

**OBWIESZCZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO<sup>1)</sup>**

z dnia 26 lipca 2011 r.

**Raport o liczbie zwierząt wykorzystanych do celów doświadczalnych w 2010 r.  
i stopniu inwazyjności przeprowadzonych doświadczeń**

Na podstawie art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 21 stycznia 2005 r. o doświadczeniach na zwierzętach (Dz. U. Nr 33, poz. 289, z późn. zm.<sup>2)</sup>) ogłasza się raport o liczbie zwie-

rząt wykorzystanych do celów doświadczalnych w 2010 r. i stopniu inwazyjności przeprowadzonych doświadczeń, stanowiący załącznik do obwieszczenia.

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

*Barbara Kudrycka*

---

<sup>1)</sup> Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego kieruje działem administracji rządowej — nauka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 marca 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. Nr 63, poz. 324).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2006 r. Nr 171, poz. 1225 i Nr 220, poz. 1600, z 2009 r. Nr 18, poz. 97 oraz z 2011 r. Nr 63, poz. 322 i Nr 106 poz. 622.

RAPORT O LICZBIE ZWIERZĄT WYKORZYSTANYCH DO CELÓW DOŚWIADCZALNYCH W 2010 R. I STOPNIU INWAZYJNOŚĆ  
PRZEPROWADZONYCH DOŚWIADCZEŃ

TABELA 1: Liczba wykorzystanych zwierząt w odniesieniu do ich miejsca pochodzenia

1.1 Gatunek	1.2 Ogółem	1.3 Zwierzęta pochodzące z zarejestrowanych jednostek hodowlanych lub od dostawców z terenu kraju składającego sprawozdanie	1.4 Zwierzęta pochodzące z innych krajów Wspólnoty Europejskiej	1.5 Zwierzęta pochodzące z Krajów Członkowskich Rady Europy, które podpisały Konwencją Europejską nr 123 (z wyjątkiem Państw Członkowskich WE)	1.6 Zwierzęta pochodzące z innych źródeł	1.7 Zwierzęta wykorzystane ponownie
1.a. Myszy ( <i>Mus musculus</i> )	88040	80147	4458	100	3335	
1.b. Szczury ( <i>Rattus norvegicus</i> )	49050	37822	9932	150	1146	
1.c. Świnki morskie ( <i>Cavia porcellus</i> )	7626	7626	0	0	0	
1.d. Chomiki ( <i>Mesocricetus</i> )	382	156	0	0	226	
1.e. Inne gryzonie (other Rodentia)	10069					
1.f. Króliki ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	1960	1809	0	0	151	443
1.g. Koty ( <i>Felis catus</i> )	265	225	0	0	40	0
1.h. Psy ( <i>Canis familiaris</i> )	345	200	0	0	145	7
1.i. Fretki ( <i>Mustela putorius furo</i> )	555	555	0	0	0	0
1.j. Inne drapieżne (Inne Carnivora)	463					
1.k. Konie, osły i ich mieszańce (Equidae)	244					
1.l. Świnie ( <i>Sus</i> )	1212					
1.m. Kozy ( <i>Capra</i> )	784					
1.n. Owce ( <i>Ovis</i> )	551					
1.o. Bydło ( <i>Bos</i> )	3098					
1.p. Mielniaki ( <i>Prosimia</i> )	818	818	0	0	0	0
1.q. Małpy szerokonose ( <i>Ceboidae</i> )	0	0	0	0	0	0
1.r. Małpy wąskonose ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
1.s. Człokształtne (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0
1.t. Inne ssaki (Inne Mammalia)	1396					
1.u. Przepiórki ( <i>Coturnix coturnix</i> )	927	457	0	0	470	
1.v. Inne ptaki (Inne Aves)	16151					
1.w. Gady ( <i>Reptilia</i> )	126					
1.x. Płazy ( <i>Amphibia</i> )	1148					
1.y. Ryby ( <i>Pisces</i> )	42467					
1.z. Razem	227677					

TABELA 2: Liczba zwierząt wykorzystanych w doświadczeniach dla wybranych celów

2.1 Gatunek	2.2 Badania biologiczne o charakterze podstawowym	2.3 Prace badawczo-rozwojowe nad produktami i urządzeniami dla medycyny i stomatologii oraz weterynarii (z wyłączeniem ocen toksykologicznych i innych ocen bezpieczeństwa zamieszczonych w kolumnie 2.6)	2.4 Produkcja i kontrola jakości produktów medycyny i stomatologii	2.5 Produkcja i kontrola jakości produktów i urządzeń dla weterynarii	2.6 Oceny toksykologiczne i inne oceny bezpieczeństwa (w tym ocena bezpieczeństwa produktów i urządzeń dla medycyny i stomatologii oraz weterynarii)	2.7 Diagnoza choroby	2.8 Kształcenie i szkolenia	2.9 Inne	2.10 Ogółem
2.a. Mysz	47734	14565	9522	1149	3443	4184	1006	6437	88040
2.b. Szczury	31909	12151	639	87	1818	1645	681	120	49050
2.c. Świnie morskie	150	680	5349	334	764	336	5	8	7626
2.d. Chomiki	382	0	0	0	0	0	0	0	382
2.e. Inne gryzonie	9590	0	0	0	187	185	107	0	10069
2.f. Króliki	503	201	629	71	178	238	114	26	1960
2.g. Koty	70	4	119	0	2	24	46	0	265
2.h. Psy	87	0	0	0	70	65	68	55	345
2.i. Fretki	0	0	0	0	0	30	0	525	555
2.j. Inne drapieżne	303	0	0	0	0	160	0	0	463
2.k. Konie, osły i ich mieszane	224	0	0	0	0	0	20	0	244
2.l. Świnie	985	65	0	36	36	0	60	30	1212
2.m. Kozy	335	0	0	0	0	71	6	372	784
2.n. Owce	496	51	0	0	0	0	4	0	551
2.o. Bydło	2521	0	0	0	8	27	490	52	3098
2.p. Małpiatki	716	0	0	0	0	100	2	0	818
2.q. Małpy szerokonose	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r. Małpy wąskonose	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.s. Czekokształtne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Inne ssaki	1396	0	0	0	0	0	0	0	1396
2.u. Przepiórki	887	0	0	0	0	0	0	40	927
2.v. Inne ptaki	10518	66	442	1661	0	70	497	2897	16151
2.w. Gady	123	0	0	0	0	0	3	0	126
2.x. Płazy	164	0	0	0	0	0	984	0	1148
2.y. Ryby	35249	0	0	0	4396	1000	999	823	42467
2.z. Ogółem	144342	27783	16700	3338	10902	8135	5092	11385	227677

TABELA 3: Liczba zwierząt wykorzystanych w ocenach toksykologicznych oraz innych ocenach bezpieczeństwa

3.1 Gatunek	3.2 Produkty/substancje lub urządzenia dla medycyny i stomatologii oraz weterynarii	3.3 Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczane do wykorzystania głównie w rolnictwie	3.4 Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczane do wykorzystania głównie w przemyśle	3.5 Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczane do wykorzystania głównie w gospodarstwie domowym	3.6 Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczane do wykorzystania głównie jako kosmetyki lub artykuły toaletowe	3.7 Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczane do wykorzystania głównie jako dodatki do żywności przeznaczanej dla człowieka	3.8 Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczane do wykorzystania głównie jako dodatki do pasz dla zwierząt	3.9 Potencjalne lub rzeczywiste skażenia w środowisku ogólnym niewymienione w innych kolumnach	3.10 Inne oceny toksykologiczne i inne oceny bezpieczeństwa	3.11 Ogółem
3.a	Myszy	1788	0	0	0	50	0	214	1240	3443
3.b	Szczury	1148	21	0	0	0	0	178	109	1818
3.c	Świnie morskie	512	69	0	0	0	0	0	0	764
3.d	Chomiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.e	Inne gryzonie	0	0	0	0	0	0	187	0	187
3.f	Króliki	75	6	0	0	0	0	0	0	178
3.g	Koty	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.h	Psy	70	0	0	0	0	0	0	0	70
3.i	Fretki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.j	Inne drapieżne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.k	Konie, osły i ich mieszane	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.l	Świnie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.m	Kozy	0	0	0	0	0	0	36	0	36
3.n	Owce	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.o	Bydło	8	0	0	0	0	0	0	0	8
3.p	Małpki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.q	Małpy szerokonose	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.r	Małpy wąskonose	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.s	Człekokształtne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.t	Inne ssaki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.u	Przeziórki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.v	Inne ptaki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.w	Gady	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.x	Płazy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.y	Ryby	720	495	360	0	0	0	0	0	324
3.z	Ogółem	4321	3290	360	360	50	0	615	1675	10902

TABELA 4: Liczba zwierząt wykorzystanych w doświadczeniach służących badaniu chorób ludzi i zwierząt

4.1 Gatunek	4.2 Choroby sercowo- naczyniowe u ludzi	4.3 Zaburzenia nerwowe i umysłowe u ludzi	4.4 Choroby nowotworowe u ludzi (z wyjątkiem ocen zagrożeń lub ryzyka narażenia na działanie czynników rakotwórczych)	4.5 Inne choroby człowieka	4.6 Badania dotyczące chorób zwierząt	4.7 Ogółem
4.a. Myszy	1681	21962	6915	7376	2552	40486
4.b. Szczury	1561	17151	535	3913	1330	24490
4.c. Świnki morskie	95	54	0	26	420	595
4.d. Chomiki	0	0	0	0	0	0
4.e. Inne gryzoni	0	61	24	204	0	289
4.f. Króliki	0	0	0	117	0	117
4.g. Koty	0	0	4	0	115	119
4.h. Psy	0	0	7	0	110	117
4.i. Fretki	0	0	0	0	0	0
4.j. Inne drapieżne	0	0	0	0	4	4
4.k. Konie, osły i ich mieszance	0	0	0	0	10	10
4.l. Świnie	92	0	0	26	122	240
4.m. Kozy	0	0	0	0	0	0
4.n. Owce	0	0	16	3	30	49
4.o. Bydło	0	0	0	0	96	96
4.p. Małpiatki	0	0	0	0	0	0
4.q. Małpy szerokonose	0	0	0	0	0	0
4.r. Małpy wąskonose	0	0	0	0	0	0
4.s. Człekokształtne	0	0	0	0	0	0
4.t. inne ssaki	0	0	0	0	30	30
4.u. Przepiórki	0	0	0	0	0	0
4.v. inne ptaki	0	640	0	0	637	1277
4.w. Gady	0	0	0	0	0	0
4.x. Płazy	0	0	0	0	0	0
4.y. Ryby	0	0	0	0	950	950
4.z. Ogółem	3429	39868	7501	11665	6406	68869

**TABELA 5: Liczba zwierząt wykorzystanych w produkcji i kontroli jakości produktów i urządzeń dla medycyny, stomatologii i weterynarii**

5.1 Gatunek	5.2 Prawo krajowe odnoszące się tylko do jednego Państwa Członkowskiego WE	5.3 Prawo WE, wliczając w to Farmakopeę Europejską	5.4 Prawo kraju członkowskiego Rady Europy, nie będącego Państwem Członkowskim WE	5.5 Inne prawo	5.6 Jakiekolwiek połączenie 5.2/ 5.3/ 5.4/ 5.5	5.7 Brak wymagań normalnych	5.8 Ogółem
5.a. Myszy	1931	5581	5	200	0	2954	10671
5.b. Szczury	293	284	0	41	0	108	726
5.c. Świnki morskie	334	4834	0	115	0	400	5683
5.d. Chomiki	0	0	0	0	0	0	0
5.e. Inne gryzonoce	0	0	0	0	0	0	0
5.f. Króliki	464	71	0	0	15	150	700
5.g. Koty	1	0	0	118	0	0	119
5.h. Psy	0	0	0	0	0	0	0
5.i. Freki	0	0	0	0	0	0	0
5.j. Inne drapieżne	0	0	0	0	0	0	0
5.k. Konie, osły i ich mieszance	0	0	0	0	0	0	0
5.l. Świnie	36	0	0	0	0	0	36
5.m. Kozy	0	0	0	0	0	0	0
5.n. Owce	0	0	0	0	0	0	0
5.o. Bydło	0	0	0	0	0	0	0
5.p. Małpki	0	0	0	0	0	0	0
5.q. Małpy szerokonose	0	0	0	0	0	0	0
5.r. Małpy wąskonose	0	0	0	0	0	0	0
5.s. Czekokształtne	0	0	0	0	0	0	0
5.t. Inne ssaki	0	0	0	0	0	0	0
5.u. Przepiórki	0	0	0	0	0	0	0
5.v. Inne ptaki	1358	300	445	0	0	0	2103
5.w. Gady	0	0	0	0	0	0	0
5.x. Płazy	0	0	0	0	0	0	0
5.y. Ryby	0	0	0	0	0	0	0
5.z. Ogółem	4417	11070	450	474	15	3612	20038

TABELA 6: Liczba zwierząt wykorzystanych w ocenach toksykologicznych oraz innych ocenach bezpieczeństwa

6.1 Gatunek	6.2 Prawo krajowe odnoszące się tylko do jednego Państwa Członkowskiego WE	6.3 Prawo WE, wliczając w to Farmakopę Europejską	6.4 Prawo kraju członkowskiego Rady Europy, niebędącego Państwem Członkowskim WE	6.5 Inne prawo	6.6 Jakiegokolwiek połączenie 6.2/ 6.3/ 6.4/ 6.5	6.7 Brak wymagań normalizacyjnych	6.8 Ogółem
6.a. Myszy	40	1792	0	540	0	1071	3443
6.b. Szczury	0	1530	0	50	0	238	1818
6.c. Świnki morskie	0	764	0	0	0	0	764
6.d. Chomiki	0	0	0	0	0	0	0
6.e. Inne gryzonie	0	0	0	187	0	0	187
6.f. Króliki	0	178	0	0	0	0	178
6.g. Koty	0	0	0	2	0	0	2
6.h. Psy	0	0	0	0	0	70	70
6.i. Fretki	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Inne drapieżne	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Konie, osły i ich mieszance	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Świnie	0	0	0	36	0	0	36
6.m. Kozy	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Owce	0	0	0	0	0	0	0
6.o. Bydło	0	0	0	0	0	8	8
6.p. Małpiatki	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Małpy szerokonose	0	0	0	0	0	0	0
6.r. Małpy wąskonose	0	0	0	0	0	0	0
6.s. Człokształtne	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Inne ssaki	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Przepiórki	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Inne ptaki	0	0	0	0	0	0	0
6.w. Gady	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Plazy	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Ryby	0	0	0	0	4396	0	4396
6.z. Ogółem	40	4264	0	815	4396	1387	10902

TABELA 7: Liczba zwierząt wykorzystanych w ocenach toksykologicznych oraz innych ocenach bezpieczeństwa

7.1. Gatunek	7.2 Metody badania toksyczności ostrej i podostrej (w tym badania dawki granicznej)			7.3 Działanie drażniące na skórę	7.4 Działania uczulające skórę	7.5 Działania drażniące na oczy	7.6 Toksyczność podchroniczna i przewlekła	7.7 Rakowódźność	7.8 Działanie teratogenne oraz badania toksycznego wpływu na rozwój okołoporodowy i porodowy	7.9 Mutagenność	7.10 Toksyczność na płodność	7.11 Toksyczność względem kręgowców wodnych, nieujęta w innych kolumnach	7.12 Inne	7.13 Ogółem
	7.2.1. LD50, LC50	7.2.2 Inne metody letalne	7.2.3 Przyżyciowe metody oparte na objawach klinicznych											
7.a. Myszy	112	540	299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2492	3443
7.b. Szczury	292	123	833	4	0	0	428	0	0	0	0	0	138	1818
7.c. Świnie morskie	341	0	0	0	419	0	0	0	0	0	0	0	4	764
7.d. Chomiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.e. Inne gryzonie	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0
7.f. Króliki	0	0	0	96	0	69	0	0	0	0	0	0	13	178
7.g. Koby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7.h. Psy	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
7.i. Fretki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j. inne drapieżne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k. Konie, osły i ich mieszzańce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l. Świnie	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36
7.m. Kozy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n. Owce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.o. Bydło	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
7.p. Mielniaki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q. Małpy szerokonose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r. Małpy wąkonose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.s. Człokształtne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t. Inne ssaki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u. Przepiórki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v. Inne ptaki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.w. Gady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x. Płazy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y. Ryby	1483	1188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.z. Ogółem	2228	1851	1210	100	419	69	651	0	0	0	150	1575	2649	10902



**TABELA 8: Liczba zwierząt wykorzystanych w ocenach toksykologicznych oraz innych ocenach bezpieczeństwa**

8.1. Produkty	8.2. Metody badania toksyczności ostrej i podostrej (w tym badania dawki granicznej)			8.3. Działanie drażniące na skórę	8.4. Działania uczulające na skórę	8.5. Działania drażniące na oczy	8.6. Toksyczność podchroniczna i przewlekła	8.7. Rakotwórczość	8.8. Działanie teratogenne oraz badania toksycznego wpływu na rozwój okopłodowcy i potomstwa	8.9. Mutagenność	8.10. Toksyczność na płodność	8.11. Toksyczność względem kręgowców wodnych, nieujęta w innych kolumnach	8.12. Inne	8.13. Ogółem
	8.2.1. LD50, LC50	8.2.2. inne metody letalne	8.2.3. Przyżyciowe metody oparte na objawach klinicznych											
8.a. Produkty/substancje lub urządzenia dla medycyny i stomatologii oraz weterynarii	204	909	1368	21	167	0	0	0	0	0	0	967	685	4321
8.b. Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie w rolnictwie	1643	1188	67	53	183	48	0	0	0	0	0	0	108	3290
8.c. Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie w przemyśle	0	0	21	6	69	0	0	0	0	0	0	495	0	591
8.d. Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie w gospodarstwie domowym	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	360
8.e. Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie jako kosmetyki lub artykuły toaletowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.f. Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie jako dodatki do żywności przeznaczonej do spożycia przez człowieka	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	50
8.g. Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie jako dodatki do pasz przeznaczonych do spożycia przez zwierzęta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.h. Potencjalne lub rzeczywiste skażenia w środowisku ogólnym niewymienione w innych kolumnach	0	0	0	0	0	0	615	0	0	0	0	0	0	615
8.i. Inne oceny toksykologiczne lub oceny bezpieczeństwa	115	52	0	0	0	0	178	0	0	0	150	0	1180	1675
8.j. Ogółem	1962	2149	1456	80	419	48	843	0	0	0	150	1822	1973	10902

**TABELA 9: Liczba przeprowadzonych doświadczeń w zależności od stopnia inwazyjności**

9.1 Stopień inwazyjności	9.2 Liczba przeprowadzonych doświadczeń
9.a. I	1110
9.b. II	7169
9.c. III	3480
9.d. IV	10773
9.e. X	1
9.f. Ogółem	22533