1682	638	1044	1023	2390
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	13,6	6,2	7,4	4,3	15,4
	c	12,3	4,7	7,7	7,5	17,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	502	139	363	171	822
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	13,7	4,0	9,7	3,7	18,4
	c	12,0	3,3	8,7	4,1	19,6
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	193	64	129	167	424
<i>Sewerage</i>	b	9,0	6,0	2,9	1,9	8,5
	c	5,4	1,8	3,6	4,7	11,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	983	431	552	680	1134
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	16,7	8,1	8,7	6,3	17,9
	c	17,1	7,5	9,6	11,8	19,7
Rekultywacja ^Δ (39)	a	4	4	–	5	10
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	5,7	–	5,7	–	6,6
	c	2,6	2,6	–	3,2	6,4

TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono		eliminated or limited		
razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	6976	3597	3379	2933	9861
<i>Construction</i>	b	20,3	8,2	12,1	6,0	27,8
	c	19,9	10,3	9,7	8,4	28,2
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	1372	700	672	322	1223
<i>Construction of buildings</i>	b	9,0	3,5	5,5	2,1	10,6
	c	12,2	6,2	6,0	2,9	10,9
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	2921	964	1957	1412	4610
<i>Civil engineering</i>	b	31,7	11,4	20,2	9,1	36,5
	c	25,2	8,3	16,9	12,2	39,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	2683	1933	750	1199	4028
<i>Specialised construction activities</i>	b	19,5	9,3	10,3	6,6	35,6
	c	22,1	15,9	6,2	9,9	33,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	2696	1242	1454	1033	3503
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	2,4	1,1	1,3	0,9	2,8
	c	2,2	1,0	1,2	0,9	2,9
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	319	239	80	100	409
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	4,7	2,7	2,0	0,8	5,1
	c	3,4	2,6	0,9	1,1	4,4
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	2161	862	1299	888	2913
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	4,6	1,9	2,7	1,8	5,8
	c	4,7	1,9	2,8	1,9	6,4
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	216	141	75	45	181
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	2376	1312	1064	1108	3722
<i>Transportation and storage</i>	b	4,3	1,9	2,3	1,4	7,8
	c	4,6	2,5	2,0	2,1	7,2
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	1175	543	632	646	2036
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	3,3	1,6	1,8	0,8	6,0
	c	3,8	1,8	2,1	2,1	6,6
Transport wodny (50)	a	19	3	16	23	158
<i>Water transport</i>	b	19,1	1,8	17,2	1,2	93,4
	c	10,2	1,6	8,6	12,3	84,4
Transport lotniczy (51)	a	47,0	47,0	–	–	–
<i>Air transport</i>	c	12,9	12,9	–	–	–
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	1135	719	416	439	1528
<i>Warehousing and support activities for transpor- tation</i>	b	9,5	4,3	5,3	4,0	16,8
	c	9,3	5,9	3,4	3,6	12,5
Działalność pocztowa i kurierska (53)	b	0,0	0,0	–	–	–
<i>Postal and courier activities</i>						

TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono		eliminated or limited		
razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normalą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	127	71	56	34	193
<i>Information and communication</i>	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,6
	c	0,6	0,3	0,3	0,2	0,9
Działalność wydawnicza (58)	a	71	46	25	1	118
<i>Publishing activities</i>	b	1,2	0,1	1,1	0,2	3,4
	c	2,4	1,5	0,8	0,0	4,0
Telekomunikacja (61)	a	25	25	–	–	11
<i>Telecommunications</i>	b	0,0	0,0	–	0,2	0,6
	c	0,6	0,6	–	–	0,3
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	–	–	–	26	26
<i>Computer programming and consultancy activi- ties^Δ</i>	b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
	c	–	–	–	0,3	0,3
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	31	–	31	7	38
<i>Information service activities</i>	c	1,5	–	1,5	0,3	1,8
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	237	133	104	18	169
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	3,5	2,1	1,4	0,2	3,8
	c	4,2	2,3	1,8	0,3	3,0
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	188	90	98	18	163
<i>Scientific research and development</i>	b	2,8	1,4	1,4	0,2	3,1
	c	3,4	1,6	1,8	0,3	2,9
Działalność weterynaryjna (75)	a	49	43	6	–	6
<i>Veterinary activities</i>	b	39,0	38,1	0,9	–	39,0
	c	40,6	35,7	5,0	–	5,0
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	364	127	237	130	539
<i>Administrative and support service activities</i>	b	7,6	1,4	6,2	11,9	21,7
	c	9,4	3,3	6,1	3,4	14,0
Wynajem i dzierżawa (77)	a	109	54	55	29	108
<i>Rental and leasing activities</i>	b	2,5	1,7	0,8	27,8	31,4
	c	8,3	4,1	4,2	2,2	8,2
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	9	–	9	–	9
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	1,4	–	1,4	–	1,4
	c	1,3	–	1,3	–	1,3
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	246	73	173	101	422
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	13,4	1,6	11,8	4,4	21,8
	c	13,1	3,9	9,2	5,4	22,4
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	72	56	16	38	103
<i>Education</i>	b	0,4	0,4	0,1	0,2	0,6
	c	0,4	0,3	0,1	0,2	0,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	411	353	58	19	456
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,5	0,2	0,3	0,7	1,1
	c	0,8	0,7	0,1	0,0	0,9
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	4	4	–	–	21
<i>Other service activities</i>	b	0,3	–	0,3	–	3,3
	c	0,5	0,5	–	–	2,4

TABL. 14. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie	a	9379	4533	4846	3068	15580
	b	23,5	11,6	11,9	6,6	40,3
	c	21,0	10,2	10,9	6,9	34,9
Kujawsko-pomorskie	a	5652	1924	3728	1665	10341
	b	20,5	5,9	14,6	6,6	42,2
	c	21,0	7,2	13,9	6,2	38,5
Lubelskie	a	4022	2075	1947	1886	7981
	b	18,1	9,2	8,9	5,7	40,4
	c	19,6	10,1	9,5	9,2	39,0
Lubuskie	a	3136	1108	2028	1489	6291
	b	24,8	8,0	16,8	8,3	51,4
	c	25,9	9,1	16,7	12,3	51,9
Łódzkie	a	4270	1295	2975	1765	7578
	b	12,2	4,3	7,9	3,3	19,8
	c	12,5	3,8	8,7	5,2	22,3
Małopolskie	a	6186	2965	3221	2112	10892
	b	10,9	5,7	5,2	4,3	23,1
	c	12,4	5,9	6,5	4,2	21,8
Mazowieckie	a	7136	3647	3489	2679	10441
	b	5,8	2,8	3,0	2,7	8,8
	c	6,1	3,1	3,0	2,3	8,9
Opolskie	a	2258	929	1329	1307	5814
	b	19,8	7,0	12,8	5,7	45,5
	c	18,8	7,7	11,1	10,9	48,3
Podkarpackie	a	3930	2099	1831	1984	10145
	b	15,4	7,4	8,0	7,5	40,6
	c	15,3	8,2	7,1	7,7	39,5
Podlaskie	a	377	180	197	289	1031
	b	4,2	1,7	2,6	1,2	9,5
	c	3,2	1,5	1,7	2,4	8,7
Pomorskie	a	6861	2522	4339	1567	11135
	b	19,2	5,2	14,0	6,0	37,1
	c	22,7	8,4	14,4	5,2	36,9
Śląskie	a	17200	8104	9096	9867	37567
	b	25,1	11,1	14,1	11,4	52,1
	c	23,8	11,2	12,6	13,7	52,1
Świętokrzyskie	a	2695	1017	1678	1059	6487
	b	23,3	8,9	14,4	4,8	54,4
	c	20,0	7,6	12,5	7,9	48,2
Warmińsko-mazurskie	a	2683	920	1763	895	5109
	b	16,3	6,4	9,8	5,3	35,8
	c	18,2	6,2	11,9	6,1	34,6
Wielkopolskie	a	16473	5485	10988	5882	30200
	b	20,5	7,2	13,3	8,1	42,5
	c	23,5	7,8	15,7	8,4	43,1
Zachodniopomorskie	a	4231	1664	2567	1986	9821
	b	24,7	8,1	16,6	10,6	60,0
	c	23,6	9,3	14,3	11,1	54,8

TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	11312	5848	5464	4584	15003
TOTAL	b	1,8	0,9	0,9	0,7	2,6
	c	2,0	1,0	1,0	0,8	2,6
sektor publiczny	a	1832	1020	812	1152	3549
public sector	b	1,5	0,7	0,8	0,7	3,0
	c	1,6	0,9	0,7	1,0	3,0
sektor prywatny	a	9480	4828	4652	3432	11454
private sector	b	1,9	1,0	0,9	0,7	2,5
	c	2,1	1,1	1,0	0,8	2,5
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	790	287	503	188	1077
Agriculture, forestry and fishing	b	8,3	2,4	6,0	2,6	14,0
	c	11,7	4,3	7,5	2,8	16,0
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	68	33	35	44	108
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	1,5	0,6	0,9	0,7	3,3
	c	2,0	0,9	1,0	1,3	3,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	722	254	468	144	969
Forestry and logging	b	16,5	4,4	12,1	4,8	27,0
	c	23,1	8,1	15,0	4,6	31,1
Przemysł (B+C+D+E)	a	6931	3390	3541	2952	9636
Industry	b	2,3	1,3	1,0	1,0	3,5
	c	2,7	1,3	1,4	1,1	3,7
sektor publiczny	a	1057	562	495	662	2103
public sector	b	3,5	2,1	1,4	1,5	6,2
	c	3,8	2,0	1,8	2,4	7,6
sektor prywatny	a	5874	2828	3046	2290	7533
private sector	b	2,2	1,2	1,0	0,9	3,2
	c	2,5	1,2	1,3	1,0	3,3
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	1672	367	1305	508	2273
Mining and quarrying	b	10,1	6,0	4,1	2,9	11,5
	c	12,0	2,6	9,4	3,6	16,3
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	235	99	136	123	482
Mining of coal and lignite	b	4,0	2,2	1,8	2,4	5,9
	c	2,6	1,1	1,5	1,4	5,4
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	118	99	19	89	365
of which: mining of hard coal	b	2,8	2,4	0,4	1,8	4,9
	c	1,5	1,2	0,2	1,1	4,6
Górnictwo rud metali (07)	a	1054	17	1037	51	1168
Mining of metal ores	b	46,4	23,6	22,8	—	42,1
	c	74,4	1,2	73,2	3,6	82,5
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	222	148	74	169	369
Other mining and quarrying	b	16,9	13,5	3,4	9,9	22,4
	c	12,9	8,6	4,3	9,8	21,4
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	161	103	58	165	254
Mining support service activities	b	10,4	7,3	3,1	2,0	10,2
	c	10,8	6,9	3,9	11,0	17,0
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	3905	2374	1531	1615	5335
Manufacturing	b	1,5	0,8	0,7	0,8	2,6
	c	1,8	1,1	0,7	0,7	2,4
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	210	137	73	58	249
Manufacture of food products	b	0,4	0,1	0,3	0,3	1,2
	c	0,6	0,4	0,2	0,2	0,7

TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja napojów (11)	a	–	–	–	–	28
<i>Manufacture of beverages</i>	b	–	–	–	–	1,4
	c	–	–	–	–	1,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	51	51	–	–	32
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,9	1,6	0,3	0,3	0,4
	c	1,1	1,1	–	–	0,7
Produkcja odzieży (14)	a	51	–	51	10	55
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,8	–	0,8	0,1	1,1
	c	0,8	–	0,8	0,2	0,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	–	–	–	34	39
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,1	0,1	–	1,5	1,5
	c	–	–	–	1,7	1,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	244	103	141	31	307
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	3,6	1,2	2,4	1,5	4,8
	c	2,7	1,1	1,5	0,3	3,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	10	6	4	13	24
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	39	–	39	–	42
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,0	0,0	–	–	0,1
	c	1,1	–	1,1	–	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	18	–	18	–	18
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	0,3	–	0,3	–	1,0
	c	1,2	–	1,2	–	1,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	44	31	13	4	35
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	0,5	0,2	0,3	0,5	0,8
	c	0,6	0,4	0,2	0,1	0,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	–	–	–	1	1
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	–	–	–	0,0	0,0
	c	–	–	–	–	–
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	34	23	11	114	173
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,6	0,6	0,0	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	0,6	0,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	396	164	232	112	339
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	3,7	1,8	1,9	2,0	4,3
	c	3,5	1,5	2,1	1,0	3,0
Produkcja metali (24)	a	543	325	218	222	576
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	3,7	1,6	2,1	2,3	10,3
	c	8,5	5,1	3,4	3,5	9,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	765	414	351	203	1086
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	2,8	1,5	1,3	1,5	5,2
	c	2,9	1,6	1,3	0,8	4,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	16	15	1	18	26
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,6
	c	0,3	0,3	0,0	0,3	0,5
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	125	103	22	111	120
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,3	0,0	0,3	1,2	1,8
	c	1,2	1,0	0,2	1,1	1,2

TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	243	86	157	151	511
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	1,9	0,5	1,4	0,8	3,9
	c	2,1	0,7	1,4	1,3	4,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	228	183	45	126	204
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	1,1	0,7	0,4	0,3	1,0
	c	1,2	1,0	0,2	0,7	1,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	371	343	28	220	549
	b	6,1	5,7	0,4	2,7	11,6
	c	8,8	8,1	0,7	5,2	13,0
Produkcja mebli (31)	a	339	277	62	77	487
<i>Manufacture of furniture</i>	b	2,4	1,7	0,7	0,7	3,3
	c	2,4	1,9	0,4	0,5	3,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	28	5	23	28	132
<i>Other manufacturing</i>	b	0,3	0,2	0,1	1,0	1,2
	c	0,8	0,1	0,6	0,8	3,6
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	150	108	42	82	302
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	0,9	0,4	0,5	0,7	3,4
	c	1,8	1,3	0,5	1,0	3,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	524	301	223	500	1002
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	3,5	1,7	1,7	1,3	7,5
	c	5,1	2,9	2,2	4,9	9,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	830	348	482	329	1026
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	5,7	3,3	2,4	1,8	5,9
	c	6,1	2,6	3,5	2,4	7,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	373	93	280	72	616
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	6,8	2,6	4,3	1,6	10,8
	c	8,9	2,2	6,7	1,7	14,7
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	120	28	92	39	201
<i>Sewerage</i>	b	4,5	1,8	2,7	1,0	5,1
	c	3,4	0,8	2,6	1,1	5,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	332	222	110	218	209
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	5,8	4,9	0,9	2,4	2,9
	c	5,8	3,9	1,9	3,8	3,6
Rekultywacja ^Δ (39) <i>Remediation activities^Δ</i>	a	5	5	–	–	–
	b	–	–	–	–	4,1
	c	3,2	3,2	–	–	–
Budownictwo (F)	a	1955	1107	848	601	2147
<i>Construction</i>	b	5,8	2,7	3,1	1,5	7,2
	c	5,6	3,2	2,4	1,7	6,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	330	206	124	65	288
<i>Construction of buildings</i>	b	3,5	2,6	0,9	0,6	2,5
	c	2,9	1,8	1,1	0,6	2,6
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	1003	464	539	323	1105
<i>Civil engineering</i>	b	10,0	3,4	6,6	2,6	12,8
	c	8,6	4,0	4,6	2,8	9,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	622	437	185	213	754
<i>Specialised construction activities</i>	b	3,8	2,2	1,6	1,4	6,2
	c	5,1	3,6	1,5	1,8	6,2

TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrożenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
 S E C T I O N S (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	277	194	83	161	347
	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	42	25	17	44	106
	b	0,3	0,1	0,2	0,5	0,8
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,4	0,3	0,2	0,5	1,1
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	208	142	66	113	214
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,7	0,4	0,3	0,1	0,7
	c	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	27	27	—	4	27
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	—	0,0	0,0
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	1108	749	359	585	1538
<i>Transportation and storage</i>	b	2,0	1,1	0,9	0,8	3,1
	c	2,1	1,4	0,7	1,1	3,0
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	766	592	174	412	854
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	2,0	1,2	0,8	0,7	2,2
	c	2,5	1,9	0,6	1,3	2,8
Transport wodny (50)	a	9	—	9	—	9
<i>Water transport</i>	b	41,8	36,3	5,5	—	5,5
	c	4,8	—	4,8	—	4,8
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	333	157	176	173	675
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	3,0	1,0	1,9	1,6	7,3
	c	2,7	1,3	1,4	1,4	5,5
Informacja i komunikacja (J)	a	32	32	—	—	27
<i>Information and communication</i>	b	0,0	0,0	—	—	0,1
	c	0,2	0,2	—	—	0,1
Działalność wydawnicza (58)	a	30	30	—	—	27
<i>Publishing activities</i>	b	1,0	1,0	—	—	0,9
	c	—	—	—	—	—
Telekomunikacja (61)	b	0,0	0,0	—	—	0,3
<i>Telecommunications</i>						
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	2	2	—	—	—
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	0,0	0,0	—	—	—
	c	—	—	—	—	—
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	20	12	8	3	20
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4
	c	0,4	0,2	0,1	0,1	0,4
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	20	12	8	3	20
<i>Scientific research and development</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4
	c	0,4	0,2	0,1	0,1	0,4
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	167	58	109	91	177
<i>Administrative and support service activities</i>	b	4,5	2,9	1,6	3,2	3,8
	c	4,3	1,5	2,8	2,4	4,6
Wynajem i dzierżawa (77)	a	63	26	37	33	66
<i>Rental and leasing activities</i>	b	6,6	6,6	—	5,0	1,7
	c	4,8	2,0	2,8	2,5	5,0
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	104	32	72	58	111
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	4,6	1,2	3,4	3,0	6,6
	c	5,5	1,7	3,8	3,1	5,9
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	17	15	2	—	13
<i>Education</i>	b	0,0	0,0	0,0	—	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	—	0,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	15	4	11	3	21
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

TABL. 15. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	2205	532	1673	560	2527
	b	4,1	1,9	2,2	1,1	4,4
	c	4,9	1,2	3,7	1,3	5,7
Kujawsko-pomorskie	a	342	135	207	245	432
	b	1,4	0,6	0,8	0,7	1,6
	c	1,3	0,5	0,8	0,9	1,6
Lubelskie	a	529	412	117	349	590
	b	3,3	2,6	0,6	1,1	3,2
	c	2,6	2,0	0,6	1,7	2,9
Lubuskie	a	348	115	233	176	490
	b	2,8	1,6	1,2	0,9	3,7
	c	2,9	0,9	1,9	1,5	4,0
Łódzkie	a	374	144	230	130	401
	b	1,6	0,9	0,7	0,1	1,3
	c	1,1	0,4	0,7	0,4	1,2
Małopolskie	a	710	495	215	471	1032
	b	1,5	0,9	0,5	0,7	2,0
	c	1,4	1,0	0,4	0,9	2,1
Mazowieckie	a	724	464	260	170	625
	b	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6
	c	0,6	0,4	0,2	0,1	0,5
Opolskie	a	240	153	87	79	299
	b	1,6	0,9	0,7	0,2	2,1
	c	2,0	1,3	0,7	0,7	2,5
Podkarpackie	a	922	642	280	427	1383
	b	1,9	1,0	1,0	0,9	6,2
	c	3,6	2,5	1,1	1,7	5,4
Podlaskie	a	65	30	35	62	128
	b	1,5	0,4	1,2	0,1	1,5
	c	0,5	0,3	0,3	0,5	1,1
Pomorskie	a	456	279	177	151	923
	b	1,6	1,0	0,6	0,6	3,1
	c	1,5	0,9	0,6	0,5	3,1
Śląskie	a	1678	986	692	852	2402
	b	2,2	1,1	1,0	1,1	3,1
	c	2,3	1,4	1,0	1,2	3,3
Świętokrzyskie	a	368	215	153	72	329
	b	2,2	1,4	0,8	0,4	2,3
	c	2,7	1,6	1,1	0,5	2,4
Warmińsko-mazurskie	a	202	70	132	76	416
	b	1,0	0,3	0,7	0,2	1,9
	c	1,4	0,5	0,9	0,5	2,8
Wielkopolskie	a	1606	931	675	553	1911
	b	1,9	0,9	1,0	0,7	3,0
	c	2,3	1,3	1,0	0,8	2,7
Zachodniopomorskie	a	543	245	298	211	1115
	b	2,8	1,1	1,7	1,9	7,1
	c	3,0	1,4	1,7	1,2	6,2

TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	16686	10946	5740	9736	18505
TOTAL	b	3,0	2,0	1,0	2,2	3,3
	c	2,9	1,9	1,0	1,7	3,2
sektor publiczny	a	7866	6542	1324	6983	5050
public sector	b	4,8	3,6	1,2	3,9	3,7
	c	6,7	5,6	1,1	5,9	4,3
sektor prywatny	a	8820	4404	4416	2753	13455
private sector	b	2,5	1,6	0,9	1,7	3,2
	c	1,9	1,0	1,0	0,6	3,0
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	237	120	117	13	181
Agriculture, forestry and fishing	b	2,0	0,9	1,1	0,2	4,4
	c	3,5	1,8	1,7	0,2	2,7
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	176	94	82	–	86
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	2,4	0,7	1,7	–	6,5
	c	5,1	2,7	2,4	–	2,5
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	61	26	35	13	95
Forestry and logging	b	1,7	1,2	0,5	0,5	2,2
	c	2,0	0,8	1,1	0,4	3,0
Przemysł (B+C+D+E)	a	14093	9502	4591	9129	15677
Industry	b	5,7	4,0	1,7	4,3	6,2
	c	5,4	3,7	1,8	3,5	6,1
sektor publiczny	a	7526	6337	1189	6773	4773
public sector	b	17,9	13,7	4,3	15,2	13,8
	c	27,2	22,9	4,3	24,5	17,2
sektor prywatny	a	6567	3165	3402	2356	10904
private sector	b	4,0	2,7	1,4	2,9	5,1
	c	2,8	1,4	1,5	1,0	4,7
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	9406	6824	2582	7272	7667
Mining and quarrying	b	46,3	29,6	16,7	32,5	46,1
	c	67,6	49,0	18,5	52,2	55,1
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	7315	6243	1072	6849	4580
Mining of coal and lignite	b	52,3	39,8	12,6	45,0	41,1
	c	82,1	70,1	12,0	76,9	51,4
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	7315	6243	1072	6849	4580
	b	57,9	44,0	13,9	49,8	45,4
	c	91,3	77,9	13,4	85,5	57,2
Górnictwo rud metali (07)	a	1723	290	1433	288	2779
Mining of metal ores	b	104,9	20,5	84,4	14,4	169,2
	c	121,7	20,5	101,2	20,3	196,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	–	–	–	–	17
Other mining and quarrying	b	1,9	1,7	0,2	0,2	1,9
	c	–	–	–	–	1,0
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	368	291	77	135	291
Mining support service activities	b	19,4	14,3	5,1	16,5	28,4
	c	24,6	19,4	5,1	9,0	19,4
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	4375	2453	1922	1487	7456
Manufacturing	b	3,3	2,5	0,8	2,7	3,9
	c	2,0	1,1	0,9	0,7	3,4
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	1102	510	592	286	1205
Manufacture of food products	b	2,0	0,8	1,2	1,0	3,2
	c	3,0	1,4	1,6	0,8	3,3
Produkcja napojów (11)	a	–	–	–	–	5
Manufacture of beverages	b	–	–	–	0,2	0,2
	c	–	–	–	–	0,2

TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)
Manufacturing (cont.)

Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	48	33	15	55	70
Manufacture of textiles	b	0,4	0,2	0,2	0,3	1,2
	c	1,0	0,7	0,3	1,2	1,5
Produkcja odzieży (14)	a	3	1	2	3	4
Manufacture of wearing apparel	b	1,5	1,5	–	0,7	0,2
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	16	–	16	–	16
Manufacture of leather and related products	b	0,8	–	0,8	–	0,8
	c	0,8	–	0,8	–	0,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	46	25	21	29	125
Manufacture of products of wood, cork straw and wicker ^Δ	b	0,2	0,1	0,1	0,3	1,1
	c	0,5	0,3	0,2	0,3	1,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	414	224	190	13	352
Manufacture of paper and paper products	b	0,5	0,3	0,2	7,9	8,6
	c	7,6	4,1	3,5	0,2	6,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	–	–	–	–	3
Printing and reproduction of recorded media	b	–	–	–	0,1	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	303	186	117	9	349
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	26,4	8,9	17,5	5,4	36,0
	c	19,7	12,1	7,6	0,6	22,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	72	65	7	29	183
Manufacture of chemicals and chemical products	b	0,2	0,1	0,1	0,8	2,8
	c	1,0	0,9	0,1	0,4	2,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	2	–	2	3	5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	0,1	0,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	626	406	220	246	517
Manufacture of rubber and plastic products	b	2,6	2,1	0,5	1,0	3,9
	c	3,4	2,2	1,2	1,3	2,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	389	121	268	140	1750
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	6,0	3,1	2,9	2,5	14,8
	c	3,4	1,1	2,4	1,2	15,5
Produkcja metali (24)	a	605	463	142	237	1345
Manufacture of basic metals	b	7,7	3,4	4,3	8,3	34,3
	c	9,4	7,2	2,2	3,7	21,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	166	100	66	77	426
Manufacture of metal products ^Δ	b	1,2	0,8	0,3	1,1	1,9
	c	0,6	0,4	0,3	0,3	1,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	15	12	3	12	3
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
	c	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	137	6	131	48	259
Manufacture of electrical equipment	b	2,0	0,7	1,4	0,6	2,3
	c	1,3	0,1	1,3	0,5	2,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	50	20	30	44	145
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	0,2	–	0,2	0,4	1,2
	c	0,4	0,2	0,3	0,4	1,2

TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	183	156	27	149	408
	b	19,3	19,0	0,2	19,1	2,3
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	c	1,0	0,8	0,1	0,8	2,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	1	1	–	–	–
	b	–	–	–	0,0	0,8
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	c	0,0	0,0	–	–	–
Produkcja mebli (31)	a	67	51	16	89	118
	b	0,4	0,3	0,1	–	0,1
<i>Manufacture of furniture</i>	c	0,5	0,4	0,1	0,6	0,8
Pozostała produkcja wyrobów (32)	b	–	–	–	0,1	1,8
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	130	73	57	18	168
	b	0,8	0,2	0,6	0,9	1,7
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	c	1,6	0,9	0,7	0,2	2,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	46	24	22	170	322
	b	1,0	0,8	0,2	0,8	1,7
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	c	0,4	0,2	0,2	1,7	3,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	266	201	65	200	232
	b	2,3	1,9	0,3	1,1	0,8
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	c	2,0	1,5	0,5	1,5	1,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	108	98	10	72	124
	b	1,7	1,7	–	1,6	0,6
<i>Water collection, treatment and supply</i>	c	2,6	2,3	0,2	1,7	3,0
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	46	–	46	42	83
	b	4,1	2,9	1,2	0,1	1,2
<i>Sewerage</i>	c	1,3	–	1,3	1,2	2,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	103	94	9	86	25
	b	1,6	1,6	–	1,5	0,5
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	c	1,8	1,6	0,2	1,5	0,4
Rekultywacja ^Δ (39)	a	9	9	–	–	–
	b	–	–	–	–	7,4
<i>Remediation activities^Δ</i>	c	5,8	5,8	–	–	–
Budownictwo (F)	a	1268	651	617	277	1830
	b	3,4	1,9	1,5	2,2	5,2
<i>Construction</i>	c	3,6	1,9	1,8	0,8	5,2
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	162	102	60	17	162
	b	2,4	2,1	0,3	0,5	1,1
<i>Construction of buildings</i>	c	1,4	0,9	0,5	0,2	1,4
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	655	235	420	111	452
	b	5,0	1,7	3,3	2,9	3,7
<i>Civil engineering</i>	c	5,6	2,0	3,6	1,0	3,9
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	451	314	137	149	1216
	b	2,7	1,9	0,8	3,3	10,6
<i>Specialised construction activities</i>	c	3,7	2,6	1,1	1,2	10,0

TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	418	222	196	110	349
	b	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	80	64	16	–	18
	b	0,9	–	0,9	0,0	1,2
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,9	0,7	0,2	–	0,2
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	172	81	91	61	157
	b	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4
<i>Wholesale trade^Δ</i>	c	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	166	77	89	49	174
	b	0,2	0,1	0,2	0,0	0,3
<i>Retail trade^Δ</i>	c	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	296	276	20	37	130
	b	0,5	0,4	0,1	0,1	0,2
<i>Transportation and storage</i>	c	0,6	0,5	0,0	0,1	0,3
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	296	276	20	37	130
	b	0,8	0,7	0,1	0,2	0,2
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	c	1,0	0,9	0,1	0,1	0,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	b	0,2	0,2	–	–	0,3
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>						
Informacja i komunikacja (J)	b	0,1	–	0,1	–	0,1
<i>Information and communication</i>						
Telekomunikacja (61)	b	0,2	–	0,2	–	0,6
<i>Telecommunications</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	211	124	87	120	132
	b	4,1	2,4	1,7	2,2	2,8
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	c	3,7	2,2	1,5	2,1	2,3
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	211	124	87	120	132
	b	4,2	2,5	1,8	2,2	2,9
<i>Scientific research and development</i>	c	3,8	2,2	1,6	2,2	2,4
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	13	13	–	–	–
	b	0,5	0,2	0,3	0,8	1,0
<i>Administrative and support service activities</i>	c	0,3	0,3	–	–	–
Wynajem i dzierżawa (77)	b	–	–	–	0,5	0,5
<i>Rental and leasing activities</i>						
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	b	–	–	–	3,0	3,0
<i>Tourism activities^Δ</i>						
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	13	13	–	–	–
	b	1,1	0,4	0,7	0,4	0,7
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	c	0,7	0,7	–	–	–
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	68	25	43	1	59
	b	0,4	–	0,4	0,0	0,5
<i>Education</i>	c	0,4	0,1	0,3	0,0	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	82	13	69	49	147
	b	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>Human health and social work activities</i>	c	0,2	0,0	0,1	0,1	0,3

TABL. 16. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM GORĄCYM (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS HOT MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	a	3022	1215	1807	547	4150
	b	5,8	2,2	3,6	1,8	10,0
	c	6,8	2,7	4,0	1,2	9,3
Kujawsko-pomorskie	a	216	126	90	85	162
	b	1,3	0,8	0,5	0,6	1,0
	c	0,8	0,5	0,3	0,3	0,6
Lubelskie	a	648	523	125	413	1121
	b	2,3	1,8	0,6	1,2	5,1
	c	3,2	2,6	0,6	2,0	5,5
Lubuskie	a	327	107	220	129	282
	b	1,4	0,4	0,9	1,4	2,5
	c	2,7	0,9	1,8	1,1	2,3
Łódzkie	a	176	91	85	64	183
	b	0,6	0,3	0,3	0,3	0,7
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,5
Małopolskie	a	469	359	110	291	391
	b	8,4	7,9	0,5	7,2	0,8
	c	0,9	0,7	0,2	0,6	0,8
Mazowieckie	a	1146	722	424	376	900
	b	0,4	0,2	0,1	0,7	1,0
	c	1,0	0,6	0,4	0,3	0,8
Opolskie	a	379	237	142	90	820
	b	4,8	1,9	2,8	0,3	7,7
	c	3,2	2,0	1,2	0,7	6,8
Podkarpackie	a	353	297	56	207	774
	b	1,7	1,3	0,4	1,1	4,2
	c	1,4	1,2	0,2	0,8	3,0
Podlaskie	a	17	7	10	1	25
	b	0,1	0,1	–	–	0,2
	c	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2
Pomorskie	a	169	85	84	119	450
	b	0,9	0,7	0,2	0,4	1,5
	c	0,6	0,3	0,3	0,4	1,5
Śląskie	a	8558	6752	1806	6868	7070
	b	8,6	5,9	2,7	7,6	9,2
	c	11,9	9,4	2,5	9,5	9,8
Świętokrzyskie	a	380	85	295	80	485
	b	1,3	0,9	0,4	1,1	3,1
	c	2,8	0,6	2,2	0,6	3,6
Warmińsko-mazurskie	a	104	81	23	17	95
	b	0,6	0,2	0,4	0,1	1,0
	c	0,7	0,5	0,2	0,1	0,6
Wielkopolskie	a	640	229	411	278	1124
	b	1,0	0,4	0,6	0,4	1,7
	c	0,9	0,3	0,6	0,4	1,6
Zachodniopomorskie	a	82	30	52	171	473
	b	0,8	0,4	0,4	0,3	1,6
	c	0,5	0,2	0,3	1,0	2,6

TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	8284	4743	3541	1652	9459
TOTAL	b	1,1	0,4	0,6	0,5	2,4
	c	1,4	0,8	0,6	0,3	1,6
sektor publiczny	a	435	226	209	252	638
public sector	b	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6
	c	0,4	0,2	0,2	0,2	0,5
sektor prywatny	a	7849	4517	3332	1400	8821
private sector	b	1,2	0,5	0,7	0,6	2,9
	c	1,7	1,0	0,7	0,3	1,9
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	104	53	51	53	200
Agriculture, forestry and fishing	b	2,4	1,2	1,3	0,4	5,0
	c	1,5	0,8	0,8	0,8	3,0
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	38	33	5	2	79
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	2,6	0,9	1,7	0,2	5,1
	c	1,1	0,9	0,1	0,1	2,3
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	64	20	44	44	97
Forestry and logging	b	2,3	1,5	0,8	0,7	4,5
	c	2,1	0,6	1,4	1,4	3,1
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	2	–	2	7	24
Fishing and aquaculture	b	1,6	–	1,6	–	14,7
	c	1,6	–	1,6	5,6	19,3
Przemysł (B+C+D+E)	a	4421	3091	1330	1117	4786
Industry	b	1,2	0,5	0,7	0,5	3,1
	c	1,7	1,2	0,5	0,4	1,8
sektor publiczny	a	354	222	132	172	383
public sector	b	1,6	0,7	0,8	0,6	1,5
	c	1,3	0,8	0,5	0,6	1,4
sektor prywatny	a	4067	2869	1198	945	4403
private sector	b	1,2	0,4	0,7	0,5	3,3
	c	1,8	1,2	0,5	0,4	1,9
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	22	10	12	7	143
Mining and quarrying	b	0,5	0,4	0,1	0,1	1,0
	c	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	–	–	–	–	10
Mining of coal and lignite	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	–	–	–	–	10
of which: mining of hard coal	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	–	–	–	3	93
Other mining and quarrying	b	1,9	1,7	0,2	0,2	4,6
	c	–	–	–	0,2	5,4
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	22	10	12	4	40
Mining support service activities	b	2,6	2,1	0,5	0,9	3,7
	c	1,5	0,7	0,8	0,3	2,7
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	3855	2689	1166	894	4142
Manufacturing	b	1,2	0,4	0,7	0,5	3,3
	c	1,7	1,2	0,5	0,4	1,9
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	3131	2207	924	693	3486
Manufacture of food products	b	5,5	1,8	3,6	2,1	17,0
	c	8,5	6,0	2,5	1,9	9,5

TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)
Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)
Manufacturing (cont.)

Produkcja napojów (11)	a	6	6	–	9	29
<i>Manufacture of beverages</i>	b	0,6	0,6	–	0,6	1,2
	c	0,3	0,3	–	0,4	1,4
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	6	6	–	–	14
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	1,2	1,2	–	–	4,5
	c	1,0	1,0	–	–	2,3
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	35	33	2	–	2
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,9	0,9
	c	0,7	0,7	0,0	–	0,0
Produkcja odzieży (14)	a	9	–	9	–	9
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,2	–	0,2	–	0,2
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	56	41	15	28	73
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	0,6	0,1	0,4	0,5	1,8
	c	0,6	0,4	0,2	0,3	0,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	b	0,1	0,1	–	–	–
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	22	18	4	7	7
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	112	36	76	56	186
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,3	0,2	0,2	0,2	0,7
	c	0,6	0,2	0,4	0,3	1,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	50	45	5	–	26
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	0,5	0,1	0,4	0,0	0,7
	c	0,4	0,4	0,0	–	0,2
Produkcja metali (24)	a	–	–	–	–	2
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,0	0,0	–	–	0,0
	c	–	–	–	–	0,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	48	12	36	18	97
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	0,6	0,5	0,2	0,2	0,5
	c	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	20	20	–	20	–
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	c	0,4	0,4	–	0,4	–
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	34	33	1	32	27
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
	c	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	38	–	38	–	38
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	c	0,3	–	0,3	–	0,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	108	108	–	12	13
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
	c	0,6	0,6	–	0,1	0,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	b	0,6	–	0,6	0,0	0,9
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						

TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja mebli (31)	a	65	15	50	9	58
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,5	0,0	0,4	0,1	0,5
	c	0,5	0,1	0,3	0,1	0,4
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	3	3	–	3	–
<i>Other manufacturing</i>	b	0,1	0,1	–	–	–
	c	0,1	0,1	–	0,1	–
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	112	106	6	7	75
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	0,6	0,3	0,3	0,2	1,5
	c	1,4	1,3	0,1	0,1	0,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	–	–	–	–	8
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	–	–	–	–	0,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	544	392	152	216	493
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	3,4	1,6	1,8	1,3	3,7
	c	4,0	2,9	1,1	1,6	3,6
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	108	91	17	82	204
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	1,6	1,4	0,2	1,9	2,8
	c	2,6	2,2	0,4	2,0	4,9
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	46	–	46	5	56
<i>Sewerage</i>	b	1,9	0,7	1,2	0,1	1,5
	c	1,3	–	1,3	0,1	1,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	386	297	89	129	233
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	5,8	2,3	3,5	1,7	5,8
	c	6,7	5,2	1,5	2,2	4,1
Rekultywacja ^Δ (39)	a	4	4	–	–	–
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	–	–	–	–	3,3
	c	2,6	2,6	–	–	–
Budownictwo (F)	a	844	614	230	102	1446
<i>Construction</i>	b	2,0	1,5	0,5	3,4	7,1
	c	2,4	1,8	0,7	0,3	4,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	123	82	41	20	308
<i>Construction of buildings</i>	b	2,1	1,8	0,3	0,2	2,6
	c	1,1	0,7	0,4	0,2	2,7
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	257	157	100	55	216
<i>Civil engineering</i>	b	1,8	1,1	0,7	0,5	1,5
	c	2,2	1,4	0,9	0,5	1,9
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	464	375	89	27	922
<i>Specialised construction activities</i>	b	2,2	1,8	0,4	9,2	16,8
	c	3,8	3,1	0,7	0,2	7,6

TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	1895	688	1207	305	1796
	b	1,1	0,3	0,7	0,3	1,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	1,6	0,6	1,0	0,3	1,5
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	9	—	9	—	21
	b	0,4	—	0,4	0,0	0,7
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	c	0,1	—	0,1	—	0,2
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	951	231	720	139	1276
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	1,9	0,8	1,2	0,3	2,4
	c	2,1	0,5	1,6	0,3	2,8
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	935	457	478	166	499
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,6	0,1	0,5	0,3	1,3
	c	1,4	0,7	0,7	0,3	0,8
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	924	284	640	65	1024
<i>Transportation and storage</i>	b	1,4	0,6	0,9	0,1	1,4
	c	1,8	0,5	1,2	0,1	2,0
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	458	262	196	31	431
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,9	0,7	0,2	0,2	0,6
	c	1,5	0,9	0,6	0,1	1,4
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	466	22	444	34	593
	b	4,0	0,7	3,2	0,2	4,4
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	c	3,8	0,2	3,6	0,3	4,9
Informacja i komunikacja (J)	b	0,1	—	0,1	—	0,1
<i>Information and communication</i>						
Telekomunikacja (61)	b	0,2	—	0,2	—	0,4
<i>Telecommunications</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	6	—	6	—	51
	b	0,2	0,1	0,1	—	0,9
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	c	0,1	—	0,1	—	0,9
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	6	—	6	—	51
<i>Scientific research and development</i>	b	0,2	0,1	0,1	—	0,9
	c	0,1	—	0,1	—	0,9
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	22	13	9	—	52
	b	0,7	0,3	0,4	0,3	1,5
<i>Administrative and support service activities</i>	c	0,6	0,3	0,2	—	1,3
Wynajem i dzierżawa (77)	b	—	—	—	0,3	0,3
<i>Rental and leasing activities</i>						
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	22	13	9	—	52
	b	1,4	0,6	0,8	0,4	2,9
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	c	1,2	0,7	0,5	—	2,8
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	—	—	—	1	20
	b	—	—	—	—	0,1
<i>Education</i>	c	—	—	—	0,0	0,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	68	—	68	2	77
	b	0,0	—	0,0	—	0,0
<i>Human health and social work activities</i>	c	0,1	—	0,1	0,0	0,1
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	—	—	—	7	7
	b	—	—	—	—	—
<i>Other service activities</i>	c	—	—	—	0,8	0,8

TABL. 17. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ MIKROKLIMATEM ZIMNYM (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS COLD MICROCLIMATE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	411	205	206	187	502
	b	1,1	0,8	0,3	0,4	1,1
	c	0,9	0,5	0,5	0,4	1,1
Kujawsko-pomorskie	a	553	117	436	126	530
	b	1,7	0,5	1,2	0,4	1,9
	c	2,1	0,4	1,6	0,5	2,0
Lubelskie	a	322	253	69	7	196
	b	1,2	0,6	0,6	0,1	1,4
	c	1,6	1,2	0,3	0,0	1,0
Lubuskie	a	261	131	130	12	224
	b	2,0	1,0	1,0	0,6	3,9
	c	2,2	1,1	1,1	0,1	1,8
Łódzkie	a	143	99	44	39	191
	b	0,3	0,1	0,1	0,2	0,8
	c	0,4	0,3	0,1	0,1	0,6
Małopolskie	a	612	203	409	79	1232
	b	1,2	0,3	0,8	0,3	2,8
	c	1,2	0,4	0,8	0,2	2,5
Mazowieckie	a	731	585	146	196	1009
	b	0,5	0,3	0,3	1,0	2,1
	c	0,6	0,5	0,1	0,2	0,9
Opolskie	a	117	90	27	24	804
	b	1,1	1,0	0,1	0,1	7,1
	c	1,0	0,7	0,2	0,2	6,7
Podkarpackie	a	469	368	101	23	223
	b	0,6	0,4	0,2	0,3	2,8
	c	1,8	1,4	0,4	0,1	0,9
Podlaskie	a	136	23	113	1	136
	b	1,2	0,0	1,2	–	1,4
	c	1,1	0,2	0,9	0,0	1,1
Pomorskie	a	337	27	310	55	511
	b	1,0	0,2	0,8	0,2	1,7
	c	1,1	0,1	1,0	0,2	1,7
Śląskie	a	1269	945	324	108	835
	b	0,9	0,5	0,4	0,2	1,8
	c	1,8	1,3	0,4	0,1	1,2
Świętokrzyskie	a	56	40	16	15	72
	b	0,7	0,5	0,2	0,0	1,1
	c	0,4	0,3	0,1	0,1	0,5
Warmińsko-mazurskie	a	318	286	32	37	78
	b	0,5	0,1	0,4	0,5	2,9
	c	2,2	1,9	0,2	0,3	0,5
Wielkopolskie	a	2235	1232	1003	563	2416
	b	2,0	0,5	1,5	0,8	4,5
	c	3,2	1,8	1,4	0,8	3,4
Zachodniopomorskie	a	314	139	175	180	500
	b	2,0	0,8	1,2	1,3	2,9
	c	1,8	0,8	1,0	1,0	2,8

TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM¹
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	5039	2176	2863	2105	8394
TOTAL	b	0,7	0,4	0,4	0,3	1,4
	c	0,9	0,4	0,5	0,4	1,5
sektor publiczny	a	1233	419	814	894	2764
public sector	b	0,7	0,4	0,3	0,3	1,9
	c	1,0	0,4	0,7	0,8	2,3
sektor prywatny	a	3806	1757	2049	1211	5630
private sector	b	0,8	0,4	0,4	0,3	1,3
	c	0,8	0,4	0,4	0,3	1,2
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	2	–	2	–	3
Agriculture, forestry and fishing	b	0,0	–	0,0	–	0,0
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	2	–	2	–	3
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	0,0	–	0,0	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Przemysł (B+C+D+E)	a	3089	1356	1733	1242	5264
Industry	b	1,0	0,5	0,5	0,5	2,0
	c	1,2	0,5	0,7	0,5	2,0
sektor publiczny	a	168	114	54	144	462
public sector	b	0,3	0,2	0,1	0,8	2,0
	c	0,6	0,4	0,2	0,5	1,7
sektor prywatny	a	2921	1242	1679	1098	4802
private sector	b	1,1	0,5	0,5	0,5	2,1
	c	1,3	0,5	0,7	0,5	2,1
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	39	30	9	49	149
Mining and quarrying	b	0,6	0,5	0,1	0,1	2,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,4	1,1
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	33	26	7	49	136
Mining of coal and lignite	b	0,2	0,1	0,1	0,1	3,5
	c	0,4	0,3	0,1	0,5	1,5
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	33	26	7	49	136
of which: mining of hard coal	b	0,2	0,2	0,1	0,1	3,9
	c	0,4	0,3	0,1	0,6	1,7
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	2	–	2	–	2
Other mining and quarrying	b	1,2	1,1	0,1	–	0,1
	c	0,1	–	0,1	–	0,1
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	4	4	–	–	11
Mining support service activities	b	2,6	2,3	0,2	0,2	1,1
	c	0,3	0,3	–	–	0,7
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	2694	1276	1418	905	4735
Manufacturing	b	1,1	0,5	0,6	0,6	2,2
	c	1,2	0,6	0,6	0,4	2,1
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	24	24	–	21	18
Manufacture of food products	b	0,0	0,0	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,0
Produkcja napojów (11)	a	–	–	–	14	14
Manufacture of beverages	b	5,6	5,6	–	–	–
	c	–	–	–	0,7	0,7

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. ¹ Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.

TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	5	2	3	1	13
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,0	–	0,0	0,0	0,3
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	b					
<i>Manufacture of leather and related products</i>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	19	2	17	2	17
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	0,6	0,6	0,0	–	0,1
	c	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	12	6	6	36	66
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,3	0,0	0,2	0,1	0,5
	c	0,2	0,1	0,1	0,7	1,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	16	16	–	–	21
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,5	0,5	–	–	0,6
	c	0,4	0,4	–	–	0,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	6	6	–	52	202
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	–	–	–	10,7	10,7
	c	0,4	0,4	–	3,4	13,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	19	–	19	8	27
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	0,3	–	0,3	–	0,3
	c	0,3	–	0,3	0,1	0,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	–	–	–	7	14
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	0,1	0,1	–	0,1	–
	c	–	–	–	0,3	0,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	40	34	6	18	40
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
	c	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	222	62	160	37	824
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	1,4	0,1	1,2	1,9	8,2
	c	2,0	0,5	1,4	0,3	7,3
Produkcja metali (24)	a	508	319	189	179	1045
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	6,4	3,5	2,9	4,5	19,2
	c	7,9	5,0	2,9	2,8	16,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	1024	340	684	236	1181
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	3,5	1,1	2,5	1,9	4,8
	c	3,9	1,3	2,6	0,9	4,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	17	17	–	39	39
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	–	–	–	0,9	1,9
	c	0,3	0,3	–	0,7	0,7
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	5	5	–	10	35
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,3	0,3	–	0,0	0,5
	c	0,0	0,0	–	0,1	0,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	242	147	95	44	374
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	2,2	1,0	1,2	0,2	4,3
	c	2,1	1,3	0,8	0,4	3,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	14	13	1	12	268
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	0,1	0,1	–	–	0,8
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	1,4

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. *1 Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	128	63	65	82	116
	b	0,3	–	0,3	0,8	1,1
	c	3,0	1,5	1,5	1,9	2,7
Produkcja mebli (31) <i>Manufacture of furniture</i>	a	3	–	3	10	13
	b	0,1	0,1	–	–	0,2
	c	0,0	–	0,0	0,1	0,1
Pozostała produkcja wyrobów (32) <i>Other manufacturing</i>	a	67	23	44	4	107
	b	0,7	0,7	–	0,0	1,4
	c	1,8	0,6	1,2	0,1	2,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a	323	197	126	93	301
	b	3,0	1,9	1,1	1,0	3,1
	c	3,9	2,4	1,5	1,1	3,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	322	18	304	263	372
	b	0,1	–	0,1	0,0	0,6
	c	3,1	0,2	3,0	2,6	3,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	a	34	32	2	25	8
	b	0,8	0,7	0,0	0,2	0,1
	c	0,2	0,2	0,0	0,2	0,1
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36) <i>Water collection, treatment and supply</i>	a	21	21	–	21	–
	b	0,6	0,6	–	0,6	–
	c	0,5	0,5	–	0,5	–
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37) <i>Sewerage</i>	a	5	3	2	–	2
	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,1	0,1	0,1	–	0,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ... <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a	8	8	–	4	6
	b	1,4	1,4	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	–	0,1	0,1
Budownictwo (F) <i>Construction</i>	a	376	224	152	34	297
	b	1,3	0,4	0,9	0,3	1,6
	c	1,1	0,6	0,4	0,1	0,8
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ... <i>Construction of buildings</i>	a	16	10	6	7	15
	b	1,6	0,3	1,2	1,0	2,5
	c	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42) <i>Civil engineering</i>	a	60	43	17	2	26
	b	0,9	0,7	0,1	–	0,3
	c	0,5	0,4	0,1	0,0	0,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) <i>Specialised construction activities</i>	a	300	171	129	25	256
	b	1,4	0,1	1,3	0,0	2,1
	c	2,5	1,4	1,1	0,2	2,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G) <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	a	92	78	14	12	98
	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45) <i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	a	3	1	2	4	7
	b	–	–	–	0,1	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Handel hurtowy ^Δ (46) <i>Wholesale trade^Δ</i>	a	55	45	10	8	47
	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. *1 Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM¹ (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia				
	relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono		ograniczono	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi)	
	eliminated or limited	eliminated or limited			
	razem	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą			
	total	eliminated or limited up to the standard level		revealed (including newly arisen threats)	
	osobozagrożenia				threats-cum-persons

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ					
(G) (dok.)					
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ (cont.)</i>					
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	34	32	2	44
Retail trade ^Δ	b	0,1	0,1	—	0,1
	c	0,1	0,0	0,0	0,1
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	315	16	299	396
<i>Transportation and storage</i>	b	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,6	0,0	0,6	0,9
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	305	12	293	293
Land and pipeline transport ^Δ	b	0,0	—	0,0	0,2
	c	1,0	0,0	1,0	1,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	10	4	6	157
Warehousing and support activities for transportation	b	0,1	0,0	0,0	0,0
	c	0,1	0,0	0,0	1,3
Informacja i komunikacja (J)	a	—	—	—	5
<i>Information and communication</i>	b	0,0	—	0,0	0,1
	c	—	—	—	0,0
Telekomunikacja (61)	b	—	—	—	0,1
Telecommunications					
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	—	—	—	5
Computer programming and consultancy activities ^Δ	b	0,1	—	0,1	0,1
	c	—	—	—	0,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	56	41	15	105
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	1,2	1,0	0,1	6,4
	c	1,0	0,7	0,3	8,1
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	28	23	5	450
Scientific research and development	b	0,9	0,8	0,1	6,2
	c	0,5	0,4	0,1	8,1
Działalność weterynaryjna (75)	a	28	18	10	10
Veterinary activities	b	12,7	11,8	0,9	10,9
	c	23,2	14,9	8,3	8,3
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	20	—	20	23
<i>Administrative and support service activities</i>	b	4,8	4,3	0,5	0,6
	c	0,5	—	0,5	0,6
Wynajem i dzierżawa (77)	a	—	—	—	3
Rental and leasing activities	b	—	—	—	0,2
	c	—	—	—	0,2
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	b	25,3	25,3	—	—
Tourism activities ^Δ					
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	20	—	20	20
Services to buildings and landscape activities	b	1,1	—	1,1	1,1
	c	1,1	—	1,1	1,1
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	47	39	8	8
<i>Education</i>	b	0,3	0,2	0,0	0,1
	c	0,3	0,2	0,0	0,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	1042	422	620	1766
<i>Human health and social work activities</i>	b	1,6	0,9	0,7	3,3
	c	2,0	0,8	1,2	3,4

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. *1 Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

TABL. 18. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIEM¹ (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS RADIATION¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	392	260	132	155	846
	b	0,7	0,2	0,5	0,4	2,3
	c	0,9	0,6	0,3	0,3	1,9
Kujawsko-pomorskie	a	341	100	241	36	281
	b	1,0	0,5	0,6	0,4	1,0
	c	1,3	0,4	0,9	0,1	1,0
Lubelskie	a	179	117	62	96	658
	b	0,1	0,1	0,0	0,1	2,8
	c	0,9	0,6	0,3	0,5	3,2
Lubuskie	a	91	56	35	51	101
	b	0,6	0,3	0,4	0,5	0,6
	c	0,8	0,5	0,3	0,4	0,8
Łódzkie	a	115	82	33	25	126
	b	0,4	0,2	0,1	0,0	0,7
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4
Małopolskie	a	608	183	425	294	813
	b	0,9	0,6	0,3	0,3	1,3
	c	1,2	0,4	0,9	0,6	1,6
Mazowieckie	a	488	202	286	439	639
	b	0,3	0,3	0,0	0,2	0,3
	c	0,4	0,2	0,2	0,4	0,5
Opolskie	a	56	37	19	19	104
	b	0,9	0,8	0,0	0,2	0,8
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,9
Podkarpackie	a	216	127	89	49	901
	b	0,9	0,8	0,1	0,4	4,0
	c	0,8	0,5	0,3	0,2	3,5
Podlaskie	a	102	64	38	4	142
	b	0,6	0,4	0,2	0,4	0,7
	c	0,9	0,5	0,3	0,0	1,2
Pomorskie	a	157	21	136	267	770
	b	0,4	0,2	0,3	0,9	1,7
	c	0,5	0,1	0,5	0,9	2,5
Śląskie	a	1323	550	773	342	1526
	b	1,9	0,6	1,3	0,5	2,7
	c	1,8	0,8	1,1	0,5	2,1
Świętokrzyskie	a	305	14	291	131	577
	b	1,2	0,2	1,0	0,2	3,6
	c	2,3	0,1	2,2	1,0	4,3
Warmińsko-mazurskie	a	25	11	14	–	28
	b	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2
	c	0,2	0,1	0,1	–	0,2
Wielkopolskie	a	512	248	264	180	674
	b	0,6	0,4	0,2	0,2	0,9
	c	0,7	0,4	0,4	0,3	1,0
Zachodniopomorskie	a	129	104	25	17	208
	b	0,7	0,4	0,2	0,1	1,1
	c	0,7	0,6	0,1	0,1	1,2

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym. *1 Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level				
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	2638	1397	1241	1082	4449
TOTAL	b	0,5	0,3	0,2	0,2	0,8
	c	0,5	0,2	0,2	0,2	0,8
sektor publiczny	a	1072	290	782	569	2649
public sector	b	1,0	0,4	0,6	0,5	2,1
	c	0,9	0,2	0,7	0,5	2,2
sektor prywatny	a	1566	1107	459	513	1800
private sector	b	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5
	c	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	1	–	1	–	4
Agriculture, forestry and fishing	b	1,7	–	1,7	–	2,2
	c	0,0	–	0,0	–	0,1
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	1	–	1	–	1
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	3,2	–	3,2	–	3,2
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	–	–	–	–	3
Forestry and logging	b	–	–	–	–	1,1
	c	–	–	–	–	0,1
Przemysł (B+C+D+E)	a	926	621	305	536	1861
Industry	b	0,3	0,2	0,1	0,4	0,7
	c	0,4	0,2	0,1	0,2	0,7
sektor publiczny	a	103	22	81	158	760
public sector	b	0,5	0,3	0,2	1,6	2,1
	c	0,4	0,1	0,3	0,6	2,7
sektor prywatny	a	823	599	224	378	1101
private sector	b	0,3	0,2	0,1	0,2	0,6
	c	0,4	0,3	0,1	0,2	0,5
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	54	49	5	15	75
Mining and quarrying	b	0,3	0,3	0,0	–	0,4
	c	0,4	0,4	0,0	0,1	0,5
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	19	15	4	15	40
Mining of coal and lignite	b	0,1	0,1	–	–	0,3
	c	0,2	0,2	0,0	0,2	0,4
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	15	15	–	11	36
	b	0,1	0,1	–	–	0,4
	c	0,2	0,2	–	0,1	0,4
Górnictwo rud metali (07)	a	35	34	1	–	35
Mining of metal ores	b	2,4	2,3	0,1	–	2,4
	c	2,5	2,4	0,1	–	2,5
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	b	0,1	0,1	–	–	–
Mining support service activities						
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	742	507	235	412	1591
Manufacturing	b	0,3	0,2	0,1	0,4	0,8
	c	0,3	0,2	0,1	0,2	0,7
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	176	162	14	–	14
Manufacture of food products	b	0,5	0,4	0,0	–	0,0
	c	0,5	0,4	0,0	–	0,0

TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)
Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.)
Manufacturing (cont.)

Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	16	16	–	–	10
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,4	0,4	–	0,1	0,3
	c	0,3	0,3	–	–	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	11	5	6	–	87
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	0,1	–	0,1	–	1,2
	c	0,1	0,1	0,1	–	1,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	1	–	1	–	1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,0	–	0,0	–	0,0
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	–	–	–	51	577
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	0,1	0,1	–	34,4	35,6
	c	–	–	–	3,3	37,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	8	8	–	–	12
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	0,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	20	–	20	–	20
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	0,1	–	0,1	0,1	0,1
	c	0,2	–	0,2	–	0,2
Produkcja metali (24)	a	36	9	27	171	269
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,5	0,4	0,1	0,5	1,6
	c	0,6	0,1	0,4	2,7	4,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	115	35	80	52	209
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	0,6	0,2	0,4	0,4	1,0
	c	0,4	0,1	0,3	0,2	0,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	1	1	–	–	–
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	–
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	192	121	71	40	104
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,7	0,3	0,4	0,4	1,8
	c	1,9	1,2	0,7	0,4	1,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	117	113	4	20	51
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	0,4	0,3	0,0	0,1	0,3
	c	1,0	1,0	0,0	0,2	0,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	17	5	12	55	208
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	0,0	0,0	–	1,0	2,1
	c	0,1	0,0	0,1	0,3	1,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	b	–	–	–	–	0,1
<i>Manufacture of other transport equipment</i>						
Produkcja mebli (31)	a	13	13	–	–	9
<i>Manufacture of furniture</i>	b	–	–	–	–	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	0,1

TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	4	4	–	3	–
<i>Other manufacturing</i>	b	0,1	0,1	–	–	0,0
	c	0,1	0,1	–	0,1	–
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	15	15	–	20	20
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	0,9	0,8	0,1	0,0	0,3
	c	0,2	0,2	–	0,2	0,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	112	61	51	90	158
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	2,0	1,6	0,4	0,3	0,9
	c	1,1	0,6	0,5	0,9	1,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	18	4	14	19	37
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2
	c	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	13	–	13	19	36
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,4
	c	0,3	–	0,3	0,5	0,9
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	1	–	1	–	1
<i>Sewerage</i>	b	0,0	–	0,0	–	0,0
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	4	4	–	–	–
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	–	–	–
Budownictwo (F)	a	236	135	101	44	158
<i>Construction</i>	b	0,9	0,4	0,5	0,0	0,7
	c	0,7	0,4	0,3	0,1	0,5
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	5	1	4	–	15
<i>Construction of buildings</i>	b	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	–	0,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	36	15	21	7	22
<i>Civil engineering</i>	b	0,7	0,0	0,7	0,0	0,7
	c	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	195	119	76	37	121
<i>Specialised construction activities</i>	b	1,9	1,1	0,8	0,0	1,1
	c	1,6	1,0	0,6	0,3	1,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	164	131	33	11	119
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	3	3	–	–	2
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,1	0,1	–	–	0,0
	c	0,0	0,0	–	–	0,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	104	72	32	11	48
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
	c	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	57	56	1	–	69
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
	c	0,1	0,1	0,0	–	0,1

TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPLYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	45	26	19	7	27
<i>Transportation and storage</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
	c	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	10	7	3	—	4
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	0,2	0,1	0,1	—	0,1
	c	0,0	0,0	0,0	—	0,0
Transport wodny (50)	a	15	—	15	6	21
<i>Water transport</i>	b	9,8	—	9,8	—	9,8
	c	8,0	—	8,0	3,2	11,2
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	20	19	1	1	2
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	0,4	0,2	0,2	0,1	0,6
	c	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Informacja i komunikacja (J)	a	72	63	9	2	55
<i>Information and communication</i>	b	0,2	0,2	—	0,1	0,5
	c	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3
Działalność wydawnicza (58)	a	—	—	—	—	45
<i>Publishing activities</i>	b	—	—	—	—	1,7
	c	—	—	—	—	1,5
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	1	1	—	—	—
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	0,1	0,1	—	0,1	—
	c	0,1	0,1	—	—	—
Telekomunikacja (61)	a	36	27	9	2	10
<i>Telecommunications</i>	b	0,5	0,5	—	0,3	0,8
	c	0,8	0,6	0,2	0,0	0,2
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	35	35	—	—	—
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	0,2	0,2	—	—	0,2
	c	0,4	0,4	—	—	—
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	134	18	116	—	132
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,1	0,1	—	0,1	0,6
	c	2,4	0,3	2,0	—	2,3
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	126	10	116	—	132
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	0,1	—	0,1	0,6
	c	2,3	0,2	2,1	—	2,4
Działalność weterynaryjna (75)	a	8	8	—	—	—
<i>Veterinary activities</i>	c	6,6	6,6	—	—	—
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	b	1,1	1,1	—	1,2	0,3
<i>Administrative and support service activities</i>						
Wynajem i dzierżawa (77)	b	3,2	3,2	—	3,3	1,0
<i>Rental and leasing activities</i>						
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	101	59	42	9	42
<i>Education</i>	b	1,4	1,2	0,3	0,1	0,5
	c	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	959	344	615	473	2051
<i>Human health and social work activities</i>	b	1,8	0,7	1,1	0,4	3,8
	c	1,9	0,7	1,2	0,9	4,0

TABL. 19. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WPŁYWEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS ELECTROMAGNETIC FIELDS INFLUENCE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	221	143	78	192	415
	b	0,4	0,1	0,2	0,1	0,7
	c	0,5	0,3	0,2	0,4	0,9
Kujawsko-pomorskie	a	180	24	156	26	227
	b	0,5	0,0	0,5	0,1	0,7
	c	0,7	0,1	0,6	0,1	0,8
Lubelskie	a	34	31	3	39	315
	b	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2
	c	0,2	0,2	0,0	0,2	1,5
Lubuskie	a	28	26	2	23	60
	b	0,4	0,1	0,3	0,1	0,4
	c	0,2	0,2	0,0	0,2	0,5
Łódzkie	a	157	140	17	30	130
	b	0,7	0,6	0,1	0,1	0,5
	c	0,5	0,4	0,0	0,1	0,4
Małopolskie	a	158	53	105	92	253
	b	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
	c	0,3	0,1	0,2	0,2	0,5
Mazowieckie	a	89	88	1	160	275
	b	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2
Opolskie	a	37	34	3	–	21
	b	0,2	0,0	0,2	0,1	0,4
	c	0,3	0,3	0,0	–	0,2
Podkarpackie	a	154	64	90	14	131
	b	0,5	0,3	0,2	0,1	1,3
	c	0,6	0,2	0,4	0,1	0,5
Podlaskie	a	59	37	22	–	73
	b	0,8	0,4	0,4	–	1,3
	c	0,5	0,3	0,2	–	0,6
Pomorskie	a	49	8	41	104	712
	b	0,4	0,1	0,3	1,8	2,2
	c	0,2	0,0	0,1	0,3	2,4
Śląskie	a	488	327	161	180	568
	b	0,7	0,4	0,3	0,1	0,9
	c	0,7	0,5	0,2	0,2	0,8
Świętokrzyskie	a	101	17	84	31	186
	b	0,6	0,6	0,0	–	0,8
	c	0,8	0,1	0,6	0,2	1,4
Warmińsko-mazurskie	a	17	1	16	3	49
	b	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3
	c	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
Wielkopolskie	a	710	305	405	150	829
	b	1,1	0,4	0,6	0,4	1,7
	c	1,0	0,4	0,6	0,2	1,2
Zachodniopomorskie	a	156	99	57	38	205
	b	0,5	0,3	0,2	0,1	1,0
	c	0,9	0,6	0,3	0,2	1,1

TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	10003	4556	5447	3159	18952
TOTAL	b	1,7	0,7	1,0	0,5	3,3
.....	c	1,7	0,8	0,9	0,6	3,3
sektor publiczny	a	3636	1472	2164	962	7760
public sector	b	2,9	0,9	2,0	0,9	6,5
.....	c	3,1	1,2	1,8	0,8	6,6
sektor prywatny	a	6367	3084	3283	2197	11192
private sector	b	1,3	0,6	0,7	0,4	2,4
.....	c	1,4	0,7	0,7	0,5	2,5
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	1029	226	803	155	1708
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	11,3	2,2	9,1	0,4	21,4
.....	c	15,3	3,4	11,9	2,3	25,4
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^A (01 bez grupy 01.7)	a	124	70	54	46	123
<i>Crop and animal production, hunting^A</i>	b	1,8	0,5	1,3	0,1	3,0
.....	c	3,6	2,0	1,6	1,3	3,5
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	888	156	732	109	1531
<i>Forestry and logging</i>	b	21,8	4,2	17,6	0,8	41,6
.....	c	28,5	5,0	23,5	3,5	49,1
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	17	–	17	–	54
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	22,9	–	22,9	–	45,0
.....	c	13,7	–	13,7	–	43,5
Przemysł (B+C+D+E)	a	4431	2157	2274	1840	8158
<i>Industry</i>	b	1,5	0,8	0,8	0,5	3,0
.....	c	1,7	0,8	0,9	0,7	3,2
sektor publiczny	a	1017	545	472	335	1605
public sector	b	3,1	1,5	1,6	1,3	6,1
.....	c	3,7	2,0	1,7	1,2	5,8
sektor prywatny	a	3414	1612	1802	1505	6553
private sector	b	1,3	0,7	0,6	0,4	2,5
.....	c	1,5	0,7	0,8	0,7	2,8
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	41	16	25	115	153
<i>Mining and quarrying</i>	b	0,5	0,2	0,3	0,0	0,7
.....	c	0,3	0,1	0,2	0,8	1,1
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	–	–	–	90	90
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	–	–	–	0,0	0,2
.....	c	–	–	–	1,0	1,0
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	–	–	–	90	90
<i>of which: mining of hard coal</i>	b	–	–	–	0,0	0,3
.....	c	–	–	–	1,1	1,1
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	41	16	25	25	63
<i>Other mining and quarrying</i>	b	4,2	1,3	2,9	–	4,1
.....	c	2,4	0,9	1,4	1,4	3,7
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A (09)	b	0,3	0,3	–	–	0,2
<i>Mining support service activities</i>						
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	2958	1359	1599	1267	5539
<i>Manufacturing</i>	b	1,3	0,7	0,6	0,4	2,3
.....	c	1,3	0,6	0,7	0,6	2,5
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	371	189	182	205	858
<i>Manufacture of food products</i>	b	1,3	0,7	0,7	0,1	2,3
.....	c	1,0	0,5	0,5	0,6	2,3
Produkcja napojów (11)	a	53	41	12	8	25
<i>Manufacture of beverages</i>	b	0,8	0,1	0,6	0,2	0,9
.....	c	2,6	2,0	0,6	0,4	1,2

¹ Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. ¹ Do not mentioned in tables 7 to 19.

TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	78	25	53	1	76
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,4	0,0	0,3	1,4	1,9
	c	1,7	0,5	1,1	0,0	1,6
Produkcja odzieży (14)	a	31	30	1	1	31
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	c	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	133	16	117	–	130
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	5,9	–	5,9	–	7,5
	c	6,6	0,8	5,8	–	6,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	473	264	209	140	415
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	4,3	1,6	2,7	1,2	8,4
	c	5,2	2,9	2,3	1,5	4,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	118	40	78	19	191
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,0	0,2	0,7	–	1,3
	c	2,2	0,7	1,4	0,3	3,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	33	–	33	14	33
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,4	0,1	0,3	–	0,4
	c	0,9	–	0,9	0,4	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	24	24	–	6	21
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	2,2	0,4	1,8	0,4	1,8
	c	1,6	1,6	–	0,4	1,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	181	44	137	49	219
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	1,1	0,6	0,5	1,0	2,8
	c	2,5	0,6	1,9	0,7	3,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	10	–	10	10	11
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	–	–	–	–	9,2
	c	0,4	–	0,4	0,4	0,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	108	17	91	13	207
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	1,4	0,6	0,8	0,4	2,0
	c	0,6	0,1	0,5	0,1	1,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	155	49	106	211	412
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	0,7	0,2	0,5	0,2	1,9
	c	1,4	0,4	0,9	1,9	3,6
Produkcja metali (24)	a	50	33	17	66	307
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	0,3	0,2	0,1	0,9	4,9
	c	0,8	0,5	0,3	1,0	4,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	462	200	262	279	905
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	2,6	1,9	0,7	1,2	3,8
	c	1,8	0,8	1,0	1,1	3,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	6	1	5	17	17
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	0,0	0,0	–	0,0	0,2
	c	0,1	0,0	0,1	0,3	0,3
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	33	13	20	29	60
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
	c	0,3	0,1	0,2	0,3	0,6
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	111	80	31	17	222
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	1,0	0,7	0,3	0,3	1,7
	c	1,0	0,7	0,3	0,1	1,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	62	6	56	29	333
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	0,6	0,3	0,2	0,1	0,6
	c	0,3	0,0	0,3	0,2	1,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	51	24	27	11	159
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	0,4	0,2	0,2	0,2	1,5
	c	1,2	0,6	0,6	0,3	3,8

¹ Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. ¹ Do not mentioned in tables 7 to 19.

TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ INNYMI¹ SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>		
osobozagrozenia <i>threats-cum-persons</i>					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja mebli (31)	a	134	64	70	79	301
<i>Manufacture of furniture</i>	b	0,9	0,5	0,4	0,1	1,7
	c	0,9	0,4	0,5	0,5	2,1
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	28	16	12	17	27
<i>Other manufacturing</i>	b	0,7	0,6	0,1	0,6	0,5
	c	0,8	0,4	0,3	0,5	0,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	253	183	70	46	579
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	1,9	1,4	0,5	0,2	2,0
	c	3,1	2,2	0,8	0,6	7,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ (D)	a	166	29	137	131	356
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	0,4	0,4	0,0	0,7	3,0
	c	1,6	0,3	1,3	1,3	3,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja ^Δ (E)	a	1266	753	513	327	2110
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	7,3	3,5	3,9	2,9	16,1
	c	9,3	5,5	3,8	2,4	15,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	485	242	243	82	599
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	9,8	2,8	7,1	2,1	17,5
	c	11,6	5,8	5,8	2,0	14,3
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	136	64	72	34	311
<i>Sewerage</i>	b	4,4	1,9	2,4	0,8	12,1
	c	3,8	1,8	2,0	1,0	8,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	645	447	198	211	1200
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	7,3	5,0	2,3	4,8	17,9
	c	11,2	7,8	3,4	3,7	20,9
Rekultywacja ^Δ (39)	b	6,6	–	6,6	–	6,6
<i>Remediation activities^Δ</i>						
Budownictwo (F)	a	1350	799	551	348	2061
<i>Construction</i>	b	4,3	2,4	1,9	1,1	6,4
	c	3,9	2,3	1,6	1,0	5,9
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	246	83	163	16	392
<i>Construction of buildings</i>	b	3,2	0,8	2,4	0,2	4,7
	c	2,2	0,7	1,4	0,1	3,5
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	220	86	134	68	946
<i>Civil engineering</i>	b	2,3	0,6	1,7	1,8	7,4
	c	1,9	0,7	1,2	0,6	8,1
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	884	630	254	264	723
<i>Specialised construction activities</i>	b	7,3	5,6	1,7	1,2	6,9
	c	7,3	5,2	2,1	2,2	6,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	620	330	290	195	680
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,3	0,2	0,2	0,4	0,8
	c	0,5	0,3	0,2	0,2	0,6
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samo- chodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	269	179	90	73	190
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,6	0,1	0,4	0,4	2,1
	c	2,9	1,9	1,0	0,8	2,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	150	46	104	97	287
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,3	0,1	0,2	0,8	1,3
	c	0,3	0,1	0,2	0,2	0,6

¹ Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. *1 Do not mentioned in tables 7 to 19.*

TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą b z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G) (dok.)						
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ (cont.)</i>						
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	201	105	96	25	203
Retail trade ^Δ	b	0,3	0,2	0,1	0,0	0,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,0	0,3
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	347	114	233	27	551
<i>Transportation and storage</i>	b	0,6	0,0	0,6	0,2	1,2
	c	0,7	0,2	0,4	0,1	1,1
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	340	109	231	27	533
Land and pipeline transport ^Δ	b	0,8	0,0	0,7	0,1	1,7
	c	1,1	0,4	0,8	0,1	1,7
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	7	5	2	—	18
Warehousing and support activities for transportation	b	0,8	0,0	0,8	0,7	0,9
	c	0,1	0,0	0,0	—	0,1
Informacja i komunikacja (J)	a	74	29	45	20	76
<i>Information and communication</i>	b	0,8	0,1	0,7	0,0	0,9
	c	0,4	0,1	0,2	0,1	0,4
Działalność wydawnicza (58)	a	29	29	—	—	28
Publishing activities	c	1,0	1,0	—	—	0,9
Telekomunikacja (61)	a	25	—	25	—	28
Telecommunications	b	1,5	0,4	1,1	0,1	1,8
	c	0,6	—	0,6	—	0,6
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	20	—	20	20	20
Computer programming and consultancy activities ^Δ	b	1,1	—	1,1	—	1,1
	c	0,2	—	0,2	0,2	0,2
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	35	34	1	1	166
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,7	0,6	0,0	—	1,6
	c	0,6	0,6	0,0	0,0	2,9
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	35	34	1	1	160
Scientific research and development	b	0,7	0,6	0,0	—	1,5
	c	0,6	0,6	0,0	0,0	2,9
Działalność weterynaryjna (75)	a	—	—	—	—	6
Veterinary activities	b	—	—	—	—	5,4
	c	—	—	—	—	5,0
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	33	—	33	11	219
<i>Administrative and support service activities</i>	b	2,6	1,2	1,4	4,9	6,0
	c	0,9	—	0,9	0,3	5,7
Wynajem i dzierżawa (77)	a	7	—	7	—	21
Rental and leasing activities	b	7,1	3,4	3,8	2,0	4,8
	c	0,5	—	0,5	—	1,6
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	—	—	—	11	170
Tourism activities ^Δ	b	—	—	—	25,0	25,0
	c	—	—	—	1,6	25,5
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospo- darowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	26	—	26	—	28
Services to buildings and landscape activities	b	0,1	—	0,1	—	0,2
	c	1,4	—	1,4	—	1,5
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	594	147	447	64	524
<i>Education</i>	b	3,3	0,4	2,8	0,7	3,5
	c	3,5	0,9	2,6	0,4	3,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	1490	720	770	498	4809
<i>Human health and social work activities</i>	b	3,3	1,1	2,2	0,6	8,6
	c	2,9	1,4	1,5	1,0	9,3

¹ Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. ¹ Do not mentioned in tables 7 to 19.

TABL. 20. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ SZKODLIWYMI CZYNNIKAMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF OTHER¹ WORKING ENVIRONMENT-RELATED HAZARDOUS FACTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	852	445	407	355	1520
	b	1,9	1,3	0,5	0,4	3,2
	c	1,9	1,0	0,9	0,8	3,4
Kujawsko-pomorskie	a	448	110	338	118	842
	b	1,3	0,3	1,0	0,7	2,9
	c	1,7	0,4	1,3	0,4	3,1
Lubelskie	a	702	229	473	226	1018
	b	3,4	0,3	3,1	1,7	6,4
	c	3,4	1,1	2,3	1,1	5,0
Lubuskie	a	671	157	514	103	893
	b	5,6	1,2	4,4	0,2	7,7
	c	5,5	1,3	4,2	0,8	7,4
Łódzkie	a	498	352	146	21	685
	b	1,4	1,2	0,2	0,3	1,9
	c	1,5	1,0	0,4	0,1	2,0
Małopolskie	a	485	370	115	148	609
	b	1,1	0,8	0,3	0,7	1,3
	c	1,0	0,7	0,2	0,3	1,2
Mazowieckie	a	995	461	534	351	1650
	b	0,6	0,1	0,4	0,2	1,1
	c	0,8	0,4	0,5	0,3	1,4
Opolskie	a	475	231	244	42	908
	b	2,9	0,4	2,5	0,4	6,7
	c	4,0	1,9	2,0	0,3	7,6
Podkarpackie	a	638	546	92	142	645
	b	2,6	2,4	0,2	0,5	3,1
	c	2,5	2,1	0,4	0,6	2,5
Podlaskie	a	161	25	136	28	713
	b	2,4	0,9	1,5	0,1	6,7
	c	1,4	0,2	1,1	0,2	6,0
Pomorskie	a	523	224	299	281	1140
	b	1,6	0,7	0,9	0,6	3,6
	c	1,7	0,7	1,0	0,9	3,8
Śląskie	a	1066	454	612	711	3582
	b	1,6	0,4	1,2	0,6	4,3
	c	1,5	0,6	0,8	1,0	5,0
Świętokrzyskie	a	253	157	96	–	419
	b	2,2	0,7	1,5	0,0	3,2
	c	1,9	1,2	0,7	–	3,1
Warmińsko-mazurskie	a	473	225	248	96	656
	b	2,9	0,8	2,0	0,5	3,9
	c	3,2	1,5	1,7	0,6	4,4
Wielkopolskie	a	1159	459	700	421	2469
	b	1,4	0,5	0,9	0,9	4,3
	c	1,7	0,7	1,0	0,6	3,5
Zachodniopomorskie	a	604	111	493	116	1203
	b	3,6	1,4	2,2	0,3	6,6
	c	3,4	0,6	2,8	0,6	6,7

¹ Nie wymienionymi w tablicach 7 do 19. ¹ Do not mentioned in tables 7 to 19.

TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ograniczono limited		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	46774	24481	22293	31425	150746
TOTAL	b	8,6	4,0	4,6	5,7	29,9
.....	c	8,2	4,3	3,9	5,5	26,3
sektor publiczny	a	14464	8077	6387	7926	50574
public sector	b	11,8	4,3	7,5	9,6	50,5
.....	c	12,3	6,9	5,4	6,7	42,9
sektor prywatny	a	32310	16404	15906	23499	100172
private sector	b	7,7	3,9	3,8	4,7	24,4
.....	c	7,1	3,6	3,5	5,2	22,0
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	808	176	632	327	1944
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	10,8	1,9	8,9	3,8	27,8
.....	c	12,0	2,6	9,4	4,9	28,9
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	213	4	209	110	397
<i>Crop and animal production, hunting^Δ</i>	b	4,9	1,1	3,7	2,1	10,4
.....	c	6,1	0,1	6,0	3,2	11,4
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	586	170	416	211	1486
<i>Forestry and logging</i>	b	17,6	2,7	14,9	5,8	47,0
.....	c	18,8	5,4	13,3	6,8	47,6
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	9	2	7	6	61
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	10,6	4,1	6,6	4,9	50,8
.....	c	7,3	1,6	5,6	4,8	49,2
Przemysł (B+C+D+E)	a	26257	14170	12087	22326	102262
<i>Industry</i>	b	11,6	6,2	5,5	9,0	44,6
.....	c	10,1	5,5	4,7	8,6	39,5
sektor publiczny	a	6018	3366	2652	5058	24965
public sector	b	26,5	14,0	12,4	27,9	125,3
.....	c	21,7	12,2	9,6	18,3	90,1
sektor prywatny	a	20239	10804	9435	17268	77297
private sector	b	9,6	5,1	4,5	6,4	33,9
.....	c	8,8	4,7	4,1	7,5	33,4
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	2807	2042	765	4595	19334
<i>Mining and quarrying</i>	b	35,0	25,0	10,0	41,1	163,0
.....	c	20,2	14,7	5,5	33,0	138,9
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	1614	1444	170	4221	14065
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	27,4	21,7	5,6	57,6	194,6
.....	c	18,1	16,2	1,9	47,4	157,8
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	1590	1420	170	4221	13205
<i>of which: mining of hard coal</i>	b	24,4	18,2	6,2	63,7	205,2
.....	c	19,9	17,7	2,1	52,7	164,9
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	—	—	—	34	109
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	—	—	—	3,5	18,7
.....	c	—	—	—	9,1	29,2
Górnictwo rud metali (07)	a	344	24	320	6	3469
<i>Mining of metal ores</i>	b	135,6	93,8	41,8	2,1	246,2
.....	c	24,3	1,7	22,6	0,4	245,0
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	206	134	72	139	533
<i>Other mining and quarrying</i>	b	10,5	6,9	3,6	10,2	40,0
.....	c	11,9	7,8	4,2	8,1	30,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	643	440	203	195	1158
<i>Mining support service activities</i>	b	28,3	10,7	17,6	19,0	71,9
.....	c	42,9	29,4	13,6	13,0	77,3

TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	18340	9809	8531	15239	68971
<i>Manufacturing</i>	b	8,6	4,2	4,4	5,8	31,0
	c	8,3	4,4	3,9	6,9	31,2
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	2191	1406	785	1946	10386
<i>Manufacture of food products</i>	b	6,4	3,1	3,3	2,9	29,7
	c	6,0	3,8	2,1	5,3	28,3
Produkcja napojów (11)	a	88	25	63	110	455
<i>Manufacture of beverages</i>	b	8,9	5,9	3,0	6,4	21,8
	c	4,3	1,2	3,1	5,3	22,0
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	49	3	46	155	806
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	8,4	0,9	7,6	10,7	112,4
	c	8,0	0,5	7,6	25,5	132,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	453	26	427	75	604
<i>Manufacture of textiles</i>	b	12,5	2,1	10,4	1,3	14,3
	c	9,6	0,6	9,1	1,6	12,8
Produkcja odzieży (14)	a	228	38	190	18	363
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	3,2	0,4	2,8	0,7	5,2
	c	3,6	0,6	3,0	0,3	5,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	78	70	8	381	591
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	5,3	1,7	3,6	4,1	14,3
	c	3,9	3,5	0,4	18,9	29,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	637	252	385	470	2619
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	7,3	4,1	3,2	3,3	27,4
	c	7,0	2,8	4,2	5,1	28,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	137	63	74	307	1114
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,8	1,6	0,2	6,4	17,7
	c	2,5	1,2	1,4	5,6	20,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	187	172	15	20	147
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1,4	1,2	0,2	2,7	6,9
	c	5,2	4,8	0,4	0,6	4,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	112	112	–	117	1329
<i>Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts</i>	b	9,7	9,7	–	24,3	91,0
	c	7,3	7,3	–	7,6	86,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	785	442	343	247	3074
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	12,7	8,4	4,3	6,0	40,6
	c	10,7	6,0	4,7	3,4	41,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	92	54	38	50	107
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	10,1	10,1	0,0	3,1	7,5
	c	4,1	2,4	1,7	2,2	4,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	1445	1067	378	1192	4560
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	5,7	4,1	1,6	7,7	25,5
	c	7,8	5,7	2,0	6,4	24,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	797	304	493	883	3490
<i>Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts</i>	b	8,6	4,3	4,3	4,1	29,7
	c	7,0	2,7	4,4	7,8	30,9
Produkcja metali (24)	a	1233	665	568	887	8037
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	11,8	3,6	8,2	11,0	132,4
	c	19,2	10,4	8,9	13,8	125,3

TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	2237	1288	949	2495	5856
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	9,1	4,0	5,1	4,8	20,0
	c	8,6	4,9	3,6	9,6	22,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych (26)	a	31	1	30	666	1971
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	13,0	12,7	0,3	9,9	38,1
	c	0,6	0,0	0,5	12,1	35,9
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	765	556	209	1240	3184
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	6,8	5,3	1,6	9,7	26,4
	c	7,4	5,4	2,0	12,0	30,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	914	493	421	299	3037
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	6,7	1,3	5,3	3,9	26,1
	c	7,9	4,2	3,6	2,6	26,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	2039	1544	495	2319	8355
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers</i>	b	12,2	8,3	4,0	14,7	47,0
	c	10,7	8,1	2,6	12,2	44,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	851	420	431	383	1579
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	13,5	4,1	9,4	4,8	28,1
	c	20,1	9,9	10,2	9,1	37,4
Produkcja mebli (31)	a	917	234	683	370	1457
<i>Manufacture of furniture</i>	b	6,8	2,3	4,4	1,7	9,6
	c	6,4	1,6	4,7	2,6	10,1
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	78	8	70	83	262
<i>Other manufacturing</i>	b	2,5	2,5	–	1,5	13,5
	c	2,1	0,2	1,9	2,2	7,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	1996	566	1430	526	5588
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	25,9	4,2	21,7	8,7	64,8
	c	24,2	6,9	17,3	6,4	67,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	1288	1131	157	1313	7124
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	13,3	12,1	1,2	24,0	141,3
	c	12,5	11,0	1,5	12,8	69,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ (E)	a	3822	1188	2634	1179	6833
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	31,8	11,2	20,6	11,4	54,0
	c	28,0	8,7	19,3	8,6	50,1
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	746	183	563	98	1347
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	19,4	3,9	15,5	4,2	38,0
	c	17,8	4,4	13,4	2,3	32,2
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	533	134	399	111	2082
<i>Sewerage</i>	b	18,2	7,0	11,3	4,7	64,7
	c	15,0	3,8	11,2	3,1	58,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	2543	871	1672	935	3369
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	49,4	19,5	29,9	20,3	59,2
	c	44,3	15,2	29,1	16,3	58,7
Rekultywacja ^Δ (39)	a	–	–	–	35	35
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	33,6	–	33,6	33,6	33,6
	c	–	–	–	22,4	22,4

TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	6443	3770	2673	3067	13338
<i>Construction</i>	b	20,0	8,8	11,1	9,4	45,5
	c	18,4	10,8	7,6	8,8	38,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	1532	684	848	595	2568
<i>Construction of buildings</i>	b	11,8	5,5	6,2	4,2	32,6
	c	13,6	6,1	7,5	5,3	22,8
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	1774	916	858	955	5887
<i>Civil engineering</i>	b	20,0	13,0	7,0	11,9	54,7
	c	15,3	7,9	7,4	8,2	50,7
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	3137	2170	967	1517	4883
<i>Specialised construction activities</i>	b	27,7	7,8	19,9	11,7	48,6
	c	25,9	17,9	8,0	12,5	40,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	2854	1588	1266	1131	4432
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	2,5	1,2	1,3	1,2	5,5
	c	2,4	1,3	1,0	0,9	3,7
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	523	172	351	96	796
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	7,4	2,6	4,8	1,0	11,3
	c	5,6	1,8	3,8	1,0	8,5
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	1564	815	749	666	1996
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	3,5	1,6	1,8	2,0	7,6
	c	3,4	1,8	1,6	1,5	4,4
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	767	601	166	369	1640
<i>Retail trade^Δ</i>	b	1,1	0,7	0,4	0,7	3,3
	c	1,2	0,9	0,3	0,6	2,5
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	6876	2320	4556	3272	21073
<i>Transportation and storage</i>	b	12,0	3,1	8,9	4,5	41,2
	c	13,2	4,5	8,8	6,3	40,6
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	3151	1306	1845	2177	9849
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	7,8	3,3	4,5	4,2	35,4
	c	10,3	4,3	6,0	7,1	32,1
Transport wodny (50)	a	–	–	–	–	8
<i>Water transport</i>	b	–	–	–	–	4,9
	c	–	–	–	–	4,3
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	3718	1007	2711	1095	10995
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	29,7	3,4	26,3	8,5	85,7
	c	30,5	8,3	22,2	9,0	90,2
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	7	7	–	–	221
<i>Postal and courier activities</i>	b	2,4	2,4	–	–	2,0
	c	0,1	0,1	–	–	2,6

TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	571	541	30	370	387
<i>Information and communication</i>	b	1,6	0,2	1,4	0,4	6,5
	c	2,7	2,6	0,1	1,8	1,9
Działalność wydawnicza (58)	a	267	267	—	—	27
<i>Publishing activities</i>	b	8,9	—	8,9	0,6	9,2
	c	9,0	9,0	—	—	0,9
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abo- namentowych (60)	a	—	—	—	—	75
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	—	—	—	—	4,9
	c	—	—	—	—	5,4
Telekomunikacja (61)	a	158	148	10	134	46
<i>Telecommunications</i>	b	1,4	1,0	0,3	1,6	1,8
	c	3,6	3,4	0,2	3,1	1,1
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	125	105	20	203	196
<i>Computer programming and consultancy activi- ties^Δ</i>	b	—	—	—	—	6,1
	c	1,3	1,1	0,2	2,0	2,0
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	21	21	—	33	43
<i>Information service activities</i>	b	0,1	0,1	—	0,3	13,6
	c	1,0	1,0	—	1,6	2,0
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	34	23	11	40	206
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,3	0,1	0,2	0,9	4,8
	c	0,6	0,4	0,2	0,7	3,6
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	34	23	11	30	196
<i>Scientific research and development</i>	b	0,4	0,1	0,2	0,9	4,9
	c	0,6	0,4	0,2	0,5	3,5
Działalność weterynaryjna (75)	a	—	—	—	10	10
<i>Veterinary activities</i>	c	—	—	—	8,3	8,3
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N) <i>Administrative and support service activities</i>	a	122	42	80	15	415
	b	3,0	1,0	2,0	9,4	18,9
	c	3,2	1,1	2,1	0,4	10,7
Wynajem i dzierżawa (77)	a	13	2	11	4	63
<i>Rental and leasing activities</i>	b	1,3	0,5	0,8	9,8	11,2
	c	1,0	0,2	0,8	0,3	4,8
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	—	—	—	—	6
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	—	—	—	—	0,9
	c	—	—	—	—	0,9
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	109	40	69	11	346
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	5,3	1,7	3,6	12,3	30,9
	c	5,8	2,1	3,7	0,6	18,4
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	306	223	83	49	1344
<i>Education</i>	b	2,8	0,6	2,2	0,5	10,0
	c	1,8	1,3	0,5	0,3	7,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	2399	1628	771	821	5234
<i>Human health and social work activities</i>	b	2,5	1,0	1,5	3,0	11,0
	c	4,7	3,2	1,5	1,6	10,2
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	104	—	104	7	111
<i>Other service activities</i>	b	12,1	—	12,1	—	21,0
	c	11,8	—	11,8	0,8	12,6

TABL. 21. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY STRENUOUS WORK (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	5233	2267	2966	3127	16807
	b	15,5	8,8	6,8	5,7	39,6
	c	11,7	5,1	6,6	7,0	37,7
Kujawsko-pomorskie	a	1700	695	1005	514	3306
	b	5,3	1,3	4,0	2,2	14,5
	c	6,3	2,6	3,7	1,9	12,3
Lubelskie	a	892	575	317	482	3638
	b	4,1	2,7	1,4	1,9	18,2
	c	4,4	2,8	1,5	2,4	17,8
Lubuskie	a	1089	594	495	833	2741
	b	10,3	4,3	6,0	4,4	20,8
	c	9,0	4,9	4,1	6,9	22,6
Łódzkie	a	1129	512	617	2095	6243
	b	5,1	3,3	1,8	6,2	19,4
	c	3,3	1,5	1,8	6,2	18,3
Małopolskie	a	4675	3554	1121	2274	7952
	b	6,3	3,5	2,9	4,6	20,7
	c	9,4	7,1	2,2	4,6	15,9
Mazowieckie	a	5573	2155	3418	4151	15393
	b	5,9	2,2	3,6	4,7	16,5
	c	4,7	1,8	2,9	3,5	13,1
Opolskie	a	2299	1005	1294	516	4997
	b	20,9	6,4	14,5	7,5	48,2
	c	19,1	8,4	10,8	4,3	41,6
Podkarpackie	a	1413	846	567	1571	6150
	b	4,3	1,8	2,5	3,8	28,0
	c	5,5	3,3	2,2	6,1	24,0
Podlaskie	a	498	92	406	418	3164
	b	5,5	1,9	3,6	2,7	26,4
	c	4,2	0,8	3,4	3,5	26,6
Pomorskie	a	2118	799	1319	1360	6930
	b	5,1	1,9	3,3	2,1	22,7
	c	7,0	2,6	4,4	4,5	22,9
Śląskie	a	11556	7422	4134	9645	46281
	b	17,5	9,0	8,5	16,3	73,3
	c	16,0	10,3	5,7	13,4	64,2
Świętokrzyskie	a	491	236	255	292	3408
	b	4,8	1,6	3,1	2,4	22,5
	c	3,6	1,8	1,9	2,2	25,3
Warmińsko-mazurskie	a	948	761	187	138	2092
	b	3,1	1,4	1,7	1,3	16,2
	c	6,4	5,1	1,3	0,9	14,2
Wielkopolskie	a	5545	2331	3214	2996	14608
	b	8,2	3,5	4,7	3,7	27,0
	c	7,9	3,3	4,6	4,3	20,9
Zachodniopomorskie	a	1615	637	978	1013	7036
	b	9,3	3,7	5,7	6,0	37,3
	c	9,0	3,6	5,5	5,7	39,3

TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
O G Ó Ł E M a	19905	9288	10617	13902	73275
T O T A L b	3,4	1,2	2,1	2,3	13,5
..... c	3,5	1,6	1,9	2,4	12,8
sektor publiczny a	6507	3116	3391	5398	28560
public sector b	5,8	1,4	4,4	5,4	23,2
..... c	5,5	2,6	2,9	4,6	24,2
sektor prywatny a	13398	6172	7226	8504	44715
private sector b	2,7	1,2	1,5	1,5	10,8
..... c	2,9	1,4	1,6	1,9	9,8
SEKCJE SECTIONS					
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) a	529	96	433	214	1289
Agriculture, forestry and fishing b	7,0	1,0	6,0	2,8	17,0
..... c	7,9	1,4	6,4	3,2	19,2
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7) a	118	3	115	39	236
Crop and animal production, hunting ^Δ b	2,5	0,1	2,4	0,9	6,1
..... c	3,4	0,1	3,3	1,1	6,8
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) a	411	93	318	169	1038
Forestry and logging b	12,2	2,1	10,1	5,0	29,4
..... c	13,2	3,0	10,2	5,4	33,3
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) a	–	–	–	6	15
Fishing and aquaculture b	6,6	–	6,6	4,9	19,7
..... c	–	–	–	4,8	12,1
Przemysł (B+C+D+E) a	11534	5031	6503	10583	47603
Industry b	4,4	1,7	2,7	3,7	19,1
..... c	4,5	1,9	2,5	4,1	18,4
sektor publiczny a	3169	1356	1813	4336	14726
public sector b	13,9	4,8	9,2	17,4	58,3
..... c	11,4	4,9	6,5	15,7	53,2
sektor prywatny a	8365	3675	4690	6247	32877
private sector b	3,1	1,2	1,8	1,8	13,8
..... c	3,6	1,6	2,0	2,7	14,2
Górnictwo i wydobywanie (B) a	1869	1543	326	4096	10026
Mining and quarrying b	14,1	8,7	5,4	26,6	82,2
..... c	13,4	11,1	2,3	29,4	72,0
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) a	1212	1126	86	3950	8454
Mining of coal and lignite b	16,1	11,2	4,9	38,5	109,6
..... c	13,6	12,6	1,0	44,3	94,9
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) a	1212	1126	86	3950	8454
of which: mining of hard coal b	16,7	11,3	5,4	42,6	121,3
..... c	15,1	14,1	1,1	49,3	105,5
Górnictwo rud metali (07) a	125	23	102	6	705
Mining of metal ores b	10,2	1,8	8,4	1,7	50,5
..... c	8,8	1,6	7,2	0,4	49,8
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) a	113	50	63	86	247
Other mining and quarrying b	4,1	2,2	1,9	3,9	13,4
..... c	6,5	2,9	3,7	5,0	14,3
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09) a	419	344	75	54	620
Mining support service activities b	19,3	8,8	10,6	9,1	40,6
..... c	28,0	23,0	5,0	3,6	41,4

TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	7033	2834	4199	5458	31815
<i>Manufacturing</i>	b	3,0	1,2	1,8	1,7	13,9
	c	3,2	1,3	1,9	2,5	14,4
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	1193	678	515	363	4223
<i>Manufacture of food products</i>	b	2,2	0,9	1,3	0,7	12,9
	c	3,2	1,8	1,4	1,0	11,5
Produkcja napojów (11)	a	67	25	42	44	162
<i>Manufacture of beverages</i>	b	1,9	0,9	1,0	–	7,9
	c	3,2	1,2	2,0	2,1	7,9
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	49	3	46	155	806
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	8,4	0,9	7,6	10,7	112,4
	c	8,0	0,5	7,6	25,5	132,4
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	49	6	43	6	99
<i>Manufacture of textiles</i>	b	0,8	0,6	0,2	0,1	2,6
	c	1,0	0,1	0,9	0,1	2,1
Produkcja odzieży (14)	a	30	30	–	–	56
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,1	0,1	–	0,2	0,6
	c	0,5	0,5	–	–	0,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	8	–	8	2	119
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	–	–	–	0,6	5,7
	c	0,4	–	0,4	0,1	5,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	297	86	211	88	711
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	3,2	1,8	1,4	1,3	6,6
	c	3,3	0,9	2,3	1,0	7,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	62	4	58	38	369
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,0	1,0	–	1,3	5,8
	c	1,1	0,1	1,1	0,7	6,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	65	65	–	–	–
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,5	0,3	0,2	2,3	4,1
	c	1,8	1,8	–	–	–
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	30	30	–	45	1165
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	1,5	1,5	–	4,1	78,8
	c	1,9	1,9	–	2,9	75,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	349	106	243	133	1553
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	5,8	1,9	3,8	2,9	22,1
	c	4,8	1,4	3,3	1,8	21,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	48	10	38	20	51
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	0,0	–	0,0	0,3	2,0
	c	2,1	0,4	1,7	0,9	2,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	128	83	45	157	1661
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,9	0,7	0,3	0,6	9,2
	c	0,7	0,4	0,2	0,8	8,9

TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a	437	182	255	412	1908
	b	5,5	3,3	2,2	1,6	15,4
	c	3,9	1,6	2,3	3,6	16,9
Produkcja metali (24) <i>Manufacture of basic metals</i>	a	831	393	438	563	5261
	b	6,0	1,6	4,4	9,1	87,5
	c	13,0	6,1	6,8	8,8	82,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25) <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a	678	398	280	1302	2522
	b	3,2	1,6	1,6	1,1	7,7
	c	2,6	1,5	1,1	5,0	9,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	1	1	–	558	1184
	b	3,0	2,9	0,0	0,0	14,6
	c	0,0	0,0	–	10,2	21,5
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a	101	101	–	534	1516
	b	0,6	0,0	0,5	3,2	12,7
	c	1,0	1,0	–	5,2	14,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a	367	161	206	65	2187
	b	2,2	0,3	2,0	1,4	18,2
	c	3,2	1,4	1,8	0,6	18,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29) <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a	470	33	437	612	2518
	b	2,8	0,8	2,0	3,9	12,9
	c	2,5	0,2	2,3	3,2	13,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	374	107	267	69	823
	b	7,2	0,8	6,5	0,6	11,9
	c	8,9	2,5	6,3	1,6	19,5
Produkcja mebli (31) <i>Manufacture of furniture</i>	a	211	107	104	104	481
	b	2,2	1,5	0,7	0,4	3,4
	c	1,5	0,7	0,7	0,7	3,3
Pozostała produkcja wyrobów (32) <i>Other manufacturing</i>	a	37	4	33	17	150
	b	0,2	0,2	–	1,3	3,5
	c	1,0	0,1	0,9	0,5	4,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a	1151	221	930	171	2290
	b	14,2	2,1	12,1	3,9	25,6
	c	14,0	2,7	11,3	2,1	27,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	128	55	73	96	1597
	b	1,6	0,9	0,7	4,4	17,3
	c	1,2	0,5	0,7	0,9	15,5

TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	2504	599	1905	933	4165
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	17,3	2,2	15,1	8,8	32,1
	c	18,4	4,4	14,0	6,8	30,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	409	48	361	52	691
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	12,7	1,4	11,3	3,4	22,9
	c	9,8	1,1	8,6	1,2	16,5
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	329	45	284	63	1028
<i>Sewerage</i>	b	11,6	2,9	8,7	1,8	29,2
	c	9,3	1,3	8,0	1,8	28,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	1766	506	1260	783	2411
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	24,8	2,5	22,3	17,4	41,3
	c	30,7	8,8	21,9	13,6	42,0
Rekultywacja ^Δ (39)	a	–	–	–	35	35
<i>Remediation activities^Δ</i>	c	–	–	–	22,4	22,4
Budownictwo (F)	a	4057	2617	1440	1930	8359
<i>Construction</i>	b	12,6	5,2	7,4	5,2	29,3
	c	11,6	7,5	4,1	5,5	23,9
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	767	381	386	310	1486
<i>Construction of buildings</i>	b	6,7	3,1	3,6	2,5	22,8
	c	6,8	3,4	3,4	2,8	13,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	1264	673	591	746	3641
<i>Civil engineering</i>	b	13,6	9,7	3,9	6,7	34,6
	c	10,9	5,8	5,1	6,4	31,4
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	2026	1563	463	874	3232
<i>Specialised construction activities</i>	b	17,2	2,7	14,4	6,2	30,3
	c	16,7	12,9	3,8	7,2	26,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	933	550	383	223	1848
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	0,7	0,3	0,3	0,2	2,1
	c	0,8	0,5	0,3	0,2	1,5
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	96	1	95	27	204
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	1,5	0,2	1,3	0,3	3,4
	c	1,0	0,0	1,0	0,3	2,2
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	402	160	242	180	774
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,7	0,3	0,4	0,5	2,3
	c	0,9	0,3	0,5	0,4	1,7
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	435	389	46	16	870
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,5	0,3	0,2	0,1	1,8
	c	0,7	0,6	0,1	0,0	1,3

TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	2231	771	1460	787	11958
<i>Transportation and storage</i>	b	3,7	1,0	2,8	1,6	22,0
	c	4,3	1,5	2,8	1,5	23,0
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	836	545	291	437	4585
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	1,7	1,2	0,5	0,8	16,1
	c	2,7	1,8	0,9	1,4	15,0
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	1395	226	1169	350	7189
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	11,6	1,2	10,4	4,7	52,4
	c	11,4	1,9	9,6	2,9	59,0
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	—	—	—	—	184
<i>Postal and courier activities</i>	b	—	—	—	—	1,4
	c	—	—	—	—	2,2
Informacja i komunikacja (J)	a	22	18	4	—	23
<i>Information and communication</i>	b	0,1	—	0,1	0,0	0,2
	c	0,1	0,1	0,0	—	0,1
Działalność wydawnicza (58)	a	18	18	—	—	13
<i>Publishing activities</i>	c	0,6	0,6	—	—	0,4
Telekomunikacja (61)	a	4	—	4	—	10
<i>Telecommunications</i>	b	0,2	—	0,2	0,0	0,8
	c	0,1	—	0,1	—	0,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	14	9	5	21	32
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,1	—	0,1	0,1	0,4
	c	0,2	0,2	0,1	0,4	0,6
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	14	9	5	19	30
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	—	0,1	0,1	0,4
	c	0,3	0,2	0,1	0,3	0,5
Działalność weterynaryjna (75)	a	—	—	—	2	2
<i>Veterinary activities</i>	c	—	—	—	1,7	1,7
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	58	34	24	11	249
<i>Administrative and support service activities</i>	b	0,9	0,6	0,3	6,4	9,8
	c	1,5	0,9	0,6	0,3	6,4
Wynajem i dzierżawa (77)	a	3	—	3	—	15
<i>Rental and leasing activities</i>	b	0,3	—	0,3	2,3	2,6
	c	0,2	—	0,2	—	1,1
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	55	34	21	11	234
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	1,7	1,3	0,4	11,7	18,5
	c	2,9	1,8	1,1	0,6	12,4
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	39	14	25	4	761
<i>Education</i>	b	0,2	0,0	0,2	—	4,5
	c	0,2	0,1	0,1	0,0	4,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	488	148	340	122	1146
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,7	0,1	0,6	0,5	2,1
	c	0,9	0,3	0,7	0,2	2,2
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	—	—	—	7	7
<i>Other service activities</i>	c	—	—	—	0,8	0,8

TABL. 22. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie	a	1611	743	868	1277	8465
	b	3,8	1,5	2,3	1,6	19,0
	c	3,6	1,7	1,9	2,9	19,0
Kujawsko-pomorskie	a	634	233	401	173	1409
	b	2,1	0,3	1,8	0,5	5,5
	c	2,4	0,9	1,5	0,6	5,2
Lubelskie	a	550	335	215	215	1360
	b	1,7	0,8	0,9	0,5	6,7
	c	2,7	1,6	1,0	1,0	6,6
Lubuskie	a	382	260	122	36	621
	b	3,2	2,0	1,2	2,1	7,6
	c	3,2	2,1	1,0	0,3	5,1
Łódzkie	a	625	98	527	687	3491
	b	3,0	1,6	1,4	1,2	9,6
	c	1,8	0,3	1,5	2,0	10,3
Małopolskie	a	1619	791	828	503	4162
	b	2,5	1,4	1,1	1,7	9,3
	c	3,2	1,6	1,7	1,0	8,3
Mazowieckie	a	2468	940	1528	1968	7727
	b	2,0	0,3	1,7	1,6	6,5
	c	2,1	0,8	1,3	1,7	6,6
Opolskie	a	718	114	604	390	2586
	b	4,9	1,4	3,6	1,0	20,1
	c	6,0	0,9	5,0	3,2	21,5
Podkarpackie	a	579	346	233	417	4178
	b	1,5	0,7	0,7	2,4	19,6
	c	2,3	1,3	0,9	1,6	16,3
Podlaskie	a	328	44	284	166	1227
	b	3,4	1,0	2,4	0,7	9,2
	c	2,8	0,4	2,4	1,4	10,3
Pomorskie	a	878	289	589	597	3866
	b	2,5	0,7	1,9	1,3	12,9
	c	2,9	1,0	2,0	2,0	12,8
Śląskie	a	6025	3681	2344	6432	24122
	b	9,0	3,8	5,2	8,5	36,6
	c	8,4	5,1	3,2	8,9	33,4
Świętokrzyskie	a	310	128	182	138	1519
	b	3,1	1,0	2,0	2,1	9,8
	c	2,3	1,0	1,4	1,0	11,3
Warmińsko-mazurskie	a	583	480	103	59	1081
	b	1,5	0,8	0,8	0,9	8,8
	c	3,9	3,2	0,7	0,4	7,3
Wielkopolskie	a	1880	448	1432	633	4695
	b	2,6	0,6	2,0	1,1	7,2
	c	2,7	0,6	2,0	0,9	6,7
Zachodniopomorskie	a	715	358	357	211	2766
	b	3,4	1,5	1,9	0,6	13,8
	c	4,0	2,0	2,0	1,2	15,4

TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrożenia threats-cum-persons						
OGÓŁEM	a	10265	7504	2761	10402	25413
TOTAL	b	2,1	1,6	0,6	1,9	4,9
	c	1,8	1,3	0,5	1,8	4,4
sektor publiczny	a	2348	1765	583	1336	5944
public sector	b	1,7	1,2	0,5	2,4	6,0
	c	2,0	1,5	0,5	1,1	5,0
sektor prywatny	a	7917	5739	2178	9066	19469
private sector	b	2,2	1,7	0,6	1,8	4,6
	c	1,7	1,3	0,5	2,0	4,3
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	24	3	21	48	61
Agriculture, forestry and fishing	b	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2
	c	0,4	0,0	0,3	0,7	0,9
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	14	–	14	14	20
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	0,5	0,5	0,0	0,1	0,1
	c	0,4	–	0,4	0,4	0,6
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	1	1	–	34	34
Forestry and logging	b	0,0	0,0	–	0,0	–
	c	0,0	0,0	–	1,1	1,1
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	9	2	7	–	7
Fishing and aquaculture	b	4,1	4,1	–	–	7,4
	c	7,3	1,6	5,6	–	5,6
Przemysł (B+C+D+E)	a	6597	5049	1548	8043	20077
Industry	b	3,5	2,7	0,8	3,2	8,7
	c	2,5	1,9	0,6	3,1	7,8
sektor publiczny	a	601	516	85	402	3122
public sector	b	3,3	3,0	0,3	5,8	14,2
	c	2,2	1,9	0,3	1,5	11,3
sektor prywatny	a	5996	4533	1463	7641	16955
private sector	b	3,5	2,6	0,9	2,9	8,0
	c	2,6	2,0	0,6	3,3	7,3
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	759	388	371	356	4921
Mining and quarrying	b	15,5	11,3	4,2	11,8	43,6
	c	5,5	2,8	2,7	2,6	35,3
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	231	209	22	191	1596
Mining of coal and lignite	b	3,8	3,4	0,3	15,9	31,4
	c	2,6	2,3	0,2	2,1	17,9
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	231	209	22	191	1596
of which: mining of hard coal	b	4,2	3,8	0,4	17,6	34,7
	c	2,9	2,6	0,3	2,4	19,9
Górnictwo rud metali (07)	a	219	1	218	–	2764
Mining of metal ores	b	125,4	92,0	33,4	0,4	195,7
	c	15,5	0,1	15,4	–	195,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	93	84	9	46	275
Other mining and quarrying	b	1,8	1,5	0,3	6,3	23,6
	c	5,4	4,9	0,5	2,7	15,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	216	94	122	119	286
Mining support service activities	b	8,5	1,8	6,7	6,4	17,7
	c	14,4	6,3	8,1	7,9	19,1

TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	5625	4489	1136	7487	14011
<i>Manufacturing</i>	b	2,9	2,2	0,7	2,9	6,7
	c	2,5	2,0	0,5	3,4	6,3
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	290	210	80	1322	1681
<i>Manufacture of food products</i>	b	1,4	1,2	0,2	1,3	1,8
	c	0,8	0,6	0,2	3,6	4,6
Produkcja napojów (11)	a	–	–	–	66	247
<i>Manufacture of beverages</i>	b	1,7	0,7	1,0	6,0	9,9
	c	–	–	–	3,2	12,0
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	42	20	22	58	82
<i>Manufacture of textiles</i>	b	2,1	1,0	1,1	0,7	1,1
	c	0,9	0,4	0,5	1,2	1,7
Produkcja odzieży (14)	a	3	–	3	–	3
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	0,1	–	0,1	–	0,1
	c	0,0	–	0,0	–	0,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	70	70	–	365	365
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	3,6	–	3,6	3,6	3,6
	c	3,5	3,5	–	18,1	18,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	81	52	29	156	368
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	0,9	0,8	0,1	1,7	2,7
	c	0,9	0,6	0,3	1,7	4,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	59	59	–	248	637
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,7	0,6	0,2	4,3	10,6
	c	1,1	1,1	–	4,5	11,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	14	12	2	20	55
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,9	0,8	0,1	0,4	1,8
	c	0,4	0,3	0,1	0,6	1,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	82	82	–	72	162
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	8,2	8,2	–	19,9	11,6
	c	5,3	5,3	–	4,7	10,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	383	335	48	114	1246
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	6,6	6,5	0,1	1,9	14,5
	c	5,2	4,6	0,7	1,6	17,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	42	42	–	–	–
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	10,1	10,1	–	0,4	1,9
	c	1,9	1,9	–	–	–
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	811	546	265	926	1718
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	3,8	3,0	0,8	5,8	8,1
	c	4,4	2,9	1,4	5,0	9,2

TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
	osobozagrozenia threats-cum-persons				

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	a	118	62	56	399	515
	b	1,5	0,8	0,8	1,2	2,6
	c	1,0	0,5	0,5	3,5	4,6
Produkcja metali (24) <i>Manufacture of basic metals</i>	a	237	227	10	295	2355
	b	3,6	1,9	1,7	1,4	36,5
	c	3,7	3,5	0,2	4,6	36,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25) <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	a	625	502	123	489	868
	b	1,7	1,2	0,4	2,2	3,3
	c	2,4	1,9	0,5	1,9	3,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26) <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	a	30	–	30	105	185
	b	8,6	8,3	0,3	0,3	3,5
	c	0,5	–	0,5	1,9	3,4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) <i>Manufacture of electrical equipment</i>	a	294	266	28	452	429
	b	5,0	4,8	0,2	6,4	2,1
	c	2,9	2,6	0,3	4,4	4,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	a	232	125	107	187	429
	b	1,8	0,3	1,6	2,3	4,3
	c	2,0	1,1	0,9	1,6	3,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29) <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	a	1501	1443	58	1534	1541
	b	7,9	6,0	1,9	8,4	24,9
	c	7,9	7,6	0,3	8,1	8,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	a	264	227	37	304	208
	b	3,9	2,9	0,9	1,2	3,5
	c	6,2	5,4	0,9	7,2	4,9
Produkcja mebli (31) <i>Manufacture of furniture</i>	a	130	87	43	171	213
	b	0,7	0,4	0,4	0,6	1,4
	c	0,9	0,6	0,3	1,2	1,5
Pozostała produkcja wyrobów (32) <i>Other manufacturing</i>	a	4	4	–	–	1
	b	1,5	1,5	–	0,2	0,5
	c	0,1	0,1	–	–	0,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	a	313	118	195	204	703
	b	2,6	0,8	1,8	3,2	8,4
	c	3,8	1,4	2,4	2,5	8,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	a	96	96	–	116	917
	b	1,4	1,4	–	0,8	8,9
	c	0,9	0,9	–	1,1	8,9

TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	117	76	41	84	228
	b	1,2	1,0	0,2	0,7	1,9
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	c	0,9	0,6	0,3	0,6	1,7
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	53	47	6	31	51
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	1,9	1,6	0,2	0,3	0,9
	c	1,3	1,1	0,1	0,7	1,2
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	59	29	30	9	80
<i>Sewerage</i>	b	1,9	1,8	0,1	0,8	2,8
	c	1,7	0,8	0,8	0,3	2,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	5	–	5	44	97
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	0,4	0,1	0,3	0,9	2,2
	c	0,1	–	0,1	0,8	1,7
Budownictwo (F)	a	722	361	361	623	1444
<i>Construction</i>	b	1,5	0,7	0,7	2,0	3,2
	c	2,1	1,0	1,0	1,8	4,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	301	101	200	210	253
<i>Construction of buildings</i>	b	1,2	0,8	0,4	0,1	0,6
	c	2,7	0,9	1,8	1,9	2,2
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	149	46	103	94	800
<i>Civil engineering</i>	b	1,3	0,3	1,0	4,1	6,2
	c	1,3	0,4	0,9	0,8	6,9
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	272	214	58	319	391
<i>Specialised construction activities</i>	b	2,0	1,1	0,9	1,8	2,8
	c	2,2	1,8	0,5	2,6	3,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	578	523	55	342	510
	b	0,5	0,4	0,1	0,4	0,7
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	c	0,5	0,4	0,0	0,3	0,4
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	28	17	11	15	45
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	0,9	0,3	0,6	0,4	1,3
	c	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	447	411	36	256	345
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	1,1	1,0	0,1	0,7	1,0
	c	1,0	0,9	0,1	0,6	0,8
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	103	95	8	71	120
<i>Retail trade^Δ</i>	b	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3
	c	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	668	218	450	432	756
	b	1,6	1,5	0,1	0,3	1,1
<i>Transportation and storage</i>	c	1,3	0,4	0,9	0,8	1,5
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	221	188	33	143	274
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	1,4	1,3	0,1	0,3	1,4
	c	0,7	0,6	0,1	0,5	0,9
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	440	23	417	289	445
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	1,6	1,6	0,0	0,7	0,6
	c	3,6	0,2	3,4	2,4	3,6

TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.) <i>Transportation and storage (cont.)</i>						
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	7	7	–	–	37
<i>Postal and courier activities</i>	b	2,4	2,4	–	–	0,5
	c	0,1	0,1	–	–	0,4
Informacja i komunikacja (J)	a	155	155	–	324	267
<i>Information and communication</i>	b	0,2	0,2	–	0,2	0,5
	c	0,7	0,7	–	1,6	1,3
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	–	–	–	–	75
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	–	–	–	–	4,9
	c	–	–	–	–	5,4
Telekomunikacja (61)	a	122	122	–	128	6
<i>Telecommunications</i>	b	0,9	0,9	–	0,9	0,0
	c	2,8	2,8	–	2,9	0,1
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	14	14	–	163	149
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	c	0,1	0,1	–	1,6	1,5
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	19	19	–	33	37
<i>Information service activities</i>	b	–	–	–	0,3	0,9
	c	0,9	0,9	–	1,6	1,7
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	14	14	–	10	25
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,1	0,1	–	0,8	1,3
	c	0,2	0,2	–	0,2	0,4
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	14	14	–	2	17
<i>Scientific research and development</i>	b	0,1	0,1	–	0,8	1,3
	c	0,3	0,3	–	0,0	0,3
Działalność weterynaryjna (75)	a	–	–	–	8	8
<i>Veterinary activities</i>	c	–	–	–	6,6	6,6
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	2	2	–	–	7
<i>Administrative and support service activities</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,9
	c	0,1	0,1	–	–	0,2
Wynajem i dzierżawa (77)	a	2	2	–	–	7
<i>Rental and leasing activities</i>	b	0,5	0,2	0,2	0,2	0,7
	c	0,2	0,2	–	–	0,5
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	b	–	–	–	–	1,4
<i>Services to buildings and landscape activities</i>						
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	196	180	16	44	527
<i>Education</i>	b	2,2	0,5	1,7	0,5	5,1
	c	1,2	1,1	0,1	0,3	3,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	1205	999	206	536	1635
<i>Human health and social work activities</i>	b	1,0	0,7	0,4	1,9	3,2
	c	2,3	1,9	0,4	1,0	3,2
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	104	–	104	–	104
<i>Other service activities</i>	b	12,1	–	12,1	–	12,1
	c	11,8	–	11,8	–	11,8

TABL. 23. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ Z POWODU NIEDOSTATECZNEGO OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORKPLACE LIGHTING (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population a = 2016 b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

**WOJEWÓDZTWA
VOIVODSHIPS**

Dolnośląskie	a	1481	775	706	1386	4870
	b	5,7	4,4	1,3	2,0	10,5
	c	3,3	1,7	1,6	3,1	10,9
Kujawsko-pomorskie	a	447	262	185	279	640
	b	1,8	0,7	1,1	1,3	3,0
	c	1,7	1,0	0,7	1,0	2,4
Lubelskie	a	204	199	5	101	743
	b	1,1	1,0	0,1	0,5	2,1
	c	1,0	1,0	0,0	0,5	3,6
Lubuskie	a	173	136	37	764	909
	b	1,0	0,3	0,7	1,9	2,9
	c	1,4	1,1	0,3	6,3	7,5
Łódzkie	a	310	282	28	291	926
	b	1,6	1,5	0,1	1,2	3,1
	c	0,9	0,8	0,1	0,9	2,7
Małopolskie	a	1732	1678	54	1207	1011
	b	1,9	1,5	0,4	1,9	3,1
	c	3,5	3,4	0,1	2,4	2,0
Mazowieckie	a	1075	883	192	977	2237
	b	1,1	0,8	0,2	0,9	2,0
	c	0,9	0,8	0,2	0,8	1,9
Opolskie	a	174	164	10	62	420
	b	4,2	4,2	0,0	4,2	4,3
	c	1,4	1,4	0,1	0,5	3,5
Podkarpackie	a	401	369	32	699	720
	b	0,7	0,6	0,1	0,4	1,5
	c	1,6	1,4	0,1	2,7	2,8
Podlaskie	a	7	7	–	130	130
	b	0,1	0,1	–	1,1	1,1
	c	0,1	0,1	–	1,1	1,1
Pomorskie	a	552	141	411	403	931
	b	0,7	0,4	0,3	0,4	1,5
	c	1,8	0,5	1,4	1,3	3,1
Śląskie	a	2002	1454	548	1761	6735
	b	4,6	3,2	1,4	5,9	15,3
	c	2,8	2,0	0,8	2,4	9,3
Świętokrzyskie	a	57	32	25	146	643
	b	0,2	0,1	0,0	0,1	3,7
	c	0,4	0,2	0,2	1,1	4,8
Warmińsko-mazurskie	a	84	46	38	74	167
	b	0,6	0,3	0,3	0,3	1,0
	c	0,6	0,3	0,3	0,5	1,1
Wielkopolskie	a	1199	925	274	1366	2618
	b	1,6	1,2	0,4	1,4	2,9
	c	1,7	1,3	0,4	2,0	3,7
Zachodniopomorskie	a	367	151	216	756	1713
	b	2,8	1,5	1,3	4,3	7,5
	c	2,0	0,8	1,2	4,2	9,6

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ INNYMI¹ CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI
Z UCIAŹLIWOŚCIĄ PRACY**
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER¹ STRENUOUS WORK CONDITIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			osobozagrozenia threats-cum-persons
OGÓŁEM	a	16604	7689	8915	7121	52058
TOTAL	b	3,1	1,2	1,9	1,5	11,6
	c	2,9	1,3	1,6	1,2	9,1
sektor publiczny	a	5609	3196	2413	1192	16070
public sector	b	4,3	1,7	2,6	1,8	21,4
	c	4,8	2,7	2,0	1,0	13,6
sektor prywatny	a	10995	4493	6502	5929	35988
private sector	b	2,8	1,1	1,7	1,5	8,9
	c	2,4	1,0	1,4	1,3	7,9
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	255	77	178	65	594
Agriculture, forestry and fishing	b	3,4	0,6	2,9	0,9	10,7
	c	3,8	1,1	2,6	1,0	8,8
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	81	1	80	57	141
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	1,9	0,6	1,3	1,2	4,1
	c	2,3	0,0	2,3	1,6	4,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	174	76	98	8	414
Forestry and logging	b	5,4	0,6	4,8	0,7	17,7
	c	5,6	2,4	3,1	0,3	13,3
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	–	–	–	–	39
Fishing and aquaculture	b	–	–	–	–	23,8
	c	–	–	–	–	31,4
Przemysł (B+C+D+E)	a	8126	4090	4036	3700	34582
Industry	b	3,7	1,8	1,9	2,1	16,8
	c	3,1	1,6	1,6	1,4	13,4
sektor publiczny	a	2248	1494	754	320	7117
public sector	b	9,2	6,2	2,9	4,7	52,8
	c	8,1	5,4	2,7	1,2	25,7
sektor prywatny	a	5878	2596	3282	3380	27465
private sector	b	3,0	1,2	1,8	1,7	12,1
	c	2,5	1,1	1,4	1,5	11,9
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	179	111	68	143	4387
Mining and quarrying	b	5,5	5,0	0,4	2,6	37,2
	c	1,3	0,8	0,5	1,0	31,5
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	171	109	62	80	4015
Mining of coal and lignite	b	7,5	7,2	0,4	3,2	53,6
	c	1,9	1,2	0,7	0,9	45,1
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	147	85	62	80	3155
	b	3,5	3,1	0,4	3,5	49,2
	c	1,8	1,1	0,8	1,0	39,4
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	–	–	–	34	109
Extraction of crude petroleum and natural gas	b	–	–	–	3,5	18,7
	c	–	–	–	9,1	29,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	–	–	–	7	11
Other mining and quarrying	b	4,6	3,2	1,3	–	3,0
	c	–	–	–	0,4	0,6
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	8	2	6	22	252
Mining support service activities	b	0,5	0,2	0,3	3,5	13,6
	c	0,5	0,1	0,4	1,5	16,8

¹ Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER¹ STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>SPECIFICATION Absolute number Per 1000 employees of total surveyed population</i>	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>				
	zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>		ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
	razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>			
	<i>osobozagrozenia threats-cum-persons</i>				

**SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)**

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	5682	2486	3196	2294	23145
<i>Manufacturing</i>	b	2,7	0,8	1,9	1,3	10,4
	c	2,6	1,1	1,4	1,0	10,5
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	708	518	190	261	4482
<i>Manufacture of food products</i>	b	2,9	1,1	1,8	0,9	15,1
	c	1,9	1,4	0,5	0,7	12,2
Produkcja napojów (11)	a	21	–	21	–	46
<i>Manufacture of beverages</i>	b	5,3	4,2	1,1	0,4	4,1
	c	1,0	–	1,0	–	2,2
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	362	–	362	11	423
<i>Manufacture of textiles</i>	b	9,6	0,5	9,1	0,5	10,5
	c	7,7	–	7,7	0,2	9,0
Produkcja odzieży (14)	a	195	8	187	18	304
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	3,0	0,2	2,8	0,4	4,6
	c	3,1	0,1	3,0	0,3	4,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	–	–	–	14	107
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	1,7	1,7	–	–	5,0
	c	–	–	–	0,7	5,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	259	114	145	226	1540
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	3,2	1,5	1,7	0,2	18,1
	c	2,8	1,2	1,6	2,5	16,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	16	–	16	21	108
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	0,0	–	0,0	0,9	1,4
	c	0,3	–	0,3	0,4	2,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	108	95	13	–	92
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	–	–	–	–	1,1
	c	3,0	2,7	0,4	–	2,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^Δ (19)	a	–	–	–	–	2
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	–	–	–	0,3	0,5
	c	–	–	–	–	0,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	53	1	52	–	275
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	0,3	–	0,3	1,3	4,0
	c	0,7	0,0	0,7	–	3,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	2	2	–	30	56
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	0,0	0,0	–	2,4	3,6
	c	0,1	0,1	–	1,3	2,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych (22)	a	506	438	68	109	1181
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	0,9	0,4	0,5	1,3	8,3
	c	2,7	2,4	0,4	0,6	6,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	242	60	182	72	1067
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	1,6	0,3	1,3	1,2	11,8
	c	2,1	0,5	1,6	0,6	9,4
Produkcja metali (24)	a	165	45	120	29	421
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	2,2	0,1	2,1	0,4	8,4
	c	2,6	0,7	1,9	0,5	6,6

¹ Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER¹ STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^A (25)	a	934	388	546	704	2466
<i>Manufacture of metal products^A</i>	b	4,2	1,2	3,0	1,5	9,0
	c	3,6	1,5	2,1	2,7	9,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	–	–	–	3	602
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	1,4	1,4	–	9,6	20,1
	c	–	–	–	0,1	11,0
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	370	189	181	254	1239
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	1,2	0,4	0,8	0,1	11,6
	c	3,6	1,8	1,8	2,5	12,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^A (28)	a	315	207	108	47	421
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	2,6	0,8	1,8	0,2	3,5
	c	2,7	1,8	0,9	0,4	3,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A (29)	a	68	68	–	173	4296
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i>	b	1,6	1,5	0,1	2,4	9,2
	c	0,4	0,4	–	0,9	22,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	213	86	127	10	548
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	2,4	0,4	2,0	3,0	12,7
	c	5,0	2,0	3,0	0,2	13,0
Produkcja mebli (31)	a	576	40	536	95	763
<i>Manufacture of furniture</i>	b	3,8	0,5	3,3	0,6	4,8
	c	4,0	0,3	3,7	0,7	5,3
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	37	–	37	66	111
<i>Other manufacturing</i>	b	0,8	0,8	–	0,1	9,5
	c	1,0	–	1,0	1,8	3,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	532	227	305	151	2595
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	9,1	1,3	7,7	1,6	30,8
	c	6,5	2,8	3,7	1,8	31,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A (D)	a	1064	980	84	1101	4610
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	10,3	9,8	0,6	18,8	115,1
	c	10,3	9,5	0,8	10,7	44,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A (E)	a	1201	513	688	162	2440
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	13,2	7,9	5,2	1,9	20,0
	c	8,8	3,8	5,0	1,2	17,9
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	284	88	196	15	605
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	4,8	0,9	3,9	0,5	14,3
	c	6,8	2,1	4,7	0,4	14,4
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	145	60	85	39	974
<i>Sewerage</i>	b	4,7	2,2	2,6	2,1	32,7
	c	4,1	1,7	2,4	1,1	27,4

¹ Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER¹ STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE W liczbach bezwzględnych Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrożenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A (E) (dok.) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (cont.)</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A (38) ... <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	a b c	772 24,2 13,4	365 17,0 6,4	407 7,3 7,1	108 2,0 1,9	861 15,7 15,0
Rekultywacja ^A (39) <i>Remediation activities^A</i>	b	33,6	–	33,6	33,6	33,6
Budownictwo (F)	a	1664	792	872	514	3535
<i>Construction</i>	b c	5,9 4,8	2,9 2,3	3,0 2,5	2,2 1,5	13,0 10,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ... <i>Construction of buildings</i>	a b c	464 3,9 4,1	202 1,6 1,8	262 2,3 2,3	75 1,6 0,7	829 9,2 7,4
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^A (42) <i>Civil engineering</i>	a b c	361 5,1 3,1	197 2,9 1,7	164 2,1 1,4	115 1,1 1,0	1446 13,9 12,5
Roboty budowlane i specjalistyczne (43) <i>Specialised construction activities</i>	a b c	839 8,5 6,9	393 4,0 3,2	446 4,5 3,7	324 3,8 2,7	1260 15,6 10,4
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^A (G) <i>Trade; repair of motor vehicles^A</i>	a b c	1343 1,3 1,1	515 0,5 0,4	828 0,8 0,7	566 0,6 0,5	2074 2,8 1,7
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^A (45) <i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	a b c	399 5,1 4,3	154 2,1 1,6	245 3,0 2,6	54 0,4 0,6	547 6,6 5,9
Handel hurtowy ^A (46) <i>Wholesale trade^A</i>	a b c	715 1,6 1,6	244 0,4 0,5	471 1,3 1,0	230 0,8 0,5	877 4,3 1,9
Handel detaliczny ^A (47) <i>Retail trade^A</i>	a b c	229 0,5 0,3	117 0,3 0,2	112 0,2 0,2	282 0,5 0,4	650 1,2 1,0
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	3977	1331	2646	2053	8359
<i>Transportation and storage</i>	b c	6,7 7,7	0,6 2,6	6,0 5,1	2,6 4,0	18,1 16,1
Transport lądowy i rurociągowy ^A (49) <i>Land and pipeline transport^A</i>	a b c	2094 4,7 6,8	573 0,8 1,9	1521 3,9 5,0	1597 3,2 5,2	4990 17,8 16,3
Transport wodny (50) <i>Water transport</i>	a b c	– – –	– – –	– – –	– – –	8 4,9 4,3
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52) <i>Warehousing and support activities for transportation</i>	a b c	1883 16,5 15,4	758 0,6 6,2	1125 15,9 9,2	456 3,1 3,7	3361 32,7 27,6

¹ Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (cd.)**
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER¹ STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited		ograniczono limited	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level			
osobozagrożenia threats-cum-persons					

**SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)**

Informacja i komunikacja (J)	a	394	368	26	46	97
<i>Information and communication</i>	b	1,3	0,0	1,3	0,2	5,8
	c	1,9	1,8	0,1	0,2	0,5
Działalność wydawnicza (58)	a	249	249	—	—	14
<i>Publishing activities</i>	b	8,9	—	8,9	0,6	9,2
	c	8,4	8,4	—	—	0,5
Telekomunikacja (61)	a	32	26	6	6	30
<i>Telecommunications</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,6	0,9
	c	0,7	0,6	0,1	0,1	0,7
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	111	91	20	40	47
<i>Computer programming and consultancy activi- ties^Δ</i>	b	—	—	—	—	6,1
	c	1,1	0,9	0,2	0,4	0,5
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	2	2	—	—	6
<i>Information service activities</i>	b	0,1	0,1	—	—	12,7
	c	0,1	0,1	—	—	0,3
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	6	—	6	9	149
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	0,2	0,0	0,1	—	3,2
	c	0,1	—	0,1	0,2	2,6
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	6	—	6	9	149
<i>Scientific research and development</i>	b	0,2	0,0	0,1	—	3,2
	c	0,1	—	0,1	0,2	2,7
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	62	6	56	4	159
<i>Administrative and support service activities</i>	b	1,9	0,3	1,6	2,9	8,2
	c	1,6	0,2	1,4	0,1	4,1
Wynajem i dzierżawa (77)	a	8	—	8	4	41
<i>Rental and leasing activities</i>	b	0,5	0,2	0,3	7,4	8,0
	c	0,6	—	0,6	0,3	3,1
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	—	—	—	—	6
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	—	—	—	—	0,9
	c	—	—	—	—	0,9
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	54	6	48	—	112
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	3,6	0,4	3,2	0,6	11,0
	c	2,9	0,3	2,6	—	6,0
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	71	29	42	1	56
<i>Education</i>	b	0,4	0,0	0,4	—	0,5
	c	0,4	0,2	0,2	0,0	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	706	481	225	163	2453
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,7	0,2	0,5	0,6	5,7
	c	1,4	0,9	0,4	0,3	4,8
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	b	—	—	—	—	8,9
<i>Other service activities</i>						

¹ Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. *1 Do not mentioned in tables 22 and 23.*

**TABL. 24. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ INNYMI¹ CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI
Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY (dok.)**
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY OTHER¹ STRENUOUS WORK CONDITIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	2141	749	1392	464	3472
	b	6,0	2,9	3,1	2,1	10,2
	c	4,8	1,7	3,1	1,0	7,8
Kujawsko-pomorskie	a	619	200	419	62	1257
	b	1,5	0,3	1,2	0,4	5,9
	c	2,3	0,7	1,6	0,2	4,7
Lubelskie	a	138	41	97	166	1535
	b	1,4	0,9	0,5	0,9	9,3
	c	0,7	0,2	0,5	0,8	7,5
Lubuskie	a	534	198	336	33	1211
	b	6,1	2,0	4,2	0,4	10,3
	c	4,4	1,6	2,8	0,3	10,0
Łódzkie	a	194	132	62	1117	1826
	b	0,4	0,1	0,3	3,7	6,7
	c	0,6	0,4	0,2	3,3	5,4
Małopolskie	a	1324	1085	239	564	2779
	b	1,9	0,6	1,3	1,0	8,2
	c	2,7	2,2	0,5	1,1	5,6
Mazowieckie	a	2030	332	1698	1206	5429
	b	2,8	1,1	1,7	2,2	8,0
	c	1,7	0,3	1,4	1,0	4,6
Opolskie	a	1407	727	680	64	1991
	b	11,7	0,8	10,9	2,4	23,8
	c	11,7	6,0	5,7	0,5	16,6
Podkarpackie	a	433	131	302	455	1252
	b	2,1	0,4	1,7	1,0	6,8
	c	1,7	0,5	1,2	1,8	4,9
Podlaskie	a	163	41	122	122	1807
	b	2,1	0,8	1,3	0,9	16,1
	c	1,4	0,3	1,0	1,0	15,2
Pomorskie	a	688	369	319	360	2133
	b	1,9	0,8	1,1	0,4	8,2
	c	2,3	1,2	1,1	1,2	7,1
Śląskie	a	3529	2287	1242	1452	15424
	b	4,0	2,0	2,0	1,9	21,4
	c	4,9	3,2	1,7	2,0	21,4
Świętokrzyskie	a	124	76	48	8	1246
	b	1,5	0,5	1,1	0,1	9,0
	c	0,9	0,6	0,4	0,1	9,3
Warmińsko-mazurskie	a	281	235	46	5	844
	b	1,0	0,4	0,7	0,1	6,3
	c	1,9	1,6	0,3	0,0	5,7
Wielkopolskie	a	2466	958	1508	997	7295
	b	3,9	1,7	2,2	1,2	16,9
	c	3,5	1,4	2,2	1,4	10,4
Zachodniopomorskie	a	533	128	405	46	2557
	b	3,1	0,7	2,4	1,1	16,0
	c	3,0	0,7	2,3	0,3	14,3

¹ Nie wymienionymi w tablicach 22 i 23. 1 Do not mentioned in tables 22 and 23.

TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI
ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			osobozagrozenia threats-cum-persons
OGÓŁEM	a	24970	9524	15446	13423	90963
TOTAL	b	5,4	1,8	3,6	2,0	15,6
	c	4,4	1,7	2,7	2,3	15,9
sektor publiczny	a	2915	1510	1405	3281	15384
public sector	b	2,8	1,3	1,4	2,1	13,0
	c	2,5	1,3	1,2	2,8	13,1
sektor prywatny	a	22055	8014	14041	10142	75579
private sector	b	6,1	1,9	4,2	1,9	16,3
	c	4,8	1,8	3,1	2,2	16,6
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	808	300	508	226	1867
Agriculture, forestry and fishing	b	10,3	1,8	8,5	3,0	27,5
	c	12,0	4,5	7,6	3,4	27,8
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	260	186	74	56	546
Crop and animal production, hunting ^Δ	b	4,7	1,6	3,1	0,9	18,9
	c	7,5	5,3	2,1	1,6	15,7
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	546	114	432	170	1313
Forestry and logging	b	17,0	2,1	14,9	5,5	38,1
	c	17,5	3,7	13,8	5,4	42,1
Rybactwo (03 bez klasy 03.11)	a	2	–	2	–	8
Fishing and aquaculture	b	6,6	–	6,6	–	13,1
	c	1,6	–	1,6	–	6,4
Przemysł (B+C+D+E)	a	18651	7106	11545	10151	66758
Industry	b	7,0	2,7	4,3	3,3	25,3
	c	7,2	2,7	4,5	3,9	25,8
sektor publiczny	a	1861	1044	817	2243	10908
public sector	b	7,3	4,2	3,1	6,4	40,4
	c	6,7	3,8	2,9	8,1	39,4
sektor prywatny	a	16790	6062	10728	7908	55850
private sector	b	7,0	2,5	4,5	2,9	23,3
	c	7,3	2,6	4,6	3,4	24,1
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	2066	1537	529	2255	10297
Mining and quarrying	b	15,6	8,1	7,5	11,4	70,3
	c	14,8	11,0	3,8	16,2	74,0
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	1019	857	162	2164	7220
Mining of coal and lignite	b	13,2	10,2	3,0	16,5	77,1
	c	11,4	9,6	1,8	24,3	81,0
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	994	855	139	2162	7192
	b	14,3	11,3	3,0	18,2	84,9
	c	12,4	10,7	1,7	27,0	89,8
Górnictwo rud metali (07)	a	857	644	213	25	2390
Mining of metal ores	b	61,5	12,2	49,3	2,1	141,3
	c	60,5	45,5	15,0	1,8	168,8
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	39	8	31	41	170
Other mining and quarrying	b	1,4	1,1	0,3	0,9	10,9
	c	2,3	0,5	1,8	2,4	9,9
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	151	28	123	25	517
Mining support service activities	b	9,6	1,6	7,9	2,9	48,8
	c	10,1	1,9	8,2	1,7	34,5

TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

 SEKCJE (cd.)
 SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	15363	5216	10147	7082	49949
<i>Manufacturing</i>	b	6,6	2,4	4,2	2,9	22,1
	c	6,9	2,4	4,6	3,2	22,6
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	1076	555	521	146	2283
<i>Manufacture of food products</i>	b	3,2	0,9	2,2	0,4	6,5
	c	2,9	1,5	1,4	0,4	6,2
Produkcja napojów (11)	a	62	14	48	15	114
<i>Manufacture of beverages</i>	b	3,3	0,8	2,5	2,8	10,3
	c	3,0	0,7	2,3	0,7	5,5
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	14	1	13	13	82
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	–	–	–	5,7	11,9
	c	2,3	0,2	2,1	2,1	13,5
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	120	6	114	129	272
<i>Manufacture of textiles</i>	b	1,1	0,1	1,0	2,5	4,2
	c	2,5	0,1	2,4	2,7	5,8
Produkcja odzieży (14)	a	37	37	–	–	52
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	–	–	–	–	1,2
	c	0,6	0,6	–	–	0,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	8	5	3	–	28
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	0,6	–	0,6	0,6	1,6
	c	0,4	0,2	0,1	–	1,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	3315	1071	2244	1060	10306
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	34,8	10,8	23,9	11,9	119,4
	c	36,3	11,7	24,6	11,6	112,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	102	17	85	91	396
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1,7	0,3	1,4	1,5	7,0
	c	1,9	0,3	1,6	1,7	7,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	68	48	20	48	112
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	0,8	0,3	0,5	1,4	2,6
	c	1,9	1,3	0,6	1,3	3,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	–	–	–	49	49
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	0,2	0,2	–	3,0	3,0
	c	–	–	–	3,2	3,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	105	25	80	21	429
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	1,2	0,7	0,4	1,0	5,7
	c	1,4	0,3	1,1	0,3	5,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	12	–	12	10	62
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	0,4	–	0,4	0,3	2,7
	c	0,5	–	0,5	0,4	2,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	1855	266	1589	1228	6751
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	7,5	1,3	6,3	6,1	32,0
	c	10,0	1,4	8,5	6,6	36,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	586	104	482	235	1734
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	4,3	1,6	2,7	2,0	15,5
	c	5,2	0,9	4,3	2,1	15,3
Produkcja metali (24)	a	160	95	65	116	771
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	4,3	2,6	1,7	1,5	13,4
	c	2,5	1,5	1,0	1,8	12,0

TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)						
<i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	2086	688	1398	1221	6691
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	6,8	1,9	4,9	3,6	24,6
	c	8,0	2,6	5,4	4,7	25,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	64	55	9	95	497
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	4,7	2,5	2,3	1,5	13,1
	c	1,2	1,0	0,2	1,7	9,0
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	367	168	199	71	1350
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	3,9	1,5	2,4	1,7	16,4
	c	3,6	1,6	1,9	0,7	13,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	549	145	404	175	1948
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	4,2	1,1	3,1	2,1	16,9
	c	4,7	1,2	3,5	1,5	16,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	1469	787	682	884	6568
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	10,3	6,8	3,5	3,7	33,4
	c	7,7	4,1	3,6	4,7	34,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	333	87	246	66	595
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	5,6	3,7	2,0	0,3	12,5
	c	7,9	2,1	5,8	1,6	14,1
Produkcja mebli (31)	a	2136	794	1342	954	6376
<i>Manufacture of furniture</i>	b	14,8	6,2	8,6	5,6	44,5
	c	14,9	5,5	9,3	6,6	44,3
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	352	72	280	63	732
<i>Other manufacturing</i>	b	7,6	2,0	5,6	2,5	19,3
	c	9,5	1,9	7,6	1,7	19,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	487	176	311	392	1751
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	4,7	1,4	3,3	2,6	15,2
	c	5,9	2,1	3,8	4,8	21,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	187	30	157	564	4062
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	2,0	0,6	1,4	2,8	32,3
	c	1,8	0,3	1,5	5,5	39,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	1035	323	712	250	2450
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	7,1	2,3	4,9	2,0	20,1
	c	7,6	2,4	5,2	1,8	18,0
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	151	35	116	15	248
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	5,2	2,2	3,0	0,4	6,2
	c	3,6	0,8	2,8	0,4	5,9
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	76	34	42	36	326
<i>Sewerage</i>	b	2,6	1,2	1,4	0,8	8,9
	c	2,1	1,0	1,2	1,0	9,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38) ...	a	808	254	554	196	1864
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	11,6	3,0	8,6	3,9	37,8
	c	14,1	4,4	9,6	3,4	32,5
Rekultywacja ^Δ (39)	a	–	–	–	3	12
<i>Remediation activities^Δ</i>	c	–	–	–	1,9	7,7

TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULAR DANGEROUS MACHINERY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

 SEKCJE (cd.)
 SECTIONS (cont.)

Budownictwo (F)	a	2076	825	1251	853	5635
<i>Construction</i>	b	6,7	3,1	3,6	2,2	15,9
	c	5,9	2,4	3,6	2,4	16,1
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1) ...	a	743	296	447	318	1633
<i>Construction of buildings</i>	b	5,8	2,8	3,0	2,0	13,6
	c	6,6	2,6	4,0	2,8	14,5
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	662	169	493	203	2309
<i>Civil engineering</i>	b	9,5	4,5	5,0	2,5	19,7
	c	5,7	1,5	4,2	1,7	19,9
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	671	360	311	332	1693
<i>Specialised construction activities</i>	b	4,7	1,8	2,9	2,0	14,2
	c	5,5	3,0	2,6	2,7	14,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	2031	653	1378	603	10346
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	6,3	0,7	5,7	0,4	9,5
	c	1,7	0,5	1,1	0,5	8,5
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	300	121	179	186	1307
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	6,1	2,8	3,3	1,6	15,4
	c	3,2	1,3	1,9	2,0	14,0
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	466	209	257	161	1541
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	0,9	0,4	0,5	0,4	3,3
	c	1,0	0,5	0,6	0,4	3,4
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	1265	323	942	256	7498
<i>Retail trade^Δ</i>	b	10,1	0,5	9,6	0,2	13,0
	c	1,9	0,5	1,4	0,4	11,3
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	992	442	550	1456	4706
<i>Transportation and storage</i>	b	2,9	1,8	1,1	2,0	7,2
	c	1,9	0,9	1,1	2,8	9,1
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	364	159	205	988	2860
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	2,4	1,9	0,5	2,0	7,4
	c	1,2	0,5	0,7	3,2	9,3
Transport wodny (50)	a	9	–	9	–	13
<i>Water transport</i>	b	5,5	–	5,5	–	8,0
	c	4,8	–	4,8	–	6,9
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	618	282	336	468	1791
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	6,2	3,0	3,3	3,5	11,9
	c	5,1	2,3	2,8	3,8	14,7
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	1	1	–	–	42
<i>Postal and courier activities</i>	b	–	–	–	0,0	0,5
	c	0,0	0,0	–	–	0,5

TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI (cd.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year				
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited		
osobozagrozenia threats-cum-persons					

SEKCJE (dok.)
SECTIONS (cont.)

Informacja i komunikacja (J)	a	14	7	7	4	101
<i>Information and communication</i>	b	0,1	0,1	–	0,0	0,4
	c	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5
Działalność wydawnicza (58)	a	13	6	7	–	76
<i>Publishing activities</i>	b	0,2	0,2	–	–	1,8
	c	0,4	0,2	0,2	–	2,6
Telekomunikacja (61)	a	–	–	–	4	10
<i>Telecommunications</i>	b	0,2	0,2	–	0,1	0,2
	c	–	–	–	0,1	0,2
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	1	1	–	–	10
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	–	–	–	0,0	0,1
	c	0,0	0,0	–	–	0,1
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	–	–	–	–	5
<i>Information service activities</i>	b	–	–	–	–	0,2
	c	–	–	–	–	0,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	89	29	60	22	210
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	1,2	0,3	0,9	1,1	3,6
	c	1,6	0,5	1,1	0,4	3,7
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	87	27	60	22	210
<i>Scientific research and development</i>	b	1,3	0,3	0,9	1,1	3,6
	c	1,6	0,5	1,1	0,4	3,8
Działalność weterynaryjna (75)	a	2	2	–	–	–
<i>Veterinary activities</i>	b	–	–	–	1,8	1,8
	c	1,7	1,7	–	–	–
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	121	57	64	15	444
<i>Administrative and support service activities</i>	b	5,8	2,1	3,7	2,1	10,8
	c	3,1	1,5	1,7	0,4	11,5
Wynajem i dzierżawa (77)	a	60	49	11	–	207
<i>Rental and leasing activities</i>	b	11,4	4,5	6,9	4,6	13,4
	c	4,6	3,7	0,8	–	15,8
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	9	–	9	–	9
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	1,4	–	1,4	–	1,4
	c	1,3	–	1,3	–	1,3
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	52	8	44	15	228
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	3,3	1,1	2,2	1,0	12,2
	c	2,8	0,4	2,3	0,8	12,1
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	120	56	64	21	245
<i>Education</i>	b	0,9	0,2	0,7	0,1	1,4
	c	0,7	0,3	0,4	0,1	1,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	68	49	19	72	636
<i>Human health and social work activities</i>	b	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6
	c	0,1	0,1	0,0	0,1	1,2
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	–	–	–	–	15
<i>Other service activities</i>	b	–	–	–	0,5	1,7
	c	–	–	–	–	1,7

TABL. 25. LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROZEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYMI (dok.)
ELIMINATION OR LIMITATION OF RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULAR DANGEROUS MACHINERY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number a = 2016 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population b = 2015 c = 2016	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats-cum-persons						
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	2428	1296	1132	917	7253
	b	5,2	1,7	3,4	2,0	14,5
	c	5,4	2,9	2,5	2,1	16,3
Kujawsko-pomorskie	a	846	171	675	316	3147
	b	3,6	0,6	3,0	1,0	11,7
	c	3,1	0,6	2,5	1,2	11,7
Lubelskie	a	696	140	556	204	2375
	b	2,8	1,2	1,6	1,7	11,9
	c	3,4	0,7	2,7	1,0	11,6
Lubuskie	a	754	131	623	378	2396
	b	5,6	2,0	3,6	1,9	19,2
	c	6,2	1,1	5,1	3,1	19,8
Łódzkie	a	661	227	434	406	3200
	b	2,3	1,1	1,1	0,9	10,5
	c	1,9	0,7	1,3	1,2	9,4
Małopolskie	a	1538	824	714	1111	6565
	b	2,5	1,5	1,0	1,1	12,5
	c	3,1	1,7	1,4	2,2	13,1
Mazowieckie	a	1661	834	827	1606	12004
	b	6,9	1,3	5,6	1,3	10,2
	c	1,4	0,7	0,7	1,4	10,2
Opolskie	a	557	153	404	336	2011
	b	3,9	1,1	2,8	1,9	15,4
	c	4,6	1,3	3,4	2,8	16,7
Podkarpackie	a	1392	300	1092	555	4367
	b	3,7	1,0	2,8	1,6	15,6
	c	5,4	1,2	4,3	2,2	17,0
Podlaskie	a	367	26	341	34	871
	b	3,7	0,9	2,7	0,4	8,9
	c	3,1	0,2	2,9	0,3	7,3
Pomorskie	a	1028	334	694	536	4645
	b	3,8	1,4	2,5	1,3	14,1
	c	3,4	1,1	2,3	1,8	15,4
Śląskie	a	4691	1988	2703	4360	21759
	b	7,6	3,6	4,0	5,0	30,1
	c	6,5	2,8	3,7	6,0	30,2
Świętokrzyskie	a	280	146	134	69	1414
	b	2,7	0,9	1,8	0,8	12,6
	c	2,1	1,1	1,0	0,5	10,5
Warmińsko-mazurskie	a	760	282	478	376	3191
	b	6,1	2,6	3,6	2,6	20,6
	c	5,1	1,9	3,2	2,5	21,6
Wielkopolskie	a	5975	2415	3560	1725	12007
	b	7,2	2,5	4,7	1,9	17,3
	c	8,5	3,4	5,1	2,5	17,1
Zachodniopomorskie	a	1336	257	1079	494	3758
	b	7,4	1,3	6,1	3,5	19,4
	c	7,5	1,4	6,0	2,8	21,0

TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2016 R.
WORKSTATIONS FOR WHICH OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS PERFORMED, AND EMPLOYEES WORKING AT THESE STATIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assessment of occupational risk</i>	Wyliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>		
				techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>
O G Ó Ł E M	a	1336483	641415	246081	313041	441871
TOTAL	b	1895941	936793	385853	454180	658460
sektor publiczny	a	224152	130501	44633	61119	93055
<i>public sector</i>	b	339914	204069	80285	95773	149851
sektor prywatny	a	1112331	510914	201448	251922	348816
<i>private sector</i>	b	1556027	732724	305568	358407	508609
SEKCJE						
SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	20130	13726	3123	4380	11937
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	23462	15904	3572	5000	13705
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^A (01 bez grupy 01.7)	a	9943	4458	1585	1848	3626
<i>Crop and animal production, hunting^A</i>	b	11744	5348	1929	2303	4188
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	9663	8849	1326	2284	7942
<i>Forestry and logging</i>	b	11083	10122	1431	2449	9136
Rybactwo (03 bez klasy 03.11).....	a	524	419	212	248	369
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	635	434	212	248	381
Przemysł (B+C+D+E)	a	628492	319352	129744	135360	231155
<i>Industry</i>	b	1008624	527336	232872	226306	383338
sektor publiczny	a	71232	42974	19880	21864	30813
<i>public sector</i>	b	131689	86767	47722	43668	67328
sektor prywatny	a	557260	276378	109864	113496	200342
<i>private sector</i>	b	876935	440569	185150	182638	316010
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	33597	25212	15789	13265	18854
<i>Mining and quarrying</i>	b	95362	75766	47996	35699	59607
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	23834	19020	12757	11007	14078
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	66321	55135	39080	29494	45333
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1)	a	20503	18607	12600	10862	13967
<i>of which: mining of hard coal</i>	b	62835	54597	38892	29324	45153
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	814	343	271	255	310
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	910	352	280	264	324
Górnictwo rud metali (07)	a	1953	931	423	96	550
<i>Mining of metal ores</i>	b	14153	9179	4296	1072	5303
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	2893	1427	666	492	886
<i>Other mining and quarrying</i>	b	4626	2905	1153	989	2064
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A (09)	a	4103	3491	1672	1415	3030
<i>Mining support service activities</i>	b	9352	8195	3187	3880	6583
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	531874	264820	104382	108840	191777
<i>Manufacturing</i>	b	828476	412133	171145	173018	295307
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	84696	36351	11831	13355	25915
<i>Manufacture of food products</i>	b	121938	53633	17705	21694	36993
Produkcja napojów (11)	a	5329	3010	1561	1269	1555
<i>Manufacture of beverages</i>	b	8482	4066	2102	1436	2008
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	1515	1218	975	862	881
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	2457	2039	1606	1292	1053

TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2016 R. (cd.)
WORKSTATIONS FOR WHICH OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS PERFORMED, AND EMPLOYEES WORKING AT THESE STATIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wylimitowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
SEKCJE (cd.) SECTIONS (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	9522	3812	1182	1447	2616
<i>Manufacture of textiles</i>	b	14145	5622	1967	2579	3873
Produkcja odzieży (14)	a	11952	4291	1132	2242	1935
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	15062	5550	1350	2962	2375
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	5269	1138	343	190	758
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	7060	1593	517	268	1025
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	21471	12449	4512	4804	9755
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	31336	17853	6273	7025	13354
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	11737	6242	3135	3427	4492
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	20584	11219	6023	6001	7958
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	9986	3823	1290	1891	2229
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	14331	5389	1953	2488	3306
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	5014	2139	452	412	1812
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	8795	3864	988	817	3220
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	16562	9359	4090	3424	6804
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	28967	16868	7695	6642	12508
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	4091	1256	677	693	963
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	6560	2087	1103	1056	1625
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	44053	23506	10133	10035	17246
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	72725	36831	16476	16361	25688
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	24981	13049	4922	4481	9900
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	41580	20420	8326	6782	14455
Produkcja metali (24)	a	14824	9860	4221	4111	8262
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	29833	20177	9238	8934	17280
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	62770	34705	11418	12258	27157
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	91817	51133	17623	18300	40111
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	16678	5720	2436	2968	3216
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	27545	9200	4448	4871	5080
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	23970	10825	4750	4141	7683
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	37719	16349	7886	6888	11794
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	28566	17463	7092	6909	12738
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	44163	25496	11026	9941	18766
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	48023	21781	9820	10003	15332
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	95347	46885	22610	20716	33505

TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2016 R. (cd.)
WORKSTATIONS FOR WHICH OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS PERFORMED, AND EMPLOYEES WORKING AT THESE STATIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assessment of occupational risk</i>	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>		
				techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>
SEKCJE (cd.) SECTIONS (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	13328	8666	3594	4356	5533
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	18386	11686	5016	5802	6967
Produkcja mebli (31)	a	31994	15822	7967	6667	11227
<i>Manufacture of furniture</i>	b	44688	20977	10439	9126	15071
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	8064	2791	1295	1519	1767
<i>Other manufacturing</i>	b	11447	3897	1778	2116	2182
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	27479	15544	5554	7376	12001
<i>Repair and installation of machinery and equip- ment</i>	b	33509	19299	6997	8921	15110
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	25816	11397	4186	6649	7409
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	36389	15015	6444	8927	10094
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	37205	17923	5387	6606	13115
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	48397	24422	7287	8662	18330
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	10489	4870	1258	1908	3633
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	14074	6788	1913	2544	5191
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	9049	3696	1278	1352	2435
<i>Sewerage</i>	b	11419	4805	1621	1688	3387
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	a	17208	9136	2803	3317	6833
<i>Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery</i>	b	22214	12377	3653	4382	9308
Rekultywacja ^Δ (39)	a	459	221	48	29	214
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	690	452	100	48	444
Budownictwo (F)	a	113723	63824	19632	28758	50266
<i>Construction</i>	b	134701	78326	25833	36591	60605
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	35290	19043	6369	7759	14419
<i>Construction of buildings</i>	b	42565	23418	8811	10245	17539
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	38752	20709	5763	9212	16289
<i>Civil engineering</i>	b	44726	24680	7500	10817	19402
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	39681	24072	7500	11787	19558
<i>Specialised construction activities</i>	b	47410	30228	9522	15529	23664
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	250120	89236	38309	58353	51889
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	318885	116958	56557	79320	74288
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samocho- dowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	21079	8171	2764	4870	4107
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	24747	9539	3168	5796	4988
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	104580	36466	13666	19846	20623
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	123691	44440	16796	24228	26585
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	124461	44599	21879	33637	27159
<i>Retail trade^Δ</i>	b	170447	62979	36593	49296	42715
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	121104	56815	22023	36985	35063
<i>Transportation and storage</i>	b	152346	73149	26988	46710	46151
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	89015	42915	17181	27529	25951
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	104465	49816	19208	30759	30714

TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2016 R. (cd.)
WORKSTATIONS FOR WHICH OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS PERFORMED, AND EMPLOYEES WORKING AT THESE STATIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or limitation of occupational risk	Środki zastosowane do wylimitowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organizational	ochrony indywidualnej personal protection
S E K C J E (dok.) S E C T I O N S (cont.)						
Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.) <i>Transportation and storage (cont.)</i>						
Transport wodny (50)	a	112	72	–	49	68
<i>Water transport</i>	b	234	165	–	138	157
Transport lotniczy (51)	a	474	73	30	43	–
<i>Air transport</i>	b	533	174	72	102	–
Magazynowanie i działalność usługowa wspoma- gająca transport (52)	a	27349	12096	4654	7986	8799
<i>Warehousing and support activities for transpor- tation</i>	b	40841	20314	7269	13805	14582
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	4154	1659	158	1378	245
<i>Postal and courier activities</i>	b	6273	2680	439	1906	698
Informacja i komunikacja (J)	a	60907	21319	10183	15517	5501
<i>Information and communication</i>	b	66126	22426	10630	16369	5886
Działalność wydawnicza (58)	a	4211	1057	769	571	487
<i>Publishing activities</i>	b	5704	1370	949	768	730
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abo- namentowych (60)	a	2106	1611	1250	1561	1279
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	2315	1687	1281	1633	1321
Telekomunikacja (61)	a	13160	4765	3874	1430	1173
<i>Telecommunications</i>	b	13876	4898	3878	1533	1191
Działalność związana z oprogramowaniem i do- radztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	a	33370	10848	3197	9338	1385
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>	b	35640	11122	3391	9560	1416
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	8060	3038	1093	2617	1177
<i>Information service activities</i>	b	8591	3349	1131	2875	1228
Działalność profesjonalna, naukowa i tech- niczna (M)	a	11536	5770	2676	1825	4179
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	13688	6604	2906	1932	4772
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	11270	5687	2613	1755	4114
<i>Scientific research and development</i>	b	13407	6513	2836	1855	4706
Działalność weterynaryjna (75)	a	266	83	63	70	65
<i>Veterinary activities</i>	b	281	91	70	77	66
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	a	9250	5030	1587	2351	3708
<i>Administrative and support service activities</i>	b	10891	5728	1725	2622	4128
Wynajem i dzierżawa (77)	a	3513	2164	973	1173	1345
<i>Rental and leasing activities</i>	b	4284	2439	995	1340	1517
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	a	1560	372	23	357	171
<i>Tourism activities^Δ</i>	b	1675	391	27	372	171
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospoda- rowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	a	4177	2494	591	821	2192
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	4932	2898	703	910	2440
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	18486	12641	6301	7961	5754
<i>Education</i>	b	20676	14989	6698	9723	6235
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	99036	51653	12327	20090	41050
<i>Human health and social work activities</i>	b	142370	72880	17832	27783	57586
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	3699	2049	176	1461	1369
<i>Other service activities</i>	b	4172	2493	240	1824	1766

TABL. 26. STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO ORAZ ZATRUDNIENI NA TYCH STANOWISKACH W 2016 R. (dok.)
WORKSTATIONS FOR WHICH OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS PERFORMED, AND EMPLOYEES WORKING AT THESE STATIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - liczba stanowisk pracy b - liczba zatrudnionych	SPECIFICATION the number of workstations the number of employees	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assessment of occupational risk</i>	Wylimitowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>		
				techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	a	94157	38983	17082	20627	26042
	b	152348	68726	31277	33336	45601
Kujawsko-pomorskie	a	68523	28859	10202	14073	18102
	b	82228	36263	13520	17361	22700
Lubelskie	a	35036	18781	5458	6525	14345
	b	49283	26341	7999	8848	19840
Lubuskie	a	35230	12605	4128	5239	9646
	b	47887	17193	5402	6512	13149
Łódzkie	a	76598	34309	10117	12244	24837
	b	122451	50067	15519	19093	35001
Małopolskie	a	131062	62362	36994	39645	48392
	b	191648	96815	61521	63920	77668
Mazowieckie	a	252296	117772	41204	59595	70036
	b	320797	154194	52956	75344	94790
Opolskie	a	33616	17617	6105	7978	13709
	b	45498	24090	9958	11263	18985
Podkarpackie	a	59888	32439	10345	13231	21123
	b	90715	45296	16636	19301	29329
Podlaskie	a	20644	10949	6708	6529	8145
	b	27021	14277	8818	8325	10622
Pomorskie	a	80980	37096	12200	19079	25024
	b	101600	49936	16543	26199	33860
Śląskie	a	187953	106324	45617	52646	75783
	b	309681	186679	91133	90951	139342
Świętokrzyskie	a	27558	14607	4148	5237	9768
	b	41333	22338	6879	8271	15098
Warmińsko-mazurskie	a	31218	15669	5765	6094	11900
	b	47863	22298	7721	8413	16064
Wielkopolskie	a	160056	67355	22249	32927	46029
	b	207142	89065	29814	42806	61428
Zachodniopomorskie	a	41668	25688	7759	11372	18990
	b	58446	33215	10157	14237	24983

TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W 2016 R.
BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2016

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>	Skrócony czas pracy <i>Short time work</i>	Dodatkowe urlopy <i>Extra leaves</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>
O G Ó Ł E M	a	351128	1350060	92005	289425	36552	89707	10911
TOTAL	b	483401	721106	80547	290014	37290	96063	11034
sektor publiczny	a	131610	487142	29144	166385	16768	71501	6538
<i>public sector</i>	b	184644	212631	28461	166789	16615	76762	6622
sektor prywatny	a	219518	862918	62861	123040	19784	18206	4373
<i>private sector</i>	b	298757	508475	52086	123225	20675	19301	4412
SEK C J E <i>SECTIONS</i>								
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A)	a	10336	27185	539	1569	89	63	112
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	b	18205	13293	515	1442	83	60	111
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7)	a	3137	10503	314	1381	12	21	9
<i>Crop and animal production, hunting^Δ</i>	b	2135	4671	216	1196	11	19	5
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02)	a	7163	16371	225	168	77	42	103
<i>Forestry and logging</i>	b	15923	8520	299	218	72	41	106
Rybactwo (03 bez klasy 03.11).....	a	36	311	–	20	–	–	–
<i>Fishing and aquaculture</i>	b	147	102	–	28	–	–	–
Przemysł (B+C+D+E)	a	251660	689438	83341	201388	28619	57216	5487
<i>Industry</i>	b	319784	457715	71680	200455	28776	60374	5534
sektor publiczny	a	92391	145789	25894	98930	13418	41339	2033
<i>public sector</i>	b	114773	100278	24620	97361	13339	43243	2027
sektor prywatny	a	159269	543649	57447	102458	15201	15877	3454
<i>private sector</i>	b	205011	357437	47060	103094	15437	17131	3507
Górnictwo i wydobywanie (B)	a	101830	75279	31623	90770	20469	48236	2874
<i>Mining and quarrying</i>	b	103694	70629	30353	88669	20235	50806	2879
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05)	a	78297	47941	22944	71233	13440	39415	2333
<i>Mining of coal and lignite</i>	b	76537	44779	21756	68892	13109	40836	2297
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	a	73043	46572	20151	66386	13440	39415	1396
	b	71147	41490	18954	64020	13109	40836	1373
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06)	a	874	2450	–	–	–	–	–
<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	b	793	2279	–	–	–	–	–
Górnictwo rud metali (07)	a	12560	12290	7968	13599	6169	7673	368
<i>Mining of metal ores</i>	b	12661	12433	7959	13856	6359	8838	425
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08)	a	2711	8043	384	2119	12	344	40
<i>Other mining and quarrying</i>	b	5434	6081	327	2078	13	343	40
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09)	a	7388	4555	327	3819	848	804	133
<i>Mining support service activities</i>	b	8269	5057	311	3843	754	789	117
Przetwórstwo przemysłowe (C)	a	120465	498751	40160	62490	7547	6856	1818
<i>Manufacturing</i>	b	158083	315033	30457	63423	7942	7325	1858
Produkcja artykułów spożywczych (10)	a	40845	80545	3809	8245	1189	252	95
<i>Manufacture of food products</i>	b	46131	58304	3801	8565	1221	256	95
Produkcja napojów (11)	a	278	2663	189	1409	22	11	13
<i>Manufacture of beverages</i>	b	687	1833	194	1349	22	11	13
Produkcja wyrobów tytoniowych (12)	a	667	403	44	–	–	–	2
<i>Manufacture of tobacco products</i>	b	1060	480	–	–	–	–	1

TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W 2016 R. (cd.)
BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze Entitlements arising from work in particular conditions

SEKCJE (cd.)
SECTIONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>								
Produkcja wyrobów tekstylnych (13)	a	381	9112	296	59	68	2	—
<i>Manufacture of textiles</i>	b	720	2549	153	28	392	2	—
Produkcja odzieży (14)	a	5	7963	394	213	431	115	—
<i>Manufacture of wearing apparel</i>	b	74	3306	36	209	64	108	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15)	a	317	2237	—	6	4	4	16
<i>Manufacture of leather and related products</i>	b	363	1018	3	151	4	4	14
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16)	a	2595	24368	387	3027	78	27	23
<i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	b	7740	15119	260	3182	94	28	27
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17)	a	463	11583	111	163	38	32	39
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	b	1015	5583	74	171	42	33	27
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18)	a	1816	6104	246	13	99	124	12
<i>Printing and reproduction of recorded media</i>	b	1839	1406	253	13	93	128	11
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19)	a	2765	5853	2737	1508	2	577	242
<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	b	3438	4987	2737	1536	2	941	264
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20)	a	2816	14398	1569	4079	243	422	334
<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	b	4785	11108	318	4103	278	416	384
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21)	a	441	3898	430	652	20	40	2
<i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	b	674	2976	331	642	20	49	3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22)	a	4448	36885	4016	1936	431	149	11
<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	b	5380	20663	3319	2007	411	149	11
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23)	a	8377	37435	5841	1430	172	370	91
<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	b	12367	26072	3584	1444	172	380	81
Produkcja metali (24)	a	11782	33750	1790	7551	502	2950	219
<i>Manufacture of basic metals</i>	b	13915	30526	1931	7550	503	2981	209
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25)	a	10799	61609	3797	10203	1009	266	110
<i>Manufacture of metal products^Δ</i>	b	15287	37802	4078	10517	1270	320	119
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (26)	a	374	7288	353	28	11	1	4
<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	b	562	4211	78	28	11	2	4
Produkcja urządzeń elektrycznych (27)	a	4276	21494	1088	1596	669	605	24
<i>Manufacture of electrical equipment</i>	b	5202	7921	1054	1619	684	599	18
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28)	a	7324	25568	2435	4092	539	54	40
<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	b	8388	15994	1675	3705	576	52	37
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29)	a	5702	32623	6679	7256	515	36	21
<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	b	7360	18784	2969	7536	568	33	27

**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH
W 2016 R. (cd.)**
BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze Entitlements arising from work in particular conditions
osoby korzystające <i>beneficiaries</i>								

S E K C J E (cd.)
S E C T I O N S (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.)								
<i>Manufacturing (cont.)</i>								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30)	a	1892	12887	663	778	19	56	90
<i>Manufacture of other transport equipment</i>	b	2509	7744	616	788	18	56	80
Produkcja mebli (31)	a	1485	24948	997	2516	1189	70	2
<i>Manufacture of furniture</i>	b	3428	10924	974	2569	1194	70	3
Pozostała produkcja wyrobów (32)	a	177	6507	202	175	136	70	8
<i>Other manufacturing</i>	b	399	4836	209	191	145	72	8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33)	a	10440	28630	2087	5555	161	623	420
<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	b	14760	20887	1810	5520	158	635	422
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	a	16614	48750	7521	34621	4	1904	562
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	b	25038	37013	6584	34760	3	2010	555
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	a	12751	66658	4037	13507	599	220	233
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	b	32969	35040	4286	13603	596	233	242
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	a	3194	21695	874	4728	17	35	95
<i>Water collection, treatment and supply</i>	b	7962	9862	961	4798	16	34	104
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	a	3563	17170	1841	4727	270	33	67
<i>Sewerage</i>	b	9041	9878	1720	4712	270	31	67
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	a	5864	27391	1322	4025	308	147	71
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	b	15800	15118	1605	4067	306	163	71
Rekultywacja ^Δ (39)	a	130	402	–	27	4	5	–
<i>Remediation activities^Δ</i>	b	166	182	–	26	4	5	–
Budownictwo (F)	a	39880	117942	3818	13477	2377	2143	539
<i>Construction</i>	b	59300	74060	3760	13136	3041	2075	534
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	a	8755	35476	214	953	72	256	26
<i>Construction of buildings</i>	b	14604	21800	65	969	73	261	29
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	a	20151	45760	1675	6815	1305	155	333
<i>Civil engineering</i>	b	28579	27672	1744	6786	1236	221	342
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	a	10974	36706	1929	5709	1000	1732	180
<i>Specialised construction activities</i>	b	16117	24588	1951	5381	1732	1593	163
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	a	12586	131456	961	4985	848	363	60
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>	b	19340	52248	898	5105	854	369	54
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	a	624	9099	10	89	15	9	1
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	b	795	3190	10	91	15	9	1
Handel hurtowy ^Δ (46)	a	6719	46863	623	736	717	216	25
<i>Wholesale trade^Δ</i>	b	12946	25520	486	667	725	221	28
Handel detaliczny ^Δ (47)	a	5243	75494	328	4160	116	138	34
<i>Retail trade^Δ</i>	b	5599	23538	402	4347	114	139	25
Transport i gospodarka magazynowa (H)	a	30603	171372	2847	54851	1380	26305	2349
<i>Transportation and storage</i>	b	57017	78144	3289	56349	1389	29599	2454
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	a	9137	73186	2365	22833	692	10786	1346
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>	b	17549	28513	2880	23398	680	13194	1401

TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W 2016 R. (cd.)
BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne Prophylactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allowances	Skrócony czas pracy Short time work	Dodatkowe urlopy Extra leaves	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze Entitlements arising from work in particular conditions
osoby korzystające beneficiaries								

S E K C J E (dok.)
S E C T I O N S (cont.)

Transport i gospodarka magazynowa (H) (dok.) <i>Transportation and storage (cont.)</i>								
Transport wodny (50)	a	61	268	–	137	–	–	8
<i>Water transport</i>	b	66	51	–	137	–	–	6
Transport lotniczy (51)	a	247	205	–	–	–	–	23
<i>Air transport</i>	b	210	215	–	–	–	–	32
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	a	13515	39601	482	31881	688	15519	968
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>	b	20939	19585	409	32814	709	16405	1013
Działalność pocztowa i kurierska (53)	a	7643	58112	–	–	–	–	4
<i>Postal and courier activities</i>	b	18253	29780	–	–	–	–	2
Informacja i komunikacja (J)	a	1216	20223	12	1935	13	379	17
<i>Information and communication</i>	b	1608	2702	3	1825	14	389	17
Działalność wydawnicza (58)	a	1	887	–	20	3	–	–
<i>Publishing activities</i>	b	1	144	–	21	3	–	–
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	a	79	3839	–	248	4	33	11
<i>Programming and broadcasting activities</i>	b	74	545	–	273	4	33	11
Telekomunikacja (61)	a	201	13748	3	1599	3	2	6
<i>Telecommunications</i>	b	539	1480	3	1460	3	2	6
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^A (62)	a	918	1458	9	64	2	343	–
<i>Computer programming and consultancy activities^A</i>	b	917	285	–	67	3	353	–
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	a	17	291	–	4	1	1	–
<i>Information service activities</i>	b	77	248	–	4	1	1	–
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	a	578	9926	103	2789	466	22	45
<i>Professional, scientific and technical activities</i>	b	870	3427	90	2802	386	21	48
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	a	578	9720	103	2784	466	22	45
<i>Scientific research and development</i>	b	827	3404	90	2796	386	21	48
Działalność weterynaryjna (75)	a	–	206	–	5	–	–	–
<i>Veterinary activities</i>	b	43	23	–	6	–	–	–
Administrowanie i działalność wspierająca^A (N)	a	1016	7585	67	531	44	36	8
<i>Administrative and support service activities</i>	b	3240	2641	45	490	41	36	6
Wynajem i dzierżawa (77)	a	259	1296	46	136	3	–	6
<i>Rental and leasing activities</i>	b	617	562	24	142	3	–	4
Działalność związana z turystyką ^A (79)	a	224	332	–	–	15	8	–
<i>Tourism activities^A</i>	b	230	290	–	–	15	8	–
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^A (81 — tylko klasa 81.29)	a	533	5957	21	395	26	28	2
<i>Services to buildings and landscape activities</i>	b	2393	1789	21	348	23	28	2
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	a	663	17338	16	3625	168	284	19
<i>Education</i>	b	894	3416	16	3628	168	287	18
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86)	a	2233	157052	301	3742	2533	2881	2275
<i>Human health and social work activities</i>	b	2783	33020	251	3830	2523	2838	2258
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	a	357	543	–	533	15	15	–
<i>Other service activities</i>	b	360	440	–	952	15	15	–

**TABL. 27. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH
W 2016 R. (dok.)**
BENEFITS FOR WORKING IN HARMFUL AND STRENUOUS CONDITIONS IN 2016 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - stan na koniec lipca b - stan w połowie grudnia	SPECIFICATION as of end of July as of the middle of December	Posiłki profilaktyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>	Skrócony czas pracy <i>Short time work</i>	Dodatkowe urlopy <i>Extra leaves</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS								
Dolnośląskie	a	33019	130463	16655	35172	7725	15076	1044
	b	42300	66664	16496	35668	8605	16093	1121
Kujawsko-pomorskie	a	8079	55494	2671	5567	374	465	125
	b	13237	34135	1464	5908	391	472	135
Lubelskie	a	14314	56228	3289	10926	1807	200	445
	b	20380	24040	3183	10787	1534	177	515
Lubuskie	a	3755	32519	855	2871	216	153	145
	b	6652	13698	697	2831	211	149	145
Łódzkie	a	15321	75873	2740	15167	684	1474	1131
	b	19981	41049	2326	15067	1008	1456	1111
Małopolskie	a	23770	77349	2159	11483	508	3938	1662
	b	31210	55388	2083	11643	507	4066	1660
Mazowieckie	a	54352	259352	7976	37389	1844	8083	1576
	b	86620	118346	7720	38119	1894	8745	1593
Opolskie	a	7024	41244	3454	5035	185	1772	113
	b	10920	23327	3202	5318	268	1880	97
Podkarpackie	a	11411	64035	1764	7646	1281	1531	294
	b	17893	28090	1463	7863	1034	1548	294
Podlaskie	a	4765	33684	1039	4133	168	226	51
	b	8901	16792	1056	4323	163	220	46
Pomorskie	a	11354	57662	2043	8457	681	3117	437
	b	25030	36028	2071	8544	646	3126	431
Śląskie	a	111528	226889	36814	99419	16614	47412	2624
	b	122595	137424	29782	96339	16477	51647	2615
Świętokrzyskie	a	11494	41368	1774	10602	648	1228	314
	b	16791	21736	1379	10956	716	1292	296
Warmińsko-mazurskie	a	8212	39694	746	4229	1346	233	74
	b	12758	18027	1241	4489	1350	260	59
Wielkopolskie	a	24091	111433	5337	20475	1676	3601	445
	b	33212	63848	4809	21085	1702	3729	465
Zachodniopomorskie	a	8639	46773	2689	10854	795	1198	431
	b	14921	22514	1575	11074	784	1203	451

TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2016 R.
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2016

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń ¹ The cost of benefits ¹		Średni koszt świadczeń ² Average cost of benefits ²	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
O G Ó Ł E M TOTAL	27280	26820	102104,2	96876,6	3742,8	3612,1
sektor publiczny public sector	6840	6595	27122,5	24538,8	3965,3	3720,8
sektor prywatny private sector	20440	20225	74981,7	72337,8	3668,4	3576,7
SEKCJE SECTIONS						
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	509	465	2487,5	2136,1	4887,0	4593,8
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ (01 bez grupy 01.7) <i>Crop and animal production, hunting^Δ</i>	298	296	1124,4	1089,3	3773,2	3680,1
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) <i>Forestry and logging</i>	203	161	1335,7	1019,4	6579,8	6331,7
Rybactwo (03 bez klasy 03.11) <i>Fishing and aquaculture</i>	8	8	27,4	27,4	3425,0	3425,0
Przemysł (B+C+D+E) <i>Industry</i>	14936	14616	55079,9	51355,7	3687,7	3513,7
sektor publiczny public sector	1976	1845	9108,7	7662,5	4609,7	4153,1
sektor prywatny private sector	12960	12771	45971,2	43693,2	3547,2	3421,3
Górnictwo i wydobywanie (B) <i>Mining and quarrying</i>	1313	1169	8505,8	6895,6	6478,1	5898,7
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) (05) <i>Mining of coal and lignite</i>	820	699	4970,3	3750,6	6061,3	5365,7
w tym: wydobywanie węgla kamiennego (05.1) of which: mining of hard coal	811	691	4917,2	3720,2	6063,1	5383,8
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (06) <i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	15	15	53,7	53,7	3580,0	3580,0
Górnictwo rud metali (07) <i>Mining of metal ores</i>	242	228	2418,2	2135,5	9992,6	9366,2
Pozostałe górnictwo i wydobywanie (08) <i>Other mining and quarrying</i>	130	125	501,8	432,1	3860,0	3456,8
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ (09) <i>Mining support service activities</i>	106	102	561,8	523,7	5300,0	5134,3
Przetwórstwo przemysłowe (C) <i>Manufacturing</i>	12319	12150	41686,7	39736,8	3383,9	3270,5
Produkcja artykułów spożywczych (10) <i>Manufacture of food products</i>	2395	2372	7501,5	7300,8	3132,2	3077,9
Produkcja napojów (11) <i>Manufacture of beverages</i>	106	106	337,9	337,9	3187,7	3187,7

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zł. 2 In zł per 1 benefit.

TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2016 R. (cd.)
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2016 (cont.)

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń ¹ The cost of benefits ¹		Średni koszt świadczeń ² Average cost of benefits ²	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
SEKCJE (cd.) <i>SECTIONS (cont.)</i>						
Przetwórstwo przemysłowe (C) (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja wyrobów tytoniowych (12) <i>Manufacture of tobacco products</i>	4	4	10,8	10,8	2700,0	2700,0
Produkcja wyrobów tekstylnych (13) <i>Manufacture of textiles</i>	232	223	791,0	720,2	3409,5	3229,6
Produkcja odzieży (14) <i>Manufacture of wearing apparel</i>	106	103	336,8	303,3	3177,4	2944,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ (15) <i>Manufacture of leather and related products</i>	54	54	140,5	140,5	2601,9	2601,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ (16) <i>Manufacture of products of wood, cork straw and wicker^Δ</i>	849	846	3199,5	3140,9	3768,6	3712,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru (17) <i>Manufacture of paper and paper products</i>	294	292	957,4	949,6	3256,5	3252,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (18) <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	123	121	295,1	290,3	2399,2	2399,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ (19) <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	33	32	166,8	127,8	5054,5	3993,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych (20) <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	261	253	897,1	748,8	3437,2	2959,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ (21) <i>Manufacture of pharmaceutical products^Δ</i>	80	80	286,0	286,0	3575,0	3575,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (22) <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	987	969	3065,7	2714,9	3106,1	2801,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (23) <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	672	664	2718,4	2659,2	4045,2	4004,8
Produkcja metali (24) <i>Manufacture of basic metals</i>	430	415	1747,5	1520,7	4064,0	3664,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ (25) <i>Manufacture of metal products^Δ</i>	1945	1931	6925,7	6747,1	3560,8	3494,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych (26) <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	111	109	318,3	294,2	2867,6	2699,1
Produkcja urządzeń elektrycznych (27) <i>Manufacture of electrical equipment</i>	391	380	1295,8	1237,3	3314,1	3256,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ (28) <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	769	762	2445,1	2337,6	3179,6	3067,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ (29) <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	783	755	2262,8	2060,1	2889,9	2728,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (30) <i>Manufacture of other transport equipment</i>	208	205	727,2	696,1	3496,2	3395,6

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous. zł. 2 In zł per 1 benefit.

TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2016 R. (cd.)
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2016 (cont.)

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń ¹ The cost of benefits ¹		Średni koszt świadczeń ² Average cost of benefits ²	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
SEKCJE (cd.) SECTIONS (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (C) (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i>						
Produkcja mebli (31)	901	895	2921,8	2862,7	3242,8	3198,5
<i>Manufacture of furniture</i>						
Pozostała produkcja wyrobów (32)	158	157	492,7	485,1	3118,4	3089,8
<i>Other manufacturing</i>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (33) <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	427	422	1845,3	1764,9	4321,5	4182,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ (D)	276	273	1208,6	1140,8	4379,0	4178,8
<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ (E)	1028	1024	3678,8	3582,5	3578,6	3498,5
<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36)	269	268	888,3	873,9	3302,2	3260,8
<i>Water collection, treatment and supply</i>						
Odprowadzanie i uzdatnianie ścieków (37)	251	251	916,0	916,0	3649,4	3649,4
<i>Sewerage</i>						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ (38)	499	496	1828,3	1746,4	3663,9	3521,0
<i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>						
Rekultywacja ^Δ (39)	9	9	46,2	46,2	5133,3	5133,3
<i>Remediation activities^Δ</i>						
Budownictwo (F)	2200	2184	10449,0	10178,1	4749,5	4660,3
<i>Construction</i>						
Budowa budynków (41 z wyjątkiem klasy 41.1)	766	762	3756,5	3698,7	4904,0	4853,9
<i>Construction of buildings</i>						
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ (42)	812	803	3462,6	3334,3	4264,3	4152,3
<i>Civil engineering</i>						
Roboty budowlane i specjalistyczne (43)	622	619	3229,9	3145,1	5192,8	5080,9
<i>Specialised construction activities</i>						
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (G)	3449	3444	10533,4	10492,6	3054,0	3046,6
<i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i>						
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ (45)	241	241	784,4	784,4	3254,8	3254,8
<i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>						
Handel hurtowy ^Δ (46)	1237	1236	4451,9	4436,3	3598,9	3589,2
<i>Wholesale trade^Δ</i>						
Handel detaliczny ^Δ (47)	1971	1967	5297,1	5271,9	2687,5	2680,2
<i>Retail trade^Δ</i>						

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous. zł. 2 In zł per 1 benefit.

TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2016 R. (cd.)
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2016 (cont.)

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń Number of benefits		Koszt świadczeń ¹ The cost of benefits ¹		Średni koszt świadczeń ² Average cost of benefits ²	
	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work	razem total	w tym z tytułu wypadków przy pracy of which due to accidents at work
SEKCJE (dok.) SECTIONS (cont.)						
Transport i gospodarka magazynowa (H)	2213	2201	9459,0	9329,0	4274,3	4238,5
<i>Transportation and storage</i>						
Transport lądowy i rurociągowy ^Δ (49)	1248	1240	5652,5	5571,6	4529,2	4493,2
<i>Land and pipeline transport^Δ</i>						
Transport wodny (50)	11	11	158,8	158,8	14436,4	14436,4
<i>Water transport</i>						
Transport lotniczy (51)	4	4	13,9	13,9	3475,0	3475,0
<i>Air transport</i>						
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport (52)	346	344	1463,9	1437,4	4230,9	4178,5
<i>Warehousing and support activities for transportation</i>						
Działalność pocztowa i kurierska (53)	604	602	2169,9	2147,3	3592,5	3566,9
<i>Postal and courier activities</i>						
Informacja i komunikacja (J)	128	128	498,2	498,2	3892,2	3892,2
<i>Information and communication</i>						
Działalność wydawnicza (58)	22	22	190,8	190,8	8672,7	8672,7
<i>Publishing activities</i>						
Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych (60)	22	22	98,6	98,6	4481,8	4481,8
<i>Programming and broadcasting activities</i>						
Telekomunikacja (61)	39	39	115,0	115,0	2948,7	2948,7
<i>Telecommunications</i>						
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ (62)	33	33	70,0	70,0	2121,2	2121,2
<i>Computer programming and consultancy activities^Δ</i>						
Działalność usługowa w zakresie informacji (63 bez grupy 63.9)	12	12	23,8	23,8	1983,3	1983,3
<i>Information service activities</i>						
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M)	134	132	528,5	516,8	3944,0	3915,2
<i>Professional, scientific and technical activities</i>						
Badania naukowe i prace rozwojowe (72)	130	128	523,8	512,1	4029,2	4000,8
<i>Scientific research and development</i>						
Działalność weterynaryjna (75)	4	4	4,7	4,7	1175,0	1175,0
<i>Veterinary activities</i>						
Administrowanie i działalność wspierająca^Δ (N)	139	138	506,5	498,2	3643,9	3610,1
<i>Administrative and support service activities</i>						
Wynajem i dzierżawa (77)	37	36	161,1	152,8	4354,1	4244,4
<i>Rental and leasing activities</i>						
Działalność związana z turystyką ^Δ (79)	1	1	5,2	5,2	5200,0	5200,0
<i>Tourism activities^Δ</i>						
Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ (81 — tylko klasa 81.29)	101	101	340,2	340,2	3368,3	3368,3
<i>Services to buildings and landscape activities</i>						
Edukacja (P — tylko podklasa 85.42.B)	315	301	1241,8	1033,9	3942,2	3434,9
<i>Education</i>						
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q — tylko dział 86) ...	3249	3203	11295,1	10812,7	3476,5	3375,8
<i>Human health and social work activities</i>						
Pozostała działalność usługowa (S — tylko dział 95)	8	8	25,3	25,3	3162,5	3162,5
<i>Other service activities</i>						

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous. zł. 2 In zł per 1 benefit.

TABL. 28. ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHOROÓB ZAWODOWYCH W 2016 R. (dok.)
BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK AND OCCUPATIONAL DISEASES IN 2016 (cont.)

SEKCJE SECTIONS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i>		Koszt świadczeń ¹ <i>The cost of benefits¹</i>		Średni koszt świadczeń ² <i>Average cost of benefits²</i>	
	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which due to accidents at work</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which due to accidents at work</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which due to accidents at work</i>
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS						
Dolnośląskie	2781	2713	11772,4	10646,4	4233,2	3924,2
Kujawsko-pomorskie	1193	1173	3903,0	3653,6	3271,6	3114,7
Lubelskie	1407	1388	5880,4	5657,9	4179,4	4076,3
Lubuskie	734	732	2742,5	2713,0	3736,4	3706,3
Łódzkie	1107	1095	4338,0	4211,7	3918,7	3846,3
Małopolskie	1592	1569	5484,2	5261,3	3444,8	3353,3
Mazowieckie	3676	3652	13444,4	13174,5	3657,3	3607,5
Opolskie	319	317	1741,4	1730,4	5458,9	5458,7
Podkarpackie	996	985	3402,9	3262,9	3416,6	3312,6
Podlaskie	730	728	2579,9	2557,0	3534,1	3512,4
Pomorskie	1724	1711	5574,1	5459,0	3233,2	3190,5
Śląskie	3408	3225	14681,3	12811,8	4307,9	3972,7
Świętokrzyskie	743	736	3267,5	3206,3	4397,7	4356,4
Warmińsko-mazurskie	972	963	3292,1	3230,7	3386,9	3354,8
Wielkopolskie	4622	4578	15622,1	15119,8	3379,9	3302,7
Zachodniopomorskie	1276	1255	4378,0	4180,3	3431,0	3330,9

1 W tysiącach złotych. 2 W złotych na 1 świadczenie. 1 In thous zl. 2 In zl per 1 benefit.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
POLSKA	463472	355833	267961	194339	117868	100297	77643	61197
POLAND								
REGION CENTRALNY	61251	52086	26518	19986	20169	18674	14564	13426
ŁÓDZKIE	18813	15220	10191	7488	5715	5170	2907	2562
<i>Podregion łódzki</i>	3131	2858	1437	1240	1338	1298	356	320
<i>Powiaty:</i>								
brzeziński	52	50	44	42	8	8	–	–
łódzki wschodni	274	202	176	137	65	47	33	18
pabianicki	551	521	315	303	43	41	193	177
zgierski	2254	2085	902	758	1222	1202	130	125
<i>Podregion m. Łódź</i>	4236	3930	2091	1907	1866	1790	279	233
<i>Powiaty:</i>								
m. Łódź	4236	3930	2091	1907	1866	1790	279	233
<i>Podregion piotrkowski</i>	5973	4272	2328	1121	1978	1612	1667	1539
<i>Powiaty:</i>								
bełchatowski	2432	1513	922	304	1304	1036	206	173
opoczyński	365	363	119	117	228	228	18	18
piotrkowski	263	206	134	82	37	37	92	87
radomszczański	599	308	346	106	59	59	194	143
tomaszowski	510	387	367	283	45	45	98	59
m. Piotrków Trybunalski	1804	1495	440	229	305	207	1059	1059
<i>Podregion sieradzki</i>	3666	2490	2939	1893	348	295	379	302
<i>Powiaty:</i>								
łaski	201	157	114	79	51	51	36	27
pajęczański	78	72	47	47	–	–	31	25
poddębicki	328	328	324	324	2	2	2	2
sieradzki	544	470	353	303	130	125	61	42
wieluński	1220	378	1071	254	66	44	83	80
wieruszowski	636	468	468	363	52	26	116	79
zduńskowolski	659	617	562	523	47	47	50	47
<i>Podregion skierniewicki</i>	1807	1670	1396	1327	185	175	226	168
<i>Powiaty:</i>								
kutnowski	666	607	519	470	90	90	57	47
łęczycki	108	108	79	79	4	4	25	25
łowicki	132	107	108	107	–	–	24	–
rawski	278	259	180	173	71	71	27	15
skierniewicki	43	33	24	24	10	–	9	9
m. Skierniewice	580	556	486	474	10	10	84	72
MAZOWIECKIE	42438	36866	16327	12498	14454	13504	11657	10864
<i>Podregion ciechanowski</i>	985	567	668	327	186	186	131	54
<i>Powiaty:</i>								
ciechanowski	35	11	24	–	–	–	11	11
mławski	325	314	234	223	81	81	10	10
płoński	227	201	80	80	105	105	42	16
pułtowski	351	17	304	17	–	–	47	–
żuromiński	47	24	26	7	–	–	21	17

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
MAZOWIECKIE (dok.)								
Podregion ostrołęcki	1093	714	681	408	287	186	125	120
<i>Powiaty:</i>								
makowski	88	34	75	28	7	–	6	6
ostrołęcki	211	87	66	20	116	38	29	29
ostrowski	204	167	99	78	71	55	34	34
przasnyski	59	52	32	25	–	–	27	27
wyszowski	76	76	58	58	–	–	18	18
m. Ostrołęka	455	298	351	199	93	93	11	6
Podregion plocki	2285	1976	1511	1383	440	307	334	286
<i>Powiaty:</i>								
gostyniński	11	11	7	7	4	4	–	–
plocki	202	150	130	117	38	2	34	31
sierpecki	99	95	77	77	–	–	22	18
m. Płock	1973	1720	1297	1182	398	301	278	237
Podregion radomski	2724	2358	1711	1459	726	726	287	173
<i>Powiaty:</i>								
białobrzegi	170	119	96	45	74	74	–	–
kozienicki	1147	1106	599	588	494	494	54	24
lipski	60	27	24	24	–	–	36	3
przysuski	16	8	–	–	8	8	8	–
radomski	411	214	342	185	24	24	45	5
szydlowiecki	112	112	74	74	36	36	2	2
zwoleniński	25	–	25	–	–	–	–	–
m. Radom	783	772	551	543	90	90	142	139
Podregion siedlecki	2364	1801	846	490	1340	1192	178	119
<i>Powiaty:</i>								
łosicki	31	31	31	31	–	–	–	–
siedlecki	354	223	222	139	113	66	19	18
sokołowski	113	66	94	57	6	6	13	3
węgrowski	12	10	3	1	–	–	9	9
m. Siedlce	1854	1471	496	262	1221	1120	137	89
Podregion m. st. Warszawa	28191	25517	8624	6795	10131	9663	9436	9059
<i>Powiaty:</i>								
m. st. Warszawa	28191	25517	8624	6795	10131	9663	9436	9059
Podregion warszawski wschodni	1343	1052	877	670	166	138	300	244
<i>Powiaty:</i>								
garwoliński	210	195	199	190	9	5	2	–
legionowski	60	46	49	46	–	–	11	–
miński	162	162	116	116	2	2	44	44
nowodworski	257	257	172	172	28	28	57	57
otwocki	202	144	96	96	25	1	81	47
wołomiński	452	248	245	50	102	102	105	96
Podregion warszawski zachodni	3453	2881	1409	966	1178	1106	866	809
<i>Powiaty:</i>								
grodziski	47	11	39	3	–	–	8	8
grójce	473	299	404	259	35	35	34	5
piaseczyński	1164	1051	327	231	447	439	390	381
pruszkowski	682	633	169	127	173	170	340	336
sochaczewski	522	510	256	244	265	265	1	1
warszawski zachodni	463	276	182	70	188	128	93	78
żyrardowski	102	101	32	32	70	69	–	–

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
REGION POŁUDNIOWY	142412	102917	77948	51413	41343	33213	23121	18291
MAŁOPOLSKIE	28116	23723	15289	12611	7122	6194	5705	4918
Podregion krakowski	4090	3562	2181	1773	1296	1267	613	522
<i>Powiaty:</i>								
bocheński	871	838	610	579	135	135	126	124
krakowski	1626	1308	628	390	827	800	171	118
miechowski	72	27	63	18	3	3	6	6
myślenicki	478	423	242	199	39	39	197	185
proszowicki	98	88	41	41	28	28	29	19
wielicki	945	878	597	546	264	262	84	70
Podregion m. Kraków	9422	7856	3520	2932	3650	2913	2252	2011
<i>Powiaty:</i>								
m. Kraków	9422	7856	3520	2932	3650	2913	2252	2011
Podregion nowosądecki	3807	3495	2429	2172	692	666	686	657
<i>Powiaty:</i>								
gorlicki	980	839	768	633	60	60	152	146
limanowski	560	533	389	363	19	19	152	151
nowosądecki	836	781	509	465	215	211	112	105
m. Nowy Sącz	1431	1342	763	711	398	376	270	255
Podregion nowotarski	1677	1213	1288	976	97	97	292	140
<i>Powiaty:</i>								
nowotarski	645	447	438	375	56	56	151	16
suski	781	543	601	380	39	39	141	124
tatrzański	251	223	249	221	2	2	–	–
Podregion oświęcimski	6101	5166	3503	2871	919	883	1679	1412
<i>Powiaty:</i>								
chrzanowski	2202	1669	1449	1067	394	386	359	216
olkuski	1664	1623	774	733	205	205	685	685
oświęcimski	1140	923	597	455	253	225	290	243
wadowicki	1095	951	683	616	67	67	345	268
Podregion tarnowski	3019	2431	2368	1887	468	368	183	176
<i>Powiaty:</i>								
brzeski	977	926	948	900	12	12	17	14
dąbrowski	47	47	38	38	5	5	4	4
tarnowski	369	329	278	247	22	13	69	69
m. Tarnów	1626	1129	1104	702	429	338	93	89
ŚLĄSKIE	114296	79194	62659	38802	34221	27019	17416	13373
Podregion bielski	13545	11358	5935	4464	3094	2696	4516	4198
<i>Powiaty:</i>								
bielski	3489	2852	1578	1097	515	503	1396	1252
cieszyński	3046	2548	1247	960	926	767	873	821
żywiecki	2108	1778	977	711	619	611	512	456
m. Bielsko-Biała	4902	4180	2133	1696	1034	815	1735	1669
Podregion bytomski	6776	5493	3240	2254	2680	2456	856	783
<i>Powiaty:</i>								
lubliniecki	438	340	179	83	58	56	201	201
tarnogórski	3552	2897	934	442	2301	2172	317	283
m. Bytom	1245	909	1013	751	182	108	50	50
m. Piekary Śląskie	1541	1347	1114	978	139	120	288	249
Podregion częstochowski	9035	7636	3831	2639	4715	4553	489	444
<i>Powiaty:</i>								
częstochowski	899	663	457	237	215	213	227	213
kłobucki	680	439	583	360	53	48	44	31
myszkowski	344	343	247	246	92	92	5	5
m. Częstochowa	7112	6191	2544	1796	4355	4200	213	195

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
ŚLĄSKIE (dok.)								
Podregion gliwicki	16845	12379	11030	7419	3154	2708	2661	2252
<i>Powiaty:</i>								
gliwicki	3149	2045	2560	1584	269	269	320	192
m. Gliwice	8255	6027	4843	3003	1272	1098	2140	1926
m. Zabrze	5441	4307	3627	2832	1613	1341	201	134
Podregion katowicki	23320	12194	10303	5476	9966	5041	3051	1677
<i>Powiaty:</i>								
m. Chorzów	1432	1110	771	543	557	492	104	75
m. Katowice	11974	6339	3319	2104	7346	3369	1309	866
m. Mysłowice	4520	1602	2392	1116	1081	311	1047	175
m. Ruda Śląska	4071	2059	3112	1105	573	573	386	381
m. Siemianowice Śląskie	830	697	392	316	306	250	132	131
m. Świętochłowice	493	387	317	292	103	46	73	49
Podregion rybnicki	16358	8709	11613	5615	2415	1711	2330	1383
<i>Powiaty:</i>								
raciborski	815	652	379	289	251	192	185	171
rybnicki	638	348	376	103	50	50	212	195
wodzisławski	1147	949	781	702	98	98	268	149
m. Jastrzębie-Zdrój	5504	2165	4236	1357	714	468	554	340
m. Rybnik	6657	3711	4444	2464	1156	757	1057	490
m. Żory	1597	884	1397	700	146	146	54	38
Podregion sosnowiecki	13708	11239	6407	4410	5676	5544	1625	1285
<i>Powiaty:</i>								
będziński	1221	934	649	436	313	300	259	198
zawierciański	2413	1982	1875	1458	467	467	71	57
m. Dąbrowa Górnicza	4733	4041	1880	1380	2655	2599	198	62
m. Jaworzno	2695	2023	1109	510	1141	1118	445	395
m. Sosnowiec	2646	2259	894	626	1100	1060	652	573
Podregion tyski	14709	10186	10300	6525	2521	2310	1888	1351
<i>Powiaty:</i>								
bieruńsko-lędzki	3177	2347	1975	1233	961	875	241	239
mikołowski	3280	1665	2439	990	576	495	265	180
pszczyński	5704	4279	4843	3500	407	383	454	396
m. Tychy	2548	1895	1043	802	577	557	928	536
REGION WSCHODNI	58598	45287	37192	27176	13283	11936	8123	6175
LUBELSKIE	18509	14142	13639	9976	2698	2407	2172	1759
Podregion bialski	844	709	431	359	219	182	194	168
<i>Powiaty:</i>								
bialski	296	286	93	88	178	178	25	20
parczewski	21	21	21	21	–	–	–	–
radzyński	250	200	161	145	29	–	60	55
włodawski	30	18	19	10	–	–	11	8
m. Biała Podlaska	247	184	137	95	12	4	98	85
Podregion chełmsko-zamojski	3230	1930	2296	1220	263	252	671	458
<i>Powiaty:</i>								
biłgorajski	741	649	535	519	45	43	161	87
chełmski	91	74	26	26	20	18	45	30
hrubieszowski	74	55	67	50	–	–	7	5
krasnostawski	171	72	127	28	6	6	38	38
tomaszowski	559	462	267	200	76	73	216	189
zamojski	1057	184	960	166	–	–	97	18
m. Chełm	118	92	80	62	1	1	37	29
m. Zamość	419	342	234	169	115	111	70	62

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
LUBELSKIE (dok.)								
Podregion lubelski	10466	8153	8300	6071	1250	1227	916	855
<i>Powiaty:</i>								
lubartowski	297	278	238	219	18	18	41	41
lubelski	571	525	473	439	47	43	51	43
łęczyński	4161	2654	3941	2439	171	166	49	49
świdnicki	793	647	461	324	116	116	216	207
m. Lublin	4644	4049	3187	2650	898	884	559	515
Podregion puławski	3969	3350	2612	2326	966	746	391	278
<i>Powiaty:</i>								
janowski	458	396	427	369	14	14	17	13
kraśnicki	688	601	454	436	37	12	197	153
łukowski	347	306	293	264	37	37	17	5
opolski	583	528	435	422	109	90	39	16
puławski	1638	1297	769	630	769	593	100	74
rycki	255	222	234	205	–	–	21	17
PODKARPACKIE	21059	16071	12700	9166	4560	4129	3799	2776
Podregion krośnieński	5864	4643	3582	2758	787	725	1495	1160
<i>Powiaty:</i>								
bieszczadzki	178	157	126	105	–	–	52	52
brzozowski	538	319	295	181	5	5	238	133
jasielski	569	418	418	268	138	138	13	12
krośnieński	450	205	288	107	121	73	41	25
leski	96	94	33	33	57	57	6	4
sanocki	1487	1305	463	413	129	129	895	763
m. Krosno	2546	2145	1959	1651	337	323	250	171
Podregion przemyski	2201	1476	1173	968	277	171	751	337
<i>Powiaty:</i>								
jarosławski	955	691	667	625	49	13	239	53
lubaczowski	249	150	69	35	18	13	162	102
przemyski	158	81	83	26	63	54	12	1
przeworski	525	324	235	197	63	56	227	71
m. Przemysł	314	230	119	85	84	35	111	110
Podregion rzeszowski	4332	3622	2544	2000	1139	1043	649	579
<i>Powiaty:</i>								
kolbuszowski	59	53	33	30	10	7	16	16
łańcucki	571	569	487	485	10	10	74	74
ropczycko-sędziszowski	667	464	242	112	239	189	186	163
rzeszowski	627	459	313	183	204	182	110	94
strzyżowski	217	175	186	144	12	12	19	19
m. Rzeszów	2191	1902	1283	1046	664	643	244	213
Podregion tarnobrzeski	8662	6330	5401	3440	2357	2190	904	700
<i>Powiaty:</i>								
dębicki	2032	1715	509	353	1373	1224	150	138
leżajski	663	566	475	397	148	148	40	21
mielecki	1401	944	1096	649	66	66	239	229
niżański	165	120	35	27	16	16	114	77
stalowowolski	3213	1902	2754	1557	239	239	220	106
tarnobrzeski	946	905	358	334	463	458	125	113
m. Tarnobrzeg	242	178	174	123	52	39	16	16

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
PODLASKIE	5910	4862	2271	1580	2828	2662	811	620
Podregion białostocki	3309	2888	834	577	2178	2041	297	270
<i>Powiaty:</i>								
białostocki	333	243	228	158	16	13	89	72
sokólski	69	58	49	38	9	9	11	11
m. Białystok	2907	2587	557	381	2153	2019	197	187
Podregion łomżyński	713	452	460	345	99	77	154	30
<i>Powiaty:</i>								
bielski	85	71	57	52	8	8	20	11
hajnowski	181	55	49	29	40	20	92	6
kolneński	22	12	8	8	–	–	14	4
łomżyński	25	–	25	–	–	–	–	–
siemiatycki	130	106	114	106	–	–	16	–
wysokomazowiecki	78	70	43	38	25	25	10	7
zambrowski	121	71	121	71	–	–	–	–
m. Łomża	71	67	43	41	26	24	2	2
Podregion suwalski	1888	1522	977	658	551	544	360	320
<i>Powiaty:</i>								
augustowski	836	612	277	70	529	529	30	13
grajewski	455	448	427	426	5	–	23	22
moniecki	3	3	–	–	–	–	3	3
sejneński	36	–	34	–	–	–	2	–
suwalski	141	129	21	19	3	3	117	107
m. Suwałki	417	330	218	143	14	12	185	175
ŚWIĘTOKRZYSKIE	13120	10212	8582	6454	3197	2738	1341	1020
Podregion kielecki	10935	8752	7044	5379	2843	2477	1048	896
<i>Powiaty:</i>								
kielecki	559	362	419	276	67	49	73	37
konecki	1073	869	750	665	141	30	182	174
ostrowiecki	1784	1547	1253	1030	502	488	29	29
skarżyski	1845	1679	449	364	873	792	523	523
starachowicki	1615	1098	1184	743	255	238	176	117
m. Kielce	4059	3197	2989	2301	1005	880	65	16
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	2185	1460	1538	1075	354	261	293	124
<i>Powiaty:</i>								
buski	70	44	65	39	4	4	1	1
jędrzejowski	545	485	501	474	4	4	40	7
kazimierski	1	1	–	–	–	–	1	1
opatowski	17	17	6	6	11	11	–	–
pińczowski	322	195	238	156	72	27	12	12
sandomierski	192	168	112	98	77	67	3	3
staszowski	693	392	457	203	180	148	56	41
włoszczowski	345	158	159	99	6	–	180	59
REGION PÓLNO-CNO-ZACHODNI	94727	73136	60247	45679	18878	16558	15602	10899
LUBUSKIE	11479	8508	6919	5383	2487	2050	2073	1075
Podregion gorzowski	4447	3668	3000	2509	779	779	668	380
<i>Powiaty:</i>								
gorzowski	883	761	654	581	123	123	106	57
międzyrzeczki	383	285	247	157	46	46	90	82

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
LUBUSKIE (dok.)								
Podregion gorzowski (dok.)								
<i>Powiaty(dok.)</i>								
ślubicki	244	183	192	131	2	2	50	50
strzelecko-drezdenecki	786	521	583	415	22	22	181	84
sulęciński	164	101	92	81	–	–	72	20
m. Gorzów Wielkopolski	1987	1817	1232	1144	586	586	169	87
Podregion zielonogórski	7032	4840	3919	2874	1708	1271	1405	695
<i>Powiaty:</i>								
krośniński	277	237	195	188	–	–	82	49
nowosolski	1171	615	721	449	120	101	330	65
świebodziński	1072	993	370	302	656	653	46	38
wschowski	174	154	138	135	14	6	22	13
zielonogórski	1032	892	364	330	374	310	294	252
żagański	625	551	471	420	134	125	20	6
żarski	1349	979	1137	806	67	51	145	122
m. Zielona Góra	1332	419	523	244	343	25	466	150
WIELKOPOLSKIE	61841	48805	39896	30618	11507	10440	10438	7747
Podregion kaliski	10185	7265	7302	5238	1165	967	1718	1060
<i>Powiaty:</i>								
jarociński	829	542	612	489	7	7	210	46
kaliski	703	493	471	349	100	100	132	44
kępiński	2322	1750	1628	1277	160	160	534	313
krotoszyński	1393	642	1226	545	62	43	105	54
ostrowski	2265	1774	1556	1202	479	389	230	183
ostrzeszowski	904	713	755	625	63	31	86	57
pleszewski	560	350	479	269	48	48	33	33
m. Kalisz	1209	1001	575	482	246	189	388	330
Podregion koniński	9143	6779	5209	3682	2444	2176	1490	921
<i>Powiaty:</i>								
gnieźniński	2152	754	1471	562	116	33	565	159
kołski	519	292	440	244	55	35	24	13
koniński	1450	1407	103	85	1213	1213	134	109
słupecki	306	264	214	199	3	3	89	62
turecki	1715	1427	1245	1062	123	118	347	247
wrzesiński	1181	1131	922	880	39	31	220	220
m. Konin	1820	1504	814	650	895	743	111	111
Podregion leszczyński	10890	8577	7127	5217	1513	1461	2250	1899
<i>Powiaty:</i>								
gostyński	1798	1328	1494	1178	69	69	235	81
grodziski	1755	1388	739	455	907	885	109	48
kościański	632	412	536	337	62	62	34	13
leszczyński	810	431	641	281	73	67	96	83
międzychodzki	383	316	355	289	–	–	28	27
nowotomyski	1195	911	811	564	63	61	321	286
rawicki	803	679	662	571	45	45	96	63
wolsztyński	1573	1528	522	491	14	–	1037	1037
m. Leszno	1941	1584	1367	1051	280	272	294	261

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
WIELKOPOLSKIE (dok.)								
Podregion pilski	8280	7060	5521	4614	1685	1634	1074	812
<i>Powiaty:</i>								
chodzieski	833	617	507	382	63	63	263	172
czarnkowsko-trzcianecki	2375	2001	1239	944	975	954	161	103
pilski	2979	2729	2302	2106	426	407	251	216
wągrowiecki	1040	863	768	628	129	128	143	107
złotowski	1053	850	705	554	92	82	256	214
Podregion poznański	10980	8446	7503	5867	2009	1629	1468	950
<i>Powiaty:</i>								
obornicki	816	705	620	522	53	53	143	130
poznański	6385	5263	3867	3331	1652	1390	866	542
szamotulski	2333	1616	1932	1312	136	100	265	204
średzki	557	533	457	451	49	49	51	33
śremski	889	329	627	251	119	37	143	41
Podregion m. Poznań	12363	10678	7234	6000	2691	2573	2438	2105
<i>Powiaty:</i>								
m. Poznań	12363	10678	7234	6000	2691	2573	2438	2105
ZACHODNIOPOMORSKIE	21407	15823	13432	9678	4884	4068	3091	2077
Podregion koszaliński	5050	3540	3247	2408	1000	566	803	566
<i>Powiaty:</i>								
białogardzki	365	150	184	122	142	10	39	18
kołobrzeski	323	239	231	170	19	19	73	50
koszaliński	506	340	308	180	80	77	118	83
ślawieński	732	657	535	489	15	–	182	168
m. Koszalin	3124	2154	1989	1447	744	460	391	247
Podregion szczecinecko-pyrzycki	4628	3390	3375	2415	879	810	374	165
<i>Powiaty:</i>								
choszczeński	365	123	215	85	14	–	136	38
drawski	591	394	487	303	78	78	26	13
łobeski	466	445	159	142	306	303	1	–
myśliborski	1220	1019	1106	945	54	54	60	20
pyrzycki	253	252	171	171	81	81	1	–
szczecinecki	539	324	295	125	193	172	51	27
świdwiński	453	402	402	359	9	8	42	35
walecki	741	431	540	285	144	114	57	32
Podregion szczeciński	7248	5844	4679	3617	1749	1585	820	642
<i>Powiaty:</i>								
goleniowski	2260	1923	1619	1376	230	149	411	398
gryficki	195	77	166	58	27	17	2	2
gryfiński	1031	650	732	492	88	48	211	110
kamiński	114	82	91	68	14	5	9	9
policki	2164	1774	1308	933	813	802	43	39
starogardzki	976	875	365	335	494	481	117	59
m. Świnoujście	508	463	398	355	83	83	27	25
Podregion m. Szczecin	4481	3049	2131	1238	1256	1107	1094	704
<i>Powiaty:</i>								
m. Szczecin	4481	3049	2131	1238	1256	1107	1094	704

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. *1 Listed only once by predominant factor.*

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	52875	39980	31738	23018	14271	11380	6866	5582
DOLNOŚLĄSKIE	38579	28273	22255	15211	11040	8712	5284	4350
<i>Podregion jeleniogórski</i>	5237	3825	2956	2110	1461	1135	820	580
<i>Powiaty:</i>								
bolesławiecki	867	631	592	417	174	163	101	51
jaworski	363	247	198	160	16	–	149	87
jeleniogórski	712	466	356	278	269	115	87	73
kamiennogórski	613	577	195	172	349	349	69	56
lubański	338	243	285	205	28	16	25	22
lwówecki	405	185	209	137	117	17	79	31
zgorzelecki	1315	890	868	524	355	322	92	44
złotoryjski	39	34	19	15	4	4	16	15
m. Jelenia Góra	585	552	234	202	149	149	202	201
<i>Podregion legnicko-głogowski</i>	13712	7810	9293	5218	2971	1432	1448	1160
<i>Powiaty:</i>								
głogowski	2237	1288	1889	985	214	214	134	89
górowski	110	76	54	28	47	47	9	1
legnicki	123	111	51	41	45	45	27	25
lubiński	4111	1559	2469	1129	1524	343	118	87
polkowicki	5969	3823	4033	2428	1045	704	891	691
m. Legnica	1162	953	797	607	96	79	269	267
<i>Podregion wałbrzyski</i>	6775	5328	3626	2573	2390	2158	759	597
<i>Powiaty:</i>								
dzierżoniowski	592	451	419	286	35	35	138	130
kłodzki	753	461	593	372	17	13	143	76
świdnicki	3402	2594	1893	1247	1240	1151	269	196
wałbrzyski	36	32	28	24	7	7	1	1
ząbkowicki	335	316	205	187	53	53	77	76
m. Wałbrzych	1657	1474	488	457	1038	899	131	118
<i>Podregion wrocławski</i>	6535	5888	3300	2952	2084	2006	1151	930
<i>Powiaty:</i>								
milicki	207	191	112	109	–	–	95	82
oleśnicki	632	522	249	161	248	243	135	118
oławski	774	651	398	319	272	238	104	94
strzeliński	357	353	180	177	174	174	3	2
średzki	522	478	403	366	52	45	67	67
trzebnicki	641	595	514	500	34	8	93	87
wołowski	729	638	294	274	51	49	384	315
wrocławski	2673	2460	1150	1046	1253	1249	270	165
<i>Podregion m. Wrocław</i>	6320	5422	3080	2358	2134	1981	1106	1083
<i>Powiaty:</i>								
m. Wrocław	6320	5422	3080	2358	2134	1981	1106	1083
OPOLSKIE	14296	11707	9483	7807	3231	2668	1582	1232
<i>Podregion nyski</i>	2443	2020	1093	853	1040	934	310	233
<i>Powiaty:</i>								
brzeski	388	312	264	207	81	71	43	34
głubczycki	259	248	82	82	96	96	81	70
namysłowski	711	699	134	122	543	543	34	34
nyski	613	442	369	326	169	73	75	43
prudnicki	472	319	244	116	151	151	77	52

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
w osobach in persons								
OPOLSKIE (dok.)								
Podregion opolski	11853	9687	8390	6954	2191	1734	1272	999
<i>Powiaty:</i>								
kędzierzyńsko-kozielski	1242	711	1000	568	98	81	144	62
kluczborski	512	431	375	311	110	105	27	15
krapkowicki	3918	3621	3615	3438	22	15	281	168
oleski	314	287	189	163	1	–	124	124
opolski	1375	1026	895	584	200	195	280	247
strzelecki	1232	1166	809	753	290	290	133	123
m. Opole	3260	2445	1507	1137	1470	1048	283	260
REGION PÓLNOCNY	53609	42427	34318	27067	9924	8536	9367	6824
KUJAWSKO-POMORSKIE	18790	15719	13207	11035	2757	2452	2826	2232
Podregion bydgosko-toruński	7367	6077	5204	4239	1164	1112	999	726
<i>Powiaty:</i>								
bydgoski	1047	732	771	534	96	89	180	109
toruński	809	553	639	455	59	45	111	53
m. Bydgoszcz	3591	3091	2518	2144	661	652	412	295
m. Toruń	1920	1701	1276	1106	348	326	296	269
Podregion grudziądzki	3939	3255	2901	2400	289	212	749	643
<i>Powiaty:</i>								
brodnicki	2135	1996	1653	1542	10	7	472	447
chełmiński	497	274	250	124	166	102	81	48
golubsko-dobrzyński	413	413	402	402	10	10	1	1
grudziądzki	166	134	101	69	10	10	55	55
rypiński	240	111	168	54	35	25	37	32
wąbrzeski	84	60	65	43	17	17	2	–
m. Grudziądz	404	267	262	166	41	41	101	60
Podregion inowrocławski	3349	2716	2219	1839	708	539	422	338
<i>Powiaty:</i>								
inowrocławski	1974	1698	1380	1181	410	397	184	120
mogileński	439	432	264	257	–	–	175	175
nakielski	421	288	364	231	48	48	9	9
żniński	515	298	211	170	250	94	54	34
Podregion włocławski	2334	2082	1911	1729	85	81	338	272
<i>Powiaty:</i>								
aleksandrowski	158	134	134	110	23	23	1	1
lipnowski	133	133	93	93	9	9	31	31
radziejowski	120	101	93	91	–	–	27	10
włocławski	164	124	130	94	6	2	28	28
m. Włocławek	1759	1590	1461	1341	47	47	251	202
Podregion świecki	1801	1589	972	828	511	508	318	253
<i>Powiaty:</i>								
sępoleński	162	128	102	73	10	10	50	45
świecki	1292	1196	740	656	484	484	68	56
tucholski	347	265	130	99	17	14	200	152
POMORSKIE	24871	19389	15424	11738	5528	4736	3919	2915
Podregion chojnicki	2862	2435	1137	840	1331	1273	394	322
<i>Powiaty:</i>								
chojnicki	711	492	392	248	154	119	165	125
człuchowski	1392	1254	462	362	777	764	153	128
kościerski	759	689	283	230	400	390	76	69

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 29. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ ORAZ WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF THREATS AND INTENSITY OF DANGERS AND BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
	w osobach in persons							
Podregion gdański	3970	3185	3119	2546	330	295	521	344
<i>Powiaty:</i>								
gdański	504	328	399	271	36	36	69	21
kartuski	1013	915	840	743	86	85	87	87
nowodworski	92	59	75	46	7	7	10	6
pucki	783	560	687	526	29	8	67	26
wejherowski	1578	1323	1118	960	172	159	288	204
Podregion słupski	3643	3004	2351	1950	412	339	880	715
<i>Powiaty:</i>								
bytowski	1195	963	1043	883	9	9	143	71
łęborski	723	556	603	471	45	31	75	54
słupski	657	463	353	286	94	35	210	142
m. Słupsk	1068	1022	352	310	264	264	452	448
Podregion starogardzki	4395	3556	2376	1919	936	887	1083	750
<i>Powiaty:</i>								
kwidzyński	445	315	350	279	43	7	52	29
malborski	509	469	182	167	49	46	278	256
starogardzki	946	748	793	678	9	5	144	65
sztumski	283	177	160	76	25	19	98	82
tczewski	2212	1847	891	719	810	810	511	318
Podregion trójmiejski	10001	7209	6441	4483	2519	1942	1041	784
<i>Powiaty:</i>								
m. Gdańsk	6824	4958	4338	3024	1833	1421	653	513
m. Gdynia	3058	2140	2010	1370	679	518	369	252
m. Sopot	119	111	93	89	7	3	19	19
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	9948	7319	5687	4294	1639	1348	2622	1677
Podregion elbląski	4044	3080	2144	1613	513	417	1387	1050
<i>Powiaty:</i>								
braniewski	67	3	32	–	2	2	33	1
działdowski	289	244	148	133	–	–	141	111
elbląski	222	196	134	109	25	25	63	62
iławski	1549	1155	826	605	91	91	632	459
nowomiejski	442	411	195	195	7	7	240	209
ostródzki	824	622	572	474	170	94	82	54
m. Elbląg	651	449	237	97	218	198	196	154
Podregion ełcki	2284	1562	1059	685	558	459	667	418
<i>Powiaty:</i>								
ełcki	819	809	283	283	346	346	190	180
giżycki	319	142	127	36	156	86	36	20
gołdapski	412	374	334	304	12	12	66	58
olecki	592	155	275	42	15	15	302	98
piski	136	76	34	14	29	–	73	62
węgorzewski	6	6	6	6	–	–	–	–
Podregion olsztyński	3620	2677	2484	1996	568	472	568	209
<i>Powiaty:</i>								
bartoszycki	333	129	191	59	76	44	66	26
kętrzyński	292	185	173	153	26	–	93	32
lidzbarski	20	11	20	11	–	–	–	–
mrągowski	90	17	87	14	–	–	3	3
nidzicki	35	30	21	20	–	–	14	10
olsztyński	1214	848	689	526	274	268	251	54
szczycieński	586	546	560	521	2	2	24	23
m. Olsztyn	1050	911	743	692	190	158	117	61

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. 1 Listed only once by predominant factor.

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R.

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
POLSKA	330182	14494	54513	186413	15003	18505	9459	150746	25413	90963
POLAND										
REGION CENTRALNY	29080	1761	2486	18019	1026	1083	1200	21636	3163	15204
ŁÓDZKIE	10821	227	1300	7578	401	183	191	6243	926	3200
<i>Podregion łódzki</i>	1553	44	63	1111	70	29	27	1386	78	422
<i>Powiaty:</i>										
brzeziński	44	–	–	11	–	2	16	8	–	–
łódzki wschodni	206	–	25	68	11	16	–	82	–	71
pabianicki	326	13	13	274	2	–	–	62	8	193
zgierski	977	31	25	758	57	11	11	1234	70	158
<i>Podregion m. Łódź</i>	2196	109	18	1731	104	60	55	1960	223	291
<i>Powiaty:</i>										
m. Łódź	2196	109	18	1731	104	60	55	1960	223	291
<i>Podregion piotrkowski</i>	2563	35	473	1641	85	86	25	2347	443	1799
<i>Powiaty:</i>										
bełchatowski	967	17	325	589	34	–	–	1537	443	268
opoczyński	119	–	–	119	–	–	–	228	–	20
piotrkowski	141	1	–	66	1	–	9	37	–	96
radomszczański	364	17	51	219	3	7	–	59	–	223
tomaszowski	416	–	18	323	–	55	16	100	–	133
m. Piotrków Trybunalski	556	–	79	325	47	24	–	386	–	1059
<i>Podregion sieradzki</i>	3030	37	674	1889	93	7	16	357	52	449
<i>Powiaty:</i>										
łaski	121	–	10	108	1	1	1	60	–	69
pajęczański	49	–	–	47	–	–	–	–	–	52
poddębicki	324	–	–	316	–	–	–	2	–	2
sieradzki	361	–	46	260	9	6	9	130	52	77
wieluński	1079	11	601	384	73	–	2	66	–	83
wieruszowski	529	3	15	490	10	–	4	52	–	116
zdunskowolski	567	23	2	284	–	–	–	47	–	50
<i>Podregion skierniewicki</i>	1479	2	72	1206	49	1	68	193	130	239
<i>Powiaty:</i>										
kutnowski	559	–	4	505	43	–	–	98	98	64
łęczycki	79	2	41	36	–	–	–	4	4	25
łowicki	133	–	17	90	–	–	–	–	–	24
rawski	198	–	10	139	1	1	29	71	15	33
skierniewicki	24	–	–	17	1	–	–	10	3	9
m. Skierniewice	486	–	–	419	4	–	39	10	10	84
MAZOWIECKIE	18259	1534	1186	10441	625	900	1009	15393	2237	12004
<i>Podregion ciechanowski</i>	713	15	26	529	15	6	–	197	–	159
<i>Powiaty:</i>										
ciechanowski	24	–	–	13	–	6	–	11	–	11
mławski	234	2	9	106	–	–	–	81	–	21
płoński	122	13	16	84	9	–	–	105	–	42
pułtuski	304	–	1	301	2	–	–	–	–	47
żuromiński	29	–	–	25	4	–	–	–	–	38
<i>Podregion ostrołęcki</i>	754	79	60	457	101	5	24	312	158	159
<i>Powiaty:</i>										
makowski	106	25	47	34	–	–	–	7	–	6
ostrołęcki	79	21	8	23	17	5	5	133	22	29

1 Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. 1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
MAZOWIECKIE (cd.)										
Podregion ostrołęcki (dok.).....										
<i>Powiaty: (dok.)</i>										
ostrowski	115	21	–	77	–	–	17	79	48	63
przasnyski	34	2	–	12	6	–	–	–	–	27
wyszkowski	58	–	–	19	39	–	–	–	–	18
m. Ostrołęka	362	10	5	292	39	–	2	93	88	16
Podregion plocki	1528	344	233	783	16	26	6	451	173	343
<i>Powiaty:</i>										
gostyniński	7	–	–	3	–	–	–	4	–	–
płocki	136	30	23	61	3	3	4	45	10	41
sierpecki	81	4	12	48	–	1	2	–	–	22
m. Płock	1304	310	198	671	13	22	–	402	163	280
Podregion radomski	1963	33	128	1407	39	162	15	759	75	371
<i>Powiaty:</i>										
białobrzeski	99	28	6	63	–	–	2	74	–	–
kozienicki	652	–	107	435	1	107	2	494	–	55
lipski	103	–	–	29	–	–	–	–	–	36
przysuski	48	–	–	–	–	–	–	8	–	8
radomski	407	–	7	320	1	55	–	57	33	127
sztybowiecki	74	–	–	59	–	–	–	36	–	2
zwolenicki	27	–	–	6	–	–	3	–	–	–
m. Radom	553	5	8	495	37	–	8	90	42	143
Podregion siedlecki	875	31	10	443	7	3	348	1456	5	201
<i>Powiaty:</i>										
łosicki	31	14	–	17	–	–	–	–	–	–
siedlecki	234	–	10	138	3	–	83	113	5	24
sokołowski	96	1	–	87	–	–	–	6	–	13
węgrowski	15	–	–	–	–	–	–	–	–	21
m. Siedlce	499	16	–	201	4	3	265	1337	–	143
Podregion — m. St. Warszawa	9835	905	571	5272	355	547	523	10776	1281	9552
<i>Powiaty:</i>										
m. st. Warszawa	9835	905	571	5272	355	547	523	10776	1281	9552
Podregion warszawski wschodni	986	33	51	481	44	115	12	177	–	304
<i>Powiaty:</i>										
garwoliński	210	–	–	193	12	–	4	9	–	2
legionowski	62	–	2	19	–	–	–	–	–	11
miński	116	2	10	63	15	26	–	2	–	44
nowodworski	172	10	22	140	–	–	–	28	–	57
otwocki	154	2	8	5	4	68	–	25	–	81
wołomiński	272	19	9	61	13	21	8	113	–	109
Podregion warszawski zachodni...	1605	94	107	1069	48	36	81	1265	545	915
<i>Powiaty:</i>										
grodziski	42	–	–	14	1	–	12	–	–	23
grójecki	513	20	50	412	–	–	31	35	–	63
piaseczyński	327	54	31	191	–	–	38	523	414	390
pruszkowski	210	13	1	79	19	–	–	183	7	345
sochaczewski	268	–	–	248	–	20	–	265	–	1
warszawski zachodni	212	7	25	116	28	–	–	188	55	93
żyrardowski	33	–	–	9	–	16	–	71	69	–

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
REGION POŁUDNIOWY	103015	2293	31950	48459	3434	7461	2067	54233	7746	28324
MAŁOPOLSKIE	17823	534	2067	10892	1032	391	1232	7952	1011	6565
<i>Podregion krakowski</i>	2507	85	287	1460	146	76	205	1489	165	643
<i>Powiaty:</i>										
bocheński	621	19	80	444	15	–	49	135	40	137
krakowski	744	14	137	280	124	10	147	1015	119	188
miechowski	150	24	40	55	–	–	–	3	–	6
myślenicki	257	26	10	179	2	8	9	44	5	198
proszowicki	102	–	3	98	–	–	–	28	–	29
wielicki	633	2	17	404	5	35	–	264	1	85
<i>Podregion — m. Kraków</i>	4177	167	343	2378	252	82	317	3757	366	2497
<i>Powiaty:</i>										
m. Kraków	4177	167	343	2378	252	82	317	3757	366	2497
<i>Podregion nowosądecki</i>	2568	56	247	2009	19	46	63	710	16	818
<i>Powiaty:</i>										
gorlicki	884	24	136	707	–	–	9	70	2	251
limanowski	392	1	23	329	4	–	–	19	–	152
nowosądecki	513	8	40	409	8	12	2	223	–	125
m. Nowy Sącz	779	23	48	564	7	34	52	398	14	290
<i>Podregion nowotarski</i>	1390	38	112	871	29	36	214	136	20	324
<i>Powiaty:</i>										
nowotarski	523	38	22	376	12	12	35	79	2	175
suski	614	–	86	481	5	20	20	55	16	149
tatrzański	253	–	4	14	12	4	159	2	2	–
<i>Podregion oświęcimski</i>	3916	28	981	2415	121	108	25	972	259	1763
<i>Powiaty:</i>										
chrzanowski	1764	–	824	815	38	28	–	437	46	401
olkuski	775	10	86	616	–	43	–	205	24	721
oświęcimski	617	7	40	373	41	24	17	254	189	296
wadowicki	760	11	31	611	42	13	8	76	–	345
<i>Podregion tarnowski</i>	3265	160	97	1759	465	43	408	888	185	520
<i>Powiaty:</i>										
brzeski	966	146	23	771	–	–	2	13	–	41
dąbrowski	38	–	6	29	–	–	–	5	–	4
tarnowski	282	2	23	207	9	11	13	22	–	69
m. Tarnów	1979	12	45	752	456	32	393	848	185	406
ŚLĄSKIE	85192	1759	29883	37567	2402	7070	835	46281	6735	21759
<i>Podregion bielski</i>	7023	157	1353	4591	253	114	200	3360	1369	4802
<i>Powiaty:</i>										
bielski	1940	27	1030	773	46	–	1	544	357	1553
cieszyński	1669	64	132	1172	66	97	60	1013	7	910
żywiecki	1183	1	125	858	75	–	41	753	316	542
m. Bielsko-Biała	2231	65	66	1788	66	17	98	1050	689	1797

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS,

SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
ŚLĄSKIE (dok.)										
Podregion bytomski	4469	551	1808	1029	310	527	32	3082	141	998
<i>Powiaty:</i>										
lubliński	288	–	28	111	62	42	–	69	2	201
tarnogórski	1321	513	209	289	96	64	22	2491	83	353
m. Bytom	1459	31	503	376	146	354	10	326	28	156
m. Piekary Śląskie	1401	7	1068	253	6	67	–	196	28	288
Podregion częstochowski	5109	64	755	2945	99	943	68	5552	708	617
<i>Powiaty:</i>										
częstochowski	539	50	87	265	34	–	28	258	–	290
kłobucki	634	8	98	406	–	69	15	181	91	48
myszkowski	253	4	31	189	11	2	5	92	21	5
m. Częstochowa	3683	2	539	2085	54	872	20	5021	596	274
Podregion gliwicki	13850	331	3608	6913	524	511	23	5794	621	3871
<i>Powiaty:</i>										
gliwicki	3305	–	1331	1477	101	–	–	907	127	809
m. Gliwice	6414	276	1463	3263	179	412	15	2921	338	2562
m. Zabrze	4131	55	814	2173	244	99	8	1966	156	500
Podregion katowicki	13715	122	5565	5400	484	1223	252	11342	1650	3393
<i>Powiaty:</i>										
m. Chorzów	998	12	200	441	88	137	68	558	5	105
m. Katowice	4151	39	1933	1621	179	47	81	8570	1399	1531
m. Mysłowice	3874	1	1532	1399	79	739	12	1111	43	1056
m. Ruda Śląska	3955	50	1855	1384	31	300	91	684	128	483
m. Siemianowice Śląskie	392	–	30	340	12	–	–	316	75	132
m. Świętochłowice	345	20	15	215	95	–	–	103	–	86
Podregion rybnicki	18215	95	8411	6683	295	1879	37	4330	334	3379
<i>Powiaty:</i>										
raciborski	380	56	48	187	5	9	2	259	32	227
rybnicki	412	2	–	125	7	–	7	283	–	469
wodzisławski	999	23	392	356	68	55	25	215	125	269
m. Jastrzębie Zdrój	6909	–	3743	1619	167	1139	–	1255	33	1126
m. Rybnik	7864	–	3337	3724	34	631	–	1885	–	1234
m. Żory	1651	14	891	672	14	45	3	433	144	54
Podregion sosnowiecki	7890	330	1327	4494	228	534	177	8376	1536	1737
<i>Powiaty:</i>										
będziński	872	10	38	541	8	119	61	323	–	266
zawierciański	2169	49	153	1451	10	94	13	567	–	146
m. Dąbrowa Górnicza	2168	186	235	1166	77	321	67	4137	1532	218
m. Jaworzno	1670	–	896	708	42	–	24	2123	–	445
m. Sosnowiec	1011	85	5	628	91	–	12	1226	4	662
Podregion tyski	14921	109	7056	5512	209	1339	46	4445	376	2962
<i>Powiaty:</i>										
bieruńsko-lędziński	3056	60	1885	1033	61	–	2	1545	–	584
mikołowski	4353	18	1689	2316	49	152	14	1415	180	538
pszczyński	5883	13	3434	1128	63	1126	18	608	96	522
m. Tychy	1629	18	48	1035	36	61	12	877	100	1318

1 Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. 1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
REGION WSCHODNI	44895	1260	6751	25644	2430	2405	627	16360	2236	9027
LUBELSKIE	16767	360	4528	7981	590	1121	196	3638	743	2375
Podregion bialski	511	6	17	279	26	34	25	230	17	212
<i>Powiaty:</i>										
bialski	110	–	–	48	7	4	–	185	17	25
parczewski	21	–	–	–	–	21	–	–	–	–
radzyński	184	–	8	145	5	–	16	29	–	72
włodawski	49	–	2	19	10	9	9	–	–	11
m. Biała Podlaska	147	6	7	67	4	–	–	16	–	104
Podregion chełmsko-zamojski	2678	115	171	2106	60	36	32	293	30	688
<i>Powiaty:</i>										
biłgorajski	612	2	6	538	11	4	–	45	–	161
chełmski	90	–	–	37	15	17	17	35	–	45
hrubieszowski	67	9	–	19	–	–	–	15	–	7
krasnostawski	127	6	99	9	–	–	10	6	–	38
tomaszowski	297	–	34	208	–	–	–	76	30	228
zamojski	1040	–	2	1037	–	–	–	–	–	98
m. Chełm	105	–	–	77	18	–	5	1	–	39
m. Zamość	340	98	30	181	16	15	–	115	–	72
Podregion lubelski	10547	155	4190	3741	459	757	55	1354	120	1059
<i>Powiaty:</i>										
lubartowski	242	–	6	219	2	–	2	18	–	41
lubelski	502	–	4	380	23	80	2	49	20	66
łęczyński	5767	23	3158	1684	178	604	–	202	5	173
świdnicki	611	–	50	128	147	11	30	119	–	216
m. Lublin	3425	132	972	1330	109	62	21	966	95	563
Podregion puławski	3031	84	150	1855	45	294	84	1761	576	416
<i>Powiaty:</i>										
janowski	513	–	7	353	3	–	–	14	–	17
kraśnicki	534	–	42	437	27	10	12	50	–	197
łukowski	293	–	2	83	2	116	33	211	–	21
opolski	506	16	17	198	13	–	39	109	–	59
puławski	947	45	70	609	–	163	–	1377	576	101
rycki	238	23	12	175	–	5	–	–	–	21
PODKARPACKIE	15913	451	1260	10145	1383	774	223	6150	720	4367
Podregion krośnieński	4441	68	711	2428	429	135	9	950	109	1674
<i>Powiaty:</i>										
bieszczański	195	–	57	119	19	–	–	84	–	97
brzozowski	373	10	165	105	66	5	–	12	–	254
jasielski	633	8	109	304	144	39	3	142	21	22
krośnieński	318	12	38	113	23	8	5	123	38	41
leski	33	–	–	27	2	–	–	57	–	6
sanocki	631	21	107	389	58	20	–	146	–	899
m. Krosno	2258	17	235	1371	117	63	1	386	50	355

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
PODKARPACKIE (dok.)										
Podregion przemyski	1840	69	96	1105	201	24	62	365	–	782
<i>Powiaty:</i>										
jarosławski	1056	–	1	615	135	5	62	56	–	254
lubaczowski	145	3	19	97	24	–	–	34	–	174
przemyski	96	–	52	31	1	–	–	128	–	16
przeworski	384	66	18	258	11	–	–	63	–	227
m. Przemysł	159	–	6	104	30	19	–	84	–	111
Podregion rzeszowski	3261	167	209	2113	317	199	110	1670	484	674
<i>Powiaty:</i>										
kolbuszowski	37	17	–	16	4	–	–	10	–	16
łańcucki	487	–	16	471	–	–	–	10	–	74
ropczycko-sędziszowski	303	47	1	210	13	–	–	305	9	186
rzeszowski	423	74	20	212	80	–	8	242	7	110
strzyżowski	191	–	123	59	–	–	–	12	–	19
m. Rzeszów	1820	29	49	1145	220	199	102	1091	468	269
Podregion tarnobrzeski	6371	147	244	4499	436	416	42	3165	127	1237
<i>Powiaty:</i>										
dębicki	529	–	24	441	15	10	27	1378	–	151
leżajski	487	28	30	378	6	7	–	148	–	40
mielecki	1122	58	32	941	70	–	10	79	5	546
niżański	63	4	6	43	2	3	–	22	–	116
stalowowolski	3599	37	81	2346	321	324	–	1014	10	241
tarnobrzeski	378	14	14	276	19	46	5	469	103	126
m. Tarnobrzeg	193	6	57	74	3	26	–	55	9	17
PODLASKIE	2518	170	100	1031	128	25	136	3164	130	871
Podregion białostocki	957	132	7	328	76	–	103	2236	130	309
<i>Powiaty:</i>										
białostocki	260	11	5	53	6	–	77	55	–	89
sokólski	60	4	–	41	15	–	–	9	–	11
m. Białystok	637	117	2	234	55	–	26	2172	130	209
Podregion łomżyński	539	37	33	233	23	15	27	139	–	196
<i>Powiaty:</i>										
bielski	67	–	18	15	11	8	10	12	–	20
hajnowski	72	9	–	16	–	–	–	62	–	133
kolneński	21	–	–	10	–	5	–	–	–	14
łomżyński	43	–	–	23	–	–	–	–	–	–
siemiatycki	127	–	13	106	8	–	–	–	–	17
wysokomazowiecki	45	5	–	22	4	2	12	39	–	10
zambrowski	121	8	–	41	–	–	–	–	–	–
m. Łomża	43	15	2	–	–	–	5	26	–	2
Podregion suwalski	1022	1	60	470	29	10	6	789	–	366
<i>Powiaty:</i>										
augustowski	279	–	31	229	9	10	–	749	–	35
grajewski	427	1	–	10	14	–	–	5	–	23
moniecki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
sejneński	40	–	2	2	2	–	–	–	–	2
suwalski	21	–	–	11	–	–	–	3	–	117
m. Suwałki	255	–	27	218	4	–	6	32	–	186

1 Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. 1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
ŚWIĘTOKRZYSKIE	9697	279	863	6487	329	485	72	3408	643	1414
Podregion kielecki	7947	243	663	5387	249	363	65	3007	643	1105
<i>Powiaty:</i>										
kielecki	615	39	93	446	25	8	–	67	15	82
konecki	791	16	78	441	23	27	34	184	34	182
ostrowiecki	1367	23	194	904	33	57	–	503	399	29
skarżyski	464	16	11	261	32	144	–	904	91	523
starachowicki	1467	57	132	934	49	32	–	339	1	203
m. Kielce	3243	92	155	2401	87	95	31	1010	103	86
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	1750	36	200	1100	80	122	7	401	–	309
<i>Powiaty:</i>										
buski	69	5	–	60	4	–	–	12	–	1
jędrzejowski	530	2	111	333	28	–	–	21	–	44
kazimierski	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
opatowski	6	–	–	6	–	–	–	11	–	–
pińczowski	292	–	–	179	15	–	–	72	–	12
sandomierski	116	6	11	42	8	47	–	93	–	3
staszowski	549	23	53	347	20	75	–	182	–	62
włoszczowski	188	–	25	133	5	–	7	10	–	186
REGION PÓLNOCNO-ZACHODNI	70628	3799	5340	46312	3516	1879	3140	24385	5240	18161
LUBUSKIE	9173	326	506	6291	490	282	224	2741	909	2396
Podregion gorzowski	3495	131	202	2632	122	62	45	911	432	764
<i>Powiaty:</i>										
gorzowski	771	16	23	663	65	1	3	163	–	121
międzyrzeczki	285	19	29	172	–	8	8	61	9	153
słubicki	192	–	–	92	–	4	5	2	–	50
strzelecko-drezdenecki	680	5	44	504	41	21	–	92	58	199
sulęciński	139	–	–	47	6	21	3	–	–	72
m. Gorzów Wielkopolski	1428	91	106	1154	10	7	26	593	365	169
Podregion zielonogórski	5678	195	304	3659	368	220	179	1830	477	1632
<i>Powiaty:</i>										
krośnieński	236	2	–	156	4	–	–	–	–	82
nowosolski	1130	36	43	841	54	54	40	172	–	356
świebodziński	419	–	39	257	–	35	60	656	315	49
wschowski	175	6	–	121	32	10	–	22	–	32
zielonogórski	403	17	35	271	29	1	1	376	101	338
zagański	485	8	–	380	6	–	–	141	–	20
żarski	1538	107	135	701	103	119	–	89	26	241
m. Zielona Góra	1292	19	52	932	140	1	78	374	35	514
WIELKOPOLSKIE	45117	2185	3309	30200	1911	1124	2416	14608	2618	12007
Podregion kaliski	8533	329	806	5940	299	51	851	1628	54	2159
<i>Powiaty:</i>										
jarociński	822	32	149	395	34	26	175	28	–	233
kaliski	670	–	23	435	107	–	78	246	19	229

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
WIELKOPOLSKIE (dok.)										
Podregion kaliski (dok.)										
<i>Powiaty: (dok.)</i>										
kępiński	1855	31	70	1650	26	–	15	182	–	572
krotoszyński	1403	38	131	624	30	4	557	91	–	139
ostrowski	1712	155	220	1222	50	2	15	504	21	263
ostrzeszowski	862	10	108	656	20	19	4	83	–	110
pleszewski	506	–	29	456	18	–	–	53	2	212
m. Kalisz	703	63	76	502	14	–	7	441	12	401
Podregion koniński	6140	621	732	3646	233	238	145	3227	594	1893
<i>Powiaty:</i>										
gnieźniński	1999	476	172	757	148	124	103	238	108	939
kolski	529	25	208	238	8	–	30	55	–	24
koniński	126	3	33	66	1	–	–	1213	–	147
śłupecki	243	11	7	184	11	–	–	8	–	103
turecki	1421	36	136	1064	2	98	2	132	–	347
wrzesiński	927	12	27	748	27	16	10	65	–	222
m. Konin	895	58	149	589	36	–	–	1516	486	111
Podregion leszczyński	7966	265	422	5850	378	329	349	1927	198	2539
<i>Powiaty:</i>										
gostyński	1653	46	37	1223	15	239	60	76	3	290
grodziski	1111	11	112	750	10	15	149	1134	139	114
kościański	592	3	41	291	–	13	116	198	–	34
leszczyński	658	9	–	512	60	–	–	76	2	122
międzychodzki	421	3	51	306	–	61	–	–	–	28
nowotomyski	872	16	59	742	9	1	11	97	30	484
rawicki	743	28	85	509	100	–	13	45	24	96
wolsztyński	522	30	7	484	–	–	–	19	–	1068
m. Leszno	1394	119	30	1033	184	–	–	282	–	303
Podregion pilski	6133	316	551	4331	264	91	86	1825	222	1220
<i>Powiaty:</i>										
chodzieski	600	109	80	317	16	–	–	63	–	265
czarnkowsko-trzcianecki	1383	138	98	1013	37	18	78	1004	4	196
pilski	2420	43	98	1979	72	67	4	453	119	251
wągrowiecki	978	3	216	507	73	6	4	178	27	179
złotowski	752	23	59	515	66	–	–	127	72	329
Podregion poznański	8275	368	543	5804	194	195	562	2921	1058	1702
<i>Powiaty:</i>										
obornicki	708	15	67	509	17	38	29	155	106	167
poznański	4189	206	325	2912	131	37	423	1814	238	946
szamotulski	1958	71	98	1656	14	52	–	686	632	305
średzki	457	69	7	284	12	7	–	129	32	67
śremski	963	7	46	443	20	61	110	137	50	217
Podregion — m. Poznań	8070	286	255	4629	543	220	423	3080	492	2494
<i>Powiaty:</i>										
m. Poznań	8070	286	255	4629	543	220	423	3080	492	2494

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
ZACHODNIOPOMORSKIE	16338	1288	1525	9821	1115	473	500	7036	1713	3758
<i>Podregion koszaliński</i>	3640	172	153	2693	177	51	179	2104	714	1032
<i>Powiaty:</i>										
białogardzki	189	–	15	151	22	–	–	142	132	39
kołobrzeski	313	89	11	134	25	3	–	19	–	88
koszaliński	463	–	49	208	50	24	43	143	16	157
sławieński	591	–	53	394	38	4	43	32	–	210
m. Koszalin	2084	83	25	1806	42	20	93	1768	566	538
<i>Podregion szczecinecko-pyrzycki...</i>	4059	156	471	2265	296	70	37	1288	322	585
<i>Powiaty:</i>										
choszczeński	367	4	94	184	39	20	–	14	–	148
drawski	509	4	48	240	2	–	–	190	12	89
łobeski	160	12	17	49	14	21	–	306	–	15
myśliborski	1345	41	133	983	97	8	21	214	163	150
pyrzycki	173	8	36	112	3	–	–	81	81	1
szczecinecki	390	21	51	147	69	5	–	221	–	51
świdwiński	447	–	23	204	10	7	7	56	45	42
wałecki	668	66	69	346	62	9	9	206	21	89
<i>Podregion szczeciński</i>	5510	804	555	2974	253	278	184	2129	554	976
<i>Powiaty:</i>										
goleniowski	1949	464	188	889	102	102	145	379	140	425
gryficki	188	16	4	130	–	1	5	66	40	70
gryfiński	897	53	23	589	29	76	15	120	40	257
kamieński	100	8	11	54	18	–	–	14	–	11
policki	1593	223	321	940	38	–	–	944	4	55
starogardzki	385	17	8	155	54	99	19	523	310	131
m. Świnoujście	398	23	–	217	12	–	–	83	20	27
<i>Podregion — m. Szczecin</i>	3129	156	346	1889	389	74	100	1515	123	1165
<i>Powiaty:</i>										
m. Szczecin	3129	156	346	1889	389	74	100	1515	123	1165
REGION										
PÓŁDNIOWO-ZACHODNI ..	42623	3623	4690	21394	2826	4970	1306	21804	5290	9264
DOLNOŚLĄSKIE	32330	3128	3662	15580	2527	4150	502	16807	4870	7253
<i>Podregion jeleniogórski</i>	3645	75	439	1953	424	113	26	1889	235	887
<i>Powiaty:</i>										
bolesławiecki	689	11	41	532	25	–	26	224	57	110
jaworski	310	3	33	249	20	5	–	37	–	167
jeleniogórski	397	52	21	227	6	–	–	299	–	91
kamiennogórski	208	–	22	149	–	8	–	362	–	69
lubański	377	2	54	116	41	6	–	54	–	37
lwówecki	275	–	44	192	25	–	–	129	107	80
zgorzelecki	1131	7	221	434	117	94	–	631	67	115
złotoryjski	24	–	3	16	4	–	–	4	4	16
m. Jelenia Góra	234	–	–	38	186	–	–	149	–	202

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
DOLNOŚLĄSKIE (dok.)										
Podregion legnicko-głogowski	17610	2413	2412	6723	1344	3617	185	7734	3182	3049
<i>Powiaty:</i>										
głogowski	4353	2004	545	855	2	284	33	1298	13	139
górowski	70	–	6	36	–	–	–	64	–	34
legnicki	56	–	–	28	2	–	–	47	36	27
lubiński	3896	90	626	1653	416	1011	19	3294	2890	791
polkowicki	8193	17	1217	3893	919	2096	–	2644	211	1771
m. Legnica	1042	302	18	258	5	226	133	387	32	287
Podregion wałbrzyski	4029	112	379	2185	537	160	110	2827	282	863
<i>Powiaty:</i>										
dzierżoniowski	420	5	18	298	87	–	–	35	–	138
kłodzki	681	27	140	211	41	–	10	124	13	204
świdnicki	2201	67	205	1231	305	140	100	1350	96	295
wałbrzyski	32	–	2	22	–	–	–	7	–	9
ząbkowicki	205	–	9	71	9	–	–	53	48	77
m. Wałbrzych	490	13	5	352	95	20	–	1258	125	140
Podregion wrocławski	3664	184	153	2727	73	19	51	2163	557	1254
<i>Powiaty:</i>										
milicki	112	–	9	87	–	13	3	–	–	95
oleśnicki	278	21	7	209	17	–	2	292	152	152
oławski	463	6	13	305	–	–	–	283	27	104
strzeleński	189	2	20	79	15	6	–	174	141	5
średzki	414	28	16	354	2	–	–	59	–	74
trzebnicki	515	32	50	367	7	–	–	34	–	107
wołowski	361	26	16	233	13	–	35	68	11	401
wrocławski	1332	69	22	1093	19	–	11	1253	226	316
Podregion — m. Wrocław	3382	344	279	1992	149	241	130	2194	614	1200
<i>Powiaty:</i>										
m. Wrocław	3382	344	279	1992	149	241	130	2194	614	1200
OPOLSKIE	10293	495	1028	5814	299	820	804	4997	420	2011
Podregion nyski	1201	122	79	641	19	57	62	1078	16	503
<i>Powiaty:</i>										
brzeski	316	–	34	164	–	42	35	93	4	103
głubczycki	82	35	–	37	1	–	9	96	–	81
namysłowski	137	6	17	86	9	–	–	543	–	34
nyski	379	50	11	160	1	–	15	191	–	90
prudnicki	287	31	17	194	8	15	3	155	12	195
Podregion opolski	9092	373	949	5173	280	763	742	3919	404	1508
<i>Powiaty:</i>										
kędzierzyńsko-kozielski	1205	131	23	657	7	7	4	124	14	169
kluczborski	422	43	80	181	1	48	–	114	–	27
krapkowicki	3712	34	460	1743	141	609	691	1034	–	326
oleski	205	13	23	159	1	2	2	1	–	126
opolski	1164	28	225	767	50	67	–	276	15	379
strzelecki	827	77	18	617	16	16	–	325	7	144
m. Opole	1557	47	120	1049	64	14	45	2045	368	337

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot microclimates	mikroklimat zimny cold microclimates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
REGION PÓLNOCNY	39941	1758	3296	26585	1771	707	1119	12328	1738	10983
KUJAWSKO-POMORSKIE	14468	726	927	10341	432	162	530	3306	640	3147
Podregion bydgosko-toruński	5702	383	299	4139	247	59	134	1312	139	1100
<i>Powiaty:</i>										
bydgoski	876	79	37	479	80	32	42	127	4	211
toruński	691	120	50	517	2	2	–	59	14	111
m. Bydgoszcz	2812	169	172	2002	148	21	34	778	9	472
m. Toruń	1323	15	40	1141	17	4	58	348	112	306
Podregion grudziądzki	3069	39	182	2442	64	9	126	520	122	863
<i>Powiaty:</i>										
brodnicki	1665	7	12	1422	51	–	112	10	–	472
chełmiński	262	–	3	203	–	–	–	243	–	112
golubsko-dobrzyński	402	–	–	402	–	–	–	10	–	1
grudziądzki	101	8	5	70	–	–	–	10	–	55
rypiński	219	10	79	111	1	–	4	43	2	38
wąbrzeski	65	–	15	36	–	–	10	17	–	43
m. Grudziądz	355	14	68	198	12	9	–	187	120	142
Podregion inowrocławski	2609	107	272	1471	30	51	231	773	76	465
<i>Powiaty:</i>										
inowrocławski	1566	80	213	964	16	43	32	460	12	219
mogileński	267	–	8	205	3	–	–	–	–	175
nakielski	404	23	18	165	11	–	50	49	47	9
żniński	372	4	33	137	–	8	149	264	17	62
Podregion włocławski	2003	173	62	1537	49	30	32	111	30	347
<i>Powiaty:</i>										
aleksandrowski	139	6	17	82	5	–	–	42	2	1
lipnowski	93	24	–	59	10	–	–	9	–	31
radziejowski	122	–	14	64	–	–	30	–	–	33
włocławski	133	6	17	71	13	8	2	13	7	31
m. Włocławek	1516	137	14	1261	21	22	–	47	21	251
Podregion świecki	1085	24	112	752	42	13	7	590	273	372
<i>Powiaty:</i>										
sępoleński	109	–	6	90	9	–	2	10	–	75
świecki	769	21	67	556	27	10	–	520	271	77
tucholski	207	3	39	106	6	3	5	60	2	220
POMORSKIE	18506	883	1982	11135	923	450	511	6930	931	4645
Podregion chojnicki	1403	125	90	655	94	97	71	1439	1	414
<i>Powiaty:</i>										
chojnicki	504	57	18	125	48	10	42	168	–	179
człuchowski	527	66	61	318	22	–	–	864	–	154
kościerski	372	2	11	212	24	87	29	407	1	81
Podregion gdański	3809	192	258	2537	103	133	81	619	65	593
<i>Powiaty:</i>										
gdański	587	32	105	300	27	6	56	109	59	79
kartuski	949	45	53	599	20	16	16	111	–	87
nowodworski	116	15	13	61	5	–	–	15	–	26
pucki	904	22	45	587	21	90	4	48	6	90
wejherowski	1253	78	42	990	30	21	5	336	–	311

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 30. ZATRUDNIENI¹ W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW, PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING¹ IN HARMFUL AND DANGEROUS TO HEALTH CONDITIONS BY REGIONS, VOIVODSHIPS, SUBREGIONS AND POWIATS IN 2016 (cont.)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zagrożenia związane Threats connected with									
	ze środowiskiem pracy work environment							z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
	razem total	w tym of which						razem total	w tym z niedostatecznym oświetleniem stanowisk pracy of which threats caused by insufficient lighting	
		substancje chemiczne chemical substances	pyły przemysłowe hazardous industrial dusts	hałas noise	wibracja vibrations	mikroklimat gorący hot micro-climates	mikroklimat zimny cold micro-climates			
osobozagrożenia threats-cum-persons										
POMORSKIE (dok.)										
Podregion słupski	2805	149	307	1885	65	172	7	618	44	918
<i>Powiaty:</i>										
bydowski	1338	95	157	933	30	–	–	119	–	153
łęborski	679	5	85	381	17	167	–	127	18	89
słupski	408	22	43	271	9	5	7	108	26	224
m. Słupsk	380	27	22	300	9	–	–	264	–	452
Podregion starogardzki	2850	138	239	2042	146	11	38	980	254	1569
<i>Powiaty:</i>										
kwidziński	467	38	57	333	24	3	–	43	36	224
malborski	217	17	7	166	4	–	–	49	15	278
starogardzki	976	45	129	657	44	–	26	39	–	172
sztumski	243	8	–	108	31	8	8	25	–	100
tczewski	947	30	46	778	43	–	4	824	203	795
Podregion trójmiejski	7639	279	1088	4016	515	37	314	3274	567	1151
<i>Powiaty</i>										
m. Gdańsk	4757	212	628	2629	126	29	112	2161	473	731
m. Gdynia	2789	67	460	1374	385	8	202	1088	88	401
m. Sopot	93	–	–	13	4	–	–	25	6	19
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	6967	149	387	5109	416	95	78	2092	167	3191
Podregion elbląski	2732	93	265	1992	97	20	32	719	38	1441
<i>Powiaty:</i>										
braniewski	83	–	83	–	–	–	–	2	–	33
działdowski	185	10	11	155	9	–	–	24	–	141
elbląski	140	6	–	119	–	–	–	32	19	69
iławski	1067	28	72	877	37	–	27	98	–	665
nowomiejski	227	4	17	105	–	10	–	17	–	246
ostródzki	725	20	3	636	15	–	5	229	19	91
m. Elbląg	305	25	79	100	36	10	–	317	–	196
Podregion elcki	1338	31	8	1111	76	33	19	560	5	980
<i>Powiaty:</i>										
elcki	357	–	2	346	7	–	2	346	–	190
giżycki	158	3	–	116	9	18	2	156	5	36
gołdapski	456	24	1	332	47	6	6	12	–	78
olecki	288	4	5	275	–	–	–	17	–	594
piski	73	–	–	42	13	9	9	29	–	82
węgorzewski	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podregion olsztyński	2897	25	114	2006	243	42	27	813	124	770
<i>Powiaty:</i>										
bartoszycki	290	–	44	108	77	34	2	119	–	98
kętrzyński	178	3	4	129	5	4	–	26	–	93
lidzbarski	20	1	–	11	8	–	–	12	–	–
mrażowski	87	10	–	11	3	–	–	–	–	13
nidzicki	21	2	2	13	–	–	–	–	–	24
olsztyński	924	8	51	616	101	–	6	425	15	392
szczygieński	560	–	1	529	30	–	–	3	–	24
m. Olsztyn	817	1	12	589	19	4	19	228	109	126

¹ Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. *1 Counted accordingly to the number of hazards with which they are threatened.*

TABL. 31. OSOBY POBIERAJĄCE RENTY WYPADKOWE Z TYTUŁU NIEZDOLNOŚCI DO PRACY¹ ORAZ KOSZT TYCH RENT WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
PERSONS RECEIVING OCCUPATIONAL INJURY BENEFITS DUE TO INABILITY TO WORK¹ AND COSTS OF THESE BENEFITS BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA ² VOIVODSHIPS ² a — liczba osób ³ number of persons ³ b — koszt świadczeń w tys. zł cost in thous zł	Ogółem Total	Z tego z tytułu niezdolności spowodowanej skutkami: In which due to inability to work caused by:		
		wypadku przy pracy accident at work	choroby zawodowej occupational disease	wypadku w drodze do (z) pracy accident on the way to (from) work
POLSKA..... a	180436	78355	90281	11800
POLAND..... b	6177968,6	2250835,3	3595511,2	331622,0
Dolnośląskie..... a	15563	6917	7842	805
..... b	551234,5	201283,8	327467,0	22483,7
Kujawsko-pomorskie..... a	7020	4320	2093	607
..... b	202625,6	110225,4	75474,7	16925,6
Lubelskie..... a	10233	3791	5723	719
..... b	314329,2	98037,0	197555,3	18736,9
Lubuskie..... a	6859	2977	3442	440
..... b	207209,1	76739,2	117840,1	12629,9
Łódzkie..... a	8124	4187	3146	791
..... b	226854,1	100471,3	106766,7	19616,1
Małopolskie..... a	20240	5963	13240	1037
..... b	708018,2	170776,6	508417,4	28824,3
Mazowieckie..... a	13732	7115	5073	1544
..... b	406777,2	184364,9	180704,7	41707,5
Opolskie..... a	3117	1385	1558	175
..... b	97890,1	37956,2	55106,0	4827,9
Podkarpackie..... a	7990	3415	4035	540
..... b	225275,4	77220,4	135071,4	12983,5
Podlaskie..... a	3371	1437	1737	197
..... b	99776,8	33865,8	60561,1	5349,8
Pomorskie..... a	10007	4219	5117	672
..... b	342366,7	121158,1	201271,8	19936,9
Śląskie..... a	39129	16164	21108	1858
..... b	1711221,7	610419,2	1038107,2	62695,3
Świętokrzyskie..... a	5065	2034	2727	304
..... b	150275,1	51514,4	91318,7	7442,0
Warmińsko-mazurskie..... a	6214	3281	2477	456
..... b	176483,6	77653,6	87774,5	11055,5
Wielkopolskie..... a	18289	8011	8953	1326
..... b	590167,2	218531,9	334412,5	37222,9
Zachodniopomorskie..... a	5482	3140	2011	332
..... b	167464,1	80617,7	77662,1	9184,3

1) Łącznie z emeryturami wypłaconymi w zbiegu przy tych rentach.

Bez wypłat rent dla osób posiadających prawo także do świadczenia rolniczego oraz bez wypłat rent realizowanych na mocy umów międzynarodowych.

2) Przyporządkowanie do województwa według siedziby oddziału ZUS dokonującego wypłaty renty dla danego świadczeniobiorcy.

3) Przeciętna miesięczna.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

1) Including retirement pensions paid jointly with these benefits. Excluding benefits for persons holding the right to farmers allowance and payments of pensions realized in accordance with international agreements.

2) Assignment to the voivodships by the location of the ZUS centre paying benefits for a given recipient.

3) Monthly average.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution.

TABL. 32. LICZBA JEDNORAZOWYCH ODSZKODOWAŃ WYPADKOWYCH¹ ORAZ KOSZT TYCH ODSZKODOWAŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.

THE NUMBER OF ONE-OFF INJURY COMPENSATIONS¹ DUE TO ACCIDENTS AND COST OF THESE COMPENSATIONS BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA ² VOIVODSHIPS ² a — liczba odszkodowań ³ number of compensations ³ b — koszt odszkodowań ⁴ w tys. zł cost ⁴ in thous. zł	Ogółem Total	Z tego jednorazowe odszkodowania z tytułu Of total one-off compensation due to	
		wypadków przy pracy accidents at work	chorób zawodowych occupational diseases
POLSKA..... a	65678	63952	1725
POLAND b	307682,1	280900,8	26754,2
Dolnośląskie a	6687	6493	194
b	30980,0	27253,5	3726,5
Kujawsko-pomorskie..... a	3197	3130	67
b	14145,1	13219,6	925,6
Lubelskie a	3655	3590	65
b	18696,7	17353,2	1343,4
Lubuskie a	1998	1977	21
b	8927,5	8713,8	213,8
Łódzkie..... a	3503	3463	40
b	17965,8	17448,8	517,0
Małopolskie a	4218	4051	167
b	20705,2	17930,3	2774,9
Mazowieckie a	6062	5953	109
b	30562,8	28537,9	2008,7
Opolskie a	737	733	4
b	4068,3	4022,4	45,9
Podkarpackie a	3030	2988	42
b	13525,0	12989,3	535,7
Podlaskie a	2071	2055	16
b	8508,2	8314,3	193,9
Pomorskie..... a	5042	4982	60
b	21760,9	20636,0	1125,0
Śląskie a	8161	7535	626
b	42148,5	33662,5	8486,0
Świętokrzyskie a	2230	2160	70
b	12593,0	11110,8	1482,2
Warmińsko-mazurskie..... a	2635	2604	31
b	11500,2	11197,5	302,7
Wielkopolskie..... a	9394	9236	158
b	39119,4	36615,6	2503,9
Zachodniopomorskie a	3058	3002	55
b	12475,5	11895,3	569,0

1 Bez kwot jednorazowych odszkodowań realizowanych na mocy umów międzynarodowych.

2 Przyporządkowanie do województwa według siedziby oddziału ZUS dokonującego wypłaty renty dla danego świadczeniobiorcy.

3 Liczba wypłaconych odszkodowań.

4 Różnica pomiędzy kolumną „Ogółem”, a sumą pozostałych kolumn wynika z wypłat wyrównawczych dokonanych do wcześniej wypłaconych odszkodowań z tytułu wypadku w drodze do (z) pracy.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

1 Excluding the amount of one-off compensations realized in accordance with international agreements.

2 Assignment to the voivodships by the location of the ZUS centre paying benefits for a given recipient.

3 The number of paid compensations.

4 The difference between column „Total” and the sum of other columns is caused by compensatory payments made to previously paid compensations for commuting accidents.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution.

TABL. 33. ZASIŁKI CHOROBY, ŚWIADCZENIA REHABILITACYJNE ORAZ ZASIŁKI WYRÓWNAWCZE WYPADKOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2016 R.
SICKNESS BENEFITS, INJURY REHABILITATION BENEFITS AND COMPENSATORY BENEFITS DUE TO ACCIDENTS BY VOIVODSHIPS IN 2016

WOJEWÓDZTWA ¹ VOIVODSHIPS ¹	Zasiłki chorobowe wypadkowe <i>Sickness benefits</i>		Świadczenia rehabilitacyjne wypadkowe <i>Injury rehabilitation benefits</i>		Zasiłki wyrównawcze wypadkowe <i>Compensatory benefits</i>	
	liczba dni za które wypłacono zasiłki chorobowe <i>the number of days that sickness benefits were paid for</i>	koszt w tys. zł <i>cost in thous. zł</i>	liczba świadczeń <i>the number of benefits</i>	koszt w tys. zł <i>cost in thous. zł</i>	liczba dni za które wypłacono zasiłki wyrównawcze wypadkowe <i>the number of days that compensatory benefits were paid for</i>	koszt w tys. zł <i>cost in thous. zł</i>
POLSKA²	6994959	575249,4	4945	111662,8	9403	309,5
POLAND²						
Dolnośląskie	645389	55418,4	405	9659,1	150	4,5
Kujawsko-pomorskie	349602	26396,8	238	4942,8	421	5,7
Lubelskie	319376	23584,1	248	4919,3	288	4,1
Lubuskie	156451	12251,6	141	3009,9	14	2,0
Łódzkie	394557	29382,2	324	6471,8	592	9,0
Małopolskie	453527	34759,7	313	6898,1	404	5,7
Mazowieckie	1136294	100318,2	758	17630,8	680	27,4
Opolskie	133353	11592,8	66	1618,3	43	3,7
Podkarpackie	252997	18818,0	189	3885,1	26	1,9
Podlaskie	149502	11249,6	82	1486,8	308	3,5
Pomorskie	476582	38245,5	337	7415,0	650	10,7
Śląskie	894111	86888,0	668	18517,0	5034	213,0
Świętokrzyskie	180909	13449,5	158	3246,6	30	2,9
Warmińsko-mazurskie	226677	16652,8	175	3492,7	184	4,2
Wielkopolskie	843287	65476,2	551	12185,3	368	7,2
Zachodniopomorskie	253735	20395,4	192	4081,3	165	3,7

1 Przyporządkowanie do województwa według siedziby płatnika składek.

2 Wartości w wierszu "Polska" są wyższe od sum wierszy dla poszczególnych województw o te dane dotyczące wypłaconych zasiłków, które z uwagi na błędne dane lub ich brak nie mogły zostać przypisane do poszczególnych województw.

Ź r ó d ł o: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

1 Assignment to the voivodeship according to the contribution payer headquarter.

2 The values in line "Poland" are higher than the sum of rows for individual voivodships on these data on paid benefits, which due to incorrect or missing data could not be attributed to individual voivodships.

S o u r c e: data of the Social Insurance Institution.

TABL. 34. DZIAŁALNOŚĆ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY¹
ACTIVITIES OF THE NATIONAL LABOUR INSPECTORATE¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba kontroli Number of inspections	Wydane decyzje Decisions issued						nakazujące wypłatę świadczeń ordering payment of benefits
		ogółem grand total	dotyczące usunięcia uchybień ³ concerning correction of offences ³					
			razem total	w tym of which				
				wstrzymania prac suspension of work	skierowania pracowników do innych prac ⁴ transfer of employees to other works ⁴	wstrzymania eksploatacji maszyn suspension of machinery exploitation		
OGÓŁEM 2005	93711	473131	452925	15493	6079	.	20206	
TOTAL 2010	95273	346655	337278	9519	4902	8008	9377	
2014	90108	326428	318323	8284	4596	9837	8105	
2015	88308	309995	302721	7633	4384	9301	7274	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2018	7939	7885	161	156	264	54	
Przemysł (B+C+D+E) <i>Industry</i>	19757	98172	96148	1527	929	4231	2024	
Górnictwo i wydobywanie (B) <i>Mining and quarrying</i>	425	1961	1872	33	14	103	89	
Przetwórstwo przemysłowe (C) <i>Manufacturing</i>	17902	90608	88795	1406	861	4027	1813	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A (D) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	310	1044	1037	16	10	17	7	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A (E) <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	1120	4559	4444	72	44	84	115	
Budownictwo (F) <i>Construction</i>	17038	70439	69114	5160	2720	3601	1325	
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^A (G) <i>Trade; repair of motor vehicles^A</i>	22600	74318	73031	365	290	657	1287	
Transport i gospodarka magazynowa (H) <i>Transportation and storage</i>	4324	8202	7350	80	77	143	852	
Zakwaterowanie i gastronomia ^A (I) <i>Accommodation and catering^A</i>	4076	12008	11800	32	18	36	208	

1 Dotyczy kontroli w podmiotach gospodarki narodowej z wyłączeniem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie. 2 W dniu przeprowadzenia kontroli w zakładzie. 3 Dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. 4 Wydane głównie ze względu na: brak wymaganych kwalifikacji i uprawnień, brak wymaganych badań lekarskich, zatrudnienie kobiet i młodocianych przy pracach im wzbronionych.

1 Concerns inspections in entities of the national economy excluding private farms in agriculture. 2 On the day of the inspection. 3 Concerning safety and health at work. 4 Issued mainly due to: absence of required qualifications and competence, lack of medical certificates, employment of women and juveniles in positions restricted to men.

TABL. 34. DZIAŁALNOŚĆ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY¹ (dok.)
ACTIVITIES OF THE NATIONAL LABOUR INSPECTORATE¹(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba kontroli Number of inspections	Wydane decyzje Decisions issued						nakazujące wypłatę świadczeń ordering payment of benefits
		ogółem grand total	dotyczące usunięcia uchybień ³ concerning correction of offences ³					
			razem total	w tym of which				
				wstrzymania prac suspension of work	skierowania pracowników do innych prac ⁴ transfer of employees to other works ⁴	wstrzymania eksploatacji maszyn suspension of machinery exploitation		
Informacja i komunikacja (J) <i>Information and communication</i>	871	1544	1318	11	7	6	226	
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (K) <i>Financial and insurance activities</i>	714	1020	953	6	3	1	67	
Obsługa rynku nieruchomości ^A (L) <i>Real estate activities</i>	961	2570	2497	55	22	77	73	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (M) <i>Professional, scientific and technical activities</i>	2377	5551	5178	91	42	69	373	
Administrowanie i działalność wspierająca ^A (N) <i>Administrative and support service activities</i>	3982	5323	5028	86	71	70	295	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (O)..... <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1200	1893	1882	8	5	8	11	
Edukacja (P) <i>Education</i>	2852	5662	5500	7	4	20	162	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (Q) <i>Human health and social work activities</i>	2293	7250	7118	13	15	50	132	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (R)..... <i>Arts, entertainment and recreation</i>	1045	2441	2388	19	15	34	53	
Pozostała działalność usługowa (S) <i>Other service activities</i>	2188	5654	5522	12	10	34	132	

1 Dotyczy kontroli w podmiotach gospodarki narodowej z wyłączeniem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie. 2 W dniu przeprowadzenia kontroli w zakładzie. 3 Dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. 4 Wydane głównie ze względu na: brak wymaganych kwalifikacji i uprawnień, brak wymaganych badań lekarskich, zatrudnienie kobiet i młodocianych przy pracach im wzbronionych.

U w a g a. Od 1 VII 2007 r. Państwowa Inspekcja Pracy działa na mocy ustawy o Państwowej Inspekcji Pracy z dnia 13 IV 2007 r. (jednolity tekst Dz. U. 2012 poz. 404 z późniejszymi zmianami).

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektora Pracy Państwowej Inspekcji Pracy.

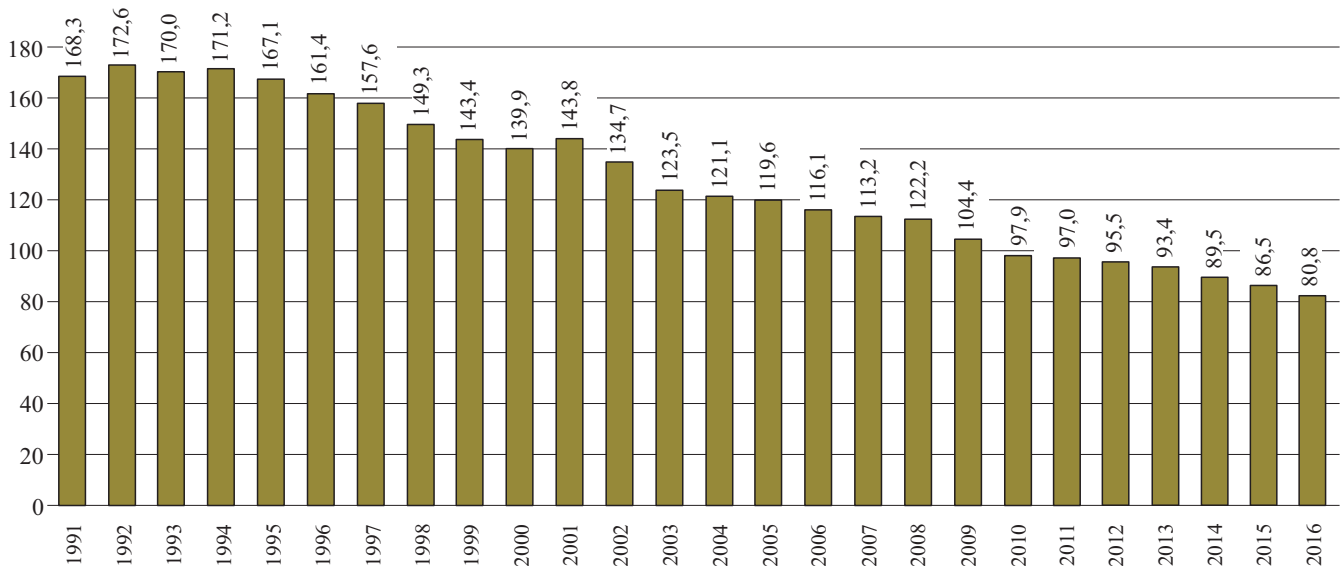
1 Concerns inspections in entities of the national economy excluding private farms in agriculture. 2 On the day of the inspection. 3 Concerning safety and health at work. 4 Issued mainly due to: absence of required qualifications and competence, lack of medical certificates, employment of women and juveniles in positions restricted to men.

N o t e. Since 1 VII 2007 the legal base of the activity of the National Labour Inspectorate is the Law of the National Labour Inspectorate, dated 13 IV 2007 (uniform text Journal of Laws 2012 item 404 with later amendments).

S o u r c e: data of the Chief Labour Inspector of the National Labour Inspectorate.

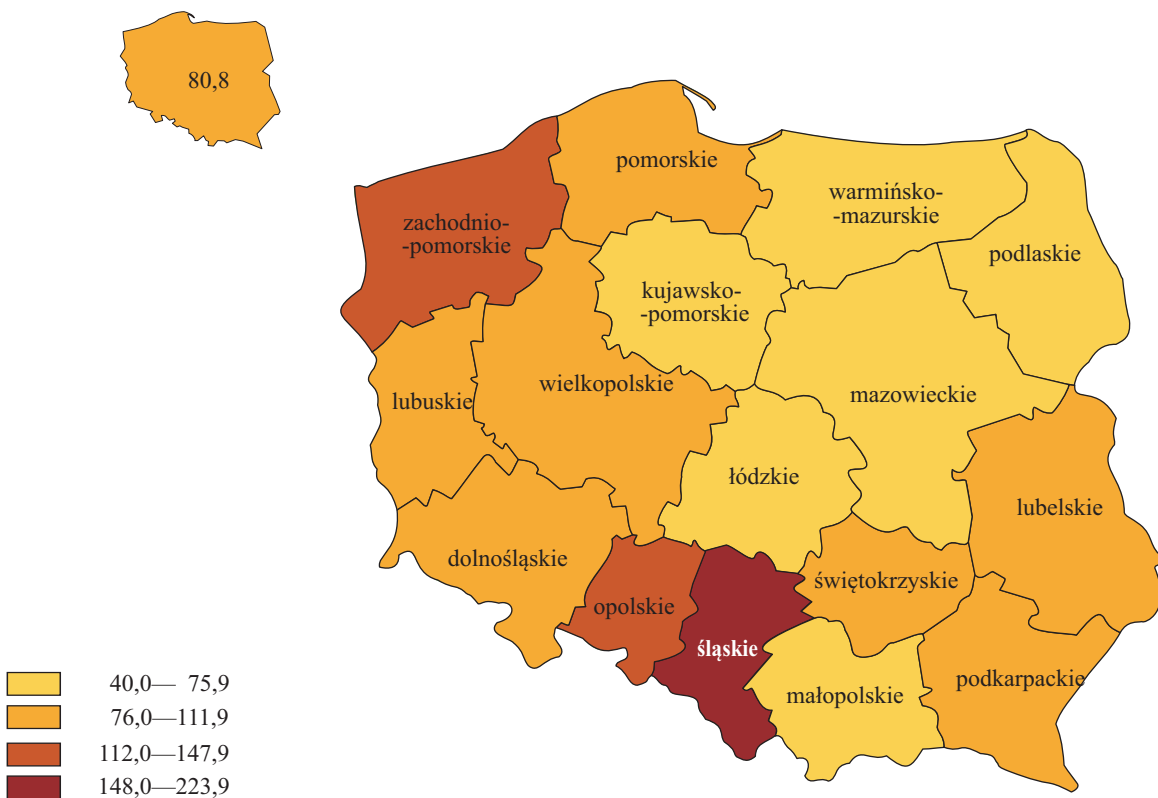
Wykr. 1. ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA, LICZENI JEDEN RAZ W GRUPIE CZYNNIKA PRZEWAŻAJĄCEGO NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM W DANEJ ZBIOROWOŚCI

Figure 1. PERSONS EMPLOYED IN HAZARDOUS CONDITIONS COUNTED ONCE IN THE GROUP OF PREDOMINANT FACTOR PER 1000 OF THE EMPLOYEES IN ESTABLISHMENTS COVERED BY THE SURVEY IN A GIVEN POPULATION



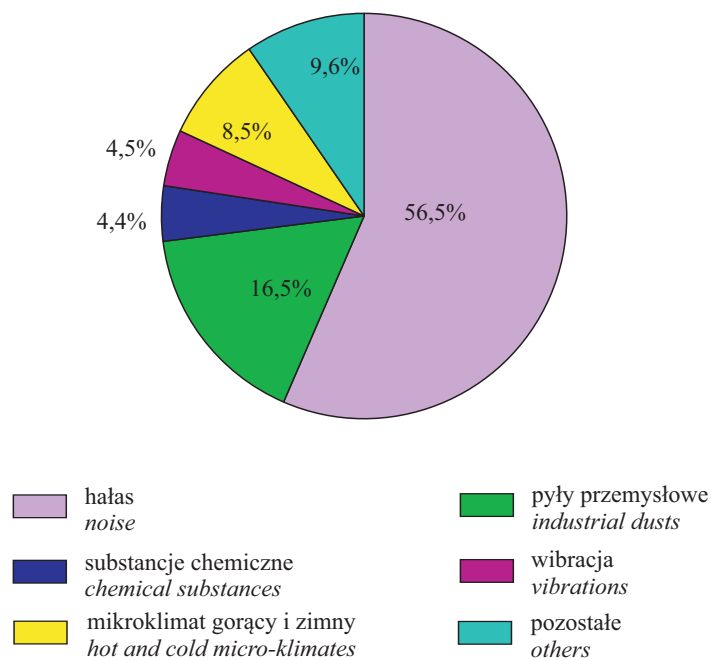
Wykr. 2. ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA, LICZENI JEDEN RAZ W GRUPIE CZYNNIKA PRZEWAŻAJĄCEGO NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM W DANEJ ZBIOROWOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Figure 2. PERSONS EMPLOYED IN HAZARDOUS CONDITIONS COUNTED ONCE IN THE GROUP OF PREDOMINANT FACTOR PER 1000 OF THE EMPLOYEES IN ESTABLISHMENTS COVERED BY THE SURVEY IN A GIVEN POPULATION BY VOIVODSHIPS



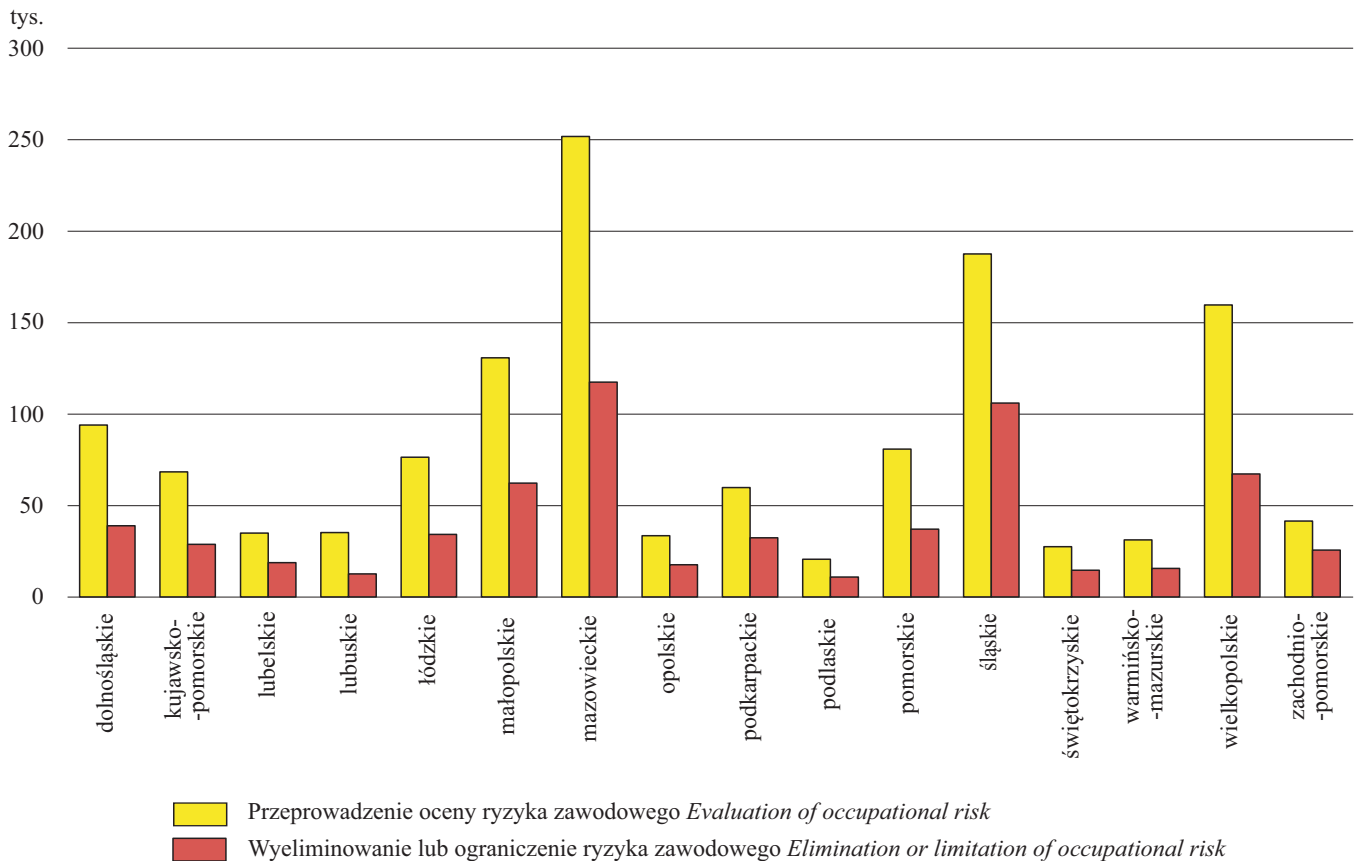
Wykr. 3. PROCENTOWY UDZIAŁ CZYNNIKÓW ZWIĄZANYCH ZE ŚRODOWISKIEM PRACY

Figure 3. PERCENTAGE SHARE OF FACTORS RELATED TO WORKING ENVIRONMENT



Wykr. 4. STANOWISKA PRACY, NA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Figure 4. WORKSTATIONS WHERE OCCUPATIONAL RISK WAS ASSESSED BY VOIVODSHIPS



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 albo brak 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.