

Warunki pracy

w województwie śląskim

w 2014 r.



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

| | | | |
|---------|-------|---|---|
| Kreska | (-) | - | zjawisko nie wystąpiło. |
| | (0,0) | - | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. |
| Znak | (x) | - | wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. |
| Znak | Δ | - | oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji |
| „W tym” | | - | oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. |

SKRÓTY

| | | | | | |
|------|---|-------------|--------|---|----------------|
| tys. | = | tysiąc | tabl. | = | tablica |
| mln | = | milion | Dz. U. | = | Dziennik Ustaw |
| zł | = | złoty | itp. | = | i tym podobne |
| r. | = | rok | m.in. | = | między innymi |
| cd. | = | ciąg dalszy | np. | = | na przykład |
| dok. | = | dokończenie | tj. | = | to jest |
| nr | = | numer | tzn. | = | to znaczy |
| poz. | = | pozycja | | | |

Urząd Statystyczny w Katowicach



Warunki pracy

w województwie śląskim

w 2014 r.

Informacje i opracowania statystyczne

Katowice 2015

Opracowanie:

ANNA OWCZAREK, ANDRZEJ POLOCZEK, IWONA PUDO

Opracowanie graficzne; wersja elektroniczna:

PIOTR PORWISZ

Projekt okładki:

PIOTR PORWISZ

Tłumaczenie na język angielski:

ALICJA PAWŁOWSKA-PAL

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła

ISBN 978-83-89641-56-4

Druk i oprawa:

Urząd Statystyczny w Katowicach, ul. Owocowa 3, 40-158 Katowice,
tel. 32 77 91 219, poligrafiaKCE@stat.gov.pl

PRZEDMOWA

Przekazuję Państwu publikację „**Warunki pracy w województwie śląskim w 2014 r.**” Opracowanie zawiera obszerny zestaw informacji statystycznych, które mogą stanowić podstawę do podejmowania działań profilaktycznych i prowadzenia odpowiedniej polityki w dziedzinie poprawy warunków pracy.

Na opracowanie składają się uwagi metodyczne, synteza wyników badań, prezentacje graficzne wybranych zjawisk oraz część tabelaryczna. Dane zawarte w tablicach dotyczą zatrudnienia w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia, likwidacji lub ograniczenia tych zagrożeń, oceny ryzyka zawodowego oraz świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych, jak również wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Zestaw informacji zaprezentowano według rodzajów działalności w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007 oraz podstawowe dane według podregionów i powiatów.

Mam nadzieję, że publikacja „Warunki pracy w województwie śląskim w 2014 r.” okaże się użytecznym źródłem danych i przyczyni się do zaspokojenia potrzeb informacyjnych szerokiego grona odbiorców zainteresowanych przedmiotową tematyką.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Katowicach



AURELIA HETMAŃSKA

Katowice, listopad 2015 r.

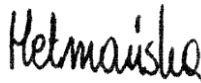
PREFACE

I would like to present you with the publication “Work Conditions in the Śląskie Voivodship in 2014”. The publication contains a comprehensive set of statistical information which may form the basis for undertaking preventive means and carrying out appropriate policies to improve working conditions.

The elaboration consists of methodological notes, synthesis of surveys, graphic presentation of selected phenomena and a tabular part. Data contained in the tables provide information on employment in hazardous conditions harmful and dangerous for health, preventing or reducing these risks, risk assessment, benefits for work in harmful conditions as well as data on accidents at work and occupational diseases. The information is presented by kind of activities according to the Polish Classification of Activities – PKD 2007 and basic data by subregions and gminas.

I hope that the publication “Work Conditions in the Śląskie Voivodship in 2014” will be a rich source of data and shall help to meet the information needs of a wide range of readers interested in the subject items.

Director
of the Statistical Office in Katowice



AURELIA HETMAŃSKA

SPIS TREŚCI CONTENTS

| | strona page | |
|---|----------------|----------------|
| PRZEDMOWA <i>PREFACE</i> | | 3 |
| UWAGI METODYCZNE <i>METHODOLOGICAL NOTES</i> | | 8 |
| WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA <i>RESULTS OF SURVEYS – SYNTHESIS</i> | | 16 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i> | | 16 |
| Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy <i>Hazard connected with the work environment</i> | | 17 |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy <i>Hazard connected with strenuous conditions</i> | | 18 |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>Hazard connected with mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | | 19 |
| Działania profilaktyczne – ocena i eliminacja ryzyka zawodowego <i>Preventive measures - evaluation and elimination of occupational risk</i> | | 19 |
| Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych <i>Benefits for work in harmful to health and strenuous conditions</i> | | 20 |
| Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych <i>Benefits for accidents at work and occupational diseases</i> | | 21 |
| | | |
| TABLICE <i>TABLES</i> | nr No | strona page |
| Warunki pracy w województwie śląskim na tle kraju (2013, 2014) <i>Working conditions in the Śląskie Voivodship on the background of the country (2013, 2014)</i> | 1 | 22 |
| Ważniejsze dane o warunkach pracy w województwie śląskim (2010, 2011, 2012, 2013, 2014) <i>More important data on working conditions in the Śląskie Voivodship (2010, 2011, 2012, 2013, 2014)</i> | 2 | 23 |
| Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia według sekcji i działów PKD w 2014 r. <i>The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions by PKD sections and divisions in 2014</i> | 3 | 24 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według sekcji i działów PKD w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions by PKD sections and divisions in 2014</i> | 4 | 30 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według sektorów własności w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions by ownership sectors in 2014</i> | 5 | 45 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions harmful and dangerous to health in 2014</i> | 6 | 60 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w 2014 r. <i>Elimination or limitation of working environment-related threats in 2014</i> | 7 | 62 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi ogółem w 2014 r. ... <i>Elimination or limitation of hazardous chemical substances in total in 2014</i> | 8 | 64 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi rakotwórczymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous carcinogenic chemical substances in 2014</i> | 9 | 66 |

Warunki pracy w województwie śląskim w 2014 r.

| TABLICE (dok.) <i>TABLES (cont.)</i> | nr <i>No.</i> | strona <i>page</i> |
|---|------------------|-----------------------|
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi mutagennymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous mutagenic chemical substances in 2014</i> | 10 | 68 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous industrial dusts in 2014</i> | 11 | 70 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi zwiókniającymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous industrial fibrosis inducing dusts in 2014</i> | 12 | 72 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi rakotwórczymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous carcinogenic industrial inducing dusts in 2014</i> | 13 | 74 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi pyłami przemysłowymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of other hazardous industrial dusts in 2014</i> | 14 | 76 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous noise in 2014</i> | 15 | 78 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous vibration in 2014</i> | 16 | 80 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem gorącym w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous hot microclimate in 2014</i> | 17 | 82 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem zimnym w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous cold microclimate in 2014</i> | 18 | 84 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń promieniowaniem w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous radiation in 2014</i> | 19 | 86 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wpływem pól elektromagnetycznych w 2014 r. <i>Elimination or limitation of hazardous electro-magnetic fields influence in 2014</i> | 20 | 88 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w 2014 r. <i>Elimination or limitation of threats caused by strenuous conditions in 2014</i> | 21 | 90 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego w 2014 r. <i>Elimination or limitation of threats caused by physical overburden in 2014</i> | 22 | 92 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z niedostatecznego oświetlenia stanowisk pracy w 2014 r. <i>Elimination or limitation of threats caused by insufficient workplace lighting in 2014</i> | 23 | 94 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi czynnikami wynikającymi z uciążliwości pracy w 2014 r. <i>Elimination or limitation of threats caused by other strenuous work conditions in 2014</i> | 24 | 96 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w 2014 r. <i>Elimination or limitation of risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in 2014</i> | 25 | 98 |
| Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r. <i>Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014</i> | 26 | 100 |
| Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. <i>Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014</i> | 27 | 106 |
| Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r. <i>Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014</i> | 28 | 114 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według podregionów i powiatów w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions by subregions and powiats in 2014</i> | 29 | 120 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia według podregionów i powiatów w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions connected with factors harmful and dangerous to health by subregions and powiats in 2014</i> | 30 | 124 |

Warunki pracy w województwie śląskim w 2014 r.

| WYKRESY I MAPY <i>GRAPHS AND MAPS</i> | <i>strona page</i> |
|--|------------------------|
| Struktura zatrudnionych w warunkach zagrożenia według sekcji PKD (2013, 2014) <i>Structure of persons working in hazardous conditions by PKD sections (2013, 2014)</i> | 22-23 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w zakładach objętych badaniem (2010, 2011, 2012, 2013, 2014) <i>Persons working in hazardous conditions in establishments covered by the survey (2010, 2011, 2012, 2013, 2014)</i> | 22-23 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup zagrożeń i sektorów własności w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions by groups of threats and ownership sectors in 2014</i> | 22-23 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia wybranymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości (2013, 2014) <i>Persons working in hazardous conditions connected with work environment per 1000 paid employees of total surveyed population (2013, 2014)</i> | 22-23 |
| Struktura zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy w 2014 r. <i>Structure of threats connected with work environment in 2014</i> | 22-23 |
| Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. <i>Benefits for work in harmful for health and strenuous conditions in 2014</i> | 22-23 |
| Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego w 2014 r. <i>Paid employees on positions for which evaluation of occupational risk was done in 2014</i> | 22-23 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według powiatów w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions by powiats in 2014</i> | 22-23 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup zagrożeń i powiatów w 2014 r. <i>Persons working in hazardous conditions by groups of threats and powiats in 2014</i> | 22-23 |

UWAGI METODYCZNE

Źródło i zakres danych

Podstawę opracowania stanowi sprawozdawczość o warunkach pracy (formularz Z-10), wprowadzona rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 sierpnia 2013 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na 2014 r. (Dz. U. 2013 poz. 1159) 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).

Dodatковым kryterium określającym podmiot zobowiązany do złożenia sprawozdania była liczba pracujących wynosząca 10 i więcej osób. Zawarte w publikacji dane zaprezentowano według sektorów własności, sekcji i działów PKD oraz wybrane informacje według podregionów i powiatów.

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,
- 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. Informacje o zatrudnionych w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia dotyczą osób narażonych na zagrożenia:

- związane ze środowiskiem pracy,
- związane z uciążliwością pracy,
- czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

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

10. 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, bazalty), włókna szklane.

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

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

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

14. 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.

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

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

17. 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.

18. 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.

19. 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).

20. Promieniowanie podczerwone są to warunki środowiska pracy, w których występuje narażenie na promieniowanie podczerwone charakteryzowane przez wartości średnie i najwyższe chwilowe natężenia napromienienia oczu i skóry, odniesione do temperatury 20° C.

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

22. 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).

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

24. Maszyny szczególnie niebezpieczne, to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 2006/42/WE wprowadzonej ustawą z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228) 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 wyrówniarki 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.
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 nabojów.
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).

25. Osobozagrożenia 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.

26. 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 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.

27. 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.

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 (PN-ISO 4225Ak:1999).

30. 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”.

W opracowaniu zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych, oznaczono je znakiem „Δ”; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

POLSKA KLASYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI (PKD 2007)

| skrót | pełna nazwa |
|--|---|
| sekcje | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych | Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle |
| Administrowanie i działalność wspierająca | Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca |
| działy | |
| Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo | Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając działalność usługową |
| Działalność usługowa wspomagająca górnictwo | Działalność usługowa wspomagająca górnictwo i wydobywanie |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych | Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny | Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej | Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej |

POLSKA KLASYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI (PKD 2007) (dok.)

| skrót | pełna nazwa |
|---|--|
| działy (dok.) | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych | Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych |
| Produkcja wyrobów z metali | Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń |
| Produkcja maszyn i urządzeń | Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców | Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców |
| Rekultywacja | Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami |
| Budowa budynków | Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków |
| Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej | Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej |
| Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa | Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi; naprawa pojazdów samochodowych |
| Handel hurtowy | Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi |
| Handel detaliczny | Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi |
| Transport lądowy i rurociągowy | Transport lądowy oraz transport rurociągowy |
| Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki | Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana |
| Działalność związana z turystyką | Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane |
| Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni | Działalność usługowa związana z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni |

WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

Warunki pracy są bardzo ważnym zagadnieniem zarówno z punktu widzenia pracowników, jak i pracodawców. Identyfikacja zagrożeń daje możliwość prowadzenia działań profilaktycznych oraz stworzenia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa i higieny pracy. Wprowadzenie środków niezbędnych do osiągnięcia poprawy jakości procesu pracy i ograniczenia jego szkodliwego wpływu na pracownika jest obowiązkiem każdego pracodawcy.

W 2014 r. w województwie śląskim badaniem warunków pracy objęto 9,0 tys. jednostek zatrudniających 691,6 tys. osób. W warunkach zagrożenia spośród tej grupy pracowało 123,4 tys. osób (125,9 tys. w 2013 r.), stanowiło to 17,8% zatrudnionych (liczonych jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. zagrożenia środowiskiem pracy, uciążliwością pracy bądź też czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi) w przebadanych zakładach. Kobiety pracujące w warunkach zagrożenia liczyły 14,5 tys. osób i stanowiły 11,7% (11,3% w 2013 r.) wszystkich pracujących w warunkach zagrożenia. Przestrzenne rozmieszczenie zagrożeń stanowisk pracy oraz stopień natężenia zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia powiązane jest ściśle z infrastrukturą i stopniem koncentracji zakładów pracy o określonych rodzajach działalności. W województwie śląskim notuje się najtrudniejsze warunki pracy w kraju, prawie co szósta osoba pracowała w warunkach zagrożenia.

Biorąc pod uwagę podział terytorialny według powiatów w województwie śląskim, najwięcej osób pracujących w warunkach zagrożenia (liczonych jeden raz w grupie czynnika przeważającego) odnotowano w Katowicach, Jastrzębiu-Zdroju oraz Gliwicach (odpowiednio: 14,9 tys., 8,7 tys. i 8,0 tys.). Najmniej osób pracujących w warunkach zagrożenia pracowało w powiatach rybnickim i myszkowskim (odpowiednio: 0,2 tys. i 0,3 tys.).

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 analizach wykorzystywana jest kategoria tzw. osobozagrożeń, tj. liczba osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia, liczonych tyle razy na ile czynników osoby te były narażone. W 2014 r. (według stanu w dniu 31 grudnia) liczba osobozagrożeń w województwie śląskim wyniosła 165,8 tys., większość z nich stanowiły osobozagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy (tj. 53,4%) i dotyczyły 88,5 tys. osób. Zagrożenia związane z uciążliwością pracy, np. wymuszoną pozycją ciała, ciężkim wysiłkiem fizycznym, niedostatecznym oświetleniem stanowiska pracy itp. dotyczyły 55,3 tys. osób (33,4%), natomiast na szkodliwy wpływ czynników mechanicznych związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi narażonych było 22,0 tys. osób (13,3%).

Istotną miarą informującą o skali zatrudnienia w warunkach zagrożenia jest wskaźnik „liczba zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych w zbiorowości objętej badaniem”. Największe zagrożenie w miejscu pracy mierzone ww. wskaźnikiem odnotowano w sekcjach: górnictwo i wydobywanie 488,7 (489,4 w 2013 r.), budownictwo 225,6 (226,7 w 2013 r.) oraz transport i gospodarka magazynowa 198,2 (176,8 w 2013 r.). Biorąc pod uwagę działy PKD największe zagrożenie – mierzone tym wskaźnikiem – występowało w wydobywaniu węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) – 508,8 (503,1 w 2013 r.). Wysoki wskaźnik wystąpił również w zakładach należących do niektórych działów przetwórstwa przemysłowego, dla którego wskaźnik ten wynosił ogółem 159,8 (160,2 w 2013 r.), a należały do nich: produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej – 427,0 (477,7 w 2013 r.) oraz produkcja metali – 374,3 (405,8 w 2013 r.). W porównaniu z 2013 r. największy wzrost tego wskaźnika odnotowano w sekcji rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, natomiast spadek w sekcji edukacja.

Największa liczba zatrudnionych kobiet w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych wystąpiła w zakładach prowadzących działalność w produkcji pojazdów samochodowych, przyczep i naczep – 77,9 (74,7 w 2013 r.) oraz produkcji wyrobów tekstylnych – 58,2 (36,0 w 2013 r.). W porównaniu z 2013 r. największy wzrost wskaźnika zanotowano w zakładach należących do sekcji opieka zdrowotna i pomoc społeczna, natomiast największy spadek w sekcji edukacja.

Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ na 1000 zatrudnionych

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2013 b – 2014 | Ogółem | Zagrożenia | | | |
|--|--------|-----------------------------|-----------------------------|--|------|
| | | związane | | czynnikami mechani- cznymi związanymi z maszynami szczególnie niebez- piecznymi | |
| | | ze środowiskiem pracy | z uciążliwością pracy | | |
| O G Ó Ł E M | a | 180,8 | 103,6 | 55,0 | 22,2 |
| | b | 178,5 | 98,8 | 55,2 | 24,6 |
| w tym kobiety | a | 20,4 | 6,7 | 10,8 | 3,0 |
| | b | 20,9 | 6,4 | 11,2 | 3,2 |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy

W 2014 r. w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy pracowało 68,3 tys., w tym 4,4 tys. kobiet (liczonych raz w grupie czynnika przeważającego), tj. odpowiednio 9,9% i 0,6% ogólnej liczby zatrudnionych objętych badaniem. W stosunku do 2013 r. odnotowano spadek pracujących w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy o 3,8 tys. osób (o 5,3%).

Spośród czynników związanych ze środowiskiem pracy najczęstszym zagrożeniem był hałas, na który narażonych było 36,1 tys. osób (40,8% osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy). Kolejnym często występującym zagrożeniem związanym ze środowiskiem pracy były pyły przemysłowe, na które narażonych było 35,9 tys. osób (40,5% osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy). W badanym okresie zlikwidowano lub ograniczono 45,1 tys. osobozagrażeń związanych z czynnikami środowiska pracy, równocześnie stwierdzono 25,9 tys. nowo powstałych lub ujawnionych osobozagrażeń. Saldo tych zmian świadczy o pozytywnych procesach zachodzących w zakresie warunków pracy. Biorąc pod uwagę przekrój terytorialny według powiatów, największą liczbę osobozagrażeń odnotowano w jednostkach z terenu Jastrzębia-Zdroju 9,6 tys. (tj. 10,9% osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy w województwie).

Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a związanych ze środowiskiem pracy

Stan w dniu 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | ogółem | Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy | | | | | |
|------------------|--------|---|------------------|-------|----------|---------------------|--------------------|
| | | w tym | | | | | |
| | | substancje chemiczne | pyły przemysłowe | hałas | wibracje | mikro-klimat gorący | mikro-klimat zimny |
| osobozagrożenia | | | | | | | |
| 2013 | 95818 | 2178 | 39437 | 37704 | 2427 | 6716 | 1246 |
| 2014 | 88477 | 1834 | 35877 | 36103 | 2329 | 6403 | 941 |
| 2013 = 100 | 92,3 | 84,2 | 91,0 | 95,8 | 96,0 | 95,3 | 75,5 |

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni.

Zagrożenia związane z uciążliwością pracy

W 2014 r. drugą co do wielkości grupą czynników szkodliwych, na którą narażeni byli pracownicy były zagrożenia związane z uciążliwością pracy. W badanym okresie 38,2 tys. osób (w tym 7,8 tys. kobiet) pracowało w warunkach zagrożenia związanego z uciążliwością pracy (liczonych raz w grupie czynnika przeważającego), tj. odpowiednio 5,5% i 1,1% ogólnej liczby zatrudnionych objętych badaniem. W 2014 r. zlikwidowano lub ograniczono 12,4 tys. osobozagrażeń związanych z uciążliwością pracy, natomiast stwierdzono 11,8 tys. osobozagrażeń nowo powstałych lub ujawnionych. Wśród czynników szkodliwych związanych z uciążliwością pracy przeważało nadmierne obciążenie fizyczne (50,6% osobozagrażeń związanych z uciążliwością pracy). Na koniec 2014 r. najwięcej osobozagrażeń zanotowano w zakładach zaliczanych do przemysłu (40,2 tys.) oraz transportu i gospodarki magazynowej (8,0 tys.). W zakładach w Katowicach odnotowano 14,9 tys. osobozagrażeń związanych z uciążliwością pracy (tj. 26,9% osobozagrażeń tej grupy w zakładach województwa).

Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi

W 2014 r. zbadano również zagrożenia na stanowiskach pracy związanych z obsługą maszyn szczególnie niebezpiecznych (m.in. pilarek tarczowych i taśmowych, strugarek, frezarek, pras i innych). W końcu 2014 r. liczba osób wykonujących pracę w warunkach zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi wyniosła 17,0 tys., w tym 2,2 tys. kobiet (liczonych raz w grupie czynnika przeważającego). W tej grupie czynników w ciągu 2014 r. zlikwidowano lub ograniczono 5,2 tys. osobozagrożeń, równocześnie zarejestrowano 5,6 tys. osobozagrożeń nowo powstałych lub ujawnionych. Na koniec roku najwięcej osobozagrożeń związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi odnotowano w zakładach zaliczanych do przemysłu (19,2 tys.) oraz budownictwa (1,1 tys.). Najwięcej osobozagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi odnotowano w zakładach z terenu Katowic oraz Gliwic (po 2,4 tys.).

Działania profilaktyczne – ocena i eliminacja ryzyka zawodowego

W ramach badania warunków pracy zbierane są również informacje dotyczące działań profilaktycznych związanych z oceną ryzyka zawodowego. W 2014 r. w województwie śląskim w zakładach objętych badaniem taką ocenę przeprowadzono dla 162,3 tys. stanowisk pracy, na których pracowało 295,9 tys. osób. Liczba stanowisk objętych oceną ryzyka zawodowego była wyższa o 1,3 tys. niż w 2013 r., natomiast liczba osób zatrudnionych na tych stanowiskach była niższa o 4,7 tys.

Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach

| WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2013 b – 2014 c – 2013 = 100 | Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodowego | Wyelimino- wanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego | | | |
|--|--|---|--|--------------------|--------------------------|--------|
| | | | techniczne | organiza- cyjne | ochrony indywidualnej | |
| Liczba stanowisk pracy | a | 160984 | 92729 | 40508 | 43411 | 64029 |
| | b | 162319 | 101542 | 38649 | 41837 | 68153 |
| | c | 100,8 | 109,5 | 95,4 | 96,4 | 106,4 |
| Liczba zatrudnionych | a | 300613 | 189738 | 93864 | 88812 | 139220 |
| | b | 295877 | 191214 | 86078 | 83459 | 137210 |
| | c | 98,4 | 100,8 | 91,7 | 94,0 | 98,6 |

W 2014 r. dzięki zastosowaniu środków technicznych, organizacyjnych lub ochrony indywidualnej wyeliminowano bądź ograniczono ryzyko zawodowe dla 101,5 tys. stanowisk pracy, na których pracowało 191,2 tys. osób. Podobnie jak w 2013 r., najwięcej stanowisk, dla których ograniczono lub wyeliminowano ryzyko zawodowe odnotowano w sekcji: przetwórstwo przemysłowe (37,8%), górnictwo i wydobywanie (18,9%) oraz budownictwo (12,1%).

Spśród osób pracujących na tych stanowiskach, najliczniejszą grupę stanowiły osoby, dla których proces eliminacji (ograniczenia) ryzyka zawodowego został przeprowadzony poprzez zastosowanie środków ochrony indywidualnej – 137,2 tys., dla 86,1 tys. osób zastosowano środki techniczne, a dla 83,5 tys. środki organizacyjne.

W 2014 r. największą liczbę osób zatrudnionych na stanowiskach pracy na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego odnotowano w: Mysłowicach (690,7), Świętochłowicach (623,9) oraz Dąbrowie Górniczej (620,1), natomiast największą skalę wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy odnotowano w zakładach powiatu bieruńsko-lędzkiego (560,8), Rudy Śląskiej (543,8) i powiatu gliwickiego (499,6).

Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych

Zatrudnionym w warunkach pracy szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia przysługuje prawo do korzystania z określonych świadczeń.

Korzystający ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 31 VII 2014 | 31 VII 2013 = 100 | 15 XII 2014 | 15 XII 2013 = 100 |
|--|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Posiłki profilaktyczne | 129525 | 95,6 | 138120 | 92,8 |
| Napoje | 273450 | 103,8 | 161001 | 100,4 |
| Inne środki odżywcze | 40345 | 99,2 | 33129 | 93,2 |
| Dodatki pieniężne | 120073 | 94,3 | 116006 | 93,7 |
| Skrócony czas pracy | 17792 | 96,5 | 15077 | 104,4 |
| Dodatkowe urlopy | 57995 | 99,5 | 52326 | 92,4 |
| Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze | 4102 | 86,2 | 3923 | 118,9 |

W 2014 r. z uprawnień pracowniczych wynikających z określonych warunków pracy korzystało: z posiłków profilaktycznych – 129,5 tys. osób (stan na koniec lipca) i 138,1 tys. osób (stan w połowie grudnia); z napojów – 273,5 tys. osób (stan na koniec lipca) i 161,0 tys. osób (stan w połowie grudnia); z innych środków odżywczych – 40,3 tys. osób (stan na koniec lipca) i 33,1 tys. osób (stan w połowie grudnia); z dodatków pieniężnych – 120,1 tys. osób (stan na koniec lipca) i 116,0 tys. osób (stan w połowie grudnia); ze skróconego czasu pracy – 17,8 tys. osób (stan na koniec lipca) i 15,1 tys. osób

(stan w połowie grudnia); z dodatkowego urlopu – 58,0 tys. osób (stan na koniec lipca) i 52,3 tys. osób (stan w połowie grudnia); z uprawnień wynikających z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze – 4,1 tys. osób (stan na koniec lipca) i 3,9 tys. osób (stan w połowie grudnia).

Liczba osób korzystających ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w porównaniu z 2013 r. była niższa o 4,3%. Najbardziej rozpowszechnionym rodzajem świadczeń były napoje oraz posiłki profilaktyczne, (w połowie grudnia 2014 r.), które stanowiły odpowiednio: 31,0% i 26,6% świadczeń ogółem.

Według stanu w połowie grudnia 2014 r. prawie 70% korzystających ze świadczeń pochodziło z zakładów sektora publicznego a ponad 30% z sektora prywatnego. Udział korzystających z napojów w ramach świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych i uciążliwych był wyższy w jednostkach sektora prywatnego niż w jednostkach sektora publicznego.

Biorąc pod uwagę rodzaj działalności zakładów pracy, największa liczba świadczeń w połowie grudnia 2014 r. z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych została odnotowana w sekcjach: górnictwo i wydobywanie (57,6% ogółem świadczeń), przetwórstwo przemysłowe (18,9%), budownictwo (7,5%) oraz transport, gospodarka magazynowa (6,9%). W sekcji górnictwo i wydobywanie najwięcej osób korzystało z posiłków profilaktycznych (86,6 tys.) i dodatków pieniężnych (80,1 tys.), w sekcji przetwórstwo przemysłowe – z napojów (58,6 tys.), natomiast w transporcie i gospodarce magazynowej – z dodatków pieniężnych (11,9 tys.).

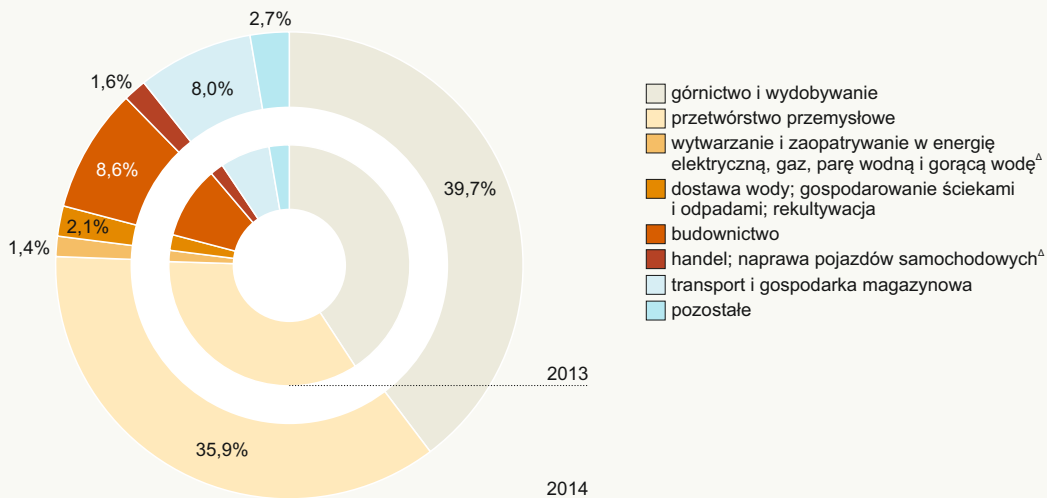
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych

Liczba świadczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych wyniosła 3,9 tys. i była wyższa o 0,6% niż w 2013 r., koszt tych świadczeń ukształtował się na poziomie 19,5 mln zł, wyższym o 10,1% niż w 2013 r. Odsetek świadczeń w jednostkach sektora prywatnego wyniósł 57,9%, a udział kosztu świadczeń – 48,5%. Średni koszt świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych ukształtował się na poziomie 4958 zł.

Liczba świadczeń z tytułu wypadków przy pracy wyniosła 3,4 tys. (87,7% ogółu świadczeń), na które przeznaczono 14,0 mln zł (72,2% kosztów świadczeń ogółem). Średni koszt świadczeń wypłaconych z tytułu wypadków przy pracy wyniósł ogółem 4078 zł. Najwyższy średni koszt świadczeń z tytułu wypadków przy pracy odnotowano w sekcji administracja i działalność wspierająca, natomiast najniższy w sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych.

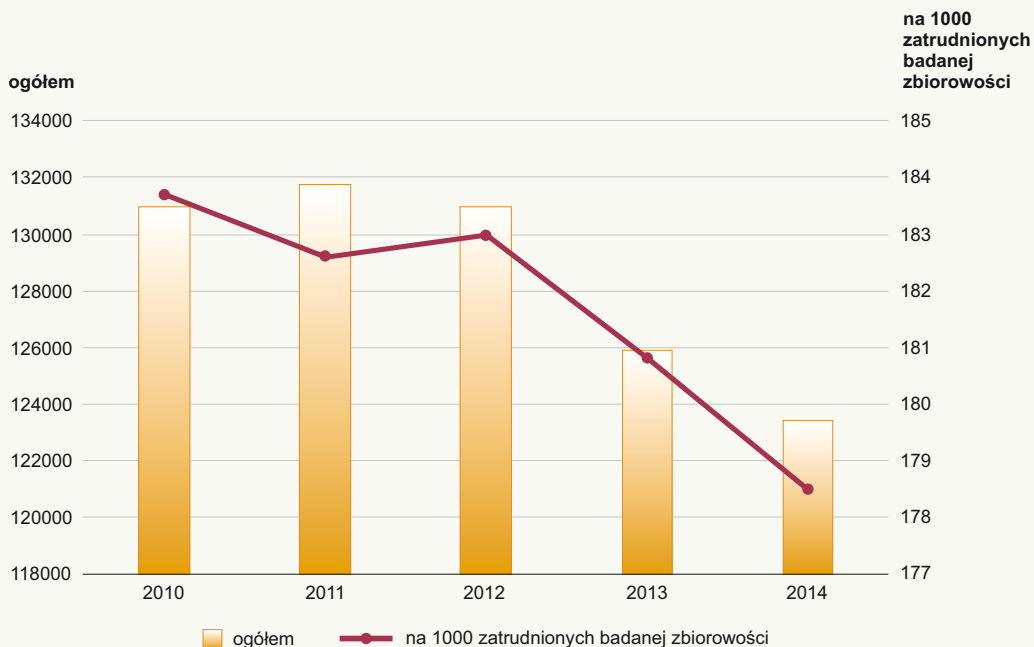
STRUKTURA ZATRUDNIONYCH W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a WEDŁUG SEKCJI PKD

Stan w dniu 31 XII



ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM

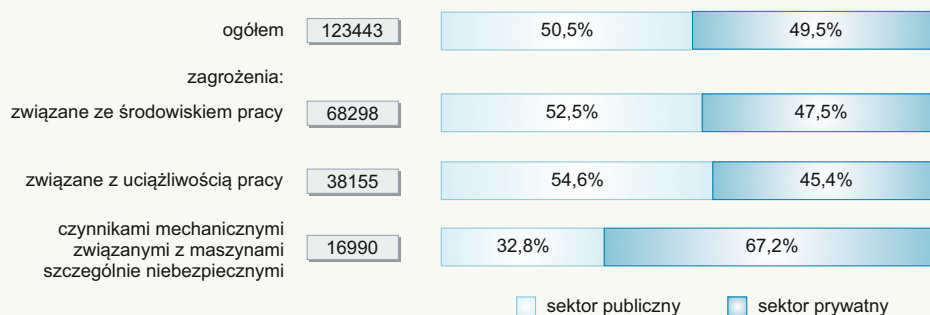
Stan w dniu 31 XII



^a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego.

ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a WEDŁUG GRUP ZAGROŻEŃ i SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2014 R.

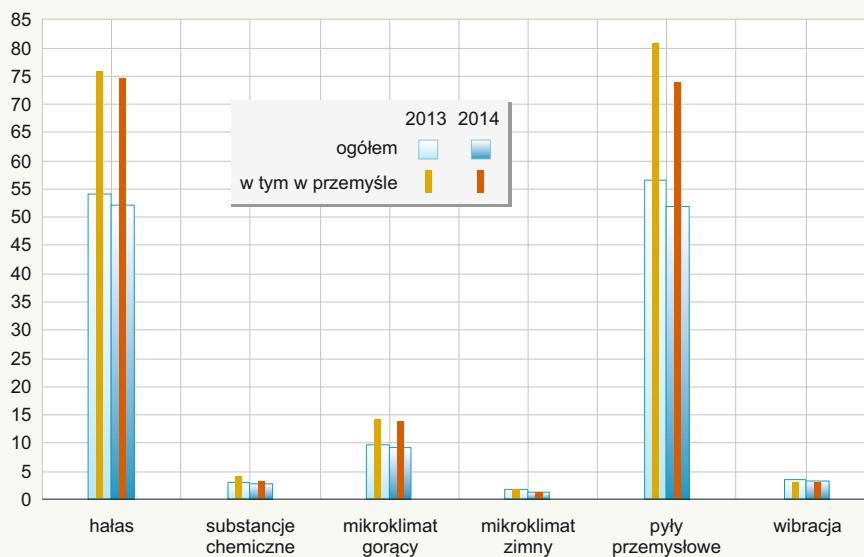
Stan w dniu 31 XII



a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego.

ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^b WYBRANYMI CZYNNIKAMI ZWIĄZANYMI ZE ŚRODOWISKIEM PRACY NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI

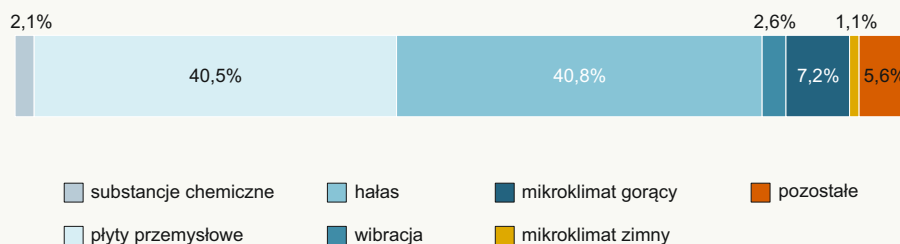
Stan w dniu 31 XII



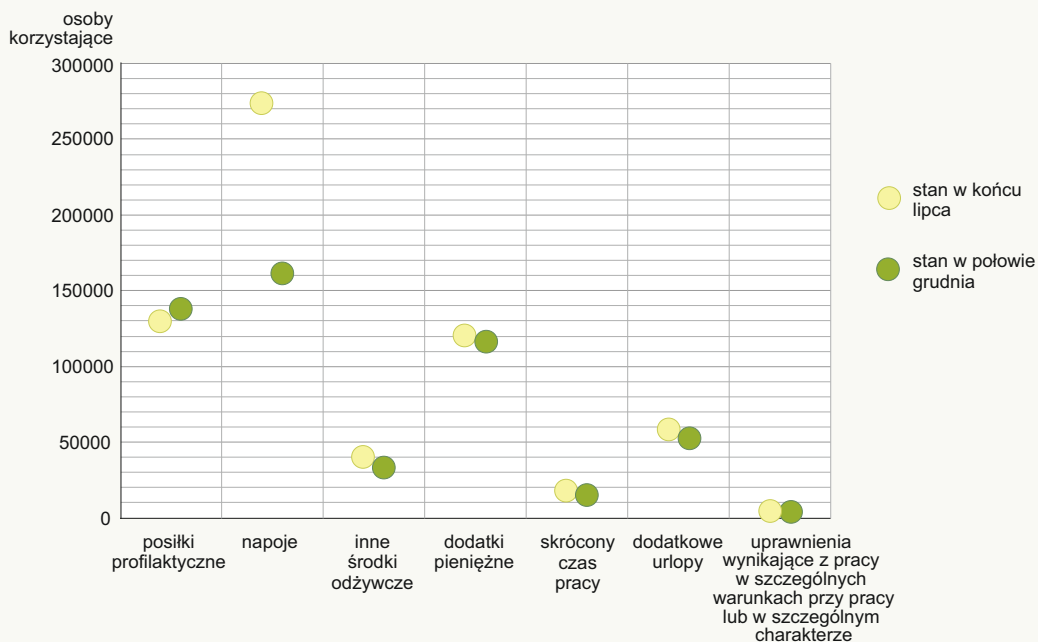
b Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni.

STRUKTURA ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

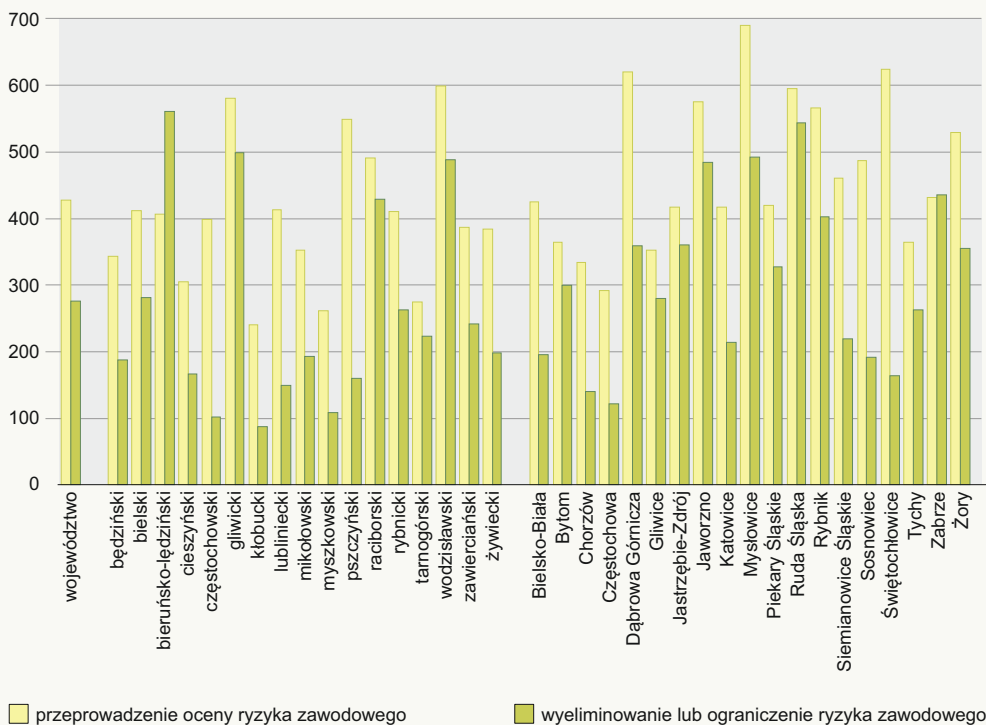


ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŹLIWYCH W 2014 R.



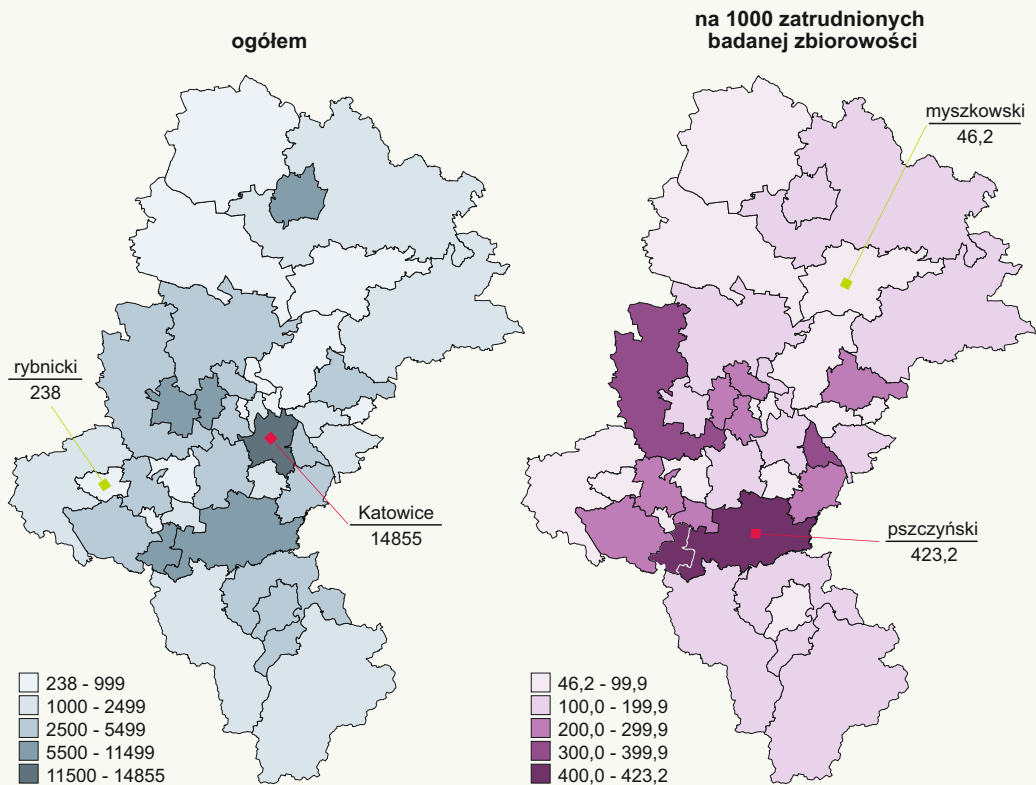
ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO W 2014 R.

na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości



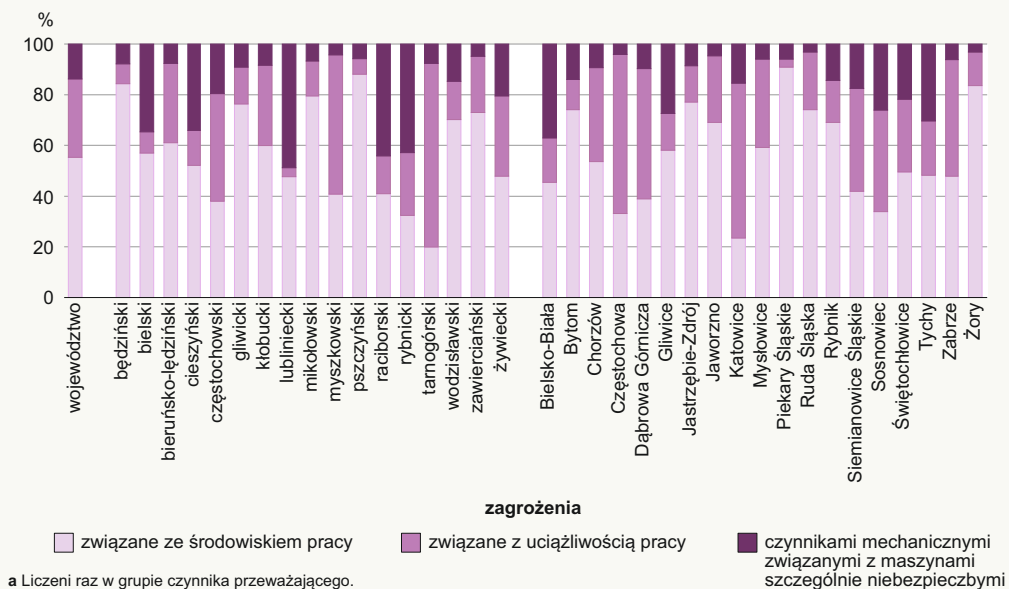
ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a WEDŁUG POWIATÓW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII



ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a WEDŁUG GRUP ZAGROŻEŃ I POWIATÓW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII



Tabl. 1. Warunki pracy w województwie śląskim na tle kraju

Stan w dniu 31 XII

Working conditions in the Śląskie Voivodship on the background of the country

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - 2013 b - 2014 | | Polska Poland | Województwo Voivodship |
|--|---|------------------|---------------------------|
| Liczba osób zatrudnionych w zakładach: <i>Number of persons working in units:</i> | | | |
| objętych badaniem | a | 5319704 | 696149 |
| <i>covered by the survey</i> | b | 5394552 | 691612 |
| w których w ciągu roku zagrożenia: <i>in which threats over the year:</i> | | | |
| nie wystąpiły | a | 3152010 | 348824 |
| <i>did not occur</i> | b | 3213215 | 337302 |
| wystąpiły | a | 2167694 | 347325 |
| <i>occured</i> | b | 2181337 | 354310 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ : <i>Persons working in hazardous conditions¹:</i> | | | |
| w liczbach bezwzględnych: <i>in absolute numbers:</i> | | | |
| ogółem | a | 497027 | 125870 |
| <i>total</i> | b | 482833 | 123443 |
| zagrożenia: <i>threats:</i> | | | |
| związane ze środowiskiem pracy | a | 288607 | 72110 |
| <i>connected with work environment</i> | b | 279034 | 68298 |
| związane z uciążliwością pracy | a | 141000 | 38303 |
| <i>connected with strenuous conditions</i> | b | 135607 | 38155 |
| czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | a | 67420 | 15457 |
| <i>mechanic factors connected with particularly dangerous machinery</i> | b | 68192 | 16990 |
| na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości: <i>per 1000 paid employees of total surveyed population:</i> | | | |
| ogółem | a | 93,4 | 180,8 |
| <i>total</i> | b | 89,5 | 178,5 |
| zagrożenia: <i>threats:</i> | | | |
| związane ze środowiskiem pracy | a | 54,3 | 103,6 |
| <i>connected with work environment</i> | b | 51,7 | 98,8 |
| związane z uciążliwością pracy | a | 26,5 | 55,0 |
| <i>connected with strenuous conditions</i> | b | 25,1 | 55,2 |
| czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | a | 12,7 | 22,2 |
| <i>mechanic factors connected with particularly dangerous machinery</i> | b | 12,6 | 24,6 |

1 Liczeni tylko raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 2. **Ważniejsze dane o warunkach pracy w województwie śląskim**

Stan w dniu 31 XII

More important data on working conditions in the Śląskie Voivodship

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Liczba osób zatrudnionych w zakładach: <i>Number of persons working in units:</i> | | | | | |
| objętych badaniem <i>covered by the survey</i> | 713089 | 721791 | 715729 | 696149 | 691612 |
| w których w ciągu roku zagrożenia: <i>in which threats over the year:</i> | | | | | |
| nie wystąpiły <i>did not occur</i> | 327773 | 348061 | 347071 | 348824 | 337302 |
| wystąpiły <i>occured</i> | 385316 | 373730 | 368658 | 347325 | 354310 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a : <i>Persons working in hazardous conditions^a:</i> | | | | | |
| w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers:</i> | | | | | |
| ogółem <i>total</i> | 130993 | 131768 | 130983 | 125870 | 123443 |
| zagrożenia: <i>threats:</i> | | | | | |
| związane ze środowiskiem pracy <i>connected with work environment</i> | 71455 | 72834 | 74331 | 72110 | 68298 |
| związane z uciążliwością pracy <i>connected with strenuous conditions</i> | 42099 | 42525 | 40659 | 38303 | 38155 |
| czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanic factors connected with particularly dangerous machinery</i> | 17439 | 16409 | 15993 | 15457 | 16990 |
| na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości: <i>per 1000 paid employees of total surveyed population:</i> | | | | | |
| ogółem <i>total</i> | 183,7 | 182,6 | 183,0 | 180,8 | 178,5 |
| zagrożenia: <i>threats:</i> | | | | | |
| związane ze środowiskiem pracy <i>connected with work environment</i> | 100,2 | 100,9 | 103,9 | 103,6 | 98,8 |
| związane z uciążliwością pracy <i>connected with strenuous conditions</i> | 59,0 | 58,9 | 56,8 | 55,0 | 55,2 |
| czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanic factors connected with particularly dangerous machinery</i> | 24,5 | 22,7 | 22,3 | 22,2 | 24,6 |

^a Liczeni tylko raz w grupie czynnika przeważającego.^a Listed only once by predominant factor.

Tabl. 3. Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r.

Stan w dniu 31 XII

The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units | | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ Persons working in hazardous conditions ¹ | |
|---|----------|---|---|-----------------------|---|---------------------------------|
| | | 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 | | |
| a - ogółem total | | w osobach in persons | | | | |
| b - w tym sektor publiczny of which public sector | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 691612 | 337302 | 354310 | 123443 | 14452 |
| T O T A L | b | 211239 | 66422 | 144817 | 62303 | 4866 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 2722 | 2067 | 655 | 282 | 17 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 1244 | 930 | 314 | 82 | 8 |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 1253 | 1028 | 225 | 104 | 14 |
| <i>crop and animal production, hunting^Δ</i> | b | 65 | 10 | 55 | 13 | 5 |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | a | 1447 | 1017 | 430 | 178 | 3 |
| <i>forestry and logging</i> | b | 1157 | 898 | 259 | 69 | 3 |
| rybactwo | a | 22 | 22 | – | – | – |
| <i>fishing and aquaculture</i> | b | 22 | 22 | – | – | – |
| Przemysł | a | 410804 | 136944 | 273860 | 97609 | 10533 |
| <i>Industry</i> | b | 118059 | 11974 | 106085 | 50845 | 1961 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100249 | 5167 | 95082 | 48995 | 1309 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 89591 | 2027 | 87564 | 44832 | 1236 |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 91611 | 1934 | 89677 | 46613 | 1272 |
| <i>mining of coal and lignite</i> | b | 88605 | 1706 | 86899 | 44723 | 1236 |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | 1437 | 1006 | 431 | 338 | – |
| <i>other mining and quarrying</i> | b | 39 | 39 | – | – | – |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ | a | 7201 | 2227 | 4974 | 2044 | 37 |
| <i>mining support service activities</i> | b | 947 | 282 | 665 | 109 | – |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 276987 | 113274 | 163713 | 44270 | 8509 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 9255 | 889 | 8366 | 2713 | 55 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | 30773 | 20923 | 9850 | 1873 | 1015 |
| <i>manufacture of food products</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja napojów | a | 2530 | 936 | 1594 | 359 | 15 |
| <i>manufacture of beverages</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | 3966 | 2155 | 1811 | 428 | 231 |
| <i>manufacture of textiles</i> | b | – | – | – | – | – |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 3. **Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba osób zatrudnionych w zakładach <i>Number of persons working in units</i> | | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ <i>Persons working in hazardous conditions¹</i> | | |
|--|--|--|------------------------------|---|--|------|
| | objętych badaniem <i>covered by the survey</i> | w których w ciągu roku zagrożenia <i>in which threats over the year</i> | | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which women</i> | |
| | | nie wystąpiły <i>did not occur</i> | wystąpiły <i>occurred</i> | | | |
| a - ogółem <i>total</i> | w osobach <i>in persons</i> | | | | | |
| b - w tym sektor publiczny <i>of which public sector</i> | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | |
| produkcja odzieży | a | 4461 | 4431 | 30 | 14 | – |
| <i>manufacture of wearing apparel</i> | b | 179 | 179 | – | – | – |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 2576 | 1945 | 631 | 72 | 35 |
| <i>manufacture of leather and related products</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 4863 | 2408 | 2455 | 963 | 149 |
| <i>manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 2888 | 1539 | 1349 | 402 | 69 |
| <i>manufacture of paper and paper products</i> | b | – | – | – | – | – |
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 2039 | 1847 | 192 | 85 | 29 |
| <i>printing and reproduction of recorded media</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 2974 | 265 | 2709 | 1270 | – |
| <i>manufacture of coke and refined petroleum products</i> | b | 2605 | 55 | 2550 | 1232 | – |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 5944 | 2516 | 3428 | 634 | 162 |
| <i>manufacture of chemicals and chemical products</i> | b | 359 | – | 359 | 12 | – |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 95 | 95 | – | – | – |
| <i>manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 23778 | 9604 | 14174 | 3069 | 1005 |
| <i>manufacture of rubber and plastic products</i> | b | 750 | 35 | 715 | 42 | 10 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 13368 | 3944 | 9424 | 1670 | 281 |
| <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i> | b | – | – | – | – | – |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 3. **Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba osób zatrudnionych w zakładach <i>Number of persons working in units</i> | | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ <i>Persons working in hazardous conditions¹</i> | | |
|---|--|--|------------------------------|---|--|------|
| | objętych badaniem <i>covered by the survey</i> | w których w ciągu roku zagrożenia <i>in which threats over the year</i> | | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which women</i> | |
| | | nie wystąpiły <i>did not occur</i> | wystąpiły <i>occurred</i> | | | |
| a - ogółem <i>total</i> | | | | | | |
| b - w tym sektor publiczny <i>of which public sector</i> | | | | | | |
| <i>w osobach in persons</i> | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | |
| produkcja metali | a | 19514 | 2712 | 16802 | 7304 | 486 |
| <i>manufacture of basic metals</i> | b | 345 | 17 | 328 | 59 | 2 |
| produkcja wyrobów z metali ^Δ ... | a | 39787 | 17296 | 22491 | 6547 | 393 |
| <i>manufacture of metal products^Δ</i> | b | 1579 | – | 1579 | 506 | 20 |
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 2837 | 2775 | 62 | 5 | 1 |
| <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i> | b | 97 | 97 | – | – | – |
| produkcja urządzeń elektrycznych | a | 16060 | 8015 | 8045 | 993 | 289 |
| <i>manufacture of electrical equipment</i> | b | – | – | – | – | – |
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 16240 | 7474 | 8766 | 1913 | 113 |
| <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | b | 618 | 465 | 153 | 7 | 2 |
| produkcja pojazdów samocho- dowych, przyczep i naczep ^Δ ... | a | 52085 | 10207 | 41878 | 10867 | 4060 |
| <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i> | b | 29 | 29 | – | – | – |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 4727 | 892 | 3835 | 570 | 17 |
| <i>manufacture of other transport equipment</i> | b | 1172 | – | 1172 | 128 | – |
| produkcja mebli | a | 5059 | 1423 | 3636 | 740 | 51 |
| <i>manufacture of furniture</i> | b | – | – | – | – | – |
| pozostała produkcja wyrobów | a | 3800 | 2017 | 1783 | 351 | 59 |
| <i>other manufacturing</i> | b | 12 | 12 | – | – | – |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 16623 | 7855 | 8768 | 4141 | 49 |
| <i>repair and installation of machinery and equipment</i> | b | 1510 | – | 1510 | 727 | 21 |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

¹ Listed only once by predominant factor.

Tabl. 3. **Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba osób zatrudnionych w zakładach <i>Number of persons working in units</i> | | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ <i>Persons working in hazardous conditions¹</i> | | |
|--|--|--|------------------------------|---|--|------------|
| | objętych badaniem <i>covered by the survey</i> | w których w ciągu roku zagrożenia <i>in which threats over the year</i> | | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which women</i> | |
| | | nie wystąpiły <i>did not occur</i> | wystąpiły <i>occurred</i> | | | |
| <i>w osobach in persons</i> | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 13939 | 7527 | 6412 | 1757 | 411 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 6167 | 2613 | 3554 | 1577 | 386 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 19629 | 10976 | 8653 | 2587 | 304 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 13046 | 6445 | 6601 | 1723 | 284 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 8822 | 4524 | 4298 | 1047 | 137 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 8574 | 4292 | 4282 | 1036 | 137 |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 1946 | 1215 | 731 | 245 | 32 |
| <i>sewerage</i> | b | 1738 | 1040 | 698 | 236 | 28 |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 8730 | 5106 | 3624 | 1295 | 135 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 2734 | 1113 | 1621 | 451 | 119 |
| rekultywacja ^Δ | a | 131 | 131 | – | – | – |
| <i>remediation activities^Δ</i> | b | – | – | – | – | – |
| Budownictwo | a | 47119 | 24829 | 22290 | 10629 | 202 |
| <i>Construction</i> | b | 1795 | 189 | 1606 | 1253 | 78 |
| budowa budynków | a | 12288 | 8745 | 3543 | 897 | 22 |
| <i>construction of buildings</i> | b | 16 | 16 | – | – | – |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | a | 18011 | 8167 | 9844 | 5242 | 2 |
| <i>civil engineering</i> | b | 834 | 150 | 684 | 422 | – |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 16820 | 7917 | 8903 | 4490 | 178 |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 945 | 23 | 922 | 831 | 78 |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 3. Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units | | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ Persons working in hazardous conditions ¹ | | |
|--|---|---|-----------------------|---|---------------------------------|-------------|
| | 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 | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | a | 78703 | 69563 | 9140 | 1983 | 325 |
| Trade; repair of motor vehicles^Δ | b | 234 | 234 | - | - | - |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ | a | 10619 | 9558 | 1061 | 305 | - |
| wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles | b | - | - | - | - | - |
| handel hurtowy ^Δ | a | 40901 | 34010 | 6891 | 1368 | 219 |
| wholesale trade ^Δ | b | 234 | 234 | - | - | - |
| handel detaliczny ^Δ | a | 27183 | 25995 | 1188 | 310 | 106 |
| retail trade ^Δ | b | - | - | - | - | - |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 50091 | 23480 | 26611 | 9930 | 1638 |
| Transportation and storage | b | 21898 | 3968 | 17930 | 8027 | 1489 |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | a | 34274 | 16382 | 17892 | 7836 | 1347 |
| land and pipeline transport ^Δ | b | 15387 | 3475 | 11912 | 6501 | 1298 |
| transport lotniczy | a | 571 | 571 | - | - | - |
| air transport | b | - | - | - | - | - |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | a | 15188 | 6469 | 8719 | 2094 | 291 |
| warehousing and support activities for transportation | b | 6511 | 493 | 6018 | 1526 | 191 |
| działalność pocztowa i kurierska | a | 58 | 58 | - | - | - |
| Postal and courier activities | b | - | - | - | - | - |
| Informacja i komunikacja | a | 12441 | 12084 | 357 | 281 | 43 |
| Information and communication | b | 835 | 835 | - | - | - |
| działalność wydawnicza | a | 1590 | 1300 | 290 | 235 | 41 |
| publishing activities | b | 20 | 20 | - | - | - |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | a | 336 | 336 | - | - | - |
| programming and broadcasting activities | b | 164 | 164 | - | - | - |
| telekomunikacja | a | 1359 | 1312 | 47 | 44 | - |
| telecommunications | b | 341 | 341 | - | - | - |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ | a | 6439 | 6439 | - | - | - |
| computer programming and consultancy activities ^Δ | b | 271 | 271 | - | - | - |
| działalność usługowa w zakresie informacji | a | 2717 | 2697 | 20 | 2 | 2 |
| information service activities | b | 39 | 39 | - | - | - |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 3. **Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba osób zatrudnionych w zakładach <i>Number of persons working in units</i> | | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ¹ <i>Persons working in hazardous conditions¹</i> | | |
|---|--|--|------------------------------|---|--|-------------|
| | objętych badaniem <i>covered by the survey</i> | w których w ciągu roku zagrożenia <i>in which threats over the year</i> | | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which women</i> | |
| | | nie wystąpiły <i>did not occur</i> | wystąpiły <i>occurred</i> | | | |
| a - ogółem <i>total</i> | w osobach <i>in persons</i> | | | | | |
| b - w tym sektor publiczny <i>of which public sector</i> | | | | | | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | 5123 | 4463 | 660 | 42 | 9 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | 4138 | 3827 | 311 | 14 | 5 |
| badania naukowe i prace rozwojowe | a | 5024 | 4364 | 660 | 42 | 9 |
| <i>scientific research and development</i> | b | 4138 | 3827 | 311 | 14 | 5 |
| działalność weterynaryjna | a | 99 | 99 | – | – | – |
| <i>veterinary activities</i> | b | – | – | – | – | – |
| Administrowanie i działalność wspierająca^Δ | a | 4196 | 2775 | 1421 | 414 | 53 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 1309 | 287 | 1022 | 278 | 25 |
| wynajem i dzierżawa | a | 855 | 721 | 134 | 58 | 2 |
| <i>rental and leasing activities</i> | b | – | – | – | – | – |
| działalność związana z turystyką ^Δ | a | 250 | 250 | – | – | – |
| <i>tourism activities^Δ</i> | b | – | – | – | – | – |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospo- darowanie zieleni ^Δ | a | 3091 | 1804 | 1287 | 356 | 51 |
| <i>services to buildings and landscape activities</i> | b | 1309 | 287 | 1022 | 278 | 25 |
| Edukacja | a | 15743 | 8274 | 7469 | 292 | 117 |
| <i>Education</i> | b | 14123 | 6704 | 7419 | 272 | 99 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 64537 | 52690 | 11847 | 1981 | 1515 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 47604 | 37474 | 10130 | 1532 | 1201 |
| Pozostała działalność usługowa | a | 133 | 133 | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | – | – | – | – | – |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

¹ Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r.**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | Zagrożenia Threats | | | | | | |
|---|---------------------|-------------------------------------|--------------------|--|-------------------------|--|---|--|-----------------|
| | | | Ogółem Total | | związane connected with | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total |
| O G Ó Ł E M | a | 123443 | 89766 | 68298 | 44435 | 38155 | 31441 | 16990 | 13890 |
| TOTAL | b | 14452 | 13311 | 4436 | 3521 | 7770 | 7682 | 2246 | 2108 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 282 | 214 | 145 | 107 | 93 | 85 | 44 | 22 |
| Agriculture, forestry and fishing | b | 17 | 17 | 3 | 3 | 14 | 14 | - | - |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 104 | 104 | 39 | 39 | 57 | 57 | 8 | 8 |
| crop and animal production, hunting ^Δ | b | 14 | 14 | 1 | 1 | 13 | 13 | - | - |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | a | 178 | 110 | 106 | 68 | 36 | 28 | 36 | 14 |
| forestry and logging | b | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - |
| rybactwo | a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| fishing and aquaculture | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Przemysł | a | 97609 | 70560 | 56854 | 38132 | 25851 | 20169 | 14904 | 12259 |
| Industry | b | 10533 | 9738 | 2958 | 2363 | 5398 | 5311 | 2177 | 2064 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 48995 | 29472 | 34594 | 20463 | 9565 | 5678 | 4836 | 3331 |
| Mining and quarrying | b | 1309 | 956 | 771 | 451 | 470 | 437 | 68 | 68 |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 46613 | 27914 | 32529 | 19117 | 9317 | 5492 | 4767 | 3305 |
| mining of coal and lignite | b | 1272 | 919 | 749 | 429 | 455 | 422 | 68 | 68 |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | 338 | 132 | 237 | 132 | 60 | - | 41 | - |
| other mining and quarrying | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ | a | 2044 | 1426 | 1828 | 1214 | 188 | 186 | 28 | 26 |
| mining support service activities | b | 37 | 37 | 22 | 22 | 15 | 15 | - | - |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 44270 | 37425 | 21033 | 16836 | 13770 | 12047 | 9467 | 8542 |
| Manufacturing | b | 8509 | 8109 | 2125 | 1869 | 4386 | 4332 | 1998 | 1908 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | 1873 | 1846 | 650 | 625 | 1052 | 1050 | 171 | 171 |
| manufacture of food products | b | 1015 | 1009 | 253 | 247 | 694 | 694 | 68 | 68 |
| produkcja napojów | a | 359 | 327 | 314 | 286 | 42 | 40 | 3 | 1 |
| manufacture of beverages | b | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | - | - |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | 428 | 414 | 364 | 350 | 21 | 21 | 43 | 43 |
| manufacture of textiles | b | 231 | 220 | 211 | 200 | 18 | 18 | 2 | 2 |
| produkcja odzieży | a | 14 | - | - | - | - | - | 14 | - |
| manufacture of wearing apparel | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 72 | 57 | 29 | 14 | 43 | 43 | - | - |
| manufacture of leather and related products | b | 35 | 28 | 21 | 14 | 14 | 14 | - | - |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 963 | 674 | 419 | 268 | 75 | 62 | 469 | 344 |
| manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 149 | 126 | 54 | 39 | 28 | 28 | 67 | 59 |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 402 | 285 | 339 | 242 | 18 | 18 | 45 | 25 |
| manufacture of paper and paper products | b | 69 | 52 | 62 | 45 | 7 | 7 | - | - |
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 85 | 82 | 76 | 73 | - | - | 9 | 9 |
| printing and reproduction of recorded media | b | 29 | 28 | 29 | 28 | - | - | - | - |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 1270 | 1240 | 188 | 158 | 1082 | 1082 | - | - |
| manufacture of coke and refined petroleum products | b | - | - | - | - | - | - | - | - |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych manufacture of chemicals and chemical products | a | 634 | 628 | 258 | 252 | 353 | 353 | 23 | 23 |
| | b | 162 | 162 | 74 | 74 | 75 | 75 | 13 | 13 |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych manufacture of rubber and plastic products | a | 3069 | 2857 | 1025 | 884 | 314 | 264 | 1730 | 1709 |
| | b | 1005 | 953 | 242 | 192 | 96 | 95 | 667 | 666 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych manufacture of other non-metallic mineral products | a | 1670 | 1286 | 1112 | 764 | 413 | 410 | 145 | 112 |
| | b | 281 | 277 | 208 | 204 | 73 | 73 | - | - |
| produkcja metali manufacture of basic metals | a | 7304 | 6255 | 4730 | 3816 | 2403 | 2311 | 171 | 128 |
| | b | 486 | 455 | 285 | 254 | 165 | 165 | 36 | 36 |
| produkcja wyrobów z metali ^Δ manufacture of metal products ^Δ | a | 6547 | 5360 | 4763 | 4028 | 645 | 498 | 1139 | 834 |
| | b | 393 | 338 | 210 | 201 | 143 | 108 | 40 | 29 |
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych manufacture of computer, electronic and optical products | a | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - | 3 | 3 |
| | b | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| produkcja urządzeń elektrycznych manufacture of electrical equipment | a | 993 | 889 | 363 | 314 | 220 | 218 | 410 | 357 |
| | b | 289 | 287 | 36 | 35 | 61 | 61 | 192 | 191 |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | |
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 1913 | 1460 | 1436 | 1171 | 338 | 210 | 139 | 79 |
| manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 113 | 99 | 72 | 72 | 12 | 12 | 29 | 15 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 10867 | 9985 | 2231 | 1565 | 4477 | 4432 | 4159 | 3988 |
| manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers | b | 4060 | 3894 | 260 | 164 | 2934 | 2919 | 866 | 811 |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 570 | 543 | 512 | 485 | 5 | 5 | 53 | 53 |
| manufacture of other transport equipment | b | 17 | 17 | 17 | 17 | - | - | - | - |
| produkcja mebli | a | 740 | 694 | 388 | 367 | 21 | 21 | 331 | 306 |
| manufacture of furniture | b | 51 | 51 | 50 | 50 | - | - | 1 | 1 |
| pozostała produkcja wyrobów | a | 351 | 330 | 100 | 80 | 80 | 80 | 171 | 170 |
| other manufacturing | b | 59 | 53 | 16 | 10 | 28 | 28 | 15 | 15 |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 4141 | 2208 | 1734 | 1092 | 2168 | 929 | 239 | 187 |
| repair and installation of machinery and equipment | b | 49 | 44 | 10 | 8 | 38 | 35 | 1 | 1 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 1757 | 1578 | 32 | 23 | 1480 | 1480 | 245 | 75 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 411 | 388 | 4 | 4 | 384 | 384 | 23 | - |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 2587 | 2085 | 1195 | 810 | 1036 | 964 | 356 | 311 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 304 | 285 | 58 | 39 | 158 | 158 | 88 | 88 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 1047 | 823 | 458 | 241 | 549 | 549 | 40 | 33 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 137 | 119 | 31 | 13 | 106 | 106 | - | - |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 245 | 217 | 34 | 23 | 192 | 188 | 19 | 6 |
| <i>sewerage</i> | b | 32 | 32 | - | - | 32 | 32 | - | - |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 1295 | 1045 | 703 | 546 | 295 | 227 | 297 | 272 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 135 | 134 | 27 | 26 | 20 | 20 | 88 | 88 |
| rekultywacja ^Δ | a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>remediation activities^Δ</i> | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Budownictwo | a | 10629 | 5792 | 7136 | 3211 | 2773 | 2031 | 720 | 550 |
| <i>Construction</i> | b | 202 | 175 | 58 | 33 | 142 | 142 | 2 | - |
| budowa budynków | a | 897 | 688 | 184 | 103 | 523 | 441 | 190 | 144 |
| <i>construction of buildings</i> | b | 22 | 22 | - | - | 22 | 22 | - | - |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | a | 5242 | 2648 | 3398 | 1525 | 1502 | 874 | 342 | 249 |
| <i>civil engineering</i> | b | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 4490 | 2456 | 3554 | 1583 | 748 | 716 | 188 | 157 |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 178 | 153 | 58 | 33 | 120 | 120 | - | - |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^A | a | 1983 | 1221 | 1066 | 472 | 472 | 398 | 445 | 351 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^A</i> | b | 325 | 201 | 178 | 54 | 119 | 119 | 28 | 28 |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^A | a | 305 | 159 | 59 | 48 | 95 | 25 | 151 | 86 |
| <i>wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i> | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| handel hurtowy ^A | a | 1368 | 845 | 843 | 350 | 284 | 280 | 241 | 215 |
| <i>wholesale trade^A</i> | b | 219 | 102 | 130 | 13 | 86 | 86 | 3 | 3 |
| handel detaliczny ^A | a | 310 | 217 | 164 | 74 | 93 | 93 | 53 | 50 |
| <i>retail trade^A</i> | b | 106 | 99 | 48 | 41 | 33 | 33 | 25 | 25 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 9930 | 9373 | 1193 | 934 | 8002 | 7803 | 735 | 636 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 1638 | 1618 | 23 | 23 | 1584 | 1583 | 31 | 12 |
| transport lądowy i rurociągowy ^A | a | 7836 | 7548 | 857 | 702 | 6579 | 6446 | 400 | 400 |
| <i>land and pipeline transport^A</i> | b | 1347 | 1346 | 4 | 4 | 1342 | 1341 | 1 | 1 |
| transport lotniczy | a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>air transport</i> | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | a | 2094 | 1825 | 336 | 232 | 1423 | 1357 | 335 | 236 |
| <i>warehousing and support activities for transportation</i> | b | 291 | 272 | 19 | 19 | 242 | 242 | 30 | 11 |
| działalność pocztowa i kurierska | a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>postal and courier activities</i> | b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Informacja i komunikacja | a | 281 | 237 | 35 | - | 246 | 237 | - | - |
| <i>Information and communication</i> | b | 43 | 43 | - | - | 43 | 43 | - | - |
| działalność wydawnicza | a | 235 | 235 | - | - | 235 | 235 | - | - |
| <i>publishing activities</i> | b | 41 | 41 | - | - | 41 | 41 | - | - |

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

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Informacja i komunikacja (dok.) <i>Information and communication (cont.)</i> | | | | | | | | |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych <i>programming and broadcasting activities</i> | a | – | – | – | – | – | – | – |
| | b | – | – | – | – | – | – | – |
| telekomunikacja <i>telecommunications</i> | a | 44 | – | 35 | – | 9 | – | – |
| | b | – | – | – | – | – | – | – |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ <i>computer programming and consultancy activities^Δ</i> | a | – | – | – | – | – | – | – |
| | b | – | – | – | – | – | – | – |
| działalność usługowa w zakresie informacji <i>information service activities</i> | a | 2 | 2 | – | – | 2 | 2 | – |
| | b | 2 | 2 | – | – | 2 | 2 | – |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ... <i>Professional, scientific and technical activities</i> | a | 42 | 36 | 9 | 3 | 2 | 2 | 31 |
| | b | 9 | 5 | 4 | – | 1 | 1 | 4 |
| badania naukowe i prace rozwojowe <i>scientific research and development</i> | a | 42 | 36 | 9 | 3 | 2 | 2 | 31 |
| | b | 9 | 5 | 4 | – | 1 | 1 | 4 |
| działalność weterynaryjna <i>veterinary activities</i> | a | – | – | – | – | – | – | – |
| | b | – | – | – | – | – | – | – |
| Administrowanie i działalność wspierająca^Δ <i>Administrative and support service activities</i> | a | 414 | 293 | 278 | 197 | 60 | 60 | 76 |
| | b | 53 | 53 | 28 | 28 | 25 | 25 | – |
| wynajem i dzierżawa <i>rental and leasing activities</i> | a | 58 | 58 | 32 | 32 | 26 | 26 | – |
| | b | 2 | 2 | 2 | 2 | – | – | – |
| działalność związana z turystyką ^Δ <i>tourism activities^Δ</i> | a | – | – | – | – | – | – | – |
| | b | – | – | – | – | – | – | – |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ <i>services to buildings and landscape activities</i> | a | 356 | 235 | 246 | 165 | 34 | 34 | 76 |
| | b | 51 | 51 | 26 | 26 | 25 | 25 | – |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

W OSOBACH (dok.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|--|---|------|------|------|------|-----|-----|----|---|
| Edukacja | a | 292 | 292 | 270 | 270 | 20 | 20 | 2 | 2 |
| <i>Education</i> | b | 117 | 117 | 99 | 99 | 18 | 18 | - | - |
| Opieka zdrowotna i pomoc | a | 1981 | 1748 | 1312 | 1109 | 636 | 636 | 33 | 3 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 1515 | 1344 | 1085 | 918 | 426 | 426 | 4 | - |
| Pozostała działalność usługowa | a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Other service activities</i> | b | - | - | - | - | - | - | - | - |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI

PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| O G Ó Ł E M | a | 178,5 | 129,8 | 98,8 | 64,2 | 55,2 | 45,5 | 24,6 | 20,1 |
| <i>TOTAL</i> | b | 20,9 | 19,2 | 6,4 | 5,1 | 11,2 | 11,1 | 3,2 | 3,0 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 103,6 | 78,6 | 53,3 | 39,3 | 34,2 | 31,2 | 16,2 | 8,1 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 6,2 | 6,2 | 1,1 | 1,1 | 5,1 | 5,1 | x | x |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 83,0 | 83,0 | 31,1 | 31,1 | 45,5 | 45,5 | 6,4 | 6,4 |
| <i>crop and animal production, hunting^Δ</i> | b | 11,2 | 11,2 | 0,8 | 0,8 | 10,4 | 10,4 | x | x |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | a | 123,0 | 76,0 | 73,3 | 47,0 | 24,9 | 19,4 | 24,9 | 9,7 |
| <i>forestry and logging</i> | b | 2,1 | 2,1 | 1,4 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | x | x |
| rybactwo | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>fishing and aquaculture</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 237,6 | 171,8 | 138,4 | 92,8 | 62,9 | 49,1 | 36,3 | 29,8 |
| <i>Industry</i> | b | 25,6 | 23,7 | 7,2 | 5,8 | 13,1 | 12,9 | 5,3 | 5,0 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 488,7 | 294,0 | 345,1 | 204,1 | 95,4 | 56,6 | 48,2 | 33,2 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 13,1 | 9,5 | 7,7 | 4,5 | 4,7 | 4,4 | 0,7 | 0,7 |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 508,8 | 304,7 | 355,1 | 208,7 | 101,7 | 59,9 | 52,0 | 36,1 |
| <i>mining of coal and lignite</i> | b | 13,9 | 10,0 | 8,2 | 4,7 | 5,0 | 4,6 | 0,7 | 0,7 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | 235,2 | 91,9 | 164,9 | 91,9 | 41,8 | x | 28,5 | x |
| other mining and quarrying | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ | a | 283,8 | 198,0 | 253,9 | 168,6 | 26,1 | 25,8 | 3,9 | 3,6 |
| mining support service activities | b | 5,1 | 5,1 | 3,1 | 3,1 | 2,1 | 2,1 | x | x |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a | 159,8 | 135,1 | 75,9 | 60,8 | 49,7 | 43,5 | 34,2 | 30,8 |
| | b | 30,7 | 29,3 | 7,7 | 6,7 | 15,8 | 15,6 | 7,2 | 6,9 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | 60,9 | 60,0 | 21,1 | 20,3 | 34,2 | 34,1 | 5,6 | 5,6 |
| manufacture of food products | b | 33,0 | 32,8 | 8,2 | 8,0 | 22,6 | 22,6 | 2,2 | 2,2 |
| produkcja napojów | a | 141,9 | 129,2 | 124,1 | 113,0 | 16,6 | 15,8 | 1,2 | 0,4 |
| manufacture of beverages | b | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | x | x | x | x |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | 107,9 | 104,4 | 91,8 | 88,3 | 5,3 | 5,3 | 10,8 | 10,8 |
| manufacture of textiles | b | 58,2 | 55,5 | 53,2 | 50,4 | 4,5 | 4,5 | 0,5 | 0,5 |
| produkcja odzieży | a | 3,1 | x | x | x | x | x | 3,1 | x |
| manufacture of wearing apparel | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 28,0 | 22,1 | 11,3 | 5,4 | 16,7 | 16,7 | x | x |
| manufacture of leather and related products | b | 13,6 | 10,9 | 8,2 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | x | x |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 198,0 | 138,6 | 86,2 | 55,1 | 15,4 | 12,7 | 96,4 | 70,7 |
| manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 30,6 | 25,9 | 11,1 | 8,0 | 5,8 | 5,8 | 13,8 | 12,1 |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 139,2 | 98,7 | 117,4 | 83,8 | 6,2 | 6,2 | 15,6 | 8,7 |
| manufacture of paper and paper products | b | 23,9 | 18,0 | 21,5 | 15,6 | 2,4 | 2,4 | x | x |
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 41,7 | 40,2 | 37,3 | 35,8 | x | x | 4,4 | 4,4 |
| printing and reproduction of recorded media | b | 14,2 | 13,7 | 14,2 | 13,7 | x | x | x | x |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |
| | | | | | | | | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 427,0 | 416,9 | 63,2 | 53,1 | 363,8 | 363,8 | x | x |
| manufacture of coke and refined petroleum products | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 106,7 | 105,7 | 43,4 | 42,4 | 59,4 | 59,4 | 3,9 | 3,9 |
| manufacture of chemicals and chemical products | b | 27,3 | 27,3 | 12,4 | 12,4 | 12,6 | 12,6 | 2,2 | 2,2 |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 129,1 | 120,2 | 43,1 | 37,2 | 13,2 | 11,1 | 72,8 | 71,9 |
| manufacture of rubber and plastic products | b | 42,3 | 40,1 | 10,2 | 8,1 | 4,0 | 4,0 | 28,1 | 28,0 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 124,9 | 96,2 | 83,2 | 57,2 | 30,9 | 30,7 | 10,8 | 8,4 |
| manufacture of other non-metallic mineral products | b | 21,0 | 20,7 | 15,6 | 15,3 | 5,5 | 5,5 | x | x |
| produkcja metali | a | 374,3 | 320,5 | 242,4 | 195,6 | 123,1 | 118,4 | 8,8 | 6,6 |
| manufacture of basic metals | b | 24,9 | 23,3 | 14,6 | 13,0 | 8,5 | 8,5 | 1,8 | 1,8 |
| produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 164,6 | 134,7 | 119,7 | 101,2 | 16,2 | 12,5 | 28,6 | 21,0 |
| manufacture of metal products ^Δ | b | 9,9 | 8,5 | 5,3 | 5,1 | 3,6 | 2,7 | 1,0 | 0,7 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | a | b | a | b | a | b | a | b | a | b |
|--|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|------|
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 1,8 | 0,4 | 1,8 | 0,4 | 0,7 | x | 0,7 | x | x | x |
| manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | x | x | x | x | 1,1 | 0,4 |
| produkcja urządzeń elektrycznych | 61,8 | 18,0 | 55,4 | 17,9 | 22,6 | 2,2 | 19,6 | 2,2 | 13,7 | 3,8 |
| manufacture of electrical equipment | | | | | 2,2 | 2,2 | 3,8 | 3,8 | 13,6 | 3,8 |
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 117,8 | 7,0 | 89,9 | 6,1 | 88,4 | 4,4 | 72,1 | 4,4 | 20,8 | 0,7 |
| manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | 4,4 | 4,4 | 0,7 | 0,7 | 12,9 | 0,7 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 208,6 | 77,9 | 191,7 | 74,8 | 42,8 | 5,0 | 30,0 | 3,1 | 86,0 | 56,3 |
| manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers | | | | | 5,0 | 3,1 | 86,0 | 56,3 | 85,1 | 56,0 |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 120,6 | 3,6 | 114,9 | 3,6 | 108,3 | 3,6 | 102,6 | 3,6 | 1,1 | x |
| manufacture of other transport equipment | | | | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 1,1 | x |
| produkcja mebli | 146,3 | 10,1 | 137,2 | 10,1 | 76,7 | 9,9 | 72,5 | 9,9 | 4,2 | x |
| manufacture of furniture | | | | | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 4,2 | x |
| pozostała produkcja wyrobów | 92,4 | 15,5 | 86,8 | 13,9 | 26,3 | 4,2 | 21,1 | 2,6 | 21,1 | 7,4 |
| other manufacturing | | | | | 4,2 | 2,6 | 21,1 | 2,6 | 21,1 | 7,4 |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 249,1 | 2,9 | 132,8 | 2,6 | 104,3 | 0,6 | 65,7 | 0,5 | 130,4 | 2,3 |
| repair and installation of machinery and equipment | | | | | 0,6 | 0,5 | 65,7 | 0,5 | 55,9 | 2,1 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | a | 126,0 | 113,2 | 2,3 | 1,7 | 106,2 | 106,2 | 17,6 | 5,4 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 29,5 | 27,8 | 0,3 | 0,3 | 27,5 | 27,5 | 1,7 | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | a | 131,8 | 106,2 | 60,9 | 41,3 | 52,8 | 49,1 | 18,1 | 15,8 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 15,5 | 14,5 | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 8,0 | 4,5 | 4,5 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 118,7 | 93,3 | 51,9 | 27,3 | 62,2 | 62,2 | 4,5 | 3,7 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 15,5 | 13,5 | 3,5 | 1,5 | 12,0 | 12,0 | x | x |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 125,9 | 111,5 | 17,5 | 11,8 | 98,7 | 96,6 | 9,8 | 3,1 |
| <i>sewerage</i> | b | 16,4 | 16,4 | x | x | 16,4 | 16,4 | x | x |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^B | a | 148,3 | 119,7 | 80,5 | 62,5 | 33,8 | 26,0 | 34,0 | 31,2 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 15,5 | 15,3 | 3,1 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 10,1 | 10,1 |
| rekultywacja ^A | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>remediation activities^A</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Budownictwo | a | 225,6 | 122,9 | 151,4 | 68,1 | 58,9 | 43,1 | 15,3 | 11,7 |
| <i>Construction</i> | b | 4,3 | 3,7 | 1,2 | 0,7 | 3,0 | 3,0 | x | x |
| budowa budynków | a | 73,0 | 56,0 | 15,0 | 8,4 | 42,6 | 35,9 | 15,5 | 11,7 |
| <i>construction of buildings</i> | b | 1,8 | 1,8 | x | x | 1,8 | 1,8 | x | x |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^A | a | 291,0 | 147,0 | 188,7 | 84,7 | 83,4 | 48,5 | 19,0 | 13,8 |
| <i>civil engineering</i> | b | 0,1 | x | x | x | x | x | 0,1 | x |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 266,9 | 146,0 | 211,3 | 94,1 | 44,5 | 42,6 | 11,2 | 9,3 |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 10,6 | 9,1 | 3,4 | 2,0 | 7,1 | 7,1 | x | x |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | a | 25,2 | 15,5 | 13,5 | 6,0 | 6,0 | 5,1 | 5,7 | 4,5 |
| Trade; repair of motor vehicles^Δ | b | 4,1 | 2,6 | 2,3 | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 0,4 | 0,4 |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawami ^Δ | a | 28,7 | 15,0 | 5,6 | 4,5 | 8,9 | 2,4 | 14,2 | 8,1 |
| wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| handel hurtowy ^Δ | a | 33,4 | 20,7 | 20,6 | 8,6 | 6,9 | 6,8 | 5,9 | 5,3 |
| wholesale trade ^Δ | b | 5,4 | 2,5 | 3,2 | 0,3 | 2,1 | 2,1 | 0,1 | 0,1 |
| handel detaliczny ^Δ | a | 11,4 | 8,0 | 6,0 | 2,7 | 3,4 | 3,4 | 1,9 | 1,8 |
| retail trade ^Δ | b | 3,9 | 3,6 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,9 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 198,2 | 187,1 | 23,8 | 18,6 | 159,7 | 155,8 | 14,7 | 12,7 |
| Transportation and storage | b | 32,7 | 32,3 | 0,5 | 0,5 | 31,6 | 31,6 | 0,6 | 0,2 |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | a | 228,6 | 220,2 | 25,0 | 20,5 | 192,0 | 188,1 | 11,7 | 11,7 |
| land and pipeline transport ^Δ | b | 39,3 | 39,3 | 0,1 | 0,1 | 39,2 | 39,1 | x | x |
| transport lotniczy | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| air transport | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | a | 137,9 | 120,2 | 22,1 | 15,3 | 93,7 | 89,3 | 22,1 | 15,5 |
| warehousing and support activities for transportation | b | 19,2 | 17,9 | 1,3 | 1,3 | 15,9 | 15,9 | 2,0 | 0,7 |
| działalność pocztowa i kurierska | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| postal and courier activities | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Informacja i komunikacja | a | 22,6 | 19,0 | 2,8 | x | 19,8 | 19,0 | x | x |
| Information and communication | b | 3,5 | 3,5 | x | x | 3,5 | 3,5 | x | x |
| działalność wydawnicza | a | 147,8 | 147,8 | x | x | 147,8 | 147,8 | x | x |
| publishing activities | b | 25,8 | 25,8 | x | x | 25,8 | 25,8 | x | x |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |
| | | | | | | | | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)

PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| Informacja i komunikacja (dok.) Information and communication (cont.) | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| programming and broadcasting activities | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| telekomunikacja | a | 32,4 | x | 25,8 | x | 6,6 | x | x | x |
| telecommunications | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| computer programming and consultancy activities ^Δ | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| działalność usługowa w zakresie informacji | a | 0,7 | 0,7 | x | x | 0,7 | 0,7 | x | x |
| information service activities | b | 0,7 | 0,7 | x | x | 0,7 | 0,7 | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ... | a | 8,2 | 7,0 | 1,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 6,1 | 6,1 |
| Professional, scientific and technical activities | b | 1,8 | 1,0 | 0,8 | x | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,8 |
| badania naukowe i prace rozwojowe | a | 8,4 | 7,2 | 1,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 6,2 | 6,2 |
| scientific research and development | b | 1,8 | 1,0 | 0,8 | x | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,8 |
| działalność weterynaryjna | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| veterinary activities | b | x | x | x | x | x | x | x | x |

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

Tabl. 4. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sekcji i działów PKD w 2014 r. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by PKD sections and divisions in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a - ogółem total | b - w tym kobiety of which women | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (dok.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Administrowanie i działalność wspierająca^A | a | 98,7 | 69,8 | 66,3 | 46,9 | 14,3 | 14,3 | 18,1 | 8,6 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 12,6 | 12,6 | 6,7 | 6,7 | 6,0 | 6,0 | x | x |
| wynajem i dzierżawa | a | 67,8 | 67,8 | 37,4 | 37,4 | 30,4 | 30,4 | x | x |
| <i>rental and leasing activities</i> | b | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | x | x | x | x |
| działalność związana z turystyką ^A | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>tourism activities^A</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^A | a | 115,2 | 76,0 | 79,6 | 53,4 | 11,0 | 11,0 | 24,6 | 11,6 |
| <i>services to buildings and landscape activities</i> | b | 16,5 | 16,5 | 8,4 | 8,4 | 8,1 | 8,1 | x | x |
| Edukacja | a | 18,5 | 18,5 | 17,2 | 17,2 | 1,3 | 1,3 | 0,1 | 0,1 |
| <i>Education</i> | b | 7,4 | 7,4 | 6,3 | 6,3 | 1,1 | 1,1 | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 30,7 | 27,1 | 20,3 | 17,2 | 9,9 | 9,9 | 0,5 | x |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 23,5 | 20,8 | 16,8 | 14,2 | 6,6 | 6,6 | 0,1 | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r.**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zagrożenia Threats | | | | | | | |
|---|----------|--------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| | | Ogółem Total | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | | |
| W OSOBACH IN PERSONS | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 62303 | 42336 | 35880 | 21711 | 20844 | 16730 | 5579 | 3895 |
| TOTAL | b | 61140 | 47430 | 32418 | 22724 | 17311 | 14711 | 11411 | 9995 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 82 | 56 | 57 | 47 | 13 | 9 | 12 | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 200 | 158 | 88 | 60 | 80 | 76 | 32 | 22 |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 13 | 13 | 5 | 5 | 8 | 8 | – | – |
| <i>crop and animal production, hunting^Δ</i> | b | 91 | 91 | 34 | 34 | 49 | 49 | 8 | 8 |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | a | 69 | 43 | 52 | 42 | 5 | 1 | 12 | – |
| <i>forestry and logging</i> | b | 109 | 67 | 54 | 26 | 31 | 27 | 24 | 14 |
| rybactwo | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>fishing and aquaculture</i> | b | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Przemysł | a | 50845 | 32184 | 32898 | 19568 | 12837 | 9049 | 5110 | 3567 |
| <i>Industry</i> | b | 46764 | 38376 | 23956 | 18564 | 13014 | 11120 | 9794 | 8692 |
| Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i> | a | 44832 | 26795 | 30926 | 18057 | 9161 | 5439 | 4745 | 3299 |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 44723 | 26686 | 30817 | 17948 | 9161 | 5439 | 4745 | 3299 |
| <i>mining of coal and lignite</i> | b | 1890 | 1228 | 1712 | 1169 | 156 | 53 | 22 | 6 |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>other mining and quarrying</i> | b | 338 | 132 | 237 | 132 | 60 | – | 41 | – |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ | a | 109 | 109 | 109 | 109 | – | – | – | – |
| <i>mining support service activities</i> | b | 1935 | 1317 | 1719 | 1105 | 188 | 186 | 28 | 26 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | | |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a | 2713 | 2578 | 1278 | 1143 | 1384 | 1384 | 51 | 51 |
| | b | 41557 | 34847 | 19755 | 15693 | 12386 | 10663 | 9416 | 8491 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of food products | b | 1873 | 1846 | 650 | 625 | 1052 | 1050 | 171 | 171 |
| produkcja napojów | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of beverages | b | 359 | 327 | 314 | 286 | 42 | 40 | 3 | 1 |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of textiles | b | 428 | 414 | 364 | 350 | 21 | 21 | 43 | 43 |
| produkcja odzieży | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of wearing apparel | b | 14 | – | – | – | – | – | 14 | – |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of leather and related products | b | 72 | 57 | 29 | 14 | 43 | 43 | – | – |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | b | 963 | 674 | 419 | 268 | 75 | 62 | 469 | 344 |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of paper and paper products | b | 402 | 285 | 339 | 242 | 18 | 18 | 45 | 25 |
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| printing and reproduction of recorded media | b | 85 | 82 | 76 | 73 | – | – | 9 | 9 |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A | a | 1232 | 1202 | 180 | 150 | 1052 | 1052 | – | – |
| manufacture of coke and refined petroleum products | b | 38 | 38 | 8 | 8 | 30 | 30 | – | – |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|-----------------|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | | ogółem total |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

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

produkcja chemikaliów

i wyrobów chemicznych

manufacture of chemicals and chemical products

a 12 12 – – 12 12 – –

b 622 616 258 252 341 341 23 23

produkcja wyrobów

farmaceutycznych^Δ

manufacture

of pharmaceutical products^Δ

a – – – – – – – –

b – – – – – – – –

produkcja wyrobów

z gumy i tworzyw

sztucznych

manufacture of rubber

and plastic products

a 42 42 21 21 6 6 15 15

b 3027 2815 1004 863 308 258 1715 1694

produkcja wyrobów

z pozostałych mine-

ralnych surowców

niemetalicznych

manufacture of other non-

-metallic mineral products

a – – – – – – – –

b 1670 1286 1112 764 413 410 145 112

produkcja metali

manufacture of basic metals

a 59 59 29 29 30 30 – –

b 7245 6196 4701 3787 2373 2281 171 128

produkcja wyrobów

z metali^Δ

manufacture of metal

products^Δ

a 506 476 480 450 9 9 17 17

b 6041 4884 4283 3578 636 489 1122 817

produkcja komputerów,

wyrobów elektronicznych

i optycznych

manufacture of computer,

electronic and optical

products

a – – – – – – – –

b 5 5 2 2 – – 3 3

produkcja urządzeń

elektrycznych

manufacture of electrical

equipment

a – – – – – – – –

b 993 889 363 314 220 218 410 357

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|-----------------|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | | ogółem total |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.)**Manufacturing (cont.)**

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 7 | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | – | – |
| manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 1906 | 1453 | 1433 | 1168 | 334 | 206 | 139 | 79 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers | b | 10867 | 9985 | 2231 | 1565 | 4477 | 4432 | 4159 | 3988 |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 128 | 101 | 115 | 88 | – | – | 13 | 13 |
| manufacture of other transport equipment | b | 442 | 442 | 397 | 397 | 5 | 5 | 40 | 40 |
| produkcja mebli | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| manufacture of furniture | b | 740 | 694 | 388 | 367 | 21 | 21 | 331 | 306 |
| pozostała produkcja wyrobów | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| other manufacturing | b | 351 | 330 | 100 | 80 | 80 | 80 | 171 | 170 |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 727 | 679 | 450 | 402 | 271 | 271 | 6 | 6 |
| repair and installation of machinery and equipment | b | 3414 | 1529 | 1284 | 690 | 1897 | 658 | 233 | 181 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 1577 | 1525 | 21 | 21 | 1444 | 1444 | 112 | 60 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 180 | 53 | 11 | 2 | 36 | 36 | 133 | 15 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 1723 | 1286 | 673 | 347 | 848 | 782 | 202 | 157 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 864 | 799 | 522 | 463 | 188 | 182 | 154 | 154 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 1036 | 823 | 447 | 241 | 549 | 549 | 40 | 33 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 11 | – | 11 | – | – | – | – | – |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 236 | 208 | 34 | 23 | 183 | 179 | 19 | 6 |
| <i>sewerage</i> | b | 9 | 9 | – | – | 9 | 9 | – | – |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 451 | 255 | 192 | 83 | 116 | 54 | 143 | 118 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 844 | 790 | 511 | 463 | 179 | 173 | 154 | 154 |
| rekultywacja ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>remediation activities^Δ</i> | b | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Budownictwo | a | 1253 | 531 | 936 | 345 | 291 | 160 | 26 | 26 |
| <i>Construction</i> | b | 9376 | 5261 | 6200 | 2866 | 2482 | 1871 | 694 | 524 |
| budowa budynków | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>construction of buildings</i> | b | 897 | 688 | 184 | 103 | 523 | 441 | 190 | 144 |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | a | 422 | 221 | 150 | 80 | 246 | 115 | 26 | 26 |
| <i>civil engineering</i> | b | 4820 | 2427 | 3248 | 1445 | 1256 | 759 | 316 | 223 |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 831 | 310 | 786 | 265 | 45 | 45 | – | – |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 3659 | 2146 | 2768 | 1318 | 703 | 671 | 188 | 157 |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1983 | 1221 | 1066 | 472 | 472 | 398 | 445 | 351 |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i> | b | 305 | 159 | 59 | 48 | 95 | 25 | 151 | 86 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|-----------------|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | | ogółem total |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (dok.) <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | | | | | | | | |
| handel hurtowy ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – |
| wholesale trade ^Δ | b | 1368 | 845 | 843 | 350 | 284 | 280 | 241 |
| handel detaliczny ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – |
| retail trade ^Δ | b | 310 | 217 | 164 | 74 | 93 | 93 | 53 |
| Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i> | a | 8027 | 7679 | 472 | 414 | 7182 | 6991 | 373 |
| | b | 1903 | 1694 | 721 | 520 | 820 | 812 | 362 |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | a | 6501 | 6376 | 354 | 354 | 5905 | 5780 | 242 |
| land and pipeline transport ^Δ | b | 1335 | 1172 | 503 | 348 | 674 | 666 | 158 |
| transport lotniczy | a | – | – | – | – | – | – | – |
| air transport | b | – | – | – | – | – | – | – |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | a | 1526 | 1303 | 118 | 60 | 1277 | 1211 | 131 |
| warehousing and support activities for transportation | b | 568 | 522 | 218 | 172 | 146 | 146 | 204 |
| działalność pocztowa i kurierska | a | – | – | – | – | – | – | – |
| postal and courier activities | b | – | – | – | – | – | – | – |
| Informacja i komunikacja <i>Information and communication</i> | a | – | – | – | – | – | – | – |
| | b | 281 | 237 | 35 | – | 246 | 237 | – |
| działalność wydawnicza | a | – | – | – | – | – | – | – |
| publishing activities | b | 235 | 235 | – | – | 235 | 235 | – |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | a | – | – | – | – | – | – | – |
| programming and broadcasting activities | b | – | – | – | – | – | – | – |
| telekomunikacja | a | – | – | – | – | – | – | – |
| telecommunications | b | 44 | – | 35 | – | 9 | – | – |

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

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|--|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | | |
| | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | | |

W OSOBACH (cd.) IN PERSONS (cont.)

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Informacja i komunikacja (dok.) Information and communication (cont.) | | | | | | | | | |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| computer programming and consultancy activities ^Δ | b | – | – | – | – | – | – | – | – |
| działalność usługowa w zakresie informacji | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| information service activities | b | 2 | 2 | – | – | 2 | 2 | – | – |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ... Professional, scientific and technical activities | a | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | 2 | 9 | 9 |
| b | 28 | 22 | 6 | – | – | – | – | 22 | 22 |
| badania naukowe i prace rozwojowe | a | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | 2 | 9 | 9 |
| scientific research and development | b | 28 | 22 | 6 | – | – | – | 22 | 22 |
| działalność weterynaryjna | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| veterinary activities | b | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Administrowanie i działalność wspierająca^Δ Administrative and support service activities | a | 278 | 169 | 206 | 127 | 28 | 28 | 44 | 14 |
| b | 136 | 124 | 72 | 70 | 32 | 32 | 32 | 32 | 22 |
| wynajem i dzierżawa | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| rental and leasing activities | b | 58 | 58 | 32 | 32 | 26 | 26 | – | – |
| działalność związana z turystyką ^Δ | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| tourism activities ^Δ | b | – | – | – | – | – | – | – | – |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ | a | 278 | 169 | 206 | 127 | 28 | 28 | 44 | 14 |
| services to buildings and landscape activities | b | 78 | 66 | 40 | 38 | 6 | 6 | 32 | 22 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zagrożenia Threats | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| | | Ogółem Total | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| a – sektor publiczny public sector | b – sektor prywatny private sector | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| W OSOBACH (dok.) IN PERSONS (cont.) | | | | | | | | | |
| Edukacja | a | 272 | 272 | 270 | 270 | – | – | 2 | 2 |
| Education | b | 20 | 20 | – | – | 20 | 20 | – | – |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 1532 | 1431 | 1038 | 937 | 491 | 491 | 3 | 3 |
| Human health and social work activities | b | 449 | 317 | 274 | 172 | 145 | 145 | 30 | – |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Other service activities | b | – | – | – | – | – | – | – | – |
| NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 294,9 | 200,4 | 169,9 | 102,8 | 98,7 | 79,2 | 26,4 | 18,4 |
| TOTAL | b | 127,3 | 98,7 | 67,5 | 47,3 | 36,0 | 30,6 | 23,8 | 20,8 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 65,9 | 45,0 | 45,8 | 37,8 | 10,5 | 7,2 | 9,6 | x |
| Agriculture, forestry and fishing | b | 135,3 | 106,9 | 59,5 | 40,6 | 54,1 | 51,4 | 21,7 | 14,9 |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 200,0 | 200,0 | 76,9 | 76,9 | 123,1 | 123,1 | x | x |
| crop and animal production, hunting ^Δ | b | 76,6 | 76,6 | 28,6 | 28,6 | 41,2 | 41,2 | 6,7 | 6,7 |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | a | 59,6 | 37,2 | 44,9 | 36,3 | 4,3 | 0,9 | 10,4 | x |
| forestry and logging | b | 375,9 | 231,0 | 186,2 | 89,7 | 106,9 | 93,1 | 82,8 | 48,3 |
| rybactwo | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| fishing and aquaculture | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 430,7 | 272,6 | 278,7 | 165,7 | 108,7 | 76,6 | 43,3 | 30,2 |
| Industry | b | 159,7 | 131,1 | 81,8 | 63,4 | 44,5 | 38,0 | 33,5 | 29,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 500,4 | 299,1 | 345,2 | 201,5 | 102,3 | 60,7 | 53,0 | 36,8 |
| Mining and quarrying | b | 390,6 | 251,2 | 344,2 | 225,7 | 37,9 | 22,4 | 8,5 | 3,0 |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 504,7 | 301,2 | 347,8 | 202,6 | 103,4 | 61,4 | 53,6 | 37,2 |
| mining of coal and lignite | b | 628,7 | 408,5 | 569,5 | 388,9 | 51,9 | 17,6 | 7,3 | 2,0 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | |
| a – sektor publiczny public sector | b – sektor prywatny private sector | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Górnictwo i wydobywanie (dok.) | | | | | | | | | |
| Mining and quarrying (cont.) | | | | | | | | | |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| other mining and quarrying | b | 241,8 | 94,4 | 169,5 | 94,4 | 42,9 | x | 29,3 | x |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^A | a | 115,1 | 115,1 | 115,1 | 115,1 | x | x | x | x |
| mining support service activities | b | 309,4 | 210,6 | 274,9 | 176,7 | 30,1 | 29,7 | 4,5 | 4,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 293,1 | 278,6 | 138,1 | 123,5 | 149,5 | 149,5 | 5,5 | 5,5 |
| Manufacturing | b | 155,2 | 130,2 | 73,8 | 58,6 | 46,3 | 39,8 | 35,2 | 31,7 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of food products | b | 60,9 | 60,0 | 21,1 | 20,3 | 34,2 | 34,1 | 5,6 | 5,6 |
| produkcja napojów | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of beverages | b | 141,9 | 129,2 | 124,1 | 113,0 | 16,6 | 15,8 | 1,2 | 0,4 |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of textiles | b | 107,9 | 104,4 | 91,8 | 88,3 | 5,3 | 5,3 | 10,8 | 10,8 |
| produkcja odzieży | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of wearing apparel | b | 3,3 | x | x | x | x | x | 3,3 | x |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of leather and related products | b | 28,0 | 22,1 | 11,3 | 5,4 | 16,7 | 16,7 | x | x |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | b | 198,0 | 138,6 | 86,2 | 55,1 | 15,4 | 12,7 | 96,4 | 70,7 |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of paper and paper products | b | 139,2 | 98,7 | 117,4 | 83,8 | 6,2 | 6,2 | 15,6 | 8,7 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | |
| a – sektor publiczny public sector | b – sektor prywatny private sector | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| printing and reproduction of recorded media | b | 41,7 | 40,2 | 37,3 | 35,8 | x | x | 4,4 | 4,4 |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^b | a | 472,9 | 461,4 | 69,1 | 57,6 | 403,8 | 403,8 | x | x |
| manufacture of coke and refined petroleum products | b | 103,0 | 103,0 | 21,7 | 21,7 | 81,3 | 81,3 | x | x |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 33,4 | 33,4 | x | x | 33,4 | 33,4 | x | x |
| manufacture of chemicals and chemical products | b | 111,4 | 110,3 | 46,2 | 45,1 | 61,1 | 61,1 | 4,1 | 4,1 |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^a | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of pharmaceutical products ^a | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 56,0 | 56,0 | 28,0 | 28,0 | 8,0 | 8,0 | 20,0 | 20,0 |
| manufacture of rubber and plastic products | b | 131,4 | 122,2 | 43,6 | 37,5 | 13,4 | 11,2 | 74,5 | 73,6 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of other non-metallic mineral products | b | 124,9 | 96,2 | 83,2 | 57,2 | 30,9 | 30,7 | 10,8 | 8,4 |
| produkcja metali | a | 171,0 | 171,0 | 84,1 | 84,1 | 87,0 | 87,0 | x | x |
| manufacture of basic metals | b | 378,0 | 323,2 | 245,2 | 197,6 | 123,8 | 119,0 | 8,9 | 6,7 |
| produkcja wyrobów z metali ^a | a | 320,5 | 301,5 | 304,0 | 285,0 | 5,7 | 5,7 | 10,8 | 10,8 |
| manufacture of metal products ^a | b | 158,1 | 127,8 | 112,1 | 93,6 | 16,6 | 12,8 | 29,4 | 21,4 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|
| | | | związane connected with | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | | | | |
| a – sektor publiczny public sector | b – sektor prywatny private sector | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynni- ków of which one group of factors | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)

PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of computer, electronic and optical products | b | 1,8 | 1,8 | 0,7 | 0,7 | x | x | 1,1 | 1,1 |
| produkcja urządzeń elektrycznych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of electrical equipment | b | 61,8 | 55,4 | 22,6 | 19,6 | 13,7 | 13,6 | 25,5 | 22,2 |
| produkcja maszyn i urządzeń ¹ | a | 11,3 | 11,3 | 4,9 | 4,9 | 6,5 | 6,5 | x | x |
| manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 122,0 | 93,0 | 91,7 | 74,8 | 21,4 | 13,2 | 8,9 | 5,1 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ¹ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers | b | 208,8 | 191,8 | 42,9 | 30,1 | 86,0 | 85,1 | 79,9 | 76,6 |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 109,2 | 86,2 | 98,1 | 75,1 | x | x | 11,1 | 11,1 |
| manufacture of other transport equipment | b | 124,3 | 124,3 | 111,7 | 111,7 | 1,4 | 1,4 | 11,3 | 11,3 |
| produkcja mebli | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| manufacture of furniture | b | 146,3 | 137,2 | 76,7 | 72,5 | 4,2 | 4,2 | 65,4 | 60,5 |
| pozostała produkcja wyrobów | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| other manufacturing | b | 92,7 | 87,1 | 26,4 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 45,1 | 44,9 |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 481,5 | 449,7 | 298,0 | 266,2 | 179,5 | 179,5 | 4,0 | 4,0 |
| repair and installation of machinery and equipment | b | 225,9 | 101,2 | 85,0 | 45,7 | 125,5 | 43,5 | 15,4 | 12,0 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|--|-----------------|--|---|--|--|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | | |
| | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | | | |
| | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)

PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 255,7 | 247,3 | 3,4 | 3,4 | 234,1 | 234,1 | 18,2 | 9,7 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 23,2 | 6,8 | 1,4 | 0,3 | 4,6 | 4,6 | 17,1 | 1,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 132,1 | 98,6 | 51,6 | 26,6 | 65,0 | 59,9 | 15,5 | 12,0 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 131,2 | 121,4 | 79,3 | 70,3 | 28,6 | 27,6 | 23,4 | 23,4 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 120,8 | 96,0 | 52,1 | 28,1 | 64,0 | 64,0 | 4,7 | 3,8 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 44,4 | x | 44,4 | x | x | x | x | x |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 135,8 | 119,7 | 19,6 | 13,2 | 105,3 | 103,0 | 10,9 | 3,5 |
| <i>sewerage</i> | b | 43,3 | 43,3 | x | x | 43,3 | 43,3 | x | x |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 165,0 | 93,3 | 70,2 | 30,4 | 42,4 | 19,8 | 52,3 | 43,2 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 140,8 | 131,8 | 85,2 | 77,2 | 29,9 | 28,9 | 25,7 | 25,7 |
| rekultywacja ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>remediation activities^Δ</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Budownictwo | a | 698,1 | 295,8 | 521,4 | 192,2 | 162,1 | 89,1 | 14,5 | 14,5 |
| <i>Construction</i> | b | 206,9 | 116,1 | 136,8 | 63,2 | 54,8 | 41,3 | 15,3 | 11,6 |
| budowa budynków | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>construction of buildings</i> | b | 73,1 | 56,1 | 15,0 | 8,4 | 42,6 | 35,9 | 15,5 | 11,7 |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | a | 506,0 | 265,0 | 179,9 | 95,9 | 295,0 | 137,9 | 31,2 | 31,2 |
| <i>civil engineering</i> | b | 280,6 | 141,3 | 189,1 | 84,1 | 73,1 | 44,2 | 18,4 | 13,0 |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 879,4 | 328,0 | 831,7 | 280,4 | 47,6 | 47,6 | x | x |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 230,5 | 135,2 | 174,4 | 83,0 | 44,3 | 42,3 | 11,8 | 9,9 |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|--|--|
| | | | związane connected with | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery | | |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | | |
| | | | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | | | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| a – sektor publiczny public sector | | | | | | | | |
| b – sektor prywatny private sector | | | | | | | | |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)

PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Trade; repair of motor vehicles^Δ | b | 25,3 | 15,6 | 13,6 | 6,0 | 6,0 | 5,1 | 5,7 | 4,5 |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles | b | 28,7 | 15,0 | 5,6 | 4,5 | 8,9 | 2,4 | 14,2 | 8,1 |
| handel hurtowy ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| wholesale trade ^Δ | b | 33,6 | 20,8 | 20,7 | 8,6 | 7,0 | 6,9 | 5,9 | 5,3 |
| handel detaliczny ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| retail trade ^Δ | b | 11,4 | 8,0 | 6,0 | 2,7 | 3,4 | 3,4 | 1,9 | 1,8 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 366,6 | 350,7 | 21,6 | 18,9 | 328,0 | 319,3 | 17,0 | 12,5 |
| Transportation and storage | b | 67,5 | 60,1 | 25,6 | 18,4 | 29,1 | 28,8 | 12,8 | 12,8 |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | a | 422,5 | 414,4 | 23,0 | 23,0 | 383,8 | 375,6 | 15,7 | 15,7 |
| land and pipeline transport ^Δ | b | 70,7 | 62,1 | 26,6 | 18,4 | 35,7 | 35,3 | 8,4 | 8,4 |
| transport lotniczy | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| air transport | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | a | 234,4 | 200,1 | 18,1 | 9,2 | 196,1 | 186,0 | 20,1 | 4,9 |
| warehousing and support activities for transportation | b | 65,5 | 60,2 | 25,1 | 19,8 | 16,8 | 16,8 | 23,5 | 23,5 |
| działalność pocztowa i kurierska | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| postal and courier activities | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Informacja i komunikacja | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Information and communication | b | 24,2 | 20,4 | 3,0 | x | 21,2 | 20,4 | x | x |
| działalność wydawnicza .. | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| publishing activities | b | 149,7 | 149,7 | x | x | 149,7 | 149,7 | x | x |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| programming and broadcasting activities | b | x | x | x | x | x | x | x | x |

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | |
| a – sektor publiczny public sector | b – sektor prywatny private sector | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (cd.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Informacja i komunikacja (dok.) <i>Information and communication (cont.)</i> | | | | | | | | | |
| telekomunikacja a | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| telecommunications b | 43,2 | x | 34,4 | x | 8,8 | x | x | x | x |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ a | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| computer programming and consultancy activities ^Δ b | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| działalność usługowa w zakresie informacji a | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| information service activities b | 0,7 | 0,7 | x | x | 0,7 | 0,7 | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna ... | a | 3,4 | 3,4 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 2,2 | 2,2 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> b | 28,4 | 22,3 | 6,1 | x | x | x | 22,3 | 22,3 | 22,3 |
| badania naukowe i prace rozwojowe a | 3,4 | 3,4 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| scientific research and development b | 31,6 | 24,8 | 6,8 | x | x | x | 24,8 | 24,8 | 24,8 |
| działalność weterynaryjna a | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| veterinary activities b | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 5. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia¹ według sektorów własności w 2014 r. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions¹ by ownership sectors in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Zagrożenia Threats | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | związane connected with | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanic factors connected with particularly dangerous machinery |
| | | | ze środowiskiem pracy work environment | | z uciążliwością pracy strenuous conditions | | |
| a – sektor publiczny public sector | b – sektor prywatny private sector | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | ogółem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI (dok.)
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED POPULATION (cont.)

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Administrowanie i działalność wspierająca^Δ | a | 212,4 | 129,1 | 157,4 | 97,0 | 21,4 | 21,4 | 33,6 | 10,7 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 47,1 | 43,0 | 24,9 | 24,2 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 7,6 |
| wynajem i dzierżawa | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>rental and leasing activities</i> | b | 67,8 | 67,8 | 37,4 | 37,4 | 30,4 | 30,4 | x | x |
| działalność związana z turystyką ^Δ | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>tourism activities^Δ</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ | a | 212,4 | 129,1 | 157,4 | 97,0 | 21,4 | 21,4 | 33,6 | 10,7 |
| <i>services to buildings and landscape activities</i> | b | 43,8 | 37,0 | 22,4 | 21,3 | 3,4 | 3,4 | 18,0 | 12,3 |
| Edukacja | a | 19,3 | 19,3 | 19,1 | 19,1 | x | x | 0,1 | 0,1 |
| <i>Education</i> | b | 12,3 | 12,3 | x | x | 12,3 | 12,3 | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 32,2 | 30,1 | 21,8 | 19,7 | 10,3 | 10,3 | 0,1 | 0,1 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 26,5 | 18,7 | 16,2 | 10,2 | 8,6 | 8,6 | 1,8 | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | x | x | x | x | x | x | x | x |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x | x | x | x |

1 Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

1 Listed only once by predominant factor.

Tabl. 6. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w 2014 r.**

Stan w dniu 31 XII

*Persons working in hazardous conditions^a harmful and dangerous to health in 2014**As of 31 XII*

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Total</i> | | | W tym w przemyśle <i>Of which in industry</i> | | |
|---|--|--------------|-------------|--|--------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | | 2013 | 2014 | |
| | na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | 2013 = 100 | | na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | 2013 = 100 | |
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy | 137,6 | 127,9 | 93,0 | 188,5 | 176,5 | 93,6 |
| <i>Threats connected with work environment</i> | | | | | | |
| w tym <i>of which:</i> | | | | | | |
| substancje chemiczne | 3,1 | 2,7 | 87,1 | 4,1 | 3,4 | 82,9 |
| <i>chemical substances</i> | | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| rakovórcze | 0,9 | 0,7 | 77,8 | 1,1 | 0,7 | 63,6 |
| <i>carcinogenic</i> | | | | | | |
| pyły przemysłowe | 56,7 | 51,9 | 91,5 | 80,7 | 73,8 | 91,4 |
| <i>industrial dusts</i> | | | | | | |
| przemysłowe pyły zwiókniające | 48,3 | 44,0 | 91,1 | 67,7 | 63,2 | 93,4 |
| <i>fibrosis inducing industrial dusts</i> | | | | | | |
| przemysłowe pyły rakowórcze | 0,3 | 0,4 | 133,3 | 0,3 | 0,4 | 133,3 |
| <i>industrial carcinogenic dusts</i> | | | | | | |
| inne pyły przemysłowe | 8,0 | 7,5 | 93,8 | 12,8 | 10,2 | 79,7 |
| <i>other inducing industrial dusts</i> | | | | | | |
| hałas | 54,2 | 52,2 | 96,3 | 75,9 | 74,5 | 98,2 |
| <i>noise</i> | | | | | | |
| wibracja (drżania) | 3,5 | 3,4 | 97,1 | 3,0 | 3,1 | 103,3 |
| <i>vibrations</i> | | | | | | |
| mikroklimat gorący | 9,6 | 9,3 | 96,9 | 14,2 | 14,0 | 98,6 |
| <i>hot microclimates</i> | | | | | | |
| mikroklimat zimny | 1,8 | 1,4 | 77,8 | 1,8 | 1,3 | 72,2 |
| <i>cold microclimates</i> | | | | | | |
| promieniowanie jonizujące | 0,6 | 0,6 | 100,0 | 0,7 | 0,5 | 71,4 |
| <i>ionizing radiation</i> | | | | | | |
| promieniowanie laserowe | 0,1 | 0,1 | 100,0 | 0,1 | 0,1 | 100,0 |
| <i>laser radiation</i> | | | | | | |

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

a Listed only once by predominant factor.

Tabl. 6. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w 2014 r. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions^a harmful and dangerous to health in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Total</i> | | | W tym w przemyśle <i>Of which in industry</i> | | |
|---|--|-------------|--------------|--|-------------|--------------|
| | 2013 | 2014 | | 2013 | 2014 | |
| | na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | 2013 = 100 | | na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | 2013 = 100 | |
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy (dok.) <i>Threats connected with work environment (cont.)</i> | | | | | | |
| promieniowanie nadfioletowe <i>ultra-violet radiation</i> | 1,3 | 0,9 | 69,2 | 2,0 | 1,4 | 70,0 |
| promieniowanie podczerwone <i>infra-red radiation</i> | 1,5 | 1,0 | 66,7 | 2,3 | 1,6 | 69,6 |
| pole elektromagnetyczne <i>electro-magnetic fields influence</i> | 0,7 | 1,0 | 142,9 | 0,5 | 0,5 | 100,0 |
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze uciążliwością pracy <i>Threats connected with strenuous conditions</i> | 80,4 | 80,0 | 99,5 | 98,4 | 97,7 | 99,3 |
| nadmierne obciążenie fizyczne <i>excessive physical exertion</i> | 40,6 | 40,4 | 99,5 | 46,7 | 45,7 | 97,9 |
| niedostateczne oświetlenie stanowiska pracy <i>treats caused by insufficient lights</i> | 17,5 | 15,9 | 90,9 | 25,4 | 23,8 | 93,7 |
| inne <i>other</i> | 22,4 | 23,6 | 105,4 | 26,3 | 28,3 | 107,6 |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>Hazards connected with mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i> | 29,6 | 31,8 | 107,4 | 43,5 | 46,8 | 107,6 |

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

a Listed only once by predominant factor.

Tabl. 7. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w 2014 r.
Elimination or limitation of working environment-related threats in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 45051 | 23628 | 21423 | 25932 | 88477 |
| TOTAL | b | 65,1 | 34,2 | 31,0 | 37,5 | 127,9 |
| sektor publiczny | a | 21064 | 13128 | 7936 | 15021 | 48109 |
| <i>public sector</i> | b | 99,7 | 62,1 | 37,6 | 71,1 | 227,7 |
| sektor prywatny | a | 23987 | 10500 | 13487 | 10911 | 40368 |
| <i>privative sector</i> | b | 49,9 | 21,9 | 28,1 | 22,7 | 84,0 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 66 | 39 | 27 | 27 | 193 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 24,2 | 14,3 | 9,9 | 9,9 | 70,9 |
| Przemysł | a | 33311 | 18653 | 14658 | 21542 | 72504 |
| <i>Industry</i> | b | 81,1 | 45,4 | 35,7 | 52,4 | 176,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 19074 | 13074 | 6000 | 15027 | 46652 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 190,3 | 130,4 | 59,9 | 149,9 | 465,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 13488 | 5274 | 8214 | 6330 | 24509 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 48,7 | 19,0 | 29,7 | 22,9 | 88,5 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | 19 | 9 | 10 | – | 33 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 1,4 | 0,6 | 0,7 | x | 2,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 730 | 296 | 434 | 185 | 1310 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 37,2 | 15,1 | 22,1 | 9,4 | 66,7 |
| Budownictwo | a | 9278 | 3947 | 5331 | 2908 | 11078 |
| <i>Construction</i> | b | 196,9 | 83,8 | 113,1 | 61,7 | 235,1 |

Tabl. 7. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of working environment-related threats in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 986 | 330 | 656 | 181 | 1133 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 12,5 | 4,2 | 8,3 | 2,3 | 14,4 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 480 | 103 | 377 | 576 | 1410 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 9,6 | 2,1 | 7,5 | 11,5 | 28,1 |
| Informacja i komunikacja | a | 16 | 16 | – | – | 124 |
| <i>Information and communication</i> | b | 1,3 | 1,3 | x | x | 10 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 153 | 28 | 125 | 128 | 340 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 36,5 | 6,7 | 29,8 | 30,5 | 81,0 |
| Edukacja | a | 205 | 145 | 60 | 219 | 270 |
| <i>Education</i> | b | 13,0 | 9,2 | 3,8 | 13,9 | 17,2 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 556 | 367 | 189 | 351 | 1416 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 8,6 | 5,7 | 2,9 | 5,4 | 21,9 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 8. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi¹ ogółem w 2014 r.
Elimination or limitation of hazardous chemical substances¹ in total in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 1549 | 814 | 735 | 650 | 1834 |
| TOTAL | b | 2,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 2,7 |
| sektor publiczny | a | 270 | 191 | 79 | 246 | 471 |
| <i>public sector</i> | b | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 1,2 | 2,2 |
| sektor prywatny | a | 1279 | 623 | 656 | 404 | 1363 |
| <i>private sector</i> | b | 2,7 | 1,3 | 1,4 | 0,8 | 2,8 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 4 | 2 | 2 | – | 2 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 1,5 | 0,7 | 0,7 | x | 0,7 |
| Przemysł | a | 1205 | 587 | 618 | 381 | 1390 |
| <i>Industry</i> | b | 2,9 | 1,4 | 1,5 | 0,9 | 3,4 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | – | – | – | – | 12 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | x | x | x | x | 0,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 1156 | 551 | 605 | 381 | 1310 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 4,2 | 2,0 | 2,2 | 1,4 | 4,7 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | 10 | – | 10 | – | 10 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 0,7 | x | 0,7 | x | 0,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 39 | 36 | 3 | – | 58 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 2,0 | 1,8 | 0,2 | x | 3,0 |
| Budownictwo | a | 55 | 22 | 33 | 21 | 54 |
| <i>Construction</i> | b | 1,2 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 1,1 |

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi.

¹ With carcinogenic and mutagenic substances.

Tabl. 8. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi¹ ogółem w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of hazardous chemical substances¹ in total in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^A | a | 71 | 69 | 2 | – | 36 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^A</i> | b | 0,9 | 0,9 | 0,0 | x | 0,5 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 10 | – | 10 | 33 | 49 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 0,2 | x | 0,2 | 0,7 | 1,0 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | 9 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | 1,8 |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^A | a | 14 | – | 14 | 14 | 25 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 3,3 | x | 3,3 | 3,3 | 6,0 |
| Edukacja | a | 64 | 22 | 42 | 121 | 156 |
| <i>Education</i> | b | 4,1 | 1,4 | 2,7 | 7,7 | 9,9 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 126 | 112 | 14 | 80 | 113 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 2,0 | 1,7 | 0,2 | 1,2 | 1,8 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

¹ Łącznie z substancjami rakotwórczymi i mutagennymi.

¹ With carcinogenic and mutagenic substances.

Tabl. 9. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi rakotwórczymi w 2014 r.

Elimination or limitation of hazardous carcinogenic chemical substances in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 512 | 329 | 183 | 128 | 473 |
| T O T A L | b | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,7 |
| sektor publiczny | a | 197 | 138 | 59 | 78 | 248 |
| <i>public sector</i> | b | 0,9 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 1,2 |
| sektor prywatny | a | 315 | 191 | 124 | 50 | 225 |
| <i>private sector</i> | b | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,5 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 290 | 181 | 109 | 50 | 296 |
| <i>Industry</i> | b | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | – | – | – | – | 10 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | x | x | x | x | 0,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 285 | 181 | 104 | 50 | 274 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 1,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | 5 | – | 5 | – | 5 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 0,4 | x | 0,4 | x | 0,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | – | – | – | – | 7 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | x | x | x | x | 0,4 |
| Budownictwo | a | 12 | – | 12 | – | 12 |
| <i>Construction</i> | b | 0,3 | x | 0,3 | x | 0,3 |

Tabl. 9. **Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi rakotwórczymi w 2014 r. (dok.)**

Elimination or limitation of hazardous carcinogenic chemical substances in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| a – w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | b – na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | | | | | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 40 | 40 | – | – | 28 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 0,5 | 0,5 | x | x | 0,4 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 10 | – | 10 | 24 | 24 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 0,2 | x | 0,2 | 0,5 | 0,5 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | 6 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | 1,2 |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 7 | – | 7 | 7 | 14 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 1,7 | x | 1,7 | 1,7 | 3,3 |
| Edukacja | a | 52 | 10 | 42 | 47 | 82 |
| <i>Education</i> | b | 3,3 | 0,6 | 2,7 | 3,0 | 5,2 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 101 | 98 | 3 | – | 11 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 1,6 | 1,5 | 0,0 | x | 0,2 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 10. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi mutagennymi w 2014 r.

Elimination or limitation of hazardous mutagenic chemical substances in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 33 | 24 | 9 | – | 24 |
| T O T A L | b | 0,0 | 0,0 | 0,0 | x | 0,0 |
| sektor publiczny | a | 3 | – | 3 | – | 3 |
| <i>public sector</i> | b | 0,0 | x | 0,0 | x | 0,0 |
| sektor prywatny | a | 30 | 24 | 6 | – | 21 |
| <i>private sector</i> | b | 0,1 | 0,0 | 0,0 | x | 0,0 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 18 | 10 | 8 | – | 15 |
| <i>Industry</i> | b | 0,0 | 0,0 | 0,0 | x | 0,0 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | – | – | – | – | – |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 10 | 10 | – | – | 7 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 0,0 | 0,0 | x | x | 0,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | 5 | – | 5 | – | 5 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 0,4 | x | 0,4 | x | 0,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 3 | – | 3 | – | 3 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 0,2 | x | 0,2 | x | 0,2 |
| Budownictwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Construction</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 10. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń substancjami chemicznymi mutagennymi w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of hazardous mutagenic chemical substances in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i> | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------------|--|-----|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i> | | | | | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> |
| | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 6 | 6 | – | – | – | |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 0,1 | 0,1 | x | x | x | |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Transportation and storage</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 9 | 8 | 1 | – | 9 | |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,1 | 0,1 | 0,0 | x | 0,1 | |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x | |

Tabl. 11. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi w 2014 r.
Elimination or limitation of hazardous industrial dusts in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 16524 | 9167 | 7357 | 9792 | 35877 |
| TOTAL | b | 23,9 | 13,3 | 10,6 | 14,2 | 51,9 |
| sektor publiczny | a | 9886 | 6295 | 3591 | 6325 | 25862 |
| <i>public sector</i> | b | 46,8 | 29,8 | 17,0 | 29,9 | 122,4 |
| sektor prywatny | a | 6638 | 2872 | 3766 | 3467 | 10015 |
| <i>private sector</i> | b | 13,8 | 6,0 | 7,8 | 7,2 | 20,8 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | 8 | 8 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | 2,9 | 2,9 |
| Przemysł | a | 11854 | 7579 | 4275 | 8380 | 30330 |
| <i>Industry</i> | b | 28,9 | 18,4 | 10,4 | 20,4 | 73,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 9361 | 6652 | 2709 | 6921 | 26830 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 93,4 | 66,4 | 27,0 | 69,0 | 267,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 2446 | 914 | 1532 | 1427 | 3300 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 8,8 | 3,3 | 5,5 | 5,2 | 11,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | – | – | – | – | – |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 47 | 13 | 34 | 32 | 200 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 2,4 | 0,7 | 1,7 | 1,6 | 10,2 |
| Budownictwo | a | 4496 | 1520 | 2976 | 1292 | 5225 |
| <i>Construction</i> | b | 95,4 | 32,3 | 63,2 | 27,4 | 110,9 |

Tabl. 11. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of hazardous industrial dusts in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 129 | 67 | 62 | 18 | 176 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1,6 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | 2,2 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 43 | 1 | 42 | 94 | 136 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 1,9 | 2,7 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Edukacja | a | 2 | – | 2 | – | 2 |
| <i>Education</i> | b | 0,1 | x | 0,1 | x | 0,1 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 12. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi zwiókniającymi w 2014 r.

Elimination or limitation of hazardous industrial fibrosis inducing dusts in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 10487 | 5613 | 4874 | 7760 | 30418 |
| TOTAL | b | 15,2 | 8,1 | 7,0 | 11,2 | 44,0 |
| sektor publiczny | a | 6128 | 3350 | 2778 | 5255 | 23394 |
| <i>public sector</i> | b | 29,0 | 15,9 | 13,2 | 24,9 | 110,7 |
| sektor prywatny | a | 4359 | 2263 | 2096 | 2505 | 7024 |
| <i>private sector</i> | b | 9,1 | 4,7 | 4,4 | 5,2 | 14,6 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 6808 | 4238 | 2570 | 6543 | 25945 |
| <i>Industry</i> | b | 16,6 | 10,3 | 6,3 | 15,9 | 63,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 6089 | 3740 | 2349 | 6322 | 24726 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 60,7 | 37,3 | 23,4 | 63,1 | 246,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 702 | 491 | 211 | 216 | 1204 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 2,5 | 1,8 | 0,8 | 0,8 | 4,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | – | – | – | – | – |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 17 | 7 | 10 | 5 | 15 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,8 |
| Budownictwo | a | 3639 | 1335 | 2304 | 1217 | 4467 |
| <i>Construction</i> | b | 77,2 | 28,3 | 48,9 | 25,8 | 94,8 |

Tabl. 12. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi zwiókniającymi w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of hazardous industrial fibrosis inducing dusts in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^A | a | 40 | 40 | – | – | 6 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^A</i> | b | 0,5 | 0,5 | x | x | 0,1 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Transportation and storage</i> | b | x | x | x | x | x |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^A | a | – | – | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 13. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi rakotwórczymi w 2014 r.

Elimination or limitation of hazardous carcinogenic industrial inducing dusts in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i> | | | | |
|---|----------|--|---|-------------------------------|---|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i> | | | | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> |
| | | 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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 120 | 47 | 73 | 56 | 256 |
| TOTAL | b | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 |
| sektor publiczny | a | 35 | 34 | 1 | – | 1 |
| <i>public sector</i> | b | 0,2 | 0,2 | 0,0 | x | 0,0 |
| sektor prywatny | a | 85 | 13 | 72 | 56 | 255 |
| <i>private sector</i> | b | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 120 | 47 | 73 | 50 | 178 |
| <i>Industry</i> | b | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | – | – | – | – | – |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 112 | 47 | 65 | 45 | 165 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | – | – | – | – | – |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 8 | – | 8 | 5 | 13 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 0,4 | x | 0,4 | 0,3 | 0,7 |
| Budownictwo | a | – | – | – | – | 17 |
| <i>Construction</i> | b | x | x | x | x | 0,4 |

Tabl. 13. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń pyłami przemysłowymi rakotwórczymi w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of hazardous carcinogenic industrial inducing dusts in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | – | – | – | 6 | 61 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | x | x | x | 0,1 | 0,8 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Transportation and storage</i> | b | x | x | x | x | x |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 14. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi pyłami przemysłowymi¹ w 2014 r.
Elimination or limitation of other hazardous industrial dusts¹ in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 5917 | 3507 | 2410 | 1976 | 5203 |
| TOTAL | b | 8,6 | 5,1 | 3,5 | 2,9 | 7,5 |
| sektor publiczny | a | 3723 | 2911 | 812 | 1070 | 2467 |
| <i>public sector</i> | b | 17,6 | 13,8 | 3,8 | 5,1 | 11,7 |
| sektor prywatny | a | 2194 | 596 | 1598 | 906 | 2736 |
| <i>private sector</i> | b | 4,6 | 1,2 | 3,3 | 1,9 | 5,7 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | 8 | 8 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | 2,9 | 2,9 |
| Przemysł | a | 4926 | 3294 | 1632 | 1787 | 4207 |
| <i>Industry</i> | b | 12,0 | 8,0 | 4,0 | 4,4 | 10,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 3272 | 2912 | 360 | 599 | 2104 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 32,6 | 29,0 | 3,6 | 6,0 | 21 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 1632 | 376 | 1256 | 1166 | 1931 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 5,9 | 1,4 | 4,5 | 4,2 | 7,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 22 | 6 | 16 | 22 | 172 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 1,1 | 0,3 | 0,8 | 1,1 | 8,8 |
| Budownictwo | a | 857 | 185 | 672 | 75 | 741 |
| <i>Construction</i> | b | 18,2 | 3,9 | 14,3 | 1,6 | 15,7 |

¹ Nie wymienionymi w tablicach 12 i 13.

¹ Not mentioned in tables 12 and 13.

Tabl. 14. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi pyłami przemysłowymi¹ w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of other hazardous industrial dusts¹ in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 89 | 27 | 62 | 12 | 109 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1,1 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 1,4 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 43 | 1 | 42 | 94 | 136 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 1,9 | 2,7 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Edukacja | a | 2 | – | 2 | – | 2 |
| <i>Education</i> | b | 0,1 | x | 0,1 | x | 0,1 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

¹ Nie wymienionymi w tablicach 12 i 13.

¹ Not mentioned in tables 12 and 13.

Tabl. 15. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem w 2014 r.

Elimination or limitation of hazardous noise in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 16256 | 7231 | 9025 | 7958 | 36103 |
| T O T A L | b | 23,5 | 10,5 | 13,0 | 11,5 | 52,2 |
| sektor publiczny | a | 4779 | 2372 | 2407 | 3133 | 14698 |
| <i>public sector</i> | b | 22,6 | 11,2 | 11,4 | 14,8 | 69,6 |
| sektor prywatny | a | 11477 | 4859 | 6618 | 4825 | 21405 |
| <i>private sector</i> | b | 23,9 | 10,1 | 13,8 | 10,0 | 44,6 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 31 | 19 | 12 | 16 | 56 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 11,4 | 7,0 | 4,4 | 5,9 | 20,6 |
| Przemysł | a | 12134 | 5483 | 6651 | 6324 | 30598 |
| <i>Industry</i> | b | 29,5 | 13,3 | 16,2 | 15,4 | 74,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 4297 | 2567 | 1730 | 3041 | 14359 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 42,9 | 25,6 | 17,3 | 30,3 | 143,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 7620 | 2804 | 4816 | 3189 | 15988 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 27,5 | 10,1 | 17,4 | 11,5 | 57,7 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | 9 | 9 | – | – | 9 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 0,6 | 0,6 | x | x | 0,6 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 208 | 103 | 105 | 94 | 242 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 10,6 | 5,2 | 5,3 | 4,8 | 12,3 |
| Budownictwo | a | 3312 | 1527 | 1785 | 1068 | 3887 |
| <i>Construction</i> | b | 70,3 | 32,4 | 37,9 | 22,7 | 82,5 |

Tabl. 15. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of hazardous noise in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 475 | 103 | 372 | 154 | 618 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 6,0 | 1,3 | 4,7 | 2,0 | 7,9 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 184 | 69 | 115 | 277 | 658 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 3,7 | 1,4 | 2,3 | 5,5 | 13,1 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 90 | 4 | 86 | 84 | 233 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 21,4 | 1,0 | 20,5 | 20,0 | 55,5 |
| Edukacja | a | 26 | 26 | – | 35 | 35 |
| <i>Education</i> | b | 1,7 | 1,7 | x | 2,2 | 2,2 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 4 | – | 4 | – | 18 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,1 | x | 0,1 | x | 0,3 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 16. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją w 2014 r.

Elimination or limitation of hazardous vibration in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 1599 | 827 | 772 | 798 | 2329 |
| TOTAL | b | 2,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 3,4 |
| sektor publiczny | a | 433 | 206 | 227 | 223 | 784 |
| <i>public sector</i> | b | 2,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 3,7 |
| sektor prywatny | a | 1166 | 621 | 545 | 575 | 1545 |
| <i>private sector</i> | b | 2,4 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 3,2 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 29 | 18 | 11 | 3 | 37 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 10,7 | 6,6 | 4,0 | 1,1 | 13,6 |
| Przemysł | a | 808 | 421 | 387 | 389 | 1259 |
| <i>Industry</i> | b | 2,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 3,1 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 299 | 198 | 101 | 148 | 543 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 1,5 | 5,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 408 | 219 | 189 | 208 | 514 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 1,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 101 | 4 | 97 | 33 | 202 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 5,1 | 0,2 | 4,9 | 1,7 | 10,3 |
| Budownictwo | a | 625 | 352 | 273 | 241 | 667 |
| <i>Construction</i> | b | 13,3 | 7,5 | 5,8 | 5,1 | 14,2 |

Tabl. 16. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of hazardous vibration in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 16 | 2 | 14 | 3 | 22 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 90 | 29 | 61 | 132 | 260 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 1,8 | 0,6 | 1,2 | 2,6 | 5,2 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | 28 |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | 2,3 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 26 | 4 | 22 | 30 | 52 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 6,2 | 1,0 | 5,2 | 7,1 | 12,4 |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 5 | 1 | 4 | – | 4 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,1 | 0,0 | 0,1 | x | 0,1 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 17. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem gorącym w 2014 r.
Elimination or limitation of hazardous hot microclimate in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 5994 | 4146 | 1848 | 5156 | 6403 |
| TOTAL | b | 8,7 | 6,0 | 2,7 | 7,5 | 9,3 |
| sektor publiczny | a | 4998 | 3625 | 1373 | 4712 | 4391 |
| <i>public sector</i> | b | 23,7 | 17,2 | 6,5 | 22,3 | 20,8 |
| sektor prywatny | a | 996 | 521 | 475 | 444 | 2012 |
| <i>private sector</i> | b | 2,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 4,2 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 5544 | 3846 | 1698 | 5049 | 5766 |
| <i>Industry</i> | b | 13,5 | 9,4 | 4,1 | 12,3 | 14,0 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 5028 | 3620 | 1408 | 4762 | 4461 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 50,2 | 36,1 | 14,0 | 47,5 | 44,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 516 | 226 | 290 | 287 | 1278 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 1,9 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 4,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | – | – | – | – | 6 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | 0,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | – | – | – | – | 21 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | x | x | x | x | 1,1 |
| Budownictwo | a | 342 | 260 | 82 | 107 | 535 |
| <i>Construction</i> | b | 7,3 | 5,5 | 1,7 | 2,3 | 11,4 |

Tabl. 17. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem gorącym w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of hazardous hot microclimate in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| a – w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | | | | | | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> |
| b – na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 97 | 37 | 60 | – | 66 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1,2 | 0,5 | 0,8 | x | 0,8 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 8 | – | 8 | – | 8 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 0,2 | x | 0,2 | x | 0,2 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | 28 |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | 2,3 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 3 | 3 | – | – | – |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,0 | 0,0 | x | x | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 18. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem zimnym w 2014 r.
Elimination or limitation of hazardous cold microclimate in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 475 | 111 | 364 | 271 | 941 |
| TOTAL | b | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 1,4 |
| sektor publiczny | a | 12 | – | 12 | 12 | 47 |
| <i>public sector</i> | b | 0,1 | x | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| sektor prywatny | a | 463 | 111 | 352 | 259 | 894 |
| <i>private sector</i> | b | 1,0 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 1,9 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 107 | 6 | 101 | 223 | 554 |
| <i>Industry</i> | b | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 1,3 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 39 | 1 | 38 | 84 | 97 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 1,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 56 | 5 | 51 | 126 | 381 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 1,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | – | – | – | – | 6 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | 0,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 12 | – | 12 | 13 | 70 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 0,6 | x | 0,6 | 0,7 | 3,6 |
| Budownictwo | a | 118 | 100 | 18 | 11 | 73 |
| <i>Construction</i> | b | 2,5 | 2,1 | 0,4 | 0,2 | 1,5 |

Tabl. 18. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń mikroklimatem zimnym w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of hazardous cold microclimate in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 116 | 3 | 113 | 3 | 129 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 1,6 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 131 | – | 131 | 34 | 156 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 2,6 | x | 2,6 | 0,7 | 3,1 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | 9 |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | 0,7 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 3 | 2 | 1 | – | 6 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 0,7 | 0,5 | 0,2 | x | 1,4 |
| Edukacja | a | – | – | – | – | 14 |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | 0,9 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 19. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń promieniowaniem¹ w 2014 r.
Elimination or limitation of hazardous radiation¹ in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł Ę M | a | 1229 | 520 | 709 | 676 | 1773 |
| TOTAL | b | 1,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 2,6 |
| sektor publiczny | a | 84 | 51 | 33 | 88 | 483 |
| <i>public sector</i> | b | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 2,3 |
| sektor prywatny | a | 1145 | 469 | 676 | 588 | 1290 |
| <i>private sector</i> | b | 2,4 | 1,0 | 1,4 | 1,2 | 2,7 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 938 | 354 | 584 | 657 | 1435 |
| <i>Industry</i> | b | 2,3 | 0,9 | 1,4 | 1,6 | 3,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 28 | 22 | 6 | 53 | 307 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 3,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 907 | 329 | 578 | 604 | 1060 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 3,3 | 1,2 | 2,1 | 2,2 | 3,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | – | – | – | – | 2 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | 0,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 3 | 3 | – | – | 66 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 0,2 | 0,2 | x | x | 3,4 |
| Budownictwo | a | 151 | 116 | 35 | – | 39 |
| <i>Construction</i> | b | 3,2 | 2,5 | 0,7 | x | 0,8 |

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym.

^Δ *Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.*

Tabl. 19. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń promieniowaniem¹ w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of hazardous radiation¹ in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 6 | – | 6 | 1 | 7 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 0,1 | x | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 9 | – | 9 | – | 9 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 0,2 | x | 0,2 | x | 0,2 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | 9 |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | 0,7 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 2 | 2 | – | – | 22 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 0,5 | 0,5 | x | x | 5,2 |
| Edukacja | a | 8 | 8 | – | – | – |
| <i>Education</i> | b | 0,5 | 0,5 | x | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc | a | 115 | 40 | 75 | 18 | 252 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 1,8 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 3,9 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

¹ Jonizującym, laserowym, nadfioletowym i podczerwonym.

¹ Ionizing, laser, ultraviolet and infra-red.

Tabl. 20. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wpływem pól elektromagnetycznych w 2014 r.
Elimination or limitation of hazardous electro-magnetic fields influence in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 223 | 98 | 125 | 208 | 710 |
| TOTAL | b | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1,0 |
| sektor publiczny | a | 41 | 38 | 3 | 164 | 358 |
| <i>public sector</i> | b | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 1,7 |
| sektor prywatny | a | 182 | 60 | 122 | 44 | 352 |
| <i>private sector</i> | b | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,7 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | – |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | x |
| Przemysł | a | 30 | 6 | 24 | 2 | 206 |
| <i>Industry</i> | b | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 1 | 1 | – | – | 15 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 0,0 | 0,0 | x | x | 0,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 29 | 5 | 24 | 2 | 171 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | x |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | – | – | – | – | 20 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | x | x | x | x | 1,0 |
| Budownictwo | a | 69 | – | 69 | 5 | 75 |
| <i>Construction</i> | b | 1,5 | x | 1,5 | 0,1 | 1,6 |

Tabl. 20. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wpływem pól elektromagnetycznych w 2014 r. (dok.)
Elimination or limitation of hazardous electro-magnetic fields influence in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 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> | | | 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> | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 21 | 21 | – | – | – | |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 0,3 | 0,3 | x | x | x | |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Transportation and storage</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Informacja i komunikacja | a | 7 | 7 | – | – | 17 | |
| <i>Information and communication</i> | b | 0,6 | 0,6 | x | x | 1,4 | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 16 | 16 | – | – | – | |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 3,8 | 3,8 | x | x | x | |
| Edukacja | a | 34 | 34 | – | – | – | |
| <i>Education</i> | b | 2,2 | 2,2 | x | x | x | |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 46 | 14 | 32 | 201 | 412 | |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 3,1 | 6,4 | |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x | |

Tabl. 21. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w 2014 r.
Elimination or limitation of threats caused by strenuous conditions in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</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> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 12407 | 6339 | 6068 | 11849 | 55303 |
| T O T A L | b | 17,9 | 9,2 | 8,8 | 17,1 | 80,0 |
| sektor publiczny | a | 4305 | 2457 | 1848 | 7293 | 31884 |
| <i>public sector</i> | b | 20,4 | 11,6 | 8,7 | 34,5 | 150,9 |
| sektor prywatny | a | 8102 | 3882 | 4220 | 4556 | 23419 |
| <i>private sector</i> | b | 16,9 | 8,1 | 8,8 | 9,5 | 48,8 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 29 | 9 | 20 | 30 | 134 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 10,7 | 3,3 | 7,3 | 11,0 | 49,2 |
| Przemysł | a | 7473 | 3995 | 3478 | 8717 | 40151 |
| <i>Industry</i> | b | 18,2 | 9,7 | 8,5 | 21,2 | 97,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 2801 | 1865 | 936 | 6044 | 20401 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 27,9 | 18,6 | 9,3 | 60,3 | 203,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 4223 | 1823 | 2400 | 2520 | 16856 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 15,2 | 6,6 | 8,7 | 9,1 | 60,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | 258 | 258 | – | 33 | 1651 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 18,5 | 18,5 | x | 2,4 | 118,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 191 | 49 | 142 | 120 | 1243 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 9,7 | 2,5 | 7,2 | 6,1 | 63,3 |
| Budownictwo | a | 3225 | 1455 | 1770 | 1560 | 5406 |
| <i>Construction</i> | b | 68,4 | 30,9 | 37,6 | 33,1 | 114,7 |

Tabl. 21. **Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w 2014 r. (dok.)**
Elimination or limitation of threats caused by strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 323 | 140 | 183 | 73 | 558 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 4,1 | 1,8 | 2,3 | 0,9 | 7,1 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 610 | 287 | 323 | 1341 | 8021 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 12,2 | 5,7 | 6,4 | 26,8 | 160,1 |
| Informacja i komunikacja | a | 226 | – | 226 | – | 282 |
| <i>Information and communication</i> | b | 18,2 | x | 18,2 | x | 22,7 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | 2 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | 0,4 |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 34 | 2 | 32 | 30 | 70 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 8,1 | 0,5 | 7,6 | 7,1 | 16,7 |
| Edukacja | a | – | – | – | – | 20 |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | 1,3 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 487 | 451 | 36 | 98 | 659 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 7,5 | 7,0 | 0,6 | 1,5 | 10,2 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 22. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego w 2014 r.

Elimination or limitation of threats caused by physical overburden in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i> | | | | |
|--|----------|--|---|-------------------------------|--|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i> | | | | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> |
| | | 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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł Ę M | a | 6558 | 2775 | 3783 | 6888 | 27958 |
| T O T A L | b | 9,5 | 4,0 | 5,5 | 10 | 40,4 |
| sektor publiczny | a | 2952 | 1350 | 1602 | 5325 | 18977 |
| <i>public sector</i> | b | 14,0 | 6,4 | 7,6 | 25,2 | 89,8 |
| sektor prywatny | a | 3606 | 1425 | 2181 | 1563 | 8981 |
| <i>private sector</i> | b | 7,5 | 3,0 | 4,5 | 3,3 | 18,7 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 13 | 9 | 4 | 15 | 91 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 4,8 | 3,3 | 1,5 | 5,5 | 33,4 |
| Przemysł | a | 3870 | 1923 | 1947 | 5072 | 18761 |
| <i>Industry</i> | b | 9,4 | 4,7 | 4,7 | 12,3 | 45,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 2143 | 1375 | 768 | 4213 | 11920 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 21,4 | 13,7 | 7,7 | 42,0 | 118,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 1608 | 516 | 1092 | 844 | 6559 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 5,8 | 1,9 | 3,9 | 3,0 | 23,7 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | – | – | – | – | 17 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | x | 1,2 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 119 | 32 | 87 | 15 | 265 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 6,1 | 1,6 | 4,4 | 0,8 | 13,5 |
| Budownictwo | a | 2317 | 754 | 1563 | 917 | 3376 |
| <i>Construction</i> | b | 49,2 | 16,0 | 33,2 | 19,5 | 71,6 |

Tabl. 22. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of threats caused by physical overburden in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 127 | 46 | 81 | 36 | 234 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1,6 | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 3,0 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 211 | 38 | 173 | 842 | 5433 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 4,2 | 0,8 | 3,5 | 16,8 | 108,5 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | 18 |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | 1,4 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 20 | 5 | 15 | 6 | 45 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,7 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 23. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z niedostatecznego oświetlenia stanowisk pracy w 2014 r.

Elimination or limitation of threats caused by insufficient workplace lighting in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> | |
| a – w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | | | | | | |
| b – na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>per 1000 paid employees of total surveyed population</i> | | | | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 2999 | 2088 | 911 | 3799 | 11015 |
| TOTAL | b | 4,3 | 3,0 | 1,3 | 5,5 | 15,9 |
| sektor publiczny | a | 301 | 175 | 126 | 1468 | 3613 |
| <i>public sector</i> | b | 1,4 | 0,8 | 0,6 | 6,9 | 17,1 |
| sektor prywatny | a | 2698 | 1913 | 785 | 2331 | 7402 |
| <i>private sector</i> | b | 5,6 | 4,0 | 1,6 | 4,9 | 15,4 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | – | – | – | – | 9 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | x | x | x | x | 3,3 |
| Przemysł | a | 2056 | 1399 | 657 | 2837 | 9760 |
| <i>Industry</i> | b | 5,0 | 3,4 | 1,6 | 6,9 | 23,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 331 | 210 | 121 | 1472 | 3667 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 3,3 | 2,1 | 1,2 | 14,7 | 36,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 1725 | 1189 | 536 | 1332 | 5936 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 6,2 | 4,3 | 1,9 | 4,8 | 21,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | – | – | – | 33 | 157 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | x | x | x | 2,4 | 11,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | – | – | – | – | – |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Budownictwo | a | 529 | 409 | 120 | 432 | 524 |
| <i>Construction</i> | b | 11,2 | 8,7 | 2,5 | 9,2 | 11,1 |

Tabl. 23. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z niedostatecznego oświetlenia stanowisk pracy w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of threats caused by insufficient workplace lighting in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | 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 <i>relative to threats which were over the year</i> | | | | | |
| | | 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> | | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 56 | 36 | 20 | 8 | 66 | |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 337 | 244 | 93 | 433 | 538 | |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 6,7 | 4,9 | 1,9 | 8,6 | 10,7 | |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | 4 | |
| <i>Information and communication</i> | b | x | x | x | x | 0,3 | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | 2 | |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | 0,4 | |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Edukacja | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | x | |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 21 | – | 21 | 89 | 112 | |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 0,3 | x | 0,3 | 1,4 | 1,7 | |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – | |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x | |

Tabl. 24. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi czynnikami wynikającymi z uciążliwości pracy w 2014 r.

Elimination or limitation of threats caused by other strenuous work conditions in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</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> | | | 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> | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 2850 | 1476 | 1374 | 1162 | 16330 |
| T O T A L | b | 4,1 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 23,6 |
| sektor publiczny | a | 1052 | 932 | 120 | 500 | 9294 |
| <i>public sector</i> | b | 5,0 | 4,4 | 0,6 | 2,4 | 44,0 |
| sektor prywatny | a | 1798 | 544 | 1254 | 662 | 7036 |
| <i>private sector</i> | b | 3,7 | 1,1 | 2,6 | 1,4 | 14,6 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 16 | – | 16 | 15 | 34 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 5,9 | x | 5,9 | 5,5 | 12,5 |
| Przemysł | a | 1547 | 673 | 874 | 808 | 11630 |
| <i>Industry</i> | b | 3,8 | 1,6 | 2,1 | 2,0 | 28,3 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 327 | 280 | 47 | 359 | 4814 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 3,3 | 2,8 | 0,5 | 3,6 | 48,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 890 | 118 | 772 | 344 | 4361 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 3,2 | 0,4 | 2,8 | 1,2 | 15,7 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | 258 | 258 | – | – | 1477 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 18,5 | 18,5 | x | x | 106,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 72 | 17 | 55 | 105 | 978 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 3,7 | 0,9 | 2,8 | 5,3 | 49,8 |
| Budownictwo | a | 379 | 292 | 87 | 211 | 1506 |
| <i>Construction</i> | b | 8,0 | 6,2 | 1,8 | 4,5 | 32,0 |

Tabl. 24. **Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń innymi czynnikami wynikającymi z uciążliwości pracy w 2014 r. (dok.)**
Elimination or limitation of threats caused by other strenuous work conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</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> | | | 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> | | | |
| osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 140 | 58 | 82 | 29 | 258 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 1,8 | 0,7 | 1,0 | 0,4 | 3,3 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 62 | 5 | 57 | 66 | 2050 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 1,2 | 0,1 | 1,1 | 1,3 | 40,9 |
| Informacja i komunikacja | a | 226 | – | 226 | – | 260 |
| <i>Information and communication</i> | b | 18,2 | x | 18,2 | x | 20,9 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | – | – | – | – | – |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | x | x | x | x | x |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 34 | 2 | 32 | 30 | 70 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 8,1 | 0,5 | 7,6 | 7,1 | 16,7 |
| Edukacja | a | – | – | – | – | 20 |
| <i>Education</i> | b | x | x | x | x | 1,3 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 446 | 446 | – | 3 | 502 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 6,9 | 6,9 | x | 0,0 | 7,8 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 25. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w 2014 r.

Elimination or limitation of risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <i>Persons working in hazardous conditions</i> | | | | |
|---|----------|--|---|-------------------------------|---|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i> | | | | stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i> |
| | | 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> | | |
| | | osobozagrożenia <i>threats-cum-persons</i> | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 5202 | 2246 | 2956 | 5590 | 22008 |
| TOTAL | b | 7,5 | 3,2 | 4,3 | 8,1 | 31,8 |
| sektor publiczny | a | 1659 | 1056 | 603 | 1858 | 9131 |
| <i>public sector</i> | b | 7,9 | 5,0 | 2,9 | 8,8 | 43,2 |
| sektor prywatny | a | 3543 | 1190 | 2353 | 3732 | 12877 |
| <i>private sector</i> | b | 7,4 | 2,5 | 4,9 | 7,8 | 26,8 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 24 | 13 | 11 | 21 | 95 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 8,8 | 4,8 | 4,0 | 7,7 | 34,9 |
| Przemysł | a | 3986 | 1707 | 2279 | 4927 | 19224 |
| <i>Industry</i> | b | 9,7 | 4,2 | 5,5 | 12,0 | 46,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 1273 | 967 | 306 | 1727 | 8340 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 12,7 | 9,6 | 3,1 | 17,2 | 83,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 2498 | 701 | 1797 | 3089 | 10252 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 9,0 | 2,5 | 6,5 | 11,2 | 37,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | 22 | 20 | 2 | 4 | 245 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 1,6 | 1,4 | 0,1 | 0,3 | 17,6 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 193 | 19 | 174 | 107 | 387 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 9,8 | 1,0 | 8,9 | 5,5 | 19,7 |
| Budownictwo | a | 637 | 315 | 322 | 231 | 1064 |
| <i>Construction</i> | b | 13,5 | 6,7 | 6,8 | 4,9 | 22,6 |

Tabl. 25. Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w 2014 r. (dok.)

Elimination or limitation of risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 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 | | | | |
| | | 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 | | |
| a – w liczbach bezwzględnych in absolute numer | | | | stan w dniu 31 grudnia as of 31 December | | |
| b – na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed population | | | | | | |
| osobozagrożenia threats-cum-persons | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ | a | 227 | 60 | 167 | 85 | 664 |
| Trade; repair of motor vehicles ^Δ | b | 2,9 | 0,8 | 2,1 | 1,1 | 8,4 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 263 | 121 | 142 | 294 | 770 |
| Transportation and storage | b | 5,3 | 2,4 | 2,8 | 5,9 | 15,4 |
| Informacja i komunikacja | a | – | – | – | – | – |
| Information and communication | b | x | x | x | x | x |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | 9 | – | 9 | – | 31 |
| Professional, scientific and technical activities | b | 1,8 | x | 1,8 | x | 6,1 |
| Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ | a | 27 | 1 | 26 | 32 | 122 |
| Administrative and support service activities | b | 6,4 | 0,2 | 6,2 | 7,6 | 29,1 |
| Edukacja | a | 2 | 2 | – | – | 2 |
| Education | b | 0,1 | 0,1 | x | x | 0,1 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 27 | 27 | – | – | 36 |
| Human health and social work activities | b | 0,4 | 0,4 | x | x | 0,6 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| Other service activities | b | x | x | x | x | x |

Tabl. 26. **Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r.**
Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodo- wego <i>Evaluation of occupa- tional risk</i> | Wyelimin- wanie lub ogranicze- nie ryzyka zawodo- wego <i>Elimination or limitation of occupa- tional risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means for elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|---|--|--|--|--|---|---------------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidu- alnej <i>individual protection</i> | |
| O G Ó Ł E M | a | 162319 | 101542 | 38649 | 41837 | 68153 |
| T O T A L | b | 295877 | 191214 | 86078 | 83459 | 137210 |
| Sektor publiczny | a | 37673 | 33521 | 17389 | 14986 | 24094 |
| <i>Public sector</i> | b | 99659 | 82709 | 48599 | 41180 | 64086 |
| Sektor prywatny | a | 124646 | 68021 | 21260 | 26851 | 44059 |
| <i>Private sector</i> | b | 196218 | 108505 | 37479 | 42279 | 73124 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | a | 620 | 316 | 71 | 110 | 267 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 923 | 502 | 91 | 141 | 395 |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 222 | 72 | 17 | 30 | 49 |
| <i>crop and animal production, hunting^Δ</i> | b | 332 | 143 | 28 | 49 | 69 |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna <i>forestry and logging</i> | a | 398 | 244 | 54 | 80 | 218 |
| rybactwo | b | 591 | 359 | 63 | 92 | 326 |
| <i>fishing and aquaculture</i> | a | – | – | – | – | – |
| | b | – | – | – | – | – |
| Przemysł | a | 96965 | 63246 | 26952 | 27124 | 43423 |
| <i>Industry</i> | b | 200732 | 136145 | 67587 | 61974 | 101369 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 19695 | 19166 | 12759 | 9105 | 15307 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 71158 | 62893 | 42397 | 33404 | 52896 |
| wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 17679 | 17841 | 12113 | 8775 | 14099 |
| <i>mining of coal and lignite</i> | b | 66742 | 59989 | 41263 | 32434 | 50194 |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | 285 | 195 | 20 | 16 | 185 |
| <i>other mining and quarrying</i> | b | 604 | 439 | 61 | 57 | 420 |
| działalność usługowa wspoma- gająca górnictwo ^Δ | a | 1731 | 1130 | 626 | 314 | 1023 |
| <i>mining support service activities</i> | b | 3812 | 2465 | 1073 | 913 | 2282 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 70086 | 38353 | 11009 | 13738 | 25266 |
| <i>Manufacturing</i> | b | 118596 | 65459 | 21163 | 23474 | 43994 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | 6273 | 2534 | 591 | 852 | 1461 |
| <i>manufacture of food products</i> | b | 9985 | 4754 | 1365 | 1766 | 2339 |
| produkcja napojów | a | 491 | 133 | 48 | 55 | 88 |
| <i>manufacture of beverages</i> | b | 704 | 223 | 93 | 72 | 134 |

Tabl. 26. **Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r. (cd.)**
Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodo- wego <i>Evaluation of occupa- tional risk</i> | Wyelimin- wanie lub ogranicze- nie ryzyka zawodo- wego <i>Elimination or limitation of occupa- tional risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means for elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|--|--|--|--|--|---|------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidu- alnej <i>individual protection</i> | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | 1074 | 743 | 129 | 213 | 612 |
| <i>manufacture of textiles</i> | b | 1561 | 1072 | 250 | 318 | 835 |
| produkcja odzieży | a | 1165 | 1025 | 256 | 125 | 376 |
| <i>manufacture of wearing apparel</i> | b | 1222 | 1089 | 284 | 131 | 416 |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 494 | 85 | – | – | 57 |
| <i>manufacture of leather and related products</i> | b | 698 | 196 | – | – | 168 |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 917 | 554 | 163 | 219 | 368 |
| <i>manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | b | 1284 | 768 | 218 | 273 | 528 |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 367 | 239 | 112 | 97 | 164 |
| <i>manufacture of paper and paper products</i> | b | 1107 | 902 | 335 | 304 | 533 |
| poligrafia i reprodukcja zapi- sanych nośników informacji | a | 394 | 202 | 110 | 51 | 81 |
| <i>printing and reproduction of recorded media</i> | b | 639 | 358 | 148 | 97 | 196 |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 139 | 241 | 46 | 49 | 219 |
| <i>manufacture of coke and refined petroleum products</i> | b | 196 | 745 | 67 | 65 | 719 |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych..... | a | 868 | 371 | 175 | 112 | 263 |
| <i>manufacture of chemicals and chemical products</i> | b | 1430 | 626 | 331 | 288 | 449 |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 27 | 27 | – | 9 | – |
| <i>manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | b | 34 | 34 | – | 16 | – |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 5450 | 3422 | 1310 | 1106 | 1587 |
| <i>manufacture of rubber and plastic products</i> | b | 9888 | 6092 | 2812 | 2536 | 3189 |
| produkcja wyrobów z pozosta- łych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 2753 | 1824 | 301 | 673 | 1376 |
| <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i> | b | 4294 | 2816 | 536 | 961 | 1871 |

Tabl. 26. **Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r. (cd.)**
Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodo- wego <i>Evaluation of occupa- tional risk</i> | Wyelimin- wanie lub ogranicze- nie ryzyka zawodo- wego <i>Elimination or limitation of occupa- tional risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means for elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidu- alnej <i>individual protection</i> | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | |
| produkcja metali | a | 6826 | 4189 | 730 | 852 | 3266 |
| <i>manufacture of basic metals</i> | b | 11043 | 6086 | 1573 | 1917 | 4632 |
| produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 10146 | 6220 | 1808 | 2466 | 3628 |
| <i>manufacture of metal products^Δ</i> | b | 16574 | 9672 | 3056 | 3833 | 6414 |
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 735 | 429 | 249 | 391 | 384 |
| <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i> | b | 1053 | 472 | 275 | 427 | 411 |
| produkcja urządzeń elektrycznych | a | 3345 | 1329 | 619 | 666 | 1046 |
| <i>manufacture of electrical equipment</i> | b | 6297 | 2498 | 1173 | 1244 | 1899 |
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ ... | a | 3675 | 2432 | 523 | 680 | 1530 |
| <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | b | 7710 | 4985 | 1041 | 903 | 3520 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 14740 | 7357 | 2335 | 2832 | 5310 |
| <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i> | b | 27753 | 14415 | 5358 | 5233 | 10390 |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 1525 | 1024 | 180 | 554 | 595 |
| <i>manufacture of other transport equipment</i> | b | 3186 | 1896 | 250 | 912 | 1354 |
| produkcja mebli | a | 793 | 389 | 108 | 171 | 239 |
| <i>manufacture of furniture</i> | b | 1257 | 656 | 153 | 220 | 353 |
| pozostała produkcja wyrobów ... | a | 1242 | 306 | 63 | 72 | 106 |
| <i>other manufacturing</i> | b | 1743 | 395 | 79 | 82 | 148 |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 6647 | 3278 | 1153 | 1493 | 2510 |
| <i>repair and installation of machinery and equipment</i> | b | 8938 | 4709 | 1766 | 1876 | 3496 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 2267 | 2954 | 2477 | 2705 | 1289 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 3468 | 3652 | 2738 | 2805 | 1895 |

Tabl. 26. **Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r. (cd.)**
Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodo- wego <i>Evaluation of occupa- tional risk</i> | Wyelimin- wanie lub ogranicze- nie ryzyka zawodo- wego <i>Elimination or limitation of occupa- tional risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means for elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|---|--|--|--|--|---|--------------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidu- alnej <i>individual protection</i> | |
| a – liczba stanowisk pracy <i>the number of workstations</i> | | | | | | |
| b – liczba zatrudnionych <i>the number of paid employees</i> | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 4917 | 2773 | 707 | 1576 | 1561 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 7510 | 4141 | 1289 | 2291 | 2584 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 1809 | 1250 | 431 | 817 | 536 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 2530 | 1607 | 745 | 1171 | 960 |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 145 | 99 | 30 | 29 | 60 |
| <i>sewerage</i> | b | 381 | 235 | 59 | 69 | 98 |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 2916 | 1390 | 242 | 696 | 958 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 4497 | 2244 | 472 | 996 | 1496 |
| rekultywacja ^Δ | a | 47 | 34 | 4 | 34 | 7 |
| <i>remediation activities^Δ</i> | b | 102 | 55 | 13 | 55 | 30 |
| Budownictwo | a | 17570 | 12254 | 3913 | 5060 | 8832 |
| <i>Construction</i> | b | 25228 | 18572 | 7368 | 7911 | 14209 |
| budowa budynków | a | 3799 | 2054 | 512 | 734 | 1356 |
| <i>construction of buildings</i> | b | 4567 | 2521 | 661 | 949 | 1775 |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | a | 7327 | 4721 | 1366 | 1928 | 3137 |
| <i>civil engineering</i> | b | 11278 | 7826 | 3161 | 3260 | 5610 |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 6444 | 5479 | 2035 | 2398 | 4339 |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 9383 | 8225 | 3546 | 3702 | 6824 |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | a | 16276 | 7199 | 2665 | 3888 | 3825 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | b | 22383 | 10200 | 4096 | 5714 | 5566 |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ | a | 1892 | 1120 | 437 | 589 | 452 |
| <i>wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i> | b | 2984 | 1683 | 710 | 995 | 756 |

Tabl. 26. **Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r. (cd.)**
Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i> | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means for elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|--|---|--|---|--|---|-------------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidualnej <i>individual protection</i> | |
| a – liczba stanowisk pracy <i>the number of workstations</i> | | | | | | |
| b – liczba zatrudnionych <i>the number of paid employees</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ (dok.) <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ (cont.)</i> | | | | | | |
| handel hurtowy ^Δ | a | 9334 | 3822 | 1321 | 1881 | 2168 |
| wholesale trade ^Δ | b | 12637 | 5427 | 2096 | 2731 | 3016 |
| handel detaliczny ^Δ | a | 5050 | 2257 | 907 | 1418 | 1205 |
| retail trade ^Δ | b | 6762 | 3090 | 1290 | 1988 | 1794 |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 9684 | 4625 | 1438 | 1124 | 2673 |
| <i>Transportation and storage</i> | b | 14529 | 7474 | 2318 | 1553 | 3846 |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | a | 6650 | 3119 | 671 | 589 | 2111 |
| land and pipeline transport ^Δ | b | 10709 | 4997 | 969 | 877 | 2947 |
| transport lotniczy | a | – | – | – | – | – |
| air transport | b | – | – | – | – | – |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | a | 2998 | 1483 | 767 | 512 | 562 |
| warehousing and support activities for transportation | b | 3784 | 2454 | 1349 | 653 | 899 |
| działalność pocztowa i kurierska | a | 36 | 23 | – | 23 | – |
| postal and courier activities | b | 36 | 23 | – | 23 | – |
| Informacja i komunikacja | a | 3267 | 2516 | 1260 | 1107 | 398 |
| <i>Information and communication</i> | b | 3873 | 2806 | 1292 | 1125 | 559 |
| działalność wydawnicza | a | 351 | 226 | 226 | – | – |
| publishing activities | b | 399 | 226 | 226 | – | – |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | a | 39 | – | – | – | – |
| programming and broadcasting activities | b | 77 | – | – | – | – |
| telekomunikacja | a | 262 | 171 | 20 | 78 | 117 |
| telecommunications | b | 583 | 415 | 21 | 79 | 243 |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ | a | 1301 | 834 | 515 | 318 | 118 |
| computer programming and consultancy activities ^Δ | b | 1500 | 880 | 546 | 335 | 153 |
| działalność usługowa w zakresie informacji | a | 1314 | 1285 | 499 | 711 | 163 |
| information service activities | b | 1314 | 1285 | 499 | 711 | 163 |

Tabl. 26. **Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego oraz zatrudnieni na tych stanowiskach w 2014 r. (dok.)**
Positions for which evaluation of professional risk was done and paid employees on these positions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowa- dzenie oceny ryzyka zawodo- wego <i>Evaluation of occupa- tional risk</i> | Wyelimin- wanie lub ogranicze- nie ryzyka zawodo- wego <i>Elimination or limitation of occupa- tional risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means for elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|---|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidu- alnej <i>individual protection</i> | |
| a – liczba stanowisk pracy <i>the number of workstations</i> | | | | | | |
| b – liczba zatrudnionych <i>the number of paid employees</i> | | | | | | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | 1263 | 339 | 46 | 94 | 189 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | 2365 | 915 | 74 | 219 | 448 |
| badania naukowe i prace rozwojowe | a | 1255 | 328 | 39 | 87 | 185 |
| <i>scientific research and development</i> | b | 2351 | 898 | 61 | 206 | 444 |
| działalność weterynaryjna | a | 8 | 11 | 7 | 7 | 4 |
| <i>veterinary activities</i> | b | 14 | 17 | 13 | 13 | 4 |
| Administrowanie i działalność wspierająca^A | a | 1708 | 1068 | 245 | 501 | 766 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 2075 | 1150 | 259 | 546 | 824 |
| wynajem i dzierżawa | a | 183 | 91 | 33 | 64 | 35 |
| <i>rental and leasing activities</i> | b | 247 | 113 | 33 | 83 | 45 |
| działalność związana z turystyką ^A | a | 24 | 24 | 8 | 8 | 24 |
| <i>tourism activities^A</i> | b | 24 | 24 | 8 | 8 | 24 |
| utrzymanie porządku w budyn- kach i zagospodarowanie zieleni ^A | a | 1501 | 953 | 204 | 429 | 707 |
| <i>services to buildings and landscape activities</i> | b | 1804 | 1013 | 218 | 455 | 755 |
| Edukacja | a | 812 | 358 | 113 | 101 | 117 |
| <i>Education</i> | b | 995 | 464 | 167 | 130 | 179 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 14154 | 9621 | 1946 | 2728 | 7663 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 22774 | 12986 | 2826 | 4146 | 9815 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | – | – | – | – | – |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r.

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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> | Dodatki urlopy <i>Extra leaves</i> | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> |
|---|----------|---|-------------------------|--|--|---|---------------------------------------|--|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | a | 129525 | 273450 | 40345 | 120073 | 17792 | 57995 | 4102 |
| T O T A L | b | 138120 | 161001 | 33129 | 116006 | 15077 | 52326 | 3923 |
| Sektor publiczny | a | 96008 | 129682 | 25880 | 102459 | 14065 | 55297 | 3100 |
| <i>Public sector</i> | b | 98134 | 75338 | 23941 | 99487 | 11423 | 49748 | 3011 |
| Sektor prywatny | a | 33517 | 143768 | 14465 | 17614 | 3727 | 2698 | 1002 |
| <i>Private sector</i> | b | 39986 | 85663 | 9188 | 16519 | 3654 | 2578 | 912 |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo .. | a | 489 | 1384 | 4 | 47 | 2 | 5 | 9 |
| <i>Agriculture, forestry and fishing</i> | b | 839 | 969 | 4 | 13 | 3 | 14 | 9 |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | a | 71 | 527 | – | 34 | 2 | 2 | – |
| <i>crop and animal production, hunting^Δ</i> | b | 3 | 379 | – | – | 2 | 2 | – |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | a | 404 | 843 | 4 | 13 | – | 3 | 9 |
| <i>forestry and logging</i> | b | 822 | 576 | 4 | 13 | 1 | 12 | 9 |
| rybactwo | a | 14 | 14 | – | – | – | – | – |
| <i>fishing and aquaculture</i> | b | 14 | 14 | – | – | – | – | – |
| Przemysł | a | 109406 | 178192 | 39876 | 101622 | 14257 | 48606 | 2753 |
| <i>Industry</i> | b | 111553 | 123641 | 32685 | 97818 | 12357 | 43844 | 2698 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 89022 | 60679 | 25263 | 83020 | 13232 | 46713 | 2272 |
| <i>Mining and quarrying</i> | b | 86632 | 53822 | 23796 | 80067 | 11313 | 41586 | 2213 |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 85418 | 58323 | 25127 | 81752 | 12782 | 46385 | 2224 |
| <i>mining of coal and lignite</i> | b | 82815 | 51948 | 23685 | 78903 | 10830 | 41529 | 2179 |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | a | 421 | 785 | – | 154 | 42 | – | 37 |
| <i>other mining and quarrying</i> | b | 632 | 353 | – | 155 | 38 | – | 23 |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ | a | 3183 | 1571 | 136 | 1114 | 408 | 328 | 11 |
| <i>mining support service activities</i> | b | 3185 | 1521 | 111 | 1009 | 445 | 57 | 11 |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (cd.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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> | Dodatki kowe urlopy <i>Extra leaves</i> | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> |
|--|----------|---|-------------------------|--|--|---|--|--|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 16172 | 95978 | 13092 | 11253 | 891 | 1780 | 360 |
| Manufacturing | b | 18241 | 58638 | 7388 | 10658 | 926 | 2114 | 355 |
| produkcja artykułów spożywczych | a | 1927 | 6505 | 207 | 197 | 55 | 126 | 6 |
| <i>manufacture of food products</i> | b | 2168 | 4308 | 209 | 200 | 56 | 128 | 6 |
| produkcja napojów | a | 26 | 688 | 34 | 217 | – | – | 12 |
| <i>manufacture of beverages</i> | b | 107 | 329 | 34 | 245 | – | – | 12 |
| produkcja wyrobów tekstylnych | a | 42 | 892 | 191 | – | 10 | 10 | – |
| <i>manufacture of textiles</i> | b | 72 | 134 | – | – | 11 | 10 | – |
| produkcja odzieży | a | 0 | 1113 | – | 13 | 1 | 6 | 1 |
| <i>manufacture of wearing apparel</i> | b | 0 | 41 | – | 15 | 1 | 6 | 1 |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 143 | 358 | – | – | – | – | – |
| <i>manufacture of leather and related products</i> | b | 165 | 282 | – | – | – | – | – |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 21 | 2121 | – | 20 | – | – | – |
| <i>manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | b | 189 | 849 | – | 20 | – | – | – |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | – | 731 | – | 36 | 14 | 3 | 11 |
| <i>manufacture of paper and paper products</i> | b | – | 525 | – | 36 | 14 | 2 | 11 |
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | – | 196 | – | – | 2 | – | – |
| <i>printing and reproduction of recorded media</i> | b | – | 71 | – | – | 2 | – | – |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (cd.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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> | Dodatki kowe urlopy <i>Extra leaves</i> | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> | |
|--|---|-------------------------|--|--|---|--|--|-----|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | | | |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 519 | 2313 | 622 | 814 | – | 476 | 8 |
| <i>manufacture of coke and refined petroleum products</i> | b | 566 | 1930 | 624 | 806 | – | 773 | 8 |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 325 | 2520 | 109 | 809 | – | 300 | 64 |
| <i>manufacture of chemicals and chemical products</i> | b | 427 | 1861 | 109 | 792 | – | 285 | 57 |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | – | 26 | – | – | – | – | – |
| <i>manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | b | – | 25 | – | – | – | – | – |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 438 | 9958 | 1662 | 419 | 4 | 9 | – |
| <i>manufacture of rubber and plastic products</i> | b | 894 | 5102 | 1154 | 433 | 2 | 10 | – |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 1790 | 5643 | 2721 | 440 | 24 | 2 | 6 |
| <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i> | b | 501 | 4717 | 984 | 404 | 4 | 2 | 6 |
| produkcja metali | a | 3497 | 15359 | 482 | 2391 | 2 | 13 | 116 |
| <i>manufacture of basic metals</i> | b | 4144 | 12469 | 518 | 2070 | 2 | 31 | 110 |
| produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 1759 | 12192 | 1189 | 2608 | 66 | 78 | 45 |
| <i>manufacture of metal products^Δ</i> | b | 2355 | 6908 | 1193 | 2538 | 67 | 77 | 54 |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (cd.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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> | Dodatki urlopy <i>Extra leaves</i> | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> | |
|--|---|-------------------------|--|--|---|---------------------------------------|--|----|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | | | |
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 7 | 325 | 53 | – | 9 | 9 | – |
| <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i> | b | 8 | 155 | 52 | – | 10 | 10 | – |
| produkcja urządzeń elektrycznych | a | 1022 | 6434 | 59 | 113 | 59 | 637 | 9 |
| <i>manufacture of electrical equipment</i> | b | 1303 | 2273 | 59 | 113 | 140 | 665 | 7 |
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 1077 | 4291 | 657 | 922 | 206 | 25 | 8 |
| <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | b | 1295 | 2807 | 654 | 914 | 194 | 24 | 8 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 492 | 12812 | 3758 | 442 | 115 | 8 | – |
| <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i> | b | 713 | 7124 | 877 | 415 | 146 | 8 | – |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 60 | 1857 | 156 | 712 | 1 | – | 28 |
| <i>manufacture of other transport equipment</i> | b | 229 | 803 | 127 | 697 | 1 | – | 31 |
| produkcja mebli | a | 61 | 1758 | 220 | – | 90 | 11 | – |
| <i>manufacture of furniture</i> | b | 228 | 854 | 222 | – | 90 | 11 | – |
| pozostała produkcja wyrobów | a | 87 | 549 | – | 314 | 33 | – | – |
| <i>other manufacturing</i> | b | 98 | 343 | 1 | 293 | 34 | 1 | 1 |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 2879 | 7337 | 972 | 786 | 200 | 67 | 46 |
| <i>repair and installation of machinery and equipment</i> | b | 2779 | 4728 | 571 | 667 | 152 | 71 | 43 |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (cd.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive meals</i> | Napoje <i>Drinks</i> | Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i> | Dodatki pieńiężne <i>Allowances</i> | Skrócony czas pracy <i>Short-time work</i> | Dodatki kowe urlopy <i>Extra leaves</i> | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> |
|---|----------|---|-------------------------|--|--|---|--|--|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A .. | a | 2724 | 9119 | 1155 | 5793 | – | 42 | 97 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | b | 2638 | 6042 | 1142 | 5551 | – | 70 | 95 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | a | 1488 | 12416 | 366 | 1556 | 134 | 71 | 24 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | b | 4042 | 5139 | 359 | 1542 | 118 | 74 | 35 |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 621 | 5958 | 202 | 685 | – | – | 10 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | b | 1641 | 1840 | 197 | 681 | – | – | 11 |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | a | 153 | 1132 | 23 | 323 | – | – | – |
| <i>sewerage</i> | b | 238 | 367 | 23 | 324 | – | – | – |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | a | 714 | 5294 | 141 | 548 | 134 | 71 | 12 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | b | 2163 | 2903 | 139 | 537 | 118 | 74 | 22 |
| rekultywacja ^A | a | – | 32 | – | – | – | – | 2 |
| <i>remediation activities^A</i> | b | – | 29 | – | – | – | – | 2 |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (cd.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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> | Dodatki kowe urlopy <i>Extra leaves</i> | Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> |
|---|----------|---|-------------------------|--|--|---|--|--|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| Budownictwo | a | 12969 | 22930 | 168 | 3703 | 1793 | 1874 | 528 |
| Construction | b | 15437 | 16513 | 118 | 3587 | 1494 | 1418 | 455 |
| budowa budynków | a | 664 | 5083 | – | 235 | 1 | – | 11 |
| <i>construction of buildings</i> | b | 1842 | 3567 | – | 256 | 1 | – | 8 |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | a | 7447 | 9996 | 160 | 1184 | 699 | 511 | 339 |
| <i>civil engineering</i> | b | 8090 | 6908 | 110 | 1114 | 547 | 57 | 287 |
| roboty budowlane i specjalistyczne | a | 4858 | 7851 | 8 | 2284 | 1093 | 1363 | 178 |
| <i>specialised construction activities</i> | b | 5505 | 6038 | 8 | 2217 | 946 | 1361 | 160 |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | a | 590 | 10521 | 105 | 741 | 253 | 17 | 35 |
| Trade; repair of motor vehicles^Δ | b | 1332 | 4425 | 118 | 695 | 295 | 16 | 32 |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ | a | 25 | 2102 | – | 23 | 6 | 6 | – |
| <i>wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i> | b | 40 | 929 | – | 23 | 7 | 7 | – |
| handel hurtowy ^Δ | a | 516 | 5365 | 40 | 129 | 213 | 7 | 35 |
| <i>wholesale trade^Δ</i> | b | 1202 | 2476 | 34 | 80 | 254 | 5 | 32 |
| handel detaliczny ^Δ | a | 49 | 3054 | 65 | 589 | 34 | 4 | – |
| <i>retail trade^Δ</i> | b | 90 | 1020 | 84 | 592 | 34 | 4 | – |
| Transport i gospodarka magazynowa | a | 5554 | 25551 | 82 | 11986 | 175 | 7256 | 267 |
| Transportation and storage | b | 7719 | 8995 | 94 | 11941 | 261 | 6799 | 221 |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | a | 4246 | 18284 | 82 | 6943 | 73 | 4616 | 114 |
| <i>land and pipeline transport^Δ</i> | b | 5234 | 6797 | 94 | 6891 | 71 | 4154 | 103 |
| transport lotniczy | a | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>air transport</i> | b | – | – | – | – | – | – | – |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (cd.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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 przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> |
|--|---|-------------------------|--|--|---|---|--|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | |
| Transport i gospodarka magazynowa (dok.) <i>Transportation and storage (cont.)</i> | | | | | | | |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca | | | | | | | |
| transport | a 1308 | 7267 | – | 5043 | 102 | 2640 | 153 |
| <i>warehousing and support activities for transportation</i> | b 2485 | 2198 | – | 5050 | 190 | 2645 | 118 |
| działalność pocztowa i kurierska | a – | – | – | – | – | – | – |
| <i>postal and courier activities</i> | b – | – | – | – | – | – | – |
| Informacja i komunikacja | a 45 | 1242 | – | 315 | 3 | 4 | – |
| <i>Information and communication</i> | b 47 | 885 | – | 312 | 3 | 3 | – |
| działalność wydawnicza | a – | 223 | – | 9 | – | – | – |
| <i>publishing activities</i> | b – | – | – | 9 | – | – | – |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | a – | 50 | – | – | – | – | – |
| <i>programming and broadcasting activities</i> | b – | – | – | – | – | – | – |
| telekomunikacja | a 45 | 445 | – | 306 | 3 | 4 | – |
| <i>telecommunications</i> | b 47 | 375 | – | 303 | 3 | 3 | – |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^A | a – | 12 | – | – | – | – | – |
| <i>computer programming and consultancy activities^B</i> | b – | – | – | – | – | – | – |
| działalność usługowa w zakresie informacji .. | a – | 512 | – | – | – | – | – |
| <i>information service activities</i> | b – | 510 | – | – | – | – | – |

Tabl. 27. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2014 r. (dok.)

Benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Posiłki profilaktyczne <i>Preventive 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 przy pracy lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i> |
|---|----------|---|-------------------------|--|--|---|---|--|
| a – stan w końcu lipca <i>as of the end of July</i> | | | | | | | | |
| b – stan w połowie grudnia <i>as of the mid-December</i> | | | | | | | | |
| osoby korzystające <i>beneficiaries</i> | | | | | | | | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | a | 83 | 2213 | – | 440 | 4 | 15 | 4 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | b | 82 | 175 | – | 439 | – | 15 | 4 |
| badania naukowe i prace rozwojowe | a | 83 | 2213 | – | 440 | 4 | 15 | 4 |
| <i>scientific research and development</i> | b | 82 | 175 | – | 439 | – | 15 | 4 |
| działalność weterynaryjna | a | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>veterinary activities</i> | b | – | – | – | – | – | – | – |
| Administrowanie i działalność wspierająca^A ... | a | 222 | 1463 | – | 153 | – | – | – |
| <i>Administrative and support service activities</i> | b | 846 | 797 | – | 151 | – | – | – |
| wynajem i dzierżawa | a | – | 92 | – | – | – | – | – |
| <i>rental and leasing activities</i> | b | 28 | 97 | – | – | – | – | – |
| działalność związana z turystyką ^A | a | – | 16 | – | – | – | – | – |
| <i>tourism activities^A</i> | b | – | – | – | – | – | – | – |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^A ... | a | 222 | 1355 | – | 153 | – | – | – |
| <i>services to buildings and landscape activities</i> | b | 818 | 700 | – | 151 | – | – | – |
| Edukacja | a | 4 | 2516 | – | 289 | 41 | – | – |
| <i>Education</i> | b | 20 | 18 | – | 294 | – | – | – |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | a | 163 | 27438 | 110 | 777 | 1264 | 218 | 506 |
| <i>Human health and social work activities</i> | b | 245 | 4583 | 110 | 756 | 664 | 217 | 504 |
| Pozostała działalność usługowa | a | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | b | – | – | – | – | – | – | – |

Tabl. 28. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r.
Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Liczba świadczeń Number of benefits | | Koszt świadczeń The cost of benefits | | Średni koszt świadczeń Average cost of benefits | |
|---|--|---|---|---|--|---|
| | 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 |
| | | w osobach in persons | | w tys. zł in thous. zł | | w zł in zł |
| O G Ó Ł E M | 3927 | 3445 | 19470,6 | 14049,9 | 4958,1 | 4078,3 |
| TOTAL | | | | | | |
| Sektor publiczny | 1654 | 1315 | 10017,7 | 5650,5 | 6056,7 | 4297,0 |
| Public sector | | | | | | |
| Sektor prywatny | 2273 | 2130 | 9452,9 | 8399,4 | 4158,8 | 3943,4 |
| Private sector | | | | | | |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | 14 | 11 | 63,9 | 51,9 | 4564,3 | 4718,2 |
| Agriculture, forestry and fishing | | | | | | |
| uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo ^Δ | 6 | 5 | 24,8 | 23,3 | 4133,3 | 4660,0 |
| crop and animal production, hunting ^Δ | | | | | | |
| leśnictwo i pozyskiwanie drewna | 8 | 6 | 39,1 | 28,6 | 4887,5 | 4766,7 |
| forestry and logging | | | | | | |
| rybactwo | — | — | — | — | — | — |
| fishing and aquaculture | | | | | | |
| Przemysł | 2752 | 2315 | 14343,6 | 9364,9 | 5212,1 | 4045,3 |
| Industry | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 1154 | 843 | 7855,4 | 4220,2 | 6807,1 | 5006,2 |
| Mining and quarrying | | | | | | |
| wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 1100 | 792 | 7492,7 | 3885,7 | 6811,5 | 4906,2 |
| mining of coal and lignite | | | | | | |
| pozostałe górnictwo i wydobywanie | 12 | 12 | 113,6 | 113,6 | 9466,7 | 9466,7 |
| other mining and quarrying | | | | | | |
| działalność usługowa wspomagająca górnictwo ^Δ | 42 | 39 | 249,1 | 220,9 | 5931,0 | 5664,1 |
| mining support service activities | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 1441 | 1317 | 5789,6 | 4451,0 | 4017,8 | 3379,7 |
| Manufacturing | | | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych | 134 | 130 | 454,6 | 435,6 | 3392,5 | 3350,8 |
| manufacture of food products | | | | | | |
| produkcja napojów | 13 | 13 | 38,2 | 38,2 | 2938,5 | 2938,5 |
| manufacture of beverages | | | | | | |
| produkcja wyrobów tekstylnych | 21 | 20 | 76,6 | 47,4 | 3647,6 | 2370,0 |
| manufacture of textiles | | | | | | |
| produkcja odzieży | 12 | 12 | 34,0 | 34,0 | 2833,3 | 2833,3 |
| manufacture of wearing apparel | | | | | | |

Tabl. 28. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r. (cd.)
Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i> | | Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i> | | Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</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> |
| | | w osobach <i>in persons</i> | | w tys. zł <i>in thous. zł</i> | | w zł <i>in zł</i> |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | |
| produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 7 | 7 | 18,8 | 18,8 | 2685,7 | 2685,7 |
| <i>manufacture of leather and related products</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 30 | 30 | 97,5 | 97,5 | 3250,0 | 3250,0 |
| <i>manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ</i> | | | | | | |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | 18 | 15 | 107,8 | 107,8 | 5988,9 | 7186,7 |
| <i>manufacture of paper and paper products</i> | | | | | | |
| poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 1 | 1 | 0,7 | 0,7 | 700,0 | 700,0 |
| <i>printing and reproduction of recorded media</i> | | | | | | |
| produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 12 | 11 | 110,0 | 58,4 | 9166,7 | 5309,1 |
| <i>manufacture of coke and refined petroleum products</i> | | | | | | |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 24 | 24 | 92,4 | 92,4 | 3850,0 | 3850,0 |
| <i>manufacture of chemicals and chemical products</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | – | – | – | – | – | – |
| <i>manufacture of pharmaceutical products^Δ</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 148 | 129 | 881,9 | 347,4 | 5958,8 | 2693,0 |
| <i>manufacture of rubber and plastic products</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 40 | 39 | 138,2 | 136,0 | 3455,0 | 3487,2 |
| <i>manufacture of other non-metallic mineral products</i> | | | | | | |
| produkcja metali | 131 | 122 | 601,0 | 509,6 | 4587,8 | 4177,0 |
| <i>manufacture of basic metals</i> | | | | | | |
| produkcja wyrobów z metali ^Δ | 344 | 317 | 1230,2 | 1104,5 | 3576,2 | 3484,2 |
| <i>manufacture of metal products^Δ</i> | | | | | | |

Tabl. 28. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r. (cd.)
Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i> | | Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i> | | Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</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> |
| | | w osobach <i>in persons</i> | | w tys. zł <i>in thous. zł</i> | | w zł <i>in zł</i> |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) <i>Manufacturing (cont.)</i> | | | | | | |
| produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 6 | 5 | 24,9 | 16,2 | 4150,0 | 3240,0 |
| <i>manufacture of computer, electronic and optical products</i> | | | | | | |
| produkcja urządzeń elektrycznych | 50 | 48 | 120,5 | 116,1 | 2410,0 | 2418,8 |
| <i>manufacture of electrical equipment</i> | | | | | | |
| produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 136 | 127 | 539,3 | 449,3 | 3965,4 | 3537,8 |
| <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i> | | | | | | |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 163 | 139 | 623,2 | 402,0 | 3823,3 | 2892,1 |
| <i>manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers</i> | | | | | | |
| produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 21 | 21 | 66,1 | 66,1 | 3147,6 | 3147,6 |
| <i>manufacture of other transport equipment</i> | | | | | | |
| produkcja mebli | 33 | 32 | 111,8 | 104,5 | 3387,9 | 3265,6 |
| <i>manufacture of furniture</i> | | | | | | |
| pozostała produkcja wyrobów | 16 | 16 | 39,7 | 39,7 | 2481,3 | 2481,3 |
| <i>other manufacturing</i> | | | | | | |
| naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 81 | 59 | 382,2 | 228,8 | 4718,5 | 3878,0 |
| <i>repair and installation of machinery and equipment</i> | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 31 | 29 | 168,3 | 163,4 | 5429,0 | 5634,5 |
| <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> | | | | | | |

Tabl. 28. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r. (cd.)
Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i> | | Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i> | | Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</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> |
| | | w osobach <i>in persons</i> | | w tys. zł <i>in thous. zł</i> | | w zł <i>in zł</i> |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 126 | 126 | 530,3 | 530,3 | 4208,7 | 4208,7 |
| <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i> | | | | | | |
| pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 38 | 38 | 136,9 | 136,9 | 3602,6 | 3602,6 |
| <i>water collection, treatment and supply</i> | | | | | | |
| odprowadzanie i uzdatnianie ścieków | 15 | 15 | 63,7 | 63,7 | 4246,7 | 4246,7 |
| <i>sewerage</i> | | | | | | |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 73 | 73 | 329,7 | 329,7 | 4516,4 | 4516,4 |
| <i>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i> | | | | | | |
| rekultywacja ^Δ | – | – | – | – | – | – |
| <i>remediation activities^Δ</i> | | | | | | |
| Budownictwo | 389 | 379 | 2164,5 | 2002,7 | 5564,3 | 5284,2 |
| <i>Construction</i> | | | | | | |
| budowa budynków | 80 | 79 | 288,2 | 285,4 | 3602,5 | 3612,7 |
| <i>construction of buildings</i> | | | | | | |
| budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ | 169 | 166 | 949,7 | 891,3 | 5619,5 | 5369,3 |
| <i>civil engineering</i> | | | | | | |
| roboty budowlane i specjalistyczne | 140 | 134 | 926,6 | 826,0 | 6618,6 | 6164,2 |
| <i>specialised construction activities</i> | | | | | | |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ | 185 | 175 | 581,3 | 536,8 | 3142,2 | 3067,4 |
| <i>Trade; repair of motor vehicles^Δ</i> | | | | | | |
| handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa ^Δ | 25 | 24 | 93,9 | 86,6 | 3756,0 | 3608,3 |
| <i>wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i> | | | | | | |
| handel hurtowy ^Δ | 123 | 116 | 394,8 | 367,0 | 3209,8 | 3163,8 |
| <i>wholesale trade^Δ</i> | | | | | | |
| handel detaliczny ^Δ | 37 | 35 | 92,6 | 83,2 | 2502,7 | 2377,1 |
| <i>retail trade^Δ</i> | | | | | | |

Tabl. 28. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r. (cd.)
Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i> | | Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i> | | Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</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> |
| | | | | | | |
| Transport i gospodarka magazynowa | 197 | 192 | 937,7 | 903,1 | 4759,9 | 4703,6 |
| <i>Transportation and storage</i> | | | | | | |
| transport lądowy i rurociągowy ^Δ | 145 | 140 | 697,4 | 662,8 | 4809,7 | 4734,3 |
| <i>land and pipeline transport^Δ</i> | | | | | | |
| transport lotniczy | – | – | – | – | – | – |
| <i>air transport</i> | | | | | | |
| magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport | 52 | 52 | 240,3 | 240,3 | 4621,2 | 4621,2 |
| <i>warehousing and support activities for transportation</i> | | | | | | |
| działalność pocztowa i kurierska | – | – | – | – | – | – |
| <i>postal and courier activities</i> | | | | | | |
| Informacja i komunikacja | 8 | 8 | 28,3 | 28,3 | 3537,5 | 3537,5 |
| <i>Information and communication</i> | | | | | | |
| działalność wydawnicza | – | – | – | – | – | – |
| <i>publishing activities</i> | | | | | | |
| nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych | – | – | – | – | – | – |
| <i>programming and broadcasting activities</i> | | | | | | |
| telekomunikacja | 3 | 3 | 13,8 | 13,8 | 4600,0 | 4600,0 |
| <i>telecommunications</i> | | | | | | |
| działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki ^Δ | 5 | 5 | 14,5 | 14,5 | 2900,0 | 2900,0 |
| <i>computer programming and consultancy activities^Δ</i> | | | | | | |
| działalność usługowa w zakresie informacji | – | – | – | – | – | – |
| <i>information service activities</i> | | | | | | |

Tabl. 28. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w 2014 r. (dok.)
Benefits due to accidents at work and occupational diseases in 2014 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i> | | Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i> | | Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</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> |
| | | | | | | |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | 5 | 4 | 20,1 | 12,8 | 4020,0 | 3200,0 |
| <i>Professional, scientific and technical activities</i> | | | | | | |
| badania naukowe i prace rozwojowe | 5 | 4 | 20,1 | 12,8 | 4020,0 | 3200,0 |
| <i>scientific research and development</i> | | | | | | |
| działalność weterynaryjna | – | – | – | – | – | – |
| <i>veterinary activities</i> | | | | | | |
| Administrowanie i działalność wspierająca^Δ | 16 | 15 | 113,3 | 90,8 | 7081,3 | 6053,3 |
| <i>Administrative and support service activities</i> | | | | | | |
| wynajem i dzierżawa | 2 | 2 | 2,2 | 2,2 | 1100,0 | 1100,0 |
| <i>rental and leasing activities</i> | | | | | | |
| działalność związana z turystyką ^Δ | – | – | – | – | – | – |
| <i>tourism activities^Δ</i> | | | | | | |
| utrzymanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni ^Δ | 14 | 13 | 111,1 | 88,6 | 7935,7 | 6815,4 |
| <i>services to buildings and landscape activities</i> | | | | | | |
| Edukacja | 30 | 29 | 121,1 | 102,8 | 4036,7 | 3544,8 |
| <i>Education</i> | | | | | | |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | 331 | 317 | 1096,8 | 955,8 | 3313,6 | 3015,1 |
| <i>Human health and social work activities</i> | | | | | | |
| Pozostała działalność usługowa .. | – | – | – | – | – | – |
| <i>Other service activities</i> | | | | | | |

Tabl. 29. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a według podregionów i powiatów w 2014 r.**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions^a by subregions and powiats in 2014

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Grand total</i> | | Zagrożenia <i>Hazard</i> | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|
| | | | związane <i>connected with</i> | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | |
| | | | ze środowiskiem pracy <i>work environment</i> | | z uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</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> | razem <i>total</i> | w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i> |
| WOJEWÓDZTWO VOIVODSHIP | 123443 | 89766 | 68298 | 44435 | 38155 | 31441 | 16990 | 13890 |
| Podregion (Subregion) | | | | | | | | |
| bielski | 11303 | 9468 | 5717 | 4555 | 1882 | 1512 | 3704 | 3401 |
| Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | | | | |
| bielski | 3250 | 2651 | 1851 | 1431 | 270 | 191 | 1129 | 1029 |
| cieszyński | 2412 | 2041 | 1258 | 999 | 333 | 279 | 821 | 763 |
| żywiecki | 2043 | 1641 | 977 | 763 | 648 | 506 | 418 | 372 |
| Miasto na prawach powiatu <i>City with powiat status</i> | | | | | | | | |
| Bielsko-Biała | 3598 | 3135 | 1631 | 1362 | 631 | 536 | 1336 | 1237 |
| Podregion (Subregion) | | | | | | | | |
| bytowski | 8085 | 6873 | 4125 | 3107 | 2943 | 2806 | 1017 | 960 |
| Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | | | | |
| lubliniecki | 450 | 391 | 214 | 155 | 16 | 16 | 220 | 220 |
| tarnogórski | 3450 | 3179 | 687 | 516 | 2496 | 2436 | 267 | 227 |
| Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | | | | |
| Bytom | 3448 | 2719 | 2555 | 1896 | 407 | 354 | 486 | 469 |
| Piekary Śląskie | 737 | 584 | 669 | 540 | 24 | – | 44 | 44 |

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

Tabl. 29. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a według podregionów i powiatów w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions^a by subregions and powiats in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Grand total</i> | | Zagrożenia <i>Hazard</i> | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|--|-------------|
| | | | związane <i>connected with</i> | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | |
| | | | ze środowiskiem pracy <i>work environment</i> | | z uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</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> | razem <i>total</i> | w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i> | |
| Podregion (Subregion) | | | | | | | | |
| częstochoowski | 9819 | 8316 | 3485 | 2530 | 5716 | 5334 | 618 | 452 |
| Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | | | | |
| częstochoowski | 1234 | 968 | 468 | 344 | 523 | 523 | 243 | 101 |
| kłobucki | 549 | 435 | 329 | 237 | 174 | 160 | 46 | 38 |
| myszkowski | 294 | 294 | 120 | 120 | 161 | 161 | 13 | 13 |
| Miasto na prawach powiatu <i>City with powiat status</i> | | | | | | | | |
| Częstochowa | 7742 | 6619 | 2568 | 1829 | 4858 | 4490 | 316 | 300 |
| Podregion (Subregion) | | | | | | | | |
| gliwicki | 19482 | 15064 | 11292 | 7854 | 5169 | 4811 | 3021 | 2399 |
| Powiat gliwicki | 4064 | 2759 | 3101 | 2054 | 591 | 543 | 372 | 162 |
| Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | | | | |
| Gliwice | 8005 | 6678 | 4651 | 3554 | 1159 | 1059 | 2195 | 2065 |
| Zabrze | 7413 | 5627 | 3540 | 2246 | 3419 | 3209 | 454 | 172 |

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

a Listed only once by predominant factor.

Tabl. 29. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a według podregionów i powiatów w 2014 r. (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions^a by subregions and powiats in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Grand total</i> | | Zagrożenia <i>Hazard</i> | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|
| | | | związane <i>connected with</i> | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | |
| | | | ze środowiskiem pracy <i>work environment</i> | | z uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</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> | razem <i>total</i> | w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i> |
| Podregion (Subregion) katowicki | 26614 | 18028 | 10872 | 6938 | 12642 | 8714 | 3100 | 2376 |
| Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | | | | |
| Chorzów | 1240 | 854 | 664 | 357 | 459 | 407 | 117 | 90 |
| Katowice | 14855 | 9008 | 3482 | 1879 | 9059 | 5437 | 2314 | 1692 |
| Mysłowice | 4654 | 4436 | 2755 | 2560 | 1615 | 1606 | 284 | 270 |
| Ruda Śląska | 4606 | 2863 | 3415 | 1821 | 1044 | 939 | 147 | 103 |
| Siemianowice Śląskie | 875 | 708 | 366 | 279 | 355 | 277 | 154 | 152 |
| Świętochłowice | 384 | 159 | 190 | 42 | 110 | 48 | 84 | 69 |
| Podregion (Subregion) rybnicki | 20696 | 11298 | 14824 | 7463 | 3135 | 1926 | 2737 | 1909 |
| Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | | | | |
| raciborski | 1086 | 1059 | 444 | 421 | 162 | 162 | 480 | 476 |
| rybnicki | 238 | 203 | 77 | 58 | 59 | 59 | 102 | 86 |
| wodzisławski | 4007 | 1722 | 2813 | 1437 | 602 | 140 | 592 | 145 |
| Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | | | | |
| Jastrzębie-Zdrój | 8695 | 4322 | 6700 | 3254 | 1248 | 599 | 747 | 469 |
| Rybnik | 5375 | 3103 | 3708 | 1602 | 894 | 796 | 773 | 705 |
| Żory | 1295 | 889 | 1082 | 691 | 170 | 170 | 43 | 28 |

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

a Listed only once by predominant factor.

Warunki pracy w województwie śląskim w 2014 r.

Tabl. 29. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a według podregionów i powiatów w 2014 r. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

Persons working in hazardous conditions^a by subregions and powiats in 2014 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Grand total</i> | | Zagrożenia <i>Hazard</i> | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|
| | | | związane <i>connected with</i> | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | |
| | | | ze środowiskiem pracy <i>work environment</i> | | z uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</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> | razem <i>total</i> | w tym przez jedną grupę czynników <i>of which one group of factors</i> |
| Podregion (Subregion) | | | | | | | | |
| sosnowiecki | 10704 | 9370 | 5356 | 4208 | 4086 | 3969 | 1262 | 1193 |
| Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | | | | |
| będziński | 817 | 493 | 688 | 401 | 64 | 56 | 65 | 36 |
| zawierciański | 1798 | 1442 | 1313 | 976 | 397 | 397 | 88 | 69 |
| Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | | | | |
| Dąbrowa Górnicza | 4709 | 4576 | 1832 | 1778 | 2421 | 2348 | 456 | 450 |
| Jaworzno | 1076 | 750 | 742 | 416 | 284 | 284 | 50 | 50 |
| Sosnowiec | 2304 | 2109 | 781 | 637 | 920 | 884 | 603 | 588 |
| Podregion (Subregion) | | | | | | | | |
| tyski | 16740 | 11349 | 12627 | 7780 | 2582 | 2369 | 1531 | 1200 |
| Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | | | | |
| bieruńsko-łędziński | 4098 | 2998 | 2499 | 1524 | 1287 | 1174 | 312 | 300 |
| mikołowski | 3019 | 1542 | 2398 | 1053 | 417 | 351 | 204 | 138 |
| pszczyński | 7759 | 5508 | 6831 | 4659 | 478 | 448 | 450 | 401 |
| Miasto na prawach powiatu <i>City with powiat status</i> | | | | | | | | |
| Tychy | 1864 | 1301 | 899 | 544 | 400 | 396 | 565 | 361 |

^a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego.

^a *Listed only once by predominant factor.*

Tabl. 30. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi**
Stan w dniu 31 XII
Persons working in hazardous conditions^a connected with factors harmful and dangerous to health
As of 31 XII

| Lp. No. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Zagrożenia | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| | | związane | | | | |
| | | ze środowiskiem pracy | | | | |
| | | razem <i>total</i> | w tym | | | |
| substancje chemiczne <i>chemical substances</i> | pyły przemysłowe <i>industrial dusts</i> | | hałas <i>noise</i> | wibracje <i>vibrations</i> | | |
| 1 | WOJEWÓDZTWO VOIVODSHIP | 88477 | 1834 | 35877 | 36103 | 2329 |
| | Podregion (Subregion) | | | | | |
| 2 | bielski | 6602 | 236 | 1515 | 3958 | 156 |
| | Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | |
| 3 | bielski | 2254 | 29 | 1164 | 852 | 20 |
| 4 | cieszyński | 1488 | 109 | 120 | 991 | 23 |
| 5 | żywiecki | 1128 | 28 | 142 | 771 | 48 |
| | Miasto na prawach powiatu <i>City with powiat status</i> | | | | | |
| 6 | Bielsko-Biała | 1732 | 70 | 89 | 1344 | 65 |
| | Podregion (Subregion) | | | | | |
| 7 | bytomski | 5507 | 375 | 2442 | 1620 | 261 |
| | Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | |
| 8 | lubliniecki | 270 | 15 | 40 | 141 | 42 |
| 9 | tarnogórski | 1025 | 293 | 64 | 397 | 52 |
| | Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | |
| 10 | Bytom | 3399 | 52 | 1708 | 924 | 167 |
| 11 | Piekary Śląskie | 813 | 15 | 630 | 158 | – |
| | Podregion (Subregion) | | | | | |
| 12 | częstochoowski | 4161 | 150 | 598 | 2576 | 208 |
| | Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | |
| 13 | częstochoowski | 561 | 52 | 83 | 299 | 44 |
| 14 | kłobucki | 397 | 8 | 85 | 220 | – |
| 15 | myszkowski | 120 | 4 | – | 88 | 11 |
| | Miasto na prawach powiatu: <i>City with powiat status</i> | | | | | |
| 16 | Częstochowa | 3083 | 86 | 430 | 1969 | 153 |
| | Podregion (Subregion) | | | | | |
| 17 | gliwicki | 14907 | 486 | 4801 | 6863 | 520 |
| 18 | Powiat gliwicki | 3979 | 1 | 1587 | 1729 | 141 |
| | Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | |
| 19 | Gliwice | 6582 | 325 | 1633 | 3154 | 251 |
| 20 | Zabrze | 4346 | 160 | 1581 | 1980 | 128 |

^a Liczeni tyle razy, na ile czynników szkodliwych są narażeni.

a Listed accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

dla zdrowia według podregionów i powiatów w 2014 r.

by subregions and powiats in 2014

| <i>Hazard</i> | | | | | Lp. No. |
|---|---|--|--|--|------------|
| <i>connected with</i> | | | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi <i>mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | |
| <i>work environment</i> | | z uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</i> | | | |
| <i>of which</i> | | razem <i>total</i> | w tym niedostateczne oświetlenie stanowiska pracy <i>of which insufficient workplace lighting</i> | | |
| mikroklimat gorący <i>hot microclimate</i> | mikroklimat zimny <i>cold microclimate</i> | | | | |
| 6403 | 941 | 55303 | 11015 | 22008 | 1 |
| 86 | 112 | 2159 | 812 | 4019 | 2 |
| – | 23 | 287 | 102 | 1331 | 3 |
| 60 | 16 | 446 | 2 | 879 | 4 |
| 10 | 13 | 785 | 332 | 431 | 5 |
| 16 | 60 | 641 | 376 | 1378 | 6 |
| 486 | 50 | 3417 | 160 | 1172 | 7 |
| – | – | 33 | 4 | 220 | 8 |
| 70 | 34 | 2605 | 48 | 320 | 9 |
| 416 | 16 | 744 | 102 | 584 | 10 |
| – | – | 35 | 6 | 48 | 11 |
| 339 | 57 | 6079 | 3175 | 702 | 12 |
| – | 28 | 556 | – | 243 | 13 |
| 36 | 12 | 190 | 62 | 48 | 14 |
| – | 5 | 161 | 61 | 13 | 15 |
| 303 | 12 | 5172 | 3052 | 398 | 16 |
| 391 | 156 | 8044 | 811 | 4553 | 17 |
| – | – | 1367 | 110 | 923 | 18 |
| 82 | 156 | 2546 | 246 | 2364 | 19 |
| 309 | – | 4131 | 455 | 1266 | 20 |

Tabl. 30. **Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi**
Stan w dniu 31 XII
Persons working in hazardous conditions^a connected with factors harmful and dangerous to health
As of 31 XII

| Lp. No. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Zagrożenie | | | | |
|------------|---|---|--|-----------------------|-------------------------------|------------|
| | | związane | | | | |
| | | ze środowiskiem pracy | | | | |
| | | w tym | | | | |
| | razem <i>total</i> | substancje chemiczne <i>chemical substances</i> | pyły przemysłowe <i>industrial dusts</i> | hałas <i>noise</i> | wibracje <i>vibrations</i> | |
| 1 | Podregion (Subregion) katowicki | 13502 | 164 | 5674 | 4763 | 391 |
| | Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | |
| 2 | Chorzów | 841 | 13 | 242 | 462 | 43 |
| 3 | Katowice | 4579 | 87 | 1742 | 1827 | 149 |
| 4 | Mysłowice | 2931 | 23 | 1498 | 523 | 52 |
| 5 | Ruda Śląska | 4499 | 41 | 2091 | 1528 | 59 |
| 6 | Siemianowice Śląskie | 366 | – | 59 | 287 | 13 |
| 7 | Świętochłowice | 286 | – | 42 | 136 | 75 |
| 8 | Podregion (Subregion) rybnicki | 21960 | 69 | 11893 | 7322 | 468 |
| | Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | |
| 9 | raciborski | 444 | 19 | 30 | 317 | 2 |
| 10 | rybnicki | 79 | 2 | – | 50 | – |
| 11 | wodzisławski | 5029 | 17 | 2482 | 1964 | 122 |
| | Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | |
| 12 | Jastrzębie-Zdrój | 9646 | 3 | 5767 | 2325 | 259 |
| 13 | Rybnik | 5464 | 28 | 2925 | 2194 | 53 |
| 14 | Żory | 1298 | – | 689 | 472 | 32 |
| 15 | Podregion (Subregion) sosnowiecki | 6363 | 224 | 1317 | 3703 | 167 |
| | Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | |
| 16 | będziński | 732 | 13 | 30 | 481 | 10 |
| 17 | zawierciański | 1699 | 25 | 333 | 1002 | 49 |
| | Miasta na prawach powiatu: <i>City with powiat status:</i> | | | | | |
| 18 | Dąbrowa Górnicza | 1977 | 165 | 427 | 959 | 26 |
| 19 | Jaworzno | 1068 | 5 | 501 | 523 | 18 |
| 20 | Sosnowiec | 887 | 16 | 26 | 738 | 64 |
| 21 | Podregion (Subregion) tyski | 15475 | 130 | 7637 | 5298 | 158 |
| | Powiaty: <i>Powiats:</i> | | | | | |
| 22 | bieruńsko-łódzki | 3770 | 44 | 2352 | 1336 | 18 |
| 23 | mikołowski | 3499 | 56 | 1454 | 1559 | 53 |
| 24 | pszczyński | 7078 | 25 | 3818 | 1454 | 61 |
| | Miasto na prawach powiatu <i>City with powiat status</i> | | | | | |
| 25 | Tychy | 1128 | 5 | 13 | 949 | 26 |

a Liczeni tyle razy, na ile czynników szkodliwych są narażeni.

a Listed accordingly to the number of hazards with which they are threatened.

Warunki pracy w województwie śląskim w 2014 r.

dla zdrowia według podregionów i powiatów w 2014 r. (dok.)

by subregions and powiats in 2014 (cont.)

| <i>Hazard</i> | | <i>z uciążliwością pracy</i> <i>strenuous conditions</i> | | <i>czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi</i> <i>mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i> | Lp. No. |
|--|--|---|---|---|------------|
| <i>connected with</i> | | | | | |
| <i>work environment</i> | | | | | |
| <i>of which</i> | | | | | |
| <i>mikroklimat gorący</i> <i>hot microclimate</i> | <i>mikroklimat zimny</i> <i>cold microclimate</i> | <i>razem</i> <i>total</i> | <i>w tym niedostateczne oświetlenie stanowiska pracy</i> <i>of which insufficient workplace lighting</i> | | |
| 1189 | 366 | 19450 | 3420 | 3594 | 1 |
| 56 | 18 | 489 | 43 | 122 | 2 |
| 88 | 77 | 14881 | 3209 | 2428 | 3 |
| 668 | 9 | 1628 | 16 | 284 | 4 |
| 359 | 247 | 1985 | 69 | 512 | 5 |
| – | – | 357 | 83 | 154 | 6 |
| 18 | 15 | 110 | – | 94 | 7 |
| 1542 | 86 | 5826 | 398 | 3593 | 8 |
| – | – | 162 | – | 521 | 9 |
| – | 12 | 74 | – | 115 | 10 |
| 311 | 67 | 954 | 182 | 767 | 11 |
| 1211 | – | 2072 | 49 | 1173 | 12 |
| – | – | 2167 | 2 | 974 | 13 |
| 20 | 7 | 397 | 165 | 43 | 14 |
| 476 | 96 | 5815 | 1535 | 1885 | 15 |
| 99 | – | 94 | – | 147 | 16 |
| 59 | 16 | 510 | – | 209 | 17 |
| 318 | 42 | 3832 | 1501 | 456 | 18 |
| – | 21 | 401 | 21 | 410 | 19 |
| – | 17 | 978 | 13 | 663 | 20 |
| 1894 | 18 | 4513 | 704 | 2490 | 21 |
| – | 2 | 2125 | 184 | 682 | 22 |
| 284 | – | 1192 | 265 | 525 | 23 |
| 1601 | 16 | 776 | 195 | 486 | 24 |
| 9 | – | 420 | 60 | 797 | 25 |