



## Urząd Statystyczny w Poznaniu

OPRACOWANIA SYGNALNE

Data opracowania:  
listopad 2015

ul. Wojska Polskiego 27/29  
60-624 Poznań

tel: 61 27 98 200  
fax: 61 27 98 100

SekretariatUSPOZ@stat.gov.pl  
poznan.stat.gov.pl



## Wypadki przy pracy w województwie wielkopolskim w 2014 r.

Zagadnienia dotyczące wypadków przy pracy, którym poświęcone jest niniejsze opracowanie, stanowią fragment ogólniejszej problematyki warunków pracy. Dane zebrane w drodze badania statystycznego na podstawie statystycznej karty wypadku Z-KW dostarczają wiedzy m.in. na temat liczby i rodzaju wypadków, ich koncentracji w różnych obszarach gospodarki narodowej, jak również ich przyczyn i skutków. Ponadto pozwalają określić liczbę i strukturę demograficzno-zawodową osób poszkodowanych w wypadkach oraz rodzaj doznanych przez nie urazów, a także wskazać wydarzenia, które najczęściej są powodem powstania urazów oraz czynniki będące ich źródłem. Informacje takie są istotne dla profilaktyki bezpieczeństwa i higieny pracy, dla podejmowania działań mających na celu poprawę sytuacji, szczególnie w tych obszarach gospodarki, gdzie ryzyko wypadkowe jest największe.

Dane o wypadkach przy pracy i zdarzeniach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy oraz o osobach w nich poszkodowanych dotyczą całej gospodarki narodowej, nie uwzględniając jedynie osób pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie.

W roku 2014 w województwie wielkopolskim odnotowano 11175 wypadków przy pracy, w których poszkodowanych zostało 11227 osób. W porównaniu z poprzednim rokiem liczba wypadków wzrosła o 159, tj. o 1,4%, a liczba poszkodowanych w nich osób zwiększyła się o 118, tj. o 1,1%. Charakter zbiorowy miało 38 wypadków, tj. 0,3% wszystkich wypadków przy pracy i zdarzeń traktowanych na równi z wypadkami przy pracy (w 2013 r. 0,4%), a udział osób poszkodowanych w tego rodzaju zdarzeniach wyniósł 0,8% (wobec 1,2% w 2013 r.).

Wśród ogółu poszkodowanych w wypadkach przy pracy 36 osób poniosło śmierć, u 66 osób stwierdzono ciężkie uszkodzenie ciała, a 11125 osób miało lżejsze obrażenia (w 2013 r. w wypadkach śmiertelnych zostało poszkodowanych 27 osób, w wypadkach ciężkich – 54 osoby, a w lekkich – 11028 osób). Większość poszkodowanych pracowała w sektorze prywatnym (78,2%; w 2013 r. 76,5%). Biorąc pod uwagę rodzaj działalności, najwięcej wypadków (w liczbach bezwzględnych) zanotowano w zakładach związanych z przetwórstwem przemysłowym (4892 osoby poszkodowane, tj. 43,6% wszystkich poszkodowanych w wypadkach przy pracy; w 2013 r. 42,5%), a ponadto w sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych (1433 poszkodowanych, tj. 12,8%; przed rokiem 12,6%), opieka zdrowotna i pomoc społeczna (926 poszkodowanych, tj. 8,2%; w 2013 r. 8,9%), transport i gospodarka magazynowa (763 poszkodowanych, tj. 6,8%; przed rokiem 7,2%) oraz budownictwo (730 poszkodowanych, tj. 6,5%; przed rokiem 6,6%). Odnosząc liczbę osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy do liczby pracujących, wyznacza się tzw. wskaźnik wypadkowości oznaczający częstość występowania zdarzeń wypadkowych. W 2014 r. wskaźnik ten w województwie wielkopolskim ukształtował się na poziomie 9,37 (w 2013 r. 9,49) i należał do najwyższych w kraju. Najwyższą wartość wskaźnik wypadkowości osiągnął w sekcjach dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (19,33 poszkodowanych na 1000 pracujących w tej sekcji;

przed rokiem 18,53) oraz przetwórstwo przemysłowe (15,61 poszkodowanych na 1000 pracujących; przed rokiem 15,54). Stosunkowo najrzadziej wypadki przy pracy zdarzały się w sekcji działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie na 1000 pracujących przypadały nieco ponad dwie osoby poszkodowane (2,02; w 2013 r. 2,27).

Analizując wypadki przy pracy ze względu na wielkość zakładów, można zauważyć, że w przetwórstwie przemysłowym wypadki najczęściej miały miejsce w zakładach (jednostkach lokalnych) o liczbie pracujących od 50 do 249 (38,2% ogółu poszkodowanych) oraz 500 i więcej (28,7%); w jednostkach budowlanych i handlowych – w podmiotach o liczbie pracujących od 10 do 49 i od 50 do 249 (łącznie w tych dwóch grupach podmiotów, odpowiednio: 72,1% w budownictwie i 71,1% w handlu; naprawie pojazdów samochodowych); w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – w jednostkach o liczbie pracujących 500 i więcej (62,5%); w transporcie i gospodarce magazynowej – w zakładach o liczbie pracujących 500 i więcej (34,1%), od 50 do 249 (30,4%) oraz od 10 do 49 (23,3%). W poprzednim roku rozkład wypadków w wymienionych sekcjach kształtował się podobnie.

Tabl. 1. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WIELKOŚCI ZAKŁADÓW ORAZ SEKCJI PKD W 2014 R.

SEKCJE PKD	Ogółem	W tym w wypadkach śmiertelnych	Z ogółem – zatrudnieni w zakładach (jednostkach lokalnych) o liczbie pracujących				
			do 9	10–49	50–249	250–499	500 i więcej
<b>O g ó ł e m</b> .....	<b>11227</b>	<b>36</b>	<b>777</b>	<b>2438</b>	<b>3845</b>	<b>1390</b>	<b>2777</b>
w tym:							
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo .....	300	5	41	116	121	9	13
Przemysł .....	5298	13	156	716	2035	885	1506
w tym:							
przetwórstwo przemysłowe .....	4892	11	139	621	1868	859	1405
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	265	1	12	76	147	13	17
Budownictwo .....	730	6	145	280	246	33	26
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> .....	1433	5	224	560	459	120	70
Transport i gospodarka magazynowa	763	3	51	178	232	42	260
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> .....	135	–	29	57	49	–	–
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> .....	417	1	24	49	84	49	211
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne .....	324	–	6	59	160	69	30
Edukacja .....	399	2	12	174	169	13	31
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	926	–	11	79	134	123	579

W ogólnej liczbie poszkodowanych w wypadkach przy pracy w województwie wielkopolskim w 2014 r. dwie trzecie stanowili mężczyźni (w 2013 r. 65,5%). Podobnie jak w poprzednim roku, najwięcej osób poszkodowanych należało do grupy wiekowej 25–34 lata (27,7% wobec 28,5% przed rokiem), w której większość (65,0%) stanowili pracownicy dwóch sekcji: przetwórstwa przemysłowego i handlu; naprawy pojazdów samochodowych. Drugą grupę pod względem liczebności tworzyli poszkodowani z przedziału wiekowego 35–44 lata (25,1%; przed rokiem 24,9%); w grupie tej również przeważali zatrudnieni w przetwórstwie przemysłowym i w jednostkach związanych z handlem (57,3% ogółu poszkodowanych z tej grupy wiekowej).

Najwięcej wypadków ze skutkiem śmiertelnym w 2014 r. odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (11 poszkodowanych spośród 36). Również wypadki powodujące ciężkie uszkodzenie ciała najczęściej miały miejsce w jednostkach związanych z tą sekcją (31 osób spośród 66), ale także w handlu; naprawie

pojazdów samochodowych (10 osób) i budownictwie (8 osób). W poprzednim roku najwięcej wypadków o cięższych skutkach stwierdzono w budownictwie; w wypadkach śmiertelnych poszkodowanych zostało wówczas 7 osób zatrudnionych w tej sekcji (spośród wszystkich – 27 osób – poszkodowanych śmiertelnie w całej gospodarce i wobec 6 osób w przetwórstwie przemysłowym), natomiast wypadki ciężkie dotknęły 11 osób z jednostek budowlanych (spośród 54 poszkodowanych ogółem i przy 26 osobach z przedsiębiorstw przetwórstwa przemysłowego). Biorąc pod uwagę wiek poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych, można zauważyć, że najliczniejszą grupę stanowiły osoby z przedziału wiekowego 55–64 lata (44,4%), podczas gdy w wypadkach powodujących ciężkie uszkodzenie ciała poszkodowani mieli najczęściej 35–44 lata (28,8% ogółu poszkodowanych w takich wypadkach). Wśród wypadków śmiertelnych drugą grupę pod względem liczebności tworzyły osoby w wieku 45–54 lata, a w wypadkach ciężkich taką grupą poszkodowanych były osoby w wieku 55–64 lata.

Tabl. 2. **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP WIEKU I SKUTKÓW WYPADKÓW W 2014 R.**

GRUPY WIEKU	Ogółem		W tym w wypadkach			
	razem	w tym w przetwórstwie przemysłowym	śmiertelnych		ciężkich	
			razem	w tym w przetwórstwie przemysłowym	razem	w tym w przetwórstwie przemysłowym
<b>Ogółem</b> .....	<b>11227</b>	<b>4892</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>66</b>	<b>31</b>
w wieku:						
0–17 lat .....	21	11	–	–	–	–
18–24 .....	1362	748	1	1	6	5
25–34 .....	3107	1481	4	1	14	6
35–44 .....	2820	1269	3	1	19	7
45–54 .....	2240	815	10	3	11	6
55–64 .....	1583	537	16	4	15	6
65 lat i więcej .....	94	31	2	1	1	1

W 2014 r., podobnie jak w poprzednich latach, najczęściej ofiarami wypadków przy pracy były osoby legitymujące się krótkim stażem (do 3 lat) – 48,6% (47,4% w 2013 r.), w tym 31,8% stanowiły osoby o stażu 1 rok i mniej. Wypadki wśród osób o stażu pracy do 3 lat najczęściej miały miejsce w zakładach należących do sekcji administracja i działalność wspierająca (85,1% wszystkich poszkodowanych w tej sekcji; w 2013 r. 85,9%) oraz zakwaterowanie i gastronomia (70,4%; przed rokiem 63,3%), a także działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (61,9%; w 2013 r. więcej wypadków wśród osób o krótkim stażu zanotowano w sekcji informacja i komunikacja – 62,3%). W wypadkach ze skutkiem śmiertelnym osoby o krótkim stażu pracy stanowiły 44,4% poszkodowanych, w tym 27,8% to osoby pracujące 1 rok i mniej. Najwięcej wypadków śmiertelnych, w których poszkodowane zostały osoby o stażu do 3 lat, miało miejsce w zakładach sekcji przetwórstwo przemysłowe (6 osób spośród 16 poszkodowanych śmiertelnie w tej grupie stażowej; przed rokiem 4 osoby spośród 14).

W 2014 r. najbardziej niebezpieczna okazała się praca wykonywana w takich grupach zawodów, jak: robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni oraz robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (w obu grupach 11,3% ogólnej liczby poszkodowanych w wypadkach przy pracy), a także operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych (9,0%), kierowcy i operatorzy pojazdów (7,2%), robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (6,8%), sprzedawcy i pokrewni (6,3%) oraz robotnicy budowlani i pokrewni, z wyłączeniem elektryków (5,5%). Te grupy zawodów przeważały wśród poszkodowanych w sektorze prywatnym (odpowiednio: 13,6%, 14,1%, 11,1%, 7,2%, 8,3%, 7,9% i 6,0%), natomiast w sektorze publicznym najwięcej wypadków dotyczyło specjalistów do spraw zdrowia (18,8% ogółu poszkodowanych w wypadkach przy pracy w sektorze publicznym), specjalistów nauczania i wychowania (8,0%), a także kierowców i operatorów pojazdów (7,2%) oraz pomocy domowych i sprzątaczek (6,4%). Mężczyźni

poszkodowani w wypadkach przy pracy najczęściej pracowali jako robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń (16,3%) oraz robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych (12,2%). Wśród kobiet najwięcej wypadków dotyczyło pracujących w zawodach sprzedawcy (15,1%) oraz specjaliści do spraw zdrowia (11,5%).

Tabl. 3. **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW ORAZ PŁCI W 2014 R.**

GRUPY ZAWODÓW	Ogółem		Mężczyźni	Kobiety
	w liczbach bezwzględnych	w odsetkach		
<b>Ogółem</b> .....	<b>11227</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w tym:				
Specjaliści do spraw zdrowia .....	488	4,3	0,8	11,5
Specjaliści nauczania i wychowania .....	204	1,8	0,9	3,7
Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania .....	181	1,6	0,7	3,3
Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych .....	196	1,7	2,1	1,1
Średni personel do spraw biznesu i administracji .....	248	2,2	1,4	3,8
Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej .....	511	4,6	5,3	3,2
Pozostali pracownicy obsługi biura .....	168	1,5	1,4	1,7
Pracownicy usług osobistych .....	257	2,3	2,2	2,6
Sprzedawcy i pokrewni .....	702	6,3	1,8	15,1
Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) .....	614	5,5	8,2	0,1
Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	1267	11,3	16,3	1,2
Elektrycy i elektrycy .....	230	2,0	2,9	0,4
Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	1264	11,3	12,2	9,3
Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych .....	1005	9,0	10,4	6,0
Monterzy .....	359	3,2	3,3	3,0
Kierowcy i operatorzy pojazdów .....	812	7,2	10,6	0,6
Pomoce domowe i sprzątaczkę .....	322	2,9	0,5	7,6
Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie .....	761	6,8	6,7	6,9
Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych .....	181	1,6	1,9	1,1

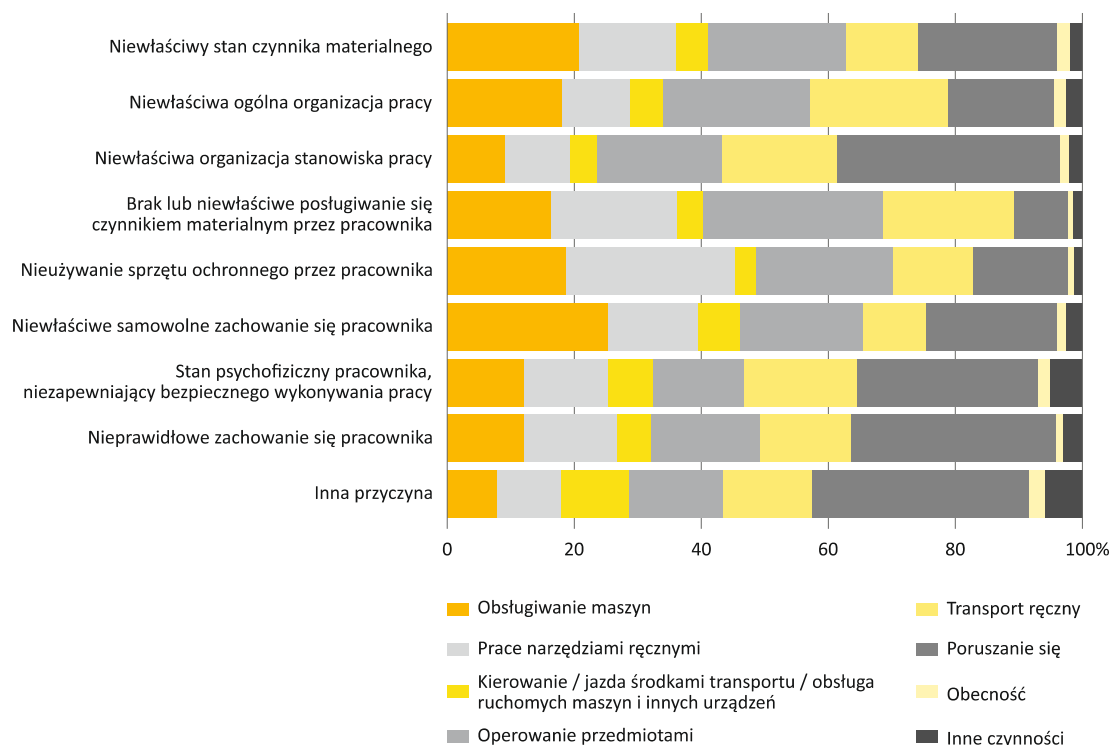
Ponad połowa wszystkich poszkodowanych w wypadkach przy pracy była zatrudniona na czas nieokreślony i pracowała w pełnym wymiarze czasu pracy (54,8% wobec 57,5% przed rokiem), ale w gronie poszkodowanych w 2014 r. znalazło się również 74 uczniów/praktykantów (przed rokiem 61), spośród których najwięcej pracowało w zakładach przetwórstwa przemysłowego.

Podobnie jak w poprzednich latach, w 2014 r. do wypadków przy pracy najczęściej dochodziło w miejscach produkcji przemysłowej (53,3% wszystkich zdarzeń wobec 52,2% w 2013 r.), w biurach, placówkach naukowych i szkołach, zakładach usługowych (16,8% wobec 17,0%) oraz w miejscach i środkach komunikacji publicznej (8,2% wobec 8,1%).

Wśród przyczyn wypadków przy pracy przeważały te związane z czynnikiem ludzkim. Większość stanowiły przyczyny kwalifikowane jako nieprawidłowe zachowania pracownika (63,5%; w 2013 r. 59,7%), ale znaczny wpływ wywierały również: niewłaściwe postępowanie się przez pracownika czynnikiem materialnym lub jego brak (6,9%; przed rokiem 6,6%), niewłaściwe, samowolne zachowanie pracownika (6,0%; przed rokiem 6,1%), niewłaściwa organizacja stanowiska pracy (4,5%; przed rokiem 4,6%) oraz niewłaściwa ogólna organizacja pracy (4,2%; w 2013 r. 3,7%). Dość liczną grupę tworzyły też przyczyny związane

z czynnikiem materialnym, określone jako niewłaściwy stan czynnika materialnego, obejmujące m.in. wady konstrukcyjne i materiałowe, niewłaściwe rozwiązania techniczne i ergonomiczne oraz niewłaściwą eksploatację (8,3%; przed rokiem 7,9%).

Ryc. 1. PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W 2014 R.



Czynności, jakie w chwili wypadku wykonywali poszkodowani, najczęściej były związane z poruszaniem się (31,0%), a przede wszystkim z chodzeniem, bieganiem, wchodzeniem na coś i schodzeniem z czegoś (22,7%). Taki rodzaj czynności dominował w chwili wypadków m.in. w budownictwie, handlu i transporcie. W zakładach przetwórstwa przemysłowego do wypadków dochodziło najczęściej w trakcie obsługi maszyn.

Wskutek wypadków przy pracy poszkodowani doznali różnego rodzaju urazów. W 2014 r. ponad połowę z nich stanowiły rany i powierzchowne urazy (51,4%; przed rokiem 46,9%). Często zdarzały się również przemieszczenia, zwichnięcia, skręcenia i naderwania (20,4%; przed rokiem 19,5%) oraz złamania kości (15,5%; przed rokiem 16,1%). Tego typu urazy dominowały we wszystkich zakładach, bez względu na ich wielkość, a także we wszystkich grupach zawodowych. Najwięcej ran i urazów powierzchownych wskutek wypadku przy pracy odnotowano w grupie zawodowej robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni (14,8% ogółu takich urazów) oraz robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (13,4%). Najwięcej przemieszczeń, zwichnięć, skręceń i naderwań odnotowano wśród kierowców i operatorów pojazdów (9,6% ogólnej liczby takich urazów) oraz robotników pomocniczych w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie (6,6%), natomiast najwięcej złamań kości stwierdzono w grupach zawodowych robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni (12,1% wszystkich urazów tego typu) oraz kierowcy i operatorzy pojazdów (9,4%).

Powtarzające się najczęściej rodzaje urazów wskazują które części ciała są najbardziej narażone na uszkodzenie wskutek wypadków przy pracy. W 2014 r. najwięcej osób doznało urazu kończyn górnych (47,3% ogółu poszkodowanych), kończyn dolnych (31,6%) lub głowy (9,9%). W poprzednim roku udziały te kształtowały się podobnie (odpowiednio: 47,0%, 31,7% i 10,1%).

Tabl. 4. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZ U OSOBY POSZKODOWANEJ ORAZ SEKCJI PKD W 2014 R.

SEKCJE PKD	Ogółem	W tym w wypadkach, gdzie wydarzeniami powodującymi uraz był						
		kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi	zderzenie z / uderzenie w nieruchomy obiekt	uderzenie przez obiekt w ruchu	kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym	uwięzienie, zmiażdżenie	obciążenie fizyczne lub psychiczne	przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia
<b>Ogółem</b> .....	<b>11227</b>	<b>317</b>	<b>2563</b>	<b>2356</b>	<b>2407</b>	<b>816</b>	<b>1250</b>	<b>204</b>
w tym:								
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo.....	300	9	72	65	49	15	31	28
Przemysł.....	5298	171	1038	1260	1387	493	486	26
w tym								
przetwórstwo przemysłowe.....	4892	160	920	1172	1346	466	427	20
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	265	8	75	52	35	14	35	5
Budownictwo .....	730	26	168	179	128	58	66	5
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> .....	1433	33	316	333	320	89	191	11
Transport i gospodarka magazynowa.....	763	6	271	156	49	45	105	42
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> .....	135	23	41	16	33	–	6	–
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> .....	417	15	93	63	77	51	38	8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne .....	324	3	109	46	25	7	44	8
Edukacja.....	399	14	123	50	36	4	70	12
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna.....	926	13	185	81	253	28	134	48

Wśród wydarzeń powodujących urazy dominowały trzy grupy: zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt (22,8% ogółu poszkodowanych w wypadkach przy pracy), uderzenie przez obiekt w ruchu (21,0%; w tym głównie przez spadający obiekt – 8,5%) oraz kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim lub chropowatym (21,4%). Źródłem urazów spowodowanych przez wymienione wydarzenia były czynniki materialne z grup: budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie – na i nad poziomem gruntu (łącznie 47,6% wszystkich zderzeń z nieruchomym obiektem), materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn (29,1% ogółu uderzeń przez obiekt będący w ruchu i 18,9% wszystkich wydarzeń spowodowanych kontaktem z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym), maszyny, urządzenia i wyposażenie do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania oraz pojazdy drogowe (odpowiednio: 18,0% i 11,2% ogólnej liczby uderzeń przez obiekt w ruchu), a także narzędzia ręczne bez napędu oraz maszyny, urządzenia i wyposażenie stacjonarne (odpowiednio: 33,0% i 18,3% wydarzeń spowodowanych kontaktem z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym).

Tabl. 5. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP WYDARZEŃ BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ SEKCJI PKD W 2014 R.

SEKCJE PKD	Ogółem	W tym w wypadkach spowodowanych przez						
		wyrzut, wyciek, emisję substancji szkodliwych	uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcia, ześlizgnięcie, upadek, załamania się czynnika materialnego	utrata kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem	poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby	ruchy ciała bez wysiłku fizycznego prowadzące do urazów		wstrząs, strach, przemoc, atak, zagrożenie, obecność
						zewnątrznych	wewnętrznych	
<b>Ogółem</b> .....	<b>11227</b>	<b>220</b>	<b>1776</b>	<b>2282</b>	<b>2824</b>	<b>1338</b>	<b>1283</b>	<b>291</b>
w tym:								
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo .....	300	3	55	73	81	20	23	21
Przemysł .....	5298	133	958	1349	1063	706	546	58
w tym:								
przetwórstwo przemysłowe .....	4892	121	881	1290	932	677	495	53
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	265	10	50	35	79	19	37	3
Budownictwo .....	730	19	184	155	190	53	49	9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> .....	1433	22	229	290	328	174	200	29
Transport i gospodarka magazynowa .....	763	6	97	108	257	78	105	56
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> .....	135	5	24	19	49	9	11	–
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> .....	417	10	59	75	108	64	38	15
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne .....	324	6	27	34	164	16	39	11
Edukacja .....	399	6	31	24	162	35	61	10
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna .....	926	5	51	87	253	125	151	63

Analizując wypadki przy pracy pod kątem powodujących je wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego, stwierdzono, że w 2014 r. najczęściej wypadki następowały wskutek: poślizgnięcia, potknięcia się, upadku osoby (25,2% ogółu poszkodowanych; w 2013 r. 26,4% ), utraty kontroli nad: maszyną, środkami transportu, transportowanym ładunkiem, narzędziem, obiektem, zwierzęciem (20,3% poszkodowanych; 19,5% przed rokiem) oraz uszkodzenia, rozerwania, pęknięcia, ześlizgnięcia, upadku, załamania się czynnika materialnego (15,8% poszkodowanych; 16,1% przed rokiem). Głównymi czynnikami, które przyczyniły się do powstania urazów, były maszyny, urządzenia i wyposażenie (stacjonarne oraz do podnoszenia, przenoszenia i magazynowania), materiały, przedmioty, wyroby, części maszyn oraz narzędzia ręczne bez napędu, a w przypadku poślizgnięcia, potknięcia się i upadku, także budynki, konstrukcje i ich elementy, powierzchnie (na i nad poziomem gruntu).

Obok skutków zdrowotnych dla osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy (czasem nawet śmierci bądź ciężkiego uszkodzenia ciała), zdarzenia te pociągały za sobą również konsekwencje ekonomiczne, istotne dla zakładu, w którym zdarzył się wypadek, jak i dla całej gospodarki narodowej. Konsekwencje ekonomiczne to z jednej strony straty materialne zakładu, z drugiej – strata czasu pracy innych pracowników, nieuczestniczących bezpośrednio w wypadku, a przede wszystkim absencja osób poszkodowanych.

**Ryc. 2. PRZECIĘTNY OKRES NIEZDOLNOŚCI DO PRACY POSZKODOWANYCH W WYPADKACH<sup>a</sup> PRZY PRACY WEDŁUG PŁCI ORAZ SEKCJI PKD W 2014 R.**



<sup>a</sup> Bez wypadków śmiertelnych.

Łączna liczba dni niezdolności do pracy w wyniku zaistniałych wypadków w 2014 r. w województwie wielkopolskim wyniosła 387636 i była o 1,5% mniejsza niż przed rokiem. Wyłączając wypadki śmiertelne, średnio na 1 poszkodowanego przypadało 34,6 dni niezdolności do pracy, czyli nieco mniej niż w 2013 r. (35,5 dni). W sektorze publicznym przeciętna absencja powypadkowa wyniosła 31,5 dni (32,2 dni w 2013 r.), a w sektorze prywatnym – 35,5 dni (36,5 dni przed rokiem). Poszkodowani w wypadkach przy pracy (poza śmiertelnymi) najczęściej pozostawali na zwolnieniu przez okres od 1 do 3 miesięcy (25,7% ogółu poszkodowanych w wypadkach). Taki okres niezdolności dominował we wszystkich zakładach, niezależnie od ich wielkości. Wyjątek stanowiły tylko zakłady 1-osobowe. Najwięcej dni niezdolności do pracy, w relacji do przeciętnej wielkości w województwie, w 2014 r. mieli poszkodowani w wypadkach, które zdarzyły się w zakładach sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – średnio 59,9 dni, a najmniej w sekcji opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 25,1 dni (w 2013 r. najdłuższą przeciętną absencję notowano w sekcji górnictwo i wydobywanie, a najkrótszą, podobnie jak w badanym roku, w zakładach opieki zdrowotnej i pomocy społecznej).



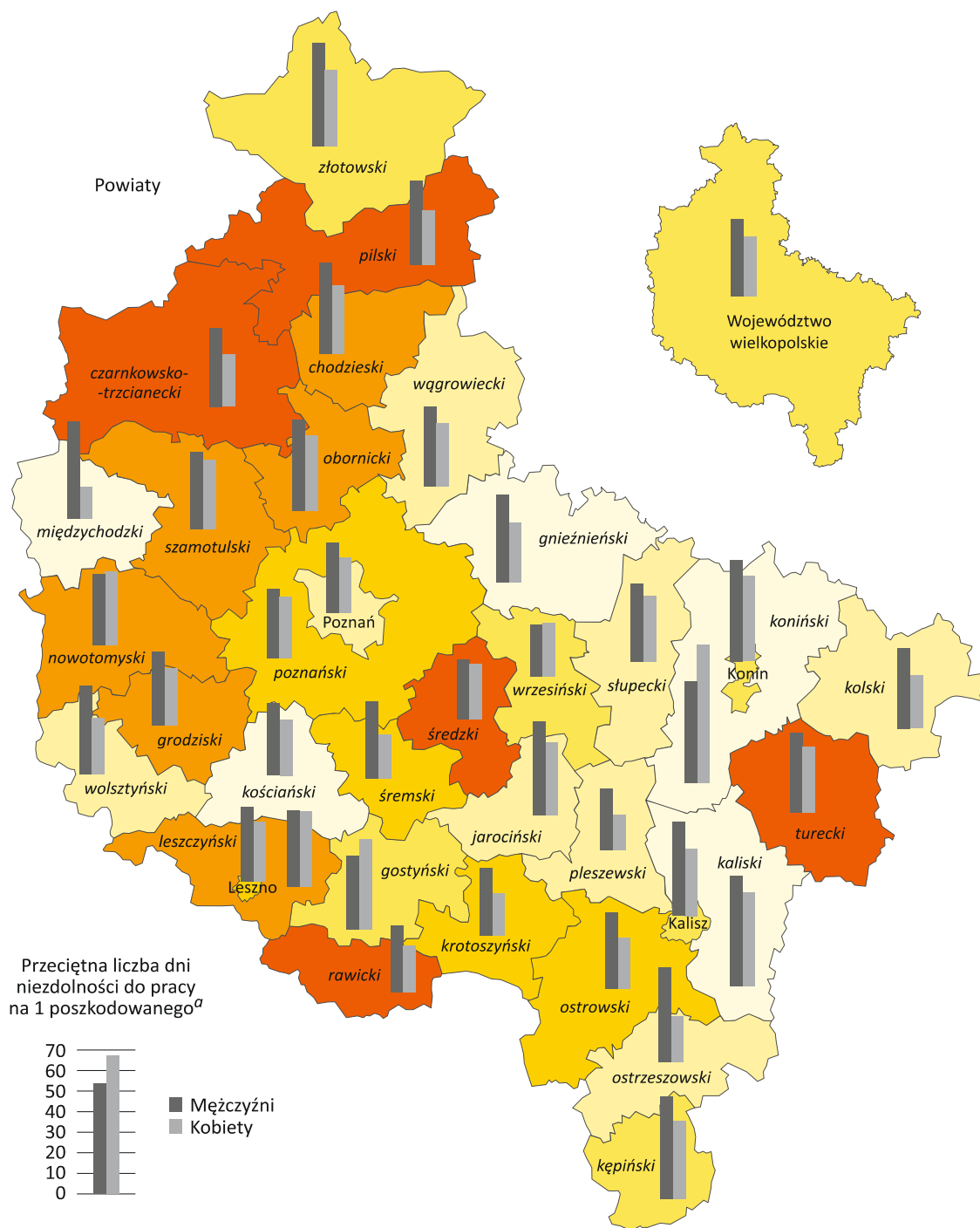
Przeciętna absencja powypadkowa mężczyzn wynosiła 37,5 dni. Najdłużej niezdolni do pracy byli mężczyźni poszkodowani w wypadkach w sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (średnio 60,0 dni), zaś najkrócej – zatrudnieni w działalności finansowej i ubezpieczeniowej (20,8 dni). Kobiety poszkodowane w wypadkach były niezdolne do pracy średnio 28,9 dni. Najdłuższą absencję wykazały kobiety pracujące (podobnie jak mężczyźni) w sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (59,3 dni), natomiast najkrócej na zwolnieniu związanym z wypadkiem przy pracy przebywały pracownice sekcji opieka zdrowotna i pomoc społeczna (średnio 24,6 dni).

Łączny wymiar czasu pracy innych osób, straconego w związku z wypadkami przy pracy, w 2014 r. wyniósł 6536 roboczogodzin (wobec 6347 przed rokiem). Najwięcej strat poniesiono w zakładach przetwórstwa przemysłowego (2943 roboczogodziny), budownictwa (1198 roboczogodzin) oraz handlu; naprawy pojazdów samochodowych (902 roboczogodziny). Szacunkowe straty materialne spowodowane wypadkami kształtowały się na poziomie 4025,3 tys. zł, w tym 878,7 tys. zł wyniosły straty poniesione wskutek wypadków zbiorowych (przed rokiem straty były mniejsze – 2760,8 tys. zł, z tego w wypadkach zbiorowych 144,3 tys. zł). W 2014 r. największe straty materialne odnotowano w transporcie i gospodarce magazynowej (2371,7 tys. zł); w poprzednim roku największe straty poniosły zakłady z sekcji budownictwo oraz przetwórstwo przemysłowe.

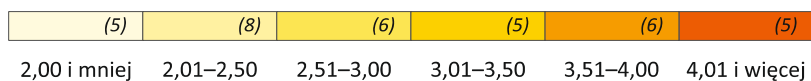
Poziom wypadkowości nie jest jednakowy na obszarze całego województwa wielkopolskiego. Najwięcej wypadków przy pracy zdarza się tam, gdzie najsilniej rozwija się gospodarka, a więc gdzie jest zarejestrowanych najwięcej podmiotów. W liczbach bezwzględnych dominuje pod tym względem stolica województwa – Poznań, gdzie w 2014 r. w wypadkach przy pracy (i zdarzeniach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy) poszkodowanych zostało łącznie 2401 osób. Dużą liczbę wypadków odnotowano też w powiatach: poznańskim (1655 poszkodowanych), pilskim (531) i ostrowskim (530). Sytuacja przedstawia się nieco inaczej, kiedy te wielkości odniesie się do liczby zarejestrowanych w powiecie podmiotów gospodarki narodowej lub do liczby pracujących. Biorąc pod uwagę liczbę podmiotów, można zaobserwować, że najwięcej osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy zanotowały zakłady (jednostki lokalne) w powiatach tureckim i średzkim, gdzie na 100 podmiotów przypadało odpowiednio 4,91 i 4,57 poszkodowanych, przy średniej dla województwa 2,78 osób. W powiecie średzkim zanotowano również najwyższy wskaźnik wypadkowości; na 1000 pracujących przypadało tam blisko 15 osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy (14,58 osób, przy średniej wojewódzkiej 9,37 osób). Dla porównania, w Poznaniu wskaźniki te wyniosły 2,24 – w relacji do podmiotów oraz 7,62 – w odniesieniu do liczby pracujących, o oznacza, że w obu przypadkach kształtowały się poniżej średniej wojewódzkiej.

Najmniej wypadków przy pracy w 2014 r. odnotowano w powiecie międzychodzkiem (60 poszkodowanych). Niski był tu również wskaźnik poszkodowanych na 100 zarejestrowanych podmiotów (1,70 osób) oraz na 1000 pracujących (6,66 osób). Relatywnie najmniej wypadków stwierdzono w powiecie konińskim, gdzie na 100 podmiotów przypadało 1,36 poszkodowanych, a w relacji do liczby pracujących – 5,52 osób (w liczbach bezwzględnych 129 osób). Pomimo stosunkowo małej liczby osób poszkodowanych, powiat koniński charakteryzował się największą przeciętną absencją powypadkową. O ile w województwie wielkopolskim średni okres niezdolności do pracy po wypadku (wyłączając wypadki śmiertelne) w przeliczeniu na jednego poszkodowanego wyniósł 34,6 dni, to w powiecie konińskim było to przeciętnie 51,9 dni. Stosunkowo długi okres absencji powypadkowej odnotowano także w powiatach: kaliskim (51,7 dni), kępińskim (46,5 dni) i złotowskim (45,8 dni) oraz w Koninie (46,7 dni). Najkrócej na zwolnieniu pozostawali poszkodowani w wypadkach pracownicy zakładów w powiatach: pleszewskim (25,2 dni), wrzesińskim (25,3 dni), krotoszyńskim (28,5 dni), średzkim (28,7 dni) i rawickim (29,6 dni). W Poznaniu średni okres absencji powypadkowej kształtował się na poziomie 30,9 dni, czyli był krótszy (podobnie jak w 12 innych powiatach) niż przeciętnie w województwie wielkopolskim.

Ryc. 3. POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW W 2014 R.



Poszkodowani na 100 podmiotów gospodarki narodowej



W nawiasach podano liczbę powiatów.

<sup>a</sup> W wypadkach przy pracy, bez śmiertelnych.

\* \* \*

## UWAGI METODYCZNE

Opracowanie zawiera informacje o zgłoszonych w danym roku **wypadkach przy pracy osób pracujących w całej gospodarce narodowej**, z wyłączeniem osób pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie. Badaniem statystycznym objęte są wszystkie wypadki przy pracy, a także wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy, niezależnie od tego czy na karcie wykazana została niezdolność do pracy. Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym. Za jeden wypadek przy pracy uznaje się wypadek każdej pracującej osoby, poszkodowanej w wypadku indywidualnym lub zbiorowym.

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

**Na równi z wypadkiem przy pracy**, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ w czasie podróży służbowej, podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony, przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

**Za wypadek przy pracy uważa się również** nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas: uprawiania sportu w trakcie zawodów i treningów przez osobę pobierającą stypendium sportowe; wykonywania odpłatnie pracy na podstawie skierowania do pracy w czasie odbywania kary pozbawienia wolności lub tymczasowego aresztowania; pełnienia mandatu posła (w kraju lub w Parlamencie Europejskim) bądź senatora, pobierającego uposażenie; odbywania — na podstawie skierowania wydanego przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący — szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium; wykonywania przez członka rolniczej spółdzielni produkcyjnej, spółdzielni kótek rolniczych oraz przez inną osobę traktowaną na równi z członkiem spółdzielni, pracy na rzecz tych spółdzielni; wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy zlecenia lub umowy o świadczenie usług; wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej; wykonywania przez osobę duchowną czynności religijnych lub czynności związanych z powierzonymi funkcjami duszpasterskimi lub zakonnymi; odbywania zastępczych form służby wojskowej; nauki w Krajowej Szkole Administracji Publicznej przez słuchaczy pobierających stypendium.

Za **zbiorowy wypadek przy pracy** traktuje się wypadek, któremu w danym zakładzie uległy co najmniej 2 osoby.

Za **ciężki wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

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

**Wskaźnik wypadkowości** to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących; do jego obliczenia przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną przy zastosowaniu metody średniej arytmetycznej dwóch stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

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

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

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

**Przyczyny wypadku** to wszelkie braki i nieprawidłowości, które bezpośrednio lub pośrednio przyczyniły się do powstania wypadku, związane z czynnikami materialnymi (technicznymi), z ogólną organizacją pracy w zakładzie lub organizacją stanowiska pracy oraz związane z pracownikiem. Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem najczęściej kilku przyczyn, w związku z czym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

Dane zaprezentowano w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD 2007 wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885) z późniejszymi zmianami, obowiązującą od 1 stycznia 2008 r.

W stosunku do obowiązującej Polskiej Klasyfikacji Działalności zastosowano skróty; skrócone nazwy oznaczone zostały w tablicach znakiem „Δ”. Zestawienie tych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

Skrót	SEKCJE	Pełna nazwa
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	
Zakwaterowanie i gastronomia	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	

Informacje o wykonywanych zawodach osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy wykazane zostały zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. (jednolity tekst Dz. U. 2014, poz. 760).

Szczegółowe omówienie metodologii badania wypadków przy pracy znajduje się w publikacji rocznej Wypadki przy pracy w 2014 r., dostępnej na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego pod adresem:

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/warunki-pracy-wypadki-przy-pracy/wypadki-przy-pracy-w-2014-r-4,8.html>

Prosimy o podanie źródła przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego.