

## Raport o liczbie zwierząt wykorzystanych do celów doświadczalnych w 2012 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 Unii Europejskiej | 1.5 Zwierzęta pochodzące z krajów członkowskich Rady Europy, które podpisały Konwencję Europejską nr 123 (z wyjątkiem państw członkowskich UE) | 1.6 Zwierzęta pochodzące z innych źródeł | 1.7 Zwierzęta wykorzystane ponownie |
|----------------------------------|------------|---|--|--|--|-------------------------------------|
| 1.a. Myszy                       | 86755      | 75073   | 7006   | 1831   | 2845                                     |                                     |
| 1.b. Szczury                     | 41207      | 23923   | 10144  | 6998   | 142                                      |                                     |
| 1.c. Świnki morskie              | 7897       | 7471  | 426  | 0  | 0  |                                     |
| 1.d. Chomiki                     | 252        | 252   | 0  | 0  | 0  |                                     |
| 1.e. Inne gryzonie               | 11212      |   |  |  |  |                                     |
| 1.f. Króliki                     | 2255       | 1791  | 200  | 0  | 264                                      | 0                                   |
| 1.g. Koty                        | 165        | 165   | 0  | 0  | 0  | 0                                   |
| 1.h. Psy                         | 193        | 181   | 12   | 0  | 0  | 0                                   |
| 1.i. Fretki                      | 0          | 0   | 0  | 0  | 0  | 0                                   |
| 1.j. Inne drapieżne              | 409        |   |  |  |  |                                     |
| 1.k. Konie, osły i ich mieszańce | 547        |   |  |  |  |                                     |
| 1.l. Świnie                      | 1605       |   |  |  |  |                                     |
| 1.m. Kozy                        | 194        |   |  |  |  |                                     |
| 1.n. Owce                        | 405        |   |  |  |  |                                     |
| 1.o. Bydło                       | 1697       |   |  |  |  |                                     |
| 1.p. Małpiatki                   | 0          |   |  |  |  |                                     |
| 1.q. Małpy szerokonose           | 0          |   |  |  |  |                                     |
| 1.r. Małpy wąskonose             | 0          |   |  |  |  |                                     |
| 1.s. Człekokształtne             | 0          |   |  |  |  |                                     |
| 1.t. Inne ssaki                  | 222        |   |  |  |  |                                     |
| 1.u. Przepiórki                  | 864        | 733   | 131  | 0  | 0  |                                     |
| 1.v. Inne ptaki                  | 18992      |   |  |  |  |                                     |
| 1.w. Gady                        | 192        |   |  |  |  |                                     |
| 1.x. Płazy                       | 928        |   |  |  |  |                                     |
| 1.y. Ryby                        | 57570      |   |  |  |  |                                     |
| 1.z. Razem                       | 233561     |   |  |  |  |                                     |

**TABELA 2: Liczba zwierząt wykorzystanych w doświadczeniach dla wybranych celów**

| 2.1<br>Gatunek                   | 2.2<br>Badania<br>biologiczne o<br>charakterze<br>podstawowy<br>m | 2.3<br>Prace badawczo-<br>rozwojowe nad<br>produktami i<br>urządzeniami dla<br>medycyny i stomatologii<br>oraz weterynarii (z<br>wyłączeniem ocen<br>toksykologicznych i<br>innych ocen<br>bezpieczeństwa<br>zamieszczonych w<br>kolumnie 2.6) | 2.4<br>Produkcja i kontrola<br>jakości produktów i<br>urządzeń dla<br>medycyny i<br>stomatologii | 2.5<br>Produkcja i<br>kontrola jakości<br>produktów i<br>urządzeń dla<br>weterynarii | 2.6<br>Oceny toksylogiczne i<br>inne oceny<br>bezpieczeństwa (w tym<br>ocena bezpieczeństwa<br>produktów i urządzeń dla<br>medycyny i stomatologii<br>oraz weterynarii) | 2.7<br>Diagnoza<br>choroby | 2.8<br>Kształcenie<br>i szkolenia | 2.9<br>Inne | 2.10<br>Ogółem |
|----------------------------------|---|--|--|--|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| 2.a. Myszy                       | 50528   | 18670  | 6571   | 506  | 3494  | 5322                       | 1159                              | 505         | 86755          |
| 2.b. Szczury                     | 26662   | 9324   | 657  | 0  | 2414  | 1349                       | 751                               | 50          | 41207          |
| 2.c. Świnki morskie              | 20  | 1158   | 5003   | 249  | 1191  | 268                        | 0                                 | 8           | 7897           |
| 2.d. Chomiki                     | 170   | 0  | 0  | 0  | 0   | 82                         | 0                                 | 0           | 252            |
| 2.e. Inne gryzonie               | 11050   | 0  | 0  | 10   | 0   | 0                          | 112                               | 40          | 11212          |
| 2.f. Króliki                     | 552   | 206  | 663  | 35   | 315   | 297                        | 172                               | 15          | 2255           |
| 2.g. Koty                        | 2   | 4  | 6  | 0  | 0   | 68                         | 85                                | 0           | 165            |
| 2.h. Psy                         | 64  | 0  | 0  | 0  | 0   | 51                         | 78                                | 0           | 193            |
| 2.i. Fretki                      | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                          | 0                                 | 0           | 0              |
| 2.j. Inne drapieżne              | 403   | 0  | 0  | 0  | 0   | 6                          | 0                                 | 0           | 409            |
| 2.k. Konie, osły i ich mieszańce | 263   | 0  | 0  | 0  | 0   | 23                         | 60                                | 201         | 547            |
| 2.l. Świnie                      | 1126  | 243  | 0  | 58   | 16  | 77                         | 53                                | 32          | 1605           |
| 2.m. Kozy                        | 38  | 0  | 0  | 0  | 0   | 15                         | 26                                | 115         | 194            |
| 2.n. Owce                        | 253   | 15   | 0  | 0  | 0   | 22                         | 15                                | 100         | 405            |
| 2.o. Bydło                       | 1156  | 15   | 0  | 0  | 0   | 38                         | 382                               | 106         | 1697           |
| 2.p. Małpiatki                   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                          | 0                                 | 0           | 0              |
| 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. Człekokształtne             | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                          | 0                                 | 0           | 0              |
| 2.t. Inne ssaki                  | 217   | 0  | 0  | 0  | 0   | 5                          | 0                                 | 0           | 222            |
| 2.u. Przepiórki                  | 672   | 0  | 0  | 0  | 61  | 51                         | 0                                 | 80          | 864            |
| 2.v. Inne ptaki                  | 14441   | 520  | 387  | 1265   | 0   | 286                        | 1127                              | 966         | 18992          |
| 2.w. Gady                        | 189   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                          | 3                                 | 0           | 192            |
| 2.x. Płazy                       | 385   | 0  | 0  | 0  | 16  | 0                          | 527                               | 0           | 928            |
| 2.y. Ryby                        | 53655   | 0  | 0  | 0  | 2118  | 890                        | 452                               | 455         | 57570          |
| 2.z. Ogółem                      | 161846  | 30155  | 13287  | 2123   | 9625  | 8850                       | 5002                              | 2673        | 233561         |

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

| 3.1<br>Gatunek                   | 3.2<br>Produkty/substancje lub urządzenia dla medycyny i stomatologii oraz weterynarii | 3.3<br>Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie w rolnictwie | 3.4<br>Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie w przemyśle | 3.5<br>Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie w gospodarstwie domowym | 3.6<br>Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie jako kosmetyki lub artykuły toaletowe | 3.7<br>Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie jako dodatki do żywności przeznaczonej dla człowieka | 3.8<br>Produkty/substancje wykorzystywane lub przeznaczone do wykorzystania głównie jako dodatki do pasz dla zwierząt | 3.9<br>Potencjalne lub rzeczywiste skażenia w środowisku ogólnym niewymienione w innych kolumnach | 3.10<br>Inne oceny toksykologiczne i inne oceny bezpieczeństwa | 3.11<br>Ogółem |
|----------------------------------|--|--|---|---|---|--|---|---|--|----------------|
| 3.a. Myszy                       | 2272   | 0  | 0   | 0   | 0   | 23   | 0   | 0   | 1199   | 3494           |
| 3.b. Szczury                     | 1662   | 212  | 119   | 0   | 0   | 255  | 4   | 80  | 82   | 2414           |
| 3.c. Świnki morskie              | 770  | 421  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 1191           |
| 3.d. Chomiki                     | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.e. Inne gryzonie               | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.f. Króliki                     | 221  | 47   | 47  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 315            |
| 3.g. Koty                        | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.h. Psy                         | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.i. Fretki                      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.j. Inne drapieżne              | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.k. Konie, osły i ich mieszańce | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.l. Świnie                      | 16   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 16             |
| 3.m. Kozy                        | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.n. Owce                        | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.o. Bydło                       | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.p. Małpki                      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.q. Małpy szerokonose           | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.r. Małpy wąskonose             | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.s. Człokształtne               | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.t. Inne ssaki                  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.u. Przepiórki                  | 0  | 61   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 61             |
| 3.v. Inne ptaki                  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.w. Gady                        | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0              |
| 3.x. Płazy                       | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 16  | 0  | 16             |
| 3.y. Ryby                        | 0  | 1452   | 419   | 247   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 2118           |
| 3.z. Ogółem                      | 4941   | 2193   | 585   | 247   | 0   | 278  | 4   | 96  | 1281   | 9625           |

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

| 4.1<br>Gatunek                   | 4.2<br>Choroby sercowo-<br>naczyniowe u ludzi | 4.3<br>Zaburzenia nerwowe i<br>umysłowe u ludzi | 4.4<br>Choroby nowotworowe u<br>ludzi (z wyjątkiem ocen<br>zagrożeń lub ryzyka<br>narażenia na działanie<br>czynników rakotwórczych) | 4.5<br>Inne choroby człowieka | 4.6<br>Badania dotyczące chorób<br>zwierząt | 4.7<br>Ogółem |
|----------------------------------|---|---|--|-------------------------------|---|---------------|
| 4.a. Myszy                       | 1738  | 25494   | 8977   | 9048                          | 2090  | 47347         |
| 4.b. Szczury                     | 2316  | 13342   | 1169   | 4013                          | 34  | 20874         |
| 4.c. Świnie morskie              | 0   | 0   | 0  | 0                             | 0   | 0             |
| 4.d. Chomiki                     | 0   | 0   | 82   | 82                            | 0   | 164           |
| 4.e. Inne gryzonie               | 0   | 0   | 0  | 0                             | 126   | 126           |
| 4.f. Króliki                     | 0   | 0   | 21   | 284                           | 0   | 305           |
| 4.g. Koty                        | 0   | 0   | 4  | 0                             | 0   | 4             |
| 4.h. Psy                         | 0   | 0   | 6  | 0                             | 0   | 6             |
| 4.i. Fretki                      | 0   | 0   | 0  | 0                             | 0   | 0             |
| 4.j. Inne drapieżne              | 0   | 0   | 6  | 0                             | 0   | 6             |
| 4.k. Konie, osły i ich mieszańce | 0   | 0   | 0  | 0                             | 24  | 24            |
| 4.l. Świnie                      | 86  | 3   | 40   | 0                             | 35  | 164           |
| 4.m. Kozy                        | 0   | 0   | 0  | 0                             | 0   | 0             |
| 4.n. Owce                        | 0   | 0   | 7  | 3                             | 0   | 10            |
| 4.o. Bydło                       | 0   | 0   | 0  | 0                             | 73  | 73            |
| 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                             | 0   | 0             |
| 4.u. Przepiórki                  | 0   | 0   | 0  | 0                             | 0   | 0             |
| 4.v. Inne ptaki                  | 0   | 1360  | 0  | 0                             | 0   | 1360          |
| 4.w. Gady                        | 0   | 0   | 0  | 0                             | 200   | 200           |
| 4.x. Płazy                       | 0   | 0   | 0  | 0                             | 0   | 0             |
| 4.y. Ryby                        | 0   | 0   | 0  | 0                             | 0   | 0             |
| 4.z. Ogółem                      | 4140  | 40199   | 10312  | 13430                         | 2582  | 70663         |

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

| 5.1<br>Gatunek                   | 5.2<br>Prawo krajowe odnoszące<br>się tylko do jednego<br>państwa członkowskiego<br>UE | 5.3<br>Prawo UE, wliczając w to<br>Farmakopeę Europejską | 5.4<br>Prawo kraju członkowskiego<br>Rady Europy, nie będącego<br>państwem członkowskim UE<br>2) | 5.5<br>Inne prawo | 5.6<br>Jakiegokolwiek<br>połączenie 5.2/ 5.3/<br>5.4/ 5.5 | 5.7<br>Brak wymagań<br>normatywnych | 5.8<br>Ogółem |
|----------------------------------|--|--|--|-------------------|---|-------------------------------------|---------------|
| 5.a. Myszy                       | 2111   | 2926   | 0  | 144               | 0   | 3124                                | 8305          |
| 5.b. Szczury                     | 74   | 203  | 0  | 414               | 0   | 0                                   | 691           |
| 5.c. Świnki morskie              | 233  | 6363   | 0  | 40                | 0   | 400                                 | 7036          |
| 5.d. Chomiki                     | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.e. Inne gryzonie               | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.f. Króliki                     | 536  | 42   | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 578           |
| 5.g. Koty                        | 0  | 5  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 5             |
| 5.h. Psy                         | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.i. Fretki                      | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.j. Inne drapieżne              | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.k. Konie, osły i ich mieszańce | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.l. Świnie                      | 0  | 58   | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 58            |
| 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. Człekoksztaltne             | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.t. Inne ssaki                  | 0  | 150  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 150           |
| 5.u. Przepiórki                  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0   | 0                                   | 0             |
| 5.v. Inne ptaki                  | 44   | 1150   | 30   | 0                 | 0   | 0                                   | 1224          |
| 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                      | 2998   | 10897  | 30   | 598               | 0   | 3524                                | 18047         |

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

| 6.1 Gatunek                      | 6.2<br>Prawo krajowe<br>odnoszące się tylko do<br>jednego państwa<br>członkowskiego UE | 6.3<br>Prawo UE, wliczając<br>w to Farmakopę<br>Europejską | 6.4<br>Prawo kraju<br>członkowskiego Rady<br>Europy, nie będącego<br>państwem członkowskim<br>UE 2) | 6.5<br>Inne prawo | 6.6<br>Jakiegokolwiek połączenie<br>6.2/ 6.3/ 6.4/ 6.5 | 6.7<br>Brak wymagań<br>normatywnych | 6.8<br>Ogółem |
|----------------------------------|--|--|---|-------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| 6.a. Myszy                       | 0  | 2478   | 12  | 0                 | 0  | 1004                                | 3494          |
| 6.b. Szczury                     | 38   | 2136   | 240   | 0                 | 0  | 0                                   | 2414          |
| 6.c. Świnie morskie              | 0  | 1182   | 0   | 0                 | 0  | 9                                   | 1191          |
| 6.d. Chomiki                     | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.e. Inne gryzonie               | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.f. Króliki                     | 0  | 315  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 315           |
| 6.g. Koty                        | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.h. Psy                         | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 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 mieszańce | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.l. Świnie                      | 16   | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 16            |
| 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  | 0                                   | 0             |
| 6.p. Małpki                      | 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. Człekokształtne             | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.t. Inne ssaki                  | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.u. Przepiórki                  | 0  | 61   | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 61            |
| 6.v. Inne ptaki                  | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.w. Gady                        | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 0                                   | 0             |
| 6.x. Płazy                       | 0  | 0  | 0   | 0                 | 0  | 16                                  | 16            |
| 6.y. Ryby                        | 0  | 0  | 0   | 0                 | 2118   | 0                                   | 2118          |
| 6.z. Ogółem                      | 54   | 6172   | 252   | 0                 | 2118   | 1029                                | 9625          |

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

| 7.1. Gatunek                     | 7.2<br>Metody badania toksyczności ostrej i podostrej (w tym badania dawki granicznej) |                              |  | 7.3<br>Działanie drażniące na skórę | 7.4<br>Działanie uczulające skórę | 7.5<br>Działanie drażniące na oczy | 7.6<br>Toksyczność podchroniczna i przewlekła | 7.7<br>Rakotwórczość | 7.8<br>Działanie teratogenne oraz badania toksycznego wpływu na rozwój okołoporodowy i poporodowy | 7.9<br>Mutagenność | 7.10<br>Toksyczność dla układu rozrodczego | 7.11<br>Toksyczność względem kręgowców wodnych, nieujęta w innych kolumnach | 7.12<br>Inne | 7.13<br>Ogółem |
|----------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------------|---|--------------------|--|---|--------------|----------------|
|                                  | 7.2.1.<br>LD50,<br>LC50  | 7.2.2<br>Inne metody letalne | 7.2.3<br>Przyżyciowe metody oparte na objawach klinicznych |                                     |                                   |                                    |   |                      |   |                    |  |   |              |                |
| 7.a. Myszy                       | 2485   | 0                            | 318  | 120                                 | 0                                 | 0                                  | 89  | 482                  | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 3494           |
| 7.b. Szczury                     | 214  | 0                            | 540  | 45                                  | 0                                 | 0                                  | 1465  | 150                  | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 2414           |
| 7.c. Świnki morskie              | 23   | 0                            | 0  | 66                                  | 767                               | 0                                  | 0   | 335                  | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 1191           |
| 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                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 0              |
| 7.f. Króliki                     | 0  | 0                            | 0  | 57                                  | 0                                 | 76                                 | 0   | 182                  | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 315            |
| 7.g. Koty                        | 0  | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 0              |
| 7.h. Psy                         | 0  | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 0              |
| 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 mieszańce |  | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 0              |
| 7.l. Świnie                      | 16   | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 16             |
| 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                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 0              |
| 7.p. Małpiatki                   | 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 wąskonose             | 0  | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 0              |
| 7.s. Człekokształtne             | 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                  | 61   | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 0   | 0            | 61             |
| 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   | 16           | 16             |
| 7.y. Ryby                        | 0  | 0                            | 0  | 0                                   | 0                                 | 0                                  | 0   | 0                    | 0   | 0                  | 0  | 2118  | 0            | 2118           |
| 7.z. Ogółem                      | 2799   | 0                            | 858  | 288                                 | 767                               | 76                                 | 1554  | 1149                 | 0   | 0                  | 0  | 2118  | 16           | 9625           |

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

| 8.1.<br>Produkty   | 8.2<br>Metody badania toksyczności ostrej<br>i podostrej (w tym badania dawki<br>granicznej) |                                    |   | 8.3<br>Działanie<br>drażniące<br>na skórę | 8.4<br>Działanie<br>uczulające<br>na skórę | 8.5<br>Działanie<br>drażniące<br>na oczy | 8.6<br>Toksyczność<br>podchronicz<br>na i<br>przewlekła | 8.7<br>Rakotwórczo<br>ść | 8.8<br>Działanie<br>teratogenne<br>oraz badania<br>toksycznego<br>wpływu na<br>rozwój<br>okołoporodo<br>wy i<br>poporodowy | 8.9<br>Mutagenno<br>ść | 8.10<br>Toksyczność<br>dla układu<br>rozdrocznego | 8.11<br>Toksyczność<br>względem<br>kręgowców<br>wodnych,<br>nieujęta w<br>innych<br>kolumnach | 8.12<br>Inne | 8.13<br>Ogółem |
|--|--|------------------------------------|---|---|--|--|---|--------------------------|--|------------------------|---|---|--------------|----------------|
|  | 8.2.1.<br>LD50,<br>LC50  | 8.2.2<br>Inne<br>metody<br>letalne | 8.2.3<br>Przyżycio<br>we metody<br>oparte na<br>objawach<br>klinicznych |   |  |  |   |                          |  |                        |   |   |              |                |
| 8.a. Produkty/substancje lub urządzenia<br>dla medycyny i stomatologii oraz<br>weterynarii   | 10   | 0                                  | 699   | 209                                       | 346  | 36                                       | 691   | 1069                     | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 3060           |
| 8.b. Produkty/substancje<br>wykorzystywane lub przeznaczone do<br>wykorzystania głównie w rolnictwie   | 1663   | 0                                  | 74  | 45  | 421  | 17                                       | 223   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 2443           |
| 8.c. Produkty/substancje wykorzystywane<br>lub przeznaczone do wykorzystania<br>głównie w przemyśle  | 699  | 0                                  | 50  | 31  | 0  | 20                                       | 0   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 800            |
| 8.d. Produkty/substancje<br>wykorzystywane lub przeznaczone do<br>wykorzystania głównie w gospodarstwie<br>domowym   | 427  | 0                                  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 427            |
| 8.e. Produkty/substancje<br>wykorzystywane lub przeznaczone do<br>wykorzystania głównie jako kosmetyki<br>lub artykuły toaletowe                                 | 0  | 0                                  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 0              |
| 8.f. Produkty/substancje<br>wykorzystywane lub przeznaczone do<br>wykorzystania głównie jako dodatki do<br>żywności przeznaczonej do spożycia<br>przez człowieka | 0  | 0                                  | 0   | 3   | 0  | 3  | 640   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 646            |
| 8.g. Produkty/substancje<br>wykorzystywane lub przeznaczone do<br>wykorzystania głównie jako dodatki do<br>pasz przeznaczonej do spożycia przez<br>zwierzęta     | 0  | 0                                  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 0            | 0              |
| 8.h. Potencjalne lub rzeczywiste skażenia<br>w środowisku ogólnym niewymienione w<br>innych kolumnach  | 0  | 0                                  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0                        | 0  | 0                      | 0   | 0   | 16           | 16             |
| 8.i. Inne oceny toksykologiczne lub<br>oceny bezpieczeństwa  | 0  | 0                                  | 35  | 0   | 0  | 0  | 0   | 80                       | 0  | 0                      | 0   | 2118  | 0            | 2233           |
| 8.j. Ogółem  | 2799   | 0                                  | 858   | 288                                       | 767  | 76                                       | 1554  | 1149                     | 0  | 0                      | 0   | 2118  | 16           | 9625           |



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

| 9.1<br>Stopień inwazyjności | 9.2<br>Liczba przeprowadzonych doświadczeń |
|-----------------------------|--|
| 9.a. I                      | 476  |
| 9.b. II                     | 3578                                       |
| 9.c. III                    | 2169                                       |
| 9.d. IV                     | 6131                                       |
| 9.e. X                      | 6  |
| 9.f. Ogółem                 | 12360                                      |

