

**INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO**

Centrum Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego



## **Stan bezpieczeństwa ruchu drogowego w krajach OECD**

***Biuletyn Informacyjny***

***Warszawa 2007***

## Spis treści

Wstęp .....	3
I. Dane ogólne .....	4
II. Wypadki drogowe .....	11
III. Zabici w wypadkach drogowych .....	15
IV. Ranni w wypadkach drogowych .....	22
V. Wskaźniki .....	27

Opracowała: mgr Justyna Wacowska – Ślęzak

## Wstęp

Niniejsze opracowanie zawiera dane statystyczne dotyczące wypadkowości w krajach Europy, Australii, Ameryki Północnej i Azji. Dane te zostały zaczerpnięte z międzynarodowej bazy danych o wypadkach drogowych – IRTAD – International Road Traffic and Accident Database, która jest własnością OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development). IRTAD zawiera dane z zakresu ruchu drogowego i wypadków od początku lat siedemdziesiątych w odniesieniu do następujących krajów: Austria, Australia, Czechy, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Japonia, Kanada, Korea Płd., Luksemburg, Niemcy, Norwegia, Nowa Zelandia, Polska, Portugalia, Stany Zjednoczone, Szwajcaria, Szwecja, Turcja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

W tym opracowaniu zamieszczono dane z poszczególnych krajów za lata 2005 i 2006 oraz w odniesieniu do niektórych danych porównanie do lat 1970, 1980, 1990 i 2000. Zostały one podzielone wg następującego porządku:

- dane ogólne,
- wypadki,
- zabici,
- ranni,
- wskaźniki.

Dane ogólne zawierają informacje z poszczególnych krajów dotyczące powierzchni, populacji z podziałem na grupy wiekowe, długość dróg, liczby pojazdów z podziałem na kategorie.

Dane dotyczące wypadków zawierają liczby wypadków ogółem oraz w podziale na typy dróg gdzie się wydarzyły.

Dane dotyczące zabitych w wypadkach drogowych zawierają liczbę zabitych ogółem oraz w podziale na grupy wiekowe, typy dróg, rodzaj uczestnictwa w ruchu drogowym.

Dane dotyczące rannych w wypadkach drogowych zawierają liczbę rannych ogółem oraz w podziale na rodzaj uczestnictwa w ruchu drogowym.

Zaprezentowane wskaźniki dotyczą zagrożenia mieszkańców, ciężkości wypadków oraz poziomu motoryzacji w poszczególnych krajach. Oczywiście zaprezentowane dane podstawowe umożliwiają obliczenia innych wskaźników charakteryzujących określone problemy.

Dane zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią materiał źródłowy do wykorzystania przez instytucje zajmujące się problemami bezpieczeństwa ruchu drogowego, instytuty naukowe, studentów, dziennikarzy oraz wszystkich zainteresowanych wypadkowością w różnych krajach. Mogą służyć zarówno do analiz bieżących bezpieczeństwa, jak i retrospektywnych. Wykorzystanie danych wymaga powołanie się na źródło.

Istnieje również możliwość uzyskania dodatkowych danych w podobnym zakresie dotyczącym okresu od 1970 roku. Wszelkie informacje są udzielane w Instytucie Transportu Samochodowego, który pełni rolę koordynatora ze strony Polski w IRTAD.

## **I. Dane ogólne**

<b>TABELA I.1 - Powierzchnia kraju (w km<sup>2</sup>)</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	83871	83871
<b>Australia</b>	7692024	7692024
<b>Belgia</b>	32545	32545
<b>Czechy</b>	78860	78860
<b>Dania</b>	43098	43098
<b>Finlandia</b>	338145	338145
<b>Francja</b>	551208	551208
<b>Hiszpania</b>	504750	504750
<b>Holandia</b>	41528	41528
<b>Japonia</b>	377887	377923
<b>Kanada</b>	9984670	9984670
<b>Luksemburg</b>	2586	2586
<b>Niemcy</b>	357039	357039
<b>Norwegia</b>	323873	323873
<b>Nowa Zelandia</b>	269122	269122
<b>Polska</b>	322577	322577
<b>Portugalia</b>	92631	92631
<b>Stany Zjednoczone</b>	9631418	9631418
<b>Szwajcaria</b>	41285	41285
<b>Szwecja</b>	449964	449964
<b>Turcja</b>	769604	769604
<b>Węgry</b>	93033	93033
<b>Wielka Brytania</b>	229898	229898
<b>Włochy</b>	301328	301328

<b>TABELA I.2 – Liczba ludności (w tys.)</b>										
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>					<b>2006</b>				
	<i>Ogółem</i>	<i>0-14 lat</i>	<i>15-24 lat</i>	<i>25-64 lat</i>	<i>65 i więcej</i>	<i>ogółem</i>	<i>0-14 lat</i>	<i>15-24 lat</i>	<i>25-64 lat</i>	<i>65 i więcej</i>
<b>Austria</b>	8233	1318	1015	4562	1338	8282	1304	1019	4576	1382
<b>Australia</b>	20329	3978	2820	10889	2668	-	-	-	-	-
<b>Belgia</b>	10446	1795	1261	5591	1800	10511	1796	1269	5636	1809
<b>Czechy</b>	10221	1526	1367	5893	1435	10251	1502	1352	5941	1456
<b>Dania</b>	5416	1018	596	2984	812	5677	1016	606	3232	823
<b>Finlandia</b>	5237	915	653	2840	831	5256	907	655	2853	841
<b>Francja</b>	60561	11175	7853	31587	9947	61538	11293	7813	32317	10111
<b>Hiszpania</b>	43477	6347	5130	24701	7299	43984	6446	5011	25134	7393
<b>Holandia</b>	16306	3009	1949	9060	2289	16358	2959	1965	9067	2368
<b>Japonia</b>	127286	17522	13919	70173	25672	127766	17435	13736	69994	26601
<b>Kanada</b>	32271	5686	4388	17978	4218	31613	5580	4220	17477	4335
<b>Korea Płd.</b>	48294	9240	6908	27763	4383	-	-	-	-	-
<b>Niemcy</b>	82501	11924	9678	45533	15367	82438	11649	9690	45228	15870
<b>Norwegia</b>	4606	909	563	2456	678	4640	907	574	2477	682
<b>Nowa Zelandia</b>	4098	881	595	2126	497	4140	876	604	2148	513
<b>Polska</b>	38157	6189	6185	20707	5076	38125	6022	6074	20912	5117
<b>Portugalia</b>	10570	1645	1293	5822	1810	-	-	-	-	-
<b>Szwajcaria</b>	7415	1205	874	4160	1174	7459	1194	883	4189	1193
<b>Szwecja</b>	9011	1584	1097	4775	1554	9048	1561	1126	4795	1565
<b>Węgry</b>	10098	1040	1322	5618	1578	-	-	-	-	-
<b>Wielka Brytania</b>	58485	10454	7618	31001	9412	-	-	-	-	-

<b>TABELA I. 3 – Długość dróg (w km)</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	107143	106962
<b>Belgia</b>	151372	152256
<b>Dania</b>	72361	72411
<b>Czechy</b>	55495	55510
<b>Finlandia</b>	79150	79132
<b>Francja</b>	998001	1000960
<b>Izrael</b>	17591	17686
<b>Japonia</b>	1192972	-
<b>Kanada</b>	1408800	-
<b>Korea Płd.</b>	100278	-
<b>Niemcy</b>	644467	-
<b>Norwegia</b>	92511	92863
<b>Nowa Zelandia</b>	93148	93460
<b>Polska</b>	381462	382615
<b>Stany Zjednoczone</b>	6430351	-
<b>Szwecja</b>	214000	215000
<b>Węgry</b>	-	-
<b>Wielka Brytania</b>	388008	398350

**TABELA I.3.1 - Długość dróg – obszar zabudowany (w km)**

Kraj	2005	2006
Belgia	29655	29829
Czechy	16719	16742
Finlandia	8713	8676
Izrael	9785	9832
Polska	64793	64894
Stany Zjednoczone	1599907	-
Szwecja	40000	41000
Wielka Brytania	141292	148421

**TABELA I.3.2 - Długość dróg - obszar niezabudowany (w km)**

Kraj	2005	2006
Belgia	121717	122428
Czechy	38776	38768
Finlandia	70437	70456
Izrael	7806	7854
Polska	316669	317720
Stany Zjednoczone	4830444	-
Szwecja	174000	174000
Wielka Brytania	246715	249929

**TABELA I.3.3 - Długość autostrad (w km)**

Kraj	2005	2006
Austria	1677	1678
Belgia	1747	1763
Czechy	542	564
Dania	1278	1340
Finlandia	653	693
Francja	10485	10843
Japonia	7383	-
Korea Płd.	3415	-
Niemcy	12174	12363
Norwegia	194	-
Nowa Zelandia	172	171
Polska	551	662
Stany Zjednoczone	75008	-
Szwajcaria	1357	1361
Szwecja	1700	1740
Wielka Brytania	3519	3555

<b>TABELA I.4 - Liczba pojazdów (w tys.)</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	5279	5339
<b>Australia</b>	13920	-
<b>Belgia</b>	6159	6251
<b>Czechy</b>	4732	4951
<b>Dania</b>	2570	2554
<b>Finlandia</b>	2871	2975
<b>Francja</b>	37168	37476
<b>Hiszpania</b>	27657	28531
<b>Holandia</b>	8627	-
<b>Irlandia</b>	917	
<b>Japonia</b>	81716	82816
<b>Kanada</b>	19130	
<b>Korea Płd.</b>	18503	-
<b>Niemcy</b>	54520	54910
<b>Nowa Zelandia</b>	3030	3124
<b>Polska</b>	16815	18035
<b>Portugalia</b>	5481	-
<b>Stany Zjednoczone</b>	245641	-
<b>Szwajcaria</b>	5043	5108
<b>Szwecja</b>	5131	5205
<b>Węgry</b>	3370	3457
<b>Wielka Brytania</b>	32795	33275

<b>TABELA I.4.1 - Liczba motocykli (w tys.)</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	316	320
<b>Belgia</b>	346	360
<b>Czechy</b>	318	334
<b>Dania</b>	95	105
<b>Finlandia</b>	143	156
<b>Francja</b>	1129	1178
<b>Hiszpania</b>	1806	2042
<b>Holandia</b>	537	-
<b>Japonia</b>	4631	4724
<b>Korea Płd.</b>	1728	-
<b>Niemcy</b>	3828	3902
<b>Polska</b>	753	784
<b>Portugalia</b>	153	-
<b>Stany Zjednoczone</b>	6227	-
<b>Szwajcaria</b>	592	609
<b>Szwecja</b>	235	250
<b>Węgry</b>	114	123
<b>Wielka Brytania</b>	1105	1129

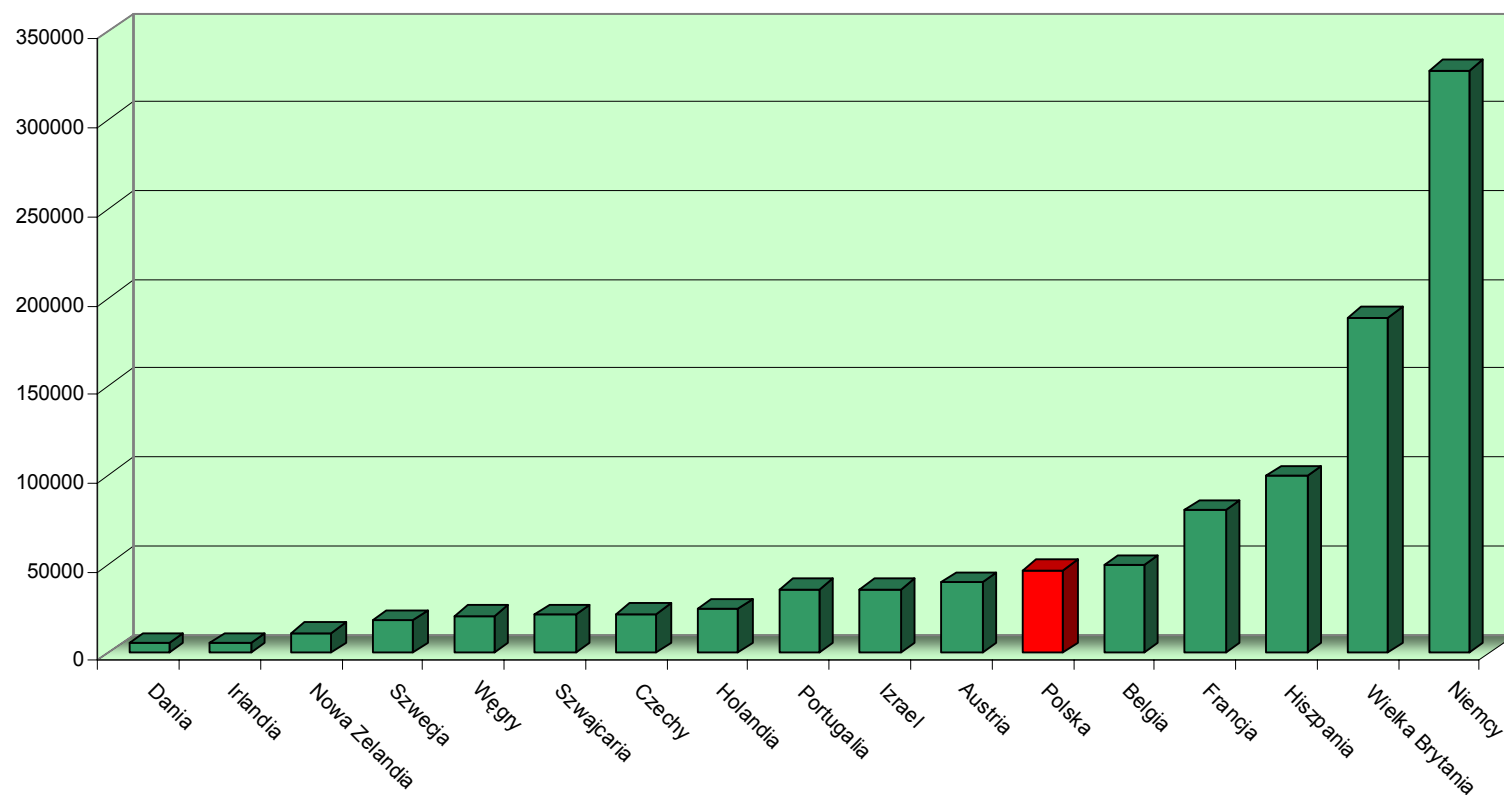
<b>TABELA I.4.2 - Liczba samochodów osobowych (w tys.)</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	4109	4157
<b>Belgia</b>	4918	4976
<b>Czechy</b>	3816	3959
<b>Dania</b>	1969	2014
<b>Finlandia</b>	2347	2430
<b>Francja</b>	29900	30100
<b>Hiszpania</b>	20250	20637
<b>Holandia</b>	6992	-
<b>Japonia</b>	55994	57091
<b>Kanada</b>	14650	-
<b>Korea Płd.</b>	10621	-
<b>Niemcy</b>	45376	46090
<b>Polska</b>	12339	13384
<b>Portugalia</b>	4061	-
<b>Stany Zjednoczone</b>	135152	-
<b>Szwajcaria</b>	3864	3900
<b>Szwecja</b>	4116	4154
<b>Węgry</b>	2828	2889
<b>Wielka Brytania</b>	27579	27890

<b>TABELA I.4.3 - Liczba samochodów ciężarowych (w tys.)</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	333	339
<b>Belgia</b>	652	670
<b>Czechy</b>	371	415
<b>Dania</b>	384	421
<b>Finlandia</b>	355	364
<b>Francja</b>	6057	6115
<b>Hiszpania</b>	4850	5033
<b>Holandia</b>	1036	-
<b>Japonia</b>	16925	16884
<b>Kanada</b>	3929	-
<b>Korea Płd.</b>	3062	-
<b>Niemcy</b>	2572	-
<b>Polska</b>	2177	2246
<b>Portugalia</b>	1251	-
<b>Stany Zjednoczone</b>	103455	-
<b>Szwajcaria</b>	307	314
<b>Szwecja</b>	440	461
<b>Węgry</b>	410	-
<b>Wielka Brytania</b>	3353	3472

## **II. Wypadki drogowe**

<b>Tabela II.1 – Liczba wypadków drogowych</b>						
<b>Kraj</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2000</b>	<b>1990</b>	<b>1980</b>	<b>1970</b>
<b>Austria</b>	39884	40896	42126	46338	46214	51631
<b>Belgia</b>	49171	49286	49065	62446	60758	76968
<b>Czechy</b>	22115	25239	25445	21910	18326	55738
<b>Dania</b>	5403	6919	7346	9155	12334	19782
<b>Finlandia</b>	-	7020	6633	10175	6790	-
<b>Francja</b>	80309	84525	121223	162573	248469	235109
<b>Hiszpania</b>	99797	91187	101729	101507	67803	57968
<b>Holandia</b>	24527	27013	37947	44915	49383	58883
<b>Irlandia</b>	5628	4947	7757	6067	5683	6405
<b>Izrael</b>	35903	35743	40278	27668	17881	19526
<b>Japonia</b>	886864	933828	931934	643097	476677	718080
<b>Korea Płd.</b>	-	214717	290481	255303	83711	-
<b>Niemcy</b>	327984	336619	382949	389350	412672	414362
<b>Norwegia</b>	-	7865	8440	8801	7848	-
<b>Nowa Zelandia</b>	11291	10849	7830	12818	10728	13297
<b>Polska</b>	46876	48100	57331	50532	40373	41813
<b>Portugalia</b>	35680	37066	44159	45110	33886	22662
<b>Stany Zjednoczone</b>	-	1855000	2107000	2540946	2074257	1774612
<b>Szwecja</b>	18213	18049	15770	23834	25649	28651
<b>Szwajcaria</b>	21491	21706	23737	16975	15231	16636
<b>Węgry</b>	20977	20777	17493	27801	18994	23225
<b>Wielka Brytania</b>	189161	198735	233729	265600	257282	272765

Wykres II.1 - Wypadki drogowe w krajach OECD w 2006 r.



<b>TABELA II.1.1 - Liczba wypadków – teren zabudowany</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	25153	25066
<b>Belgia</b>	27719	27253
<b>Czechy</b>	15636	13552
<b>Dania</b>	3619	3115
<b>Finlandia</b>	3684	-
<b>Francja</b>	58662	54967
<b>Hiszpania</b>	48563	50576
<b>Holandia</b>	17264	16282
<b>Japonia</b>	690766	656769
<b>Korea Płd.</b>	133373	-
<b>Niemcy</b>	225875	221504
<b>Norwegia</b>	2716	-
<b>Nowa Zelandia</b>	6337	6665
<b>Polska</b>	34273	33527
<b>Portugalia</b>	25685	24964
<b>Szwajcaria</b>	14027	13859
<b>Szwecja</b>	9679	9536
<b>Węgry</b>	14125	14117
<b>Wielka Brytania</b>	131992	113289

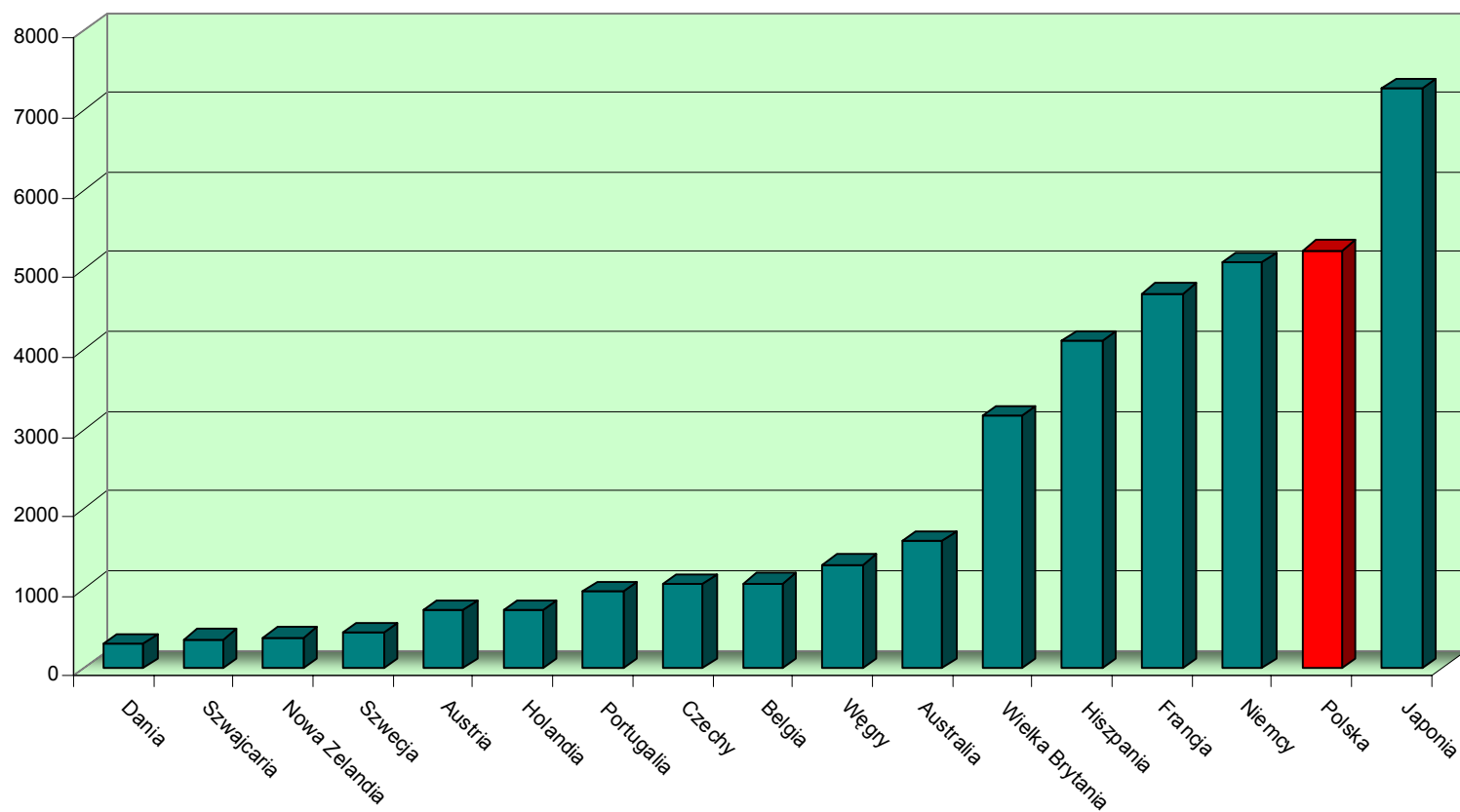
<b>TABELA II.1.2 - Liczba wypadków - teren niezabudowany</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	15743	14818
<b>Belgia</b>	21473	21836
<b>Czechy</b>	9603	8563
<b>Dania</b>	3300	2288
<b>Finlandia</b>	3336	-
<b>Francja</b>	25863	25342
<b>Hiszpania</b>	42624	49221
<b>Holandia</b>	9328	8231
<b>Japonia</b>	243062	230095
<b>Korea Płd.</b>	80798	-
<b>Niemcy</b>	110744	106480
<b>Norwegia</b>	5104	-
<b>Nowa Zelandia</b>	4505	4600
<b>Polska</b>	13827	13347
<b>Portugalia</b>	11381	10716
<b>Szwajcaria</b>	7679	7632
<b>Szwecja</b>	8415	8677
<b>Węgry</b>	6652	6860
<b>Wielka Brytania</b>	66743	75872

<b>TABELA II.1.3 - Liczba wypadków na autostradach</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	2380	2231
<b>Belgia</b>	3620	3877
<b>Czechy</b>	450	448
<b>Dania</b>	356	298
<b>Finlandia</b>	125	-
<b>Francja</b>	5181	5693
<b>Hiszpania</b>	3311	4771
<b>Holandia</b>	2814	1685
<b>Japonia</b>	6797	6780
<b>Korea Płd.</b>	7127	-
<b>Niemcy</b>	20943	20434
<b>Nowa Zelandia</b>	510	493
<b>Polska</b>	191	300
<b>Portugalia</b>	2035	2327
<b>Stany Zjednoczone</b>	147000	-
<b>Szwajcaria</b>	1900	1922
<b>Szwecja</b>	1436	1528
<b>Węgry</b>	404	-
<b>Wielka Brytania</b>	8619	8379

### **III. Zabici w wypadkach drogowych**

<b>Tabela III.1 – Zabici w wypadkach drogowych - ogółem</b>						
<b>Kraj</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2000</b>	<b>1990</b>	<b>1980</b>	<b>1970</b>
<b>Austria</b>	730	768	976	2331	3274	3798
<b>Australia</b>	1598	1637	1817	1558	2003	2574
<b>Belgia</b>	1069	1089	1470	1976	2396	3070
<b>Czechy</b>	1063	1286	1486	1291	1261	1982
<b>Dania</b>	306	331	498	634	690	1208
<b>Finlandia</b>	-	379	396	649	551	1055
<b>Francja</b>	4709	5318	8079	11215	13672	16445
<b>Hiszpania</b>	4104	4442	5776	9032	6522	5456
<b>Holandia</b>	730	750	1082	1376	1996	3181
<b>Japonia</b>	7272	7931	10403	14595	11388	21795
<b>Kanada</b>	-	2925	2927	3963	5461	5080
<b>Korea Płd.</b>	-	6376	10236	14174	6449	3529
<b>Niemcy</b>	5091	5361	7503	11046	15050	21653
<b>Norwegia</b>	-	224	341	332	362	560
<b>Nowa Zelandia</b>	391	405	462	729	597	655
<b>Polska</b>	5243	5444	6294	7333	6002	3446
<b>Portugalia</b>	969	1247	1860	2646	2579	1615
<b>Stany Zjednoczone</b>	-	43443	41945	44529	51091	52627
<b>Szwajcaria</b>	370	409	592	925	1209	1643
<b>Szwecja</b>	445	440	591	772	848	1307
<b>Węgry</b>	1303	1278	1200	2432	1630	1627
<b>Wielka Brytania</b>	3172	3201	3409	5402	6239	7771

Wykres III.1 - Zabici w wypadkach drogowych w krajach OECD w 2006 r.



<b>Tabela III.1.1 - Zabici w wypadkach drogowych w podziale na grupy wiekowe</b>								
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>				<b>2006</b>			
	<b>0 - 14</b>	<b>15 - 24</b>	<b>25 - 64</b>	<b>65 i więcej</b>	<b>0 - 14</b>	<b>15 - 24</b>	<b>25 - 64</b>	<b>65 i więcej</b>
<b>Austria</b>	25	188	404	151	23	164	387	156
<b>Australia</b>	76	415	872	270	79	456	839	223
<b>Belgia</b>	37	227	633	186	32	216	623	193
<b>Czechy</b>	41	254	784	202	32	201	647	173
<b>Dania</b>	13	72	176	70	13	84	154	72
<b>Finlandia</b>	21	69	198	91	-	-	-	-
<b>Francja</b>	143	1482	2679	994	131	1262	2350	901
<b>Hiszpania</b>	121	873	2661	713	115	741	2534	667
<b>Holandia</b>	31	155	376	188	37	115	338	210
<b>Japonia</b>	190	965	3342	3434	163	892	2941	3276
<b>Kanada</b>	719	103	1586	483	-	-	-	-
<b>Korea Płd.</b>	284	551	3835	1700	-	-	-	-
<b>Niemcy</b>	159	1300	2734	1162	98	1184	2615	1154
<b>Norwegia</b>	4	61	115	42	-	-	-	-
<b>Nowa Zelandia</b>	31	133	180	56	25	102	187	71
<b>Polska</b>	165	1081	3130	926	151	1041	3014	891
<b>Portugalia</b>	32	256	725	222	21	136	581	215
<b>Stany Zjednoczone</b>	1514	10723	24005	6512	-	-	-	-
<b>Szwajcaria</b>	14	94	193	108	16	80	173	101
<b>Szwecja</b>	10	86	240	104	16	99	235	95
<b>Węgry</b>	-	-	-	206	-	158	872	216
<b>Wielka Brytania</b>	114	884	1599	595	140	866	1595	562

**Tabela III.1.2 – Zabici na drogach poza obszarem zabudowanym**

Kraj	2005	2006
Austria	567	530
Belgia	778	764
Czechy	783	636
Dania	236	205
Finlandia	278	-
Francja	3655	3367
Hiszpania	3652	3367
Holandia	485	447
Japonia	3861	3339
Kanada	1767	-
Korea Płd.	3953	-
Niemcy	3890	3707
Norwegia	185	-
Nowa Zelandia	306	284
Polska	2949	2894
Portugalia	710	521
Stany Zjednoczone	26207	-
Szwajcaria	272	246
Szwecja	330	339
Węgry	776	795
Wielka Brytania	2123	2131

**Tabela III.1.3 - Zabici na drogach na obszarze zabudowanym**

Kraj	2005	2006
Austria	201	200
Belgia	255	265
Czechy	503	427
Dania	95	101
Finlandia	101	-
Francja	1663	1342
Hiszpania	790	737
Holandia	254	283
Japonia	4070	3933
Kanada	975	-
Korea Płd.	2341	-
Niemcy	1471	1384
Norwegia	37	-
Nowa Zelandia	99	107
Polska	2495	2349
Portugalia	537	448
Stany Zjednoczone	15094	-
Szwajcaria	137	124
Szwecja	110	106
Węgry	502	508
Wielka Brytania	1078	1041

**Tabela III.1.4 - Zabici na autostradach**

Kraj	2005	2006
Austria	92	80
Belgia	158	163
Czechy	45	37
Dania	37	19
Finlandia	10	-
Francja	324	325
Hiszpania	219	232
Holandia	85	77
Irlandia	2	2
Japonia	232	195
Kanada	500	-
Korea Płd.	514	-
Niemcy	662	645
Nowa Zelandia	3	10
Polska	32	55
Portugalia	98	84
Stany Zjednoczone	5874	-
Szwajcaria	25	31
Szwecja	24	28
Węgry	47	55
Wielka Brytania	204	187

<b>Tabela III.1.5.1 – Zabici piesi</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	97	110
<b>Belgia</b>	108	122
<b>Czechy</b>	298	202
<b>Dania</b>	44	60
<b>Finlandia</b>	45	-
<b>Francja</b>	635	535
<b>Hiszpania</b>	680	613
<b>Holandia</b>	83	66
<b>Japonia</b>	2442	2363
<b>Kanada</b>	345	-
<b>Korea Płd.</b>	2548	-
<b>Niemcy</b>	686	711
<b>Norwegia</b>	31	-
<b>Nowa Zelandia</b>	31	28
<b>Polska</b>	1756	1802
<b>Portugalia</b>	214	156
<b>Stany Zjednoczone</b>	4881	-
<b>Szwajcaria</b>	69	76
<b>Szwecja</b>	50	55
<b>Węgry</b>	289	296
<b>Wielka Brytania</b>	671	675

<b>Tabela III.1.5.2 - Zabici rowerzyści</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	47	48
<b>Belgia</b>	71	91
<b>Czechy</b>	115	110
<b>Dania</b>	41	31
<b>Finlandia</b>	43	-
<b>Francja</b>	180	181
<b>Hiszpania</b>	82	75
<b>Holandia</b>	151	179
<b>Japonia</b>	1105	1037
<b>Kanada</b>	52	-
<b>Korea Płd.</b>	299	-
<b>Niemcy</b>	575	486
<b>Norwegia</b>	7	-
<b>Nowa Zelandia</b>	12	9
<b>Polska</b>	603	509
<b>Portugalia</b>	48	40
<b>Stany Zjednoczone</b>	784	-
<b>Szwajcaria</b>	37	35
<b>Szwecja</b>	38	26
<b>Węgry</b>	152	153
<b>Wielka Brytania</b>	148	146

<b>Tabela III.1.5.3 - Zabici motorowerzyści</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	41	39
<b>Belgia</b>	30	36
<b>Czechy</b>	8	3
<b>Dania</b>	29	24
<b>Finlandia</b>	4	-
<b>Francja</b>	356	317
<b>Hiszpania</b>	313	308
<b>Holandia</b>	61	66
<b>Japonia</b>	715	636
<b>Kanada</b>	0	-
<b>Korea Płd.</b>	618	-
<b>Niemcy</b>	107	107
<b>Nowa Zelandia</b>	0	0
<b>Norwegia</b>	4	-
<b>Polska</b>	53	57
<b>Portugalia</b>	106	97
<b>Stany Zjednoczone</b>	61	-
<b>Szwajcaria</b>	6	11
<b>Szwecja</b>	8	15
<b>Węgry</b>	40	42
<b>Wielka Brytania</b>	23	29

**Tabela III.1.5.4 - Zabici motocykliści**

Kraj	2005	2006
Austria	98	95
Belgia	123	130
Czechy	116	113
Dania	16	21
Finlandia	30	-
Francja	881	769
Hiszpania	472	481
Holandia	77	57
Japonia	665	655
Kanada	229	-
Korea Płd.	577	-
Niemcy	875	793
Norwegia	31	-
Nowa Zelandia	36	38
Polska	157	164
Portugalia	188	137
Stany Zjednoczone	4492	-
Szwajcaria	86	69
Szwecja	46	55
Węgry	100	89
Wielka Brytania	546	570

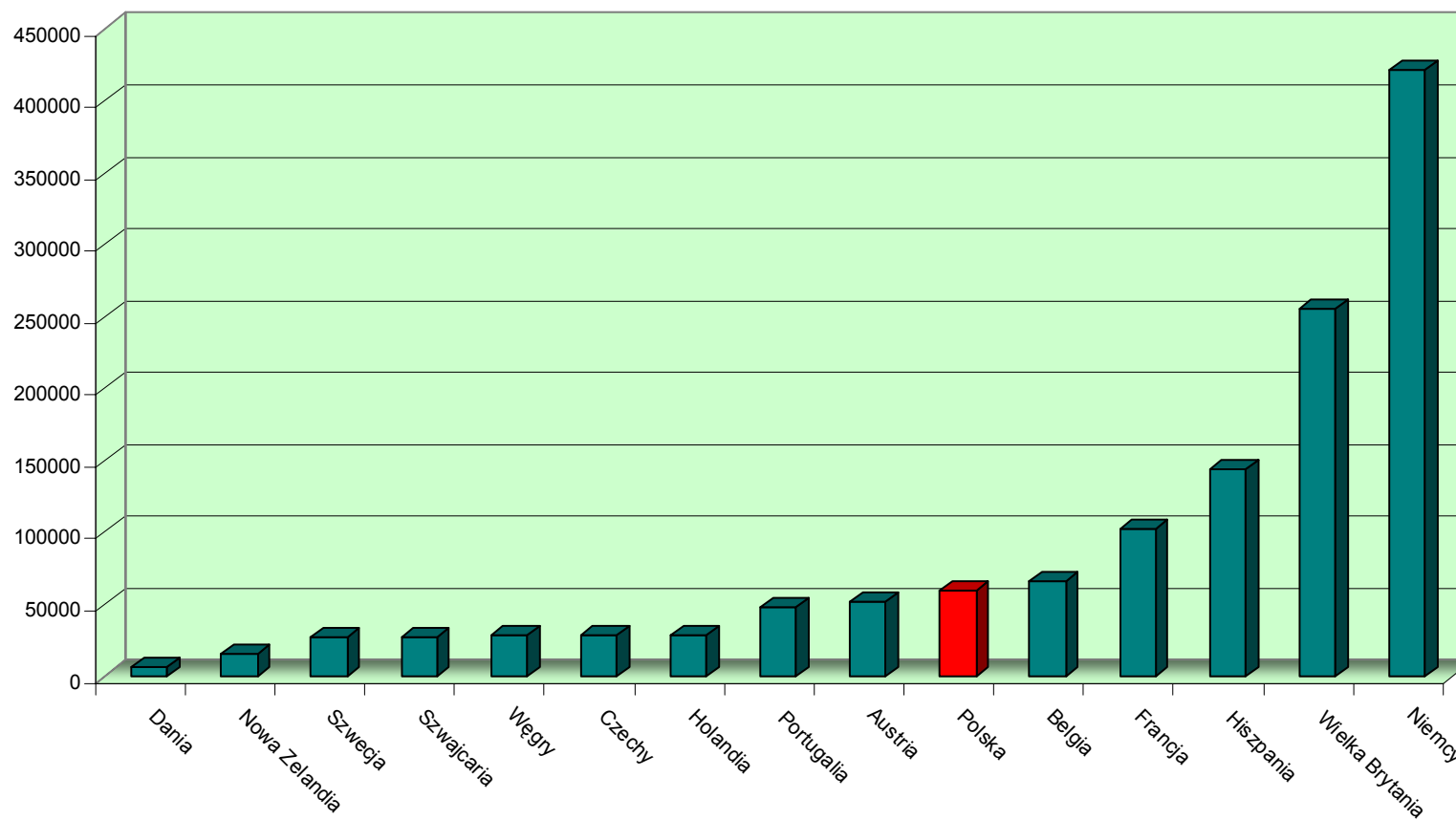
**Tabela III.1.5.5 - Zabici w samochodach osobowych**

Kraj	2005	2006
Austria	432	384
Belgia	624	589
Czechy	679	567
Dania	175	146
Finlandia	231	-
Francja	3065	2626
Hiszpania	2390	2095
Holandia	337	344
Japonia	1988	1735
Kanada	1464	-
Korea Płd.	1382	-
Niemcy	2833	2683
Norwegia	128	-
Nowa Zelandia	300	281
Polska	2526	2397
Portugalia	495	375
Stany Zjednoczone	18440	-
Szwajcaria	178	156
Szwecja	271	261
Węgry	620	630
Wielka Brytania	1675	1612

## **IV. Ranni w wypadkach drogowych**

<b>Tabela IV.1 – Ranni w wypadkach drogowych</b>						
<b>Kraj</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2000</b>	<b>1990</b>	<b>1980</b>	<b>1970</b>
<b>Austria</b>	51930	53234	54929	60650	62625	-
<b>Belgia</b>	65297	65310	67961	86184	82304	-
<b>Czechy</b>	28114	32211	32439	-	-	-
<b>Dania</b>	6515	6586	9092	10653	15061	-
<b>Finlandia</b>	-	8983	8508	12758	8442	-
<b>Francja</b>	102125	108076	162117	225860	333593	-
<b>Hiszpania</b>	143450	132809	149781	155476	107675	-
<b>Holandia</b>	28559	31828	46084	51864	56606	-
<b>Japonia</b>	1097279	1155573	1154360	790295	-	-
<b>Kanada</b>	-	210910	227458	262604	-	-
<b>Korea Płd.</b>	-	342233	426984	-	-	-
<b>Niemcy</b>	422337	433443	504074	510931	540916	-
<b>Norwegia</b>	-	10906	11662	11886	10248	-
<b>Nowa Zelandia</b>	15174	14524	10962	17726	-	-
<b>Polska</b>	59121	61191	71638	59611	46245	34398
<b>Portugalia</b>	47137	49249	59922	63329	-	-
<b>Szwajcaria</b>	26718	26754	30058	29243	32326	-
<b>Stany Zjednoczone</b>	-	2698976	3189055	3600237	3034838	2758061
<b>Szwecja</b>	26636	26459	22032	22497	19246	-
<b>Węgry</b>	27977	27505	22698	36996	23827	30679
<b>Wielka Brytania</b>	255232	267816	316874	329635	347500	-

Wykres IV.1 - Ranni w wypadkach drogowych w krajach OECD w 2006 r.



<b>Tabela IV.1.1 - Ranni piesi</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	4151	4033
<b>Belgia</b>	4652	4499
<b>Czechy</b>	4152	3936
<b>Dania</b>	566	601
<b>Finlandia</b>	647	-
<b>Francja</b>	13609	13358
<b>Hiszpania</b>	10944	11153
<b>Holandia</b>	1673	1572
<b>Irlandia</b>	639	777
<b>Japonia</b>	80376	77576
<b>Kanada</b>	13183	-
<b>Korea Płd.</b>	47829	-
<b>Niemcy</b>	33916	33226
<b>Norwegia</b>	845	-
<b>Nowa Zelandia</b>	946	960
<b>Polska</b>	14846	14034
<b>Portugalia</b>	6282	6229
<b>Szwajcaria</b>	2354	2454
<b>Szwecja</b>	1493	1631
<b>Węgry</b>	3494	-
<b>Wielka Brytania</b>	32610	30307

<b>Tabela IV.1.2 - Ranni rowerzyści</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	5412	5335
<b>Belgia</b>	7971	7758
<b>Czechy</b>	3725	3349
<b>Dania</b>	1287	1132
<b>Finlandia</b>	1049	-
<b>Francja</b>	4587	4515
<b>Hiszpania</b>	2201	2366
<b>Holandia</b>	7959	7545
<b>Irlandia</b>	145	171
<b>Japonia</b>	184427	174416
<b>Kanada</b>	7823	-
<b>Korea Płd.</b>	7663	-
<b>Niemcy</b>	77859	76568
<b>Norwegia</b>	738	-
<b>Nowa Zelandia</b>	754	833
<b>Polska</b>	5566	5349
<b>Portugalia</b>	1428	1513
<b>Szwajcaria</b>	3137	3185
<b>Szwecja</b>	2223	2065
<b>Węgry</b>	-	-
<b>Wielka Brytania</b>	16413	16050

**Tabela IV.1.4 - Ranni motocykliści**

Kraj	2005	2006
Austria	3367	3586
Belgia	4139	4278
Czechy	2452	2243
Dania	289	298
Finlandia	641	-
Francja	18225	16909
Hiszpania	12664	16019
Holandia	1773	1592
Japonia	63758	59310
Kanada	6562	-
Korea Płd.	15506	-
Niemcy	34828	33428
Norwegia	614	-
Nowa Zelandia	810	884
Polska	1290	1428
Portugalia	4249	3897
Szwajcaria	4970	4933
Szwecja	1116	1214
Węgry	-	-
Wielka Brytania	19492	18284

**Tabela IV.1.5 - Ranni w samochodach osobowych**

Kraj	2005	2006
Austria	32841	30910
Belgia	37581	37950
Czechy	19487	16223
Dania	3240	3179
Finlandia	5237	-
Francja	53776	47219
Hiszpania	74621	79236
Holandia	14181	11905
Japonia	613916	588912
Kanada	133807	-
Korea Płd.	191211	-
Niemcy	247281	238138
Norwegia	7096	-
Nowa Zelandia	11390	11850
Polska	33765	32630
Portugalia	25496	24518
Szwajcaria	14457	14363
Szwecja	18269	18121
Węgry	-	-
Wielka Brytania	176627	169388

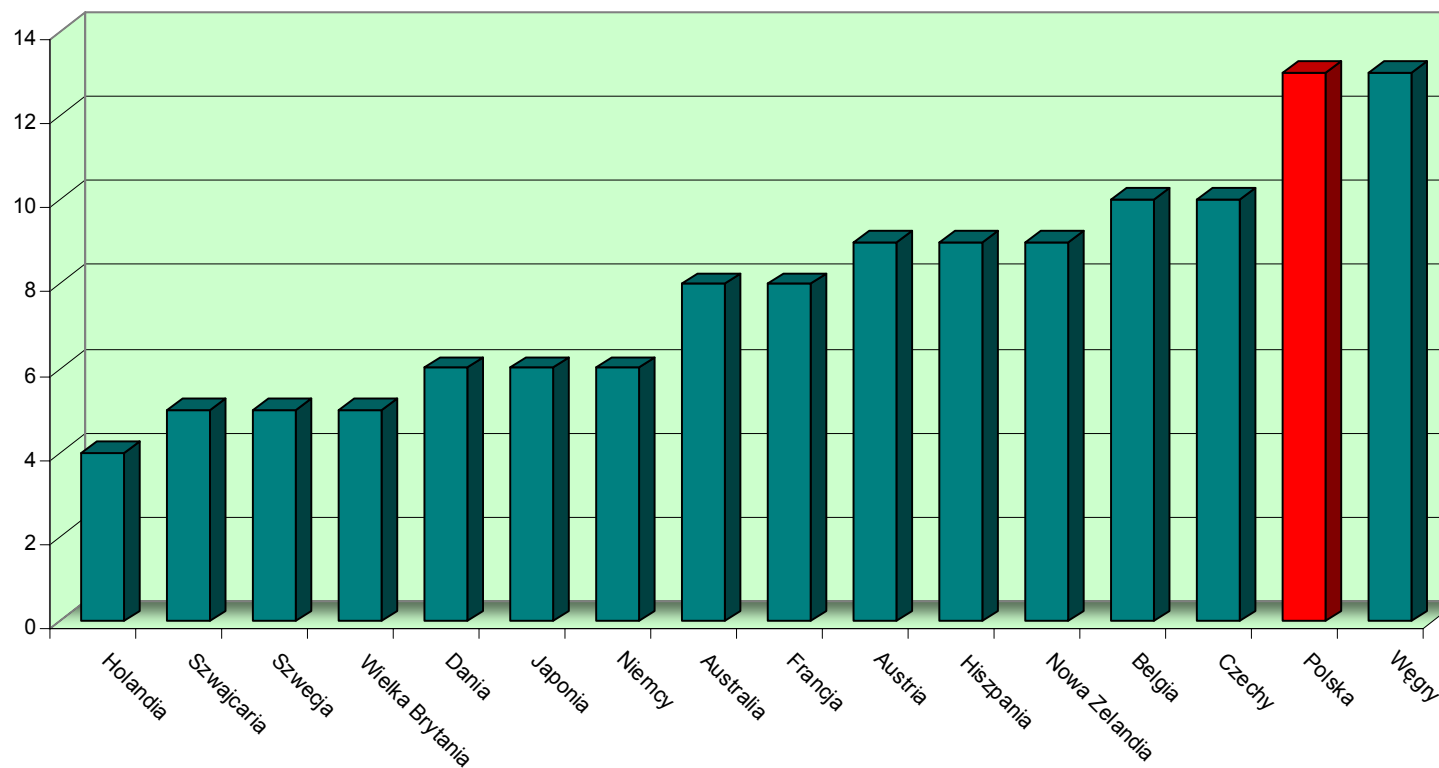
**Tabela IV.1.2 - Ranni motorowerzyści**

Kraj	2005	2006
Austria	4727	5308
Belgia	5938	5630
Czechy	178	155
Dania	913	974
Finlandia	647	-
Francja	13905	14549
Hiszpania	19579	20165
Holandia	5582	5533
Japonia	103440	92991
Kanada	1072	-
Niemcy	17757	19283
Norwegia	596	-
Nowa Zelandia	95	133
Polska	962	1150
Portugalia	5044	4546
Szwajcaria	804	715
Szwecja	1802	1971
Węgry	-	-
Wielka Brytania	4763	4443

## V. Wskaźniki

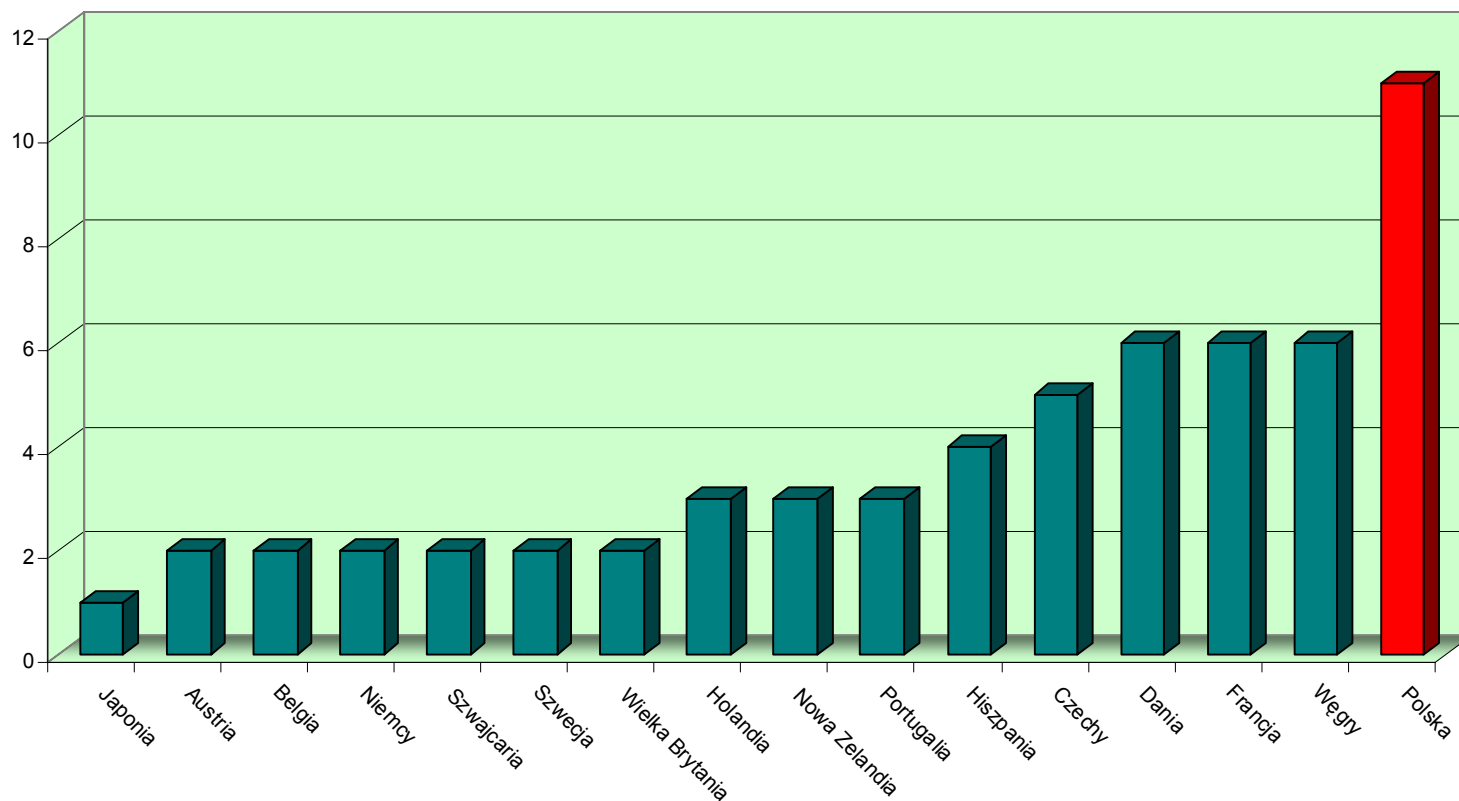
<b>Tabela V.1 - Zabici w wypadkach drogowych na 100 000 mieszkańców – zagrożenie mieszkańców</b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	9	9
<b>Australia</b>	8	8
<b>Belgia</b>	10	10
<b>Czechy</b>	13	10
<b>Dania</b>	6	6
<b>Francja</b>	9	8
<b>Hiszpania</b>	10	9
<b>Holandia</b>	5	4
<b>Japonia</b>	6	6
<b>Kanada</b>	9	-
<b>Korea Płd.</b>	13	-
<b>Niemcy</b>	6	6
<b>Norwegia</b>	5	-
<b>Nowa Zelandia</b>	10	9
<b>Polska</b>	14	13
<b>Szwajcaria</b>	6	5
<b>Szwecja</b>	5	5
<b>Węgry</b>	13	13
<b>Wielka Brytania</b>	5	5

**Wykres V.1 - Zabici w wypadkach drogowych na 100 000 mieszkańców  
w krajach OECD w 2006 r. – zagrożenie mieszkańców**



<b>Tabela V.2 – Liczba zabitych na 100 wypadków drogowych – <i>ciężkość wypadków</i></b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	2	2
<b>Belgia</b>	2	2
<b>Czechy</b>	5	5
<b>Dania</b>	5	6
<b>Finlandia</b>	5	-
<b>Francja</b>	6	6
<b>Hiszpania</b>	5	4
<b>Holandia</b>	3	3
<b>Japonia</b>	1	1
<b>Korea Płd.</b>	3	-
<b>Niemcy</b>	2	2
<b>Norwegia</b>	3	-
<b>Nowa Zelandia</b>	4	3
<b>Polska</b>	11	11
<b>Szwecja</b>	2	2
<b>Szwajcaria</b>	2	2
<b>Węgry</b>	6	6
<b>Wielka Brytania</b>	2	2

Wykres V.2 – Liczba zabitych na 100 wypadków drogowych , w krajach OECD  
w 2006 r. – **ciężkość wypadków**



<b>Tabela V.3 - Liczba samochodów osobowych na 1000 mieszkańców – <i>wskaźnik motoryzacji</i></b>		
<b>Kraj</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Austria</b>	499	502
<b>Czechy</b>	373	386
<b>Dania</b>	364	355
<b>Finlandia</b>	448	462
<b>Francja</b>	494	489
<b>Hiszpania</b>	466	469
<b>Holandia</b>	429	-
<b>Japonia</b>	440	447
<b>Korea Płd.</b>	220	-
<b>Niemcy</b>	550	559
<b>Polska</b>	323	351
<b>Szwajcaria</b>	521	523
<b>Szwecja</b>	457	459

Wykres V.3 - Liczba samochodów osobowych na 1000 mieszkańców, w krajach OECD w 2006 r. – **wskaźnik motoryzacji**

