

**Zwierzęta wykorzystane w procedurach w 2025 r. z podziałem na cele procedur - zbiorczo gatunki
(z uwzględnieniem zwierząt wykorzystanych ponownie)**

cele	liczba zwierząt		
Badania podstawowe, w tym:	158 284		
Onkologia, niezależnie od badanego układu	5 694		
Sercowo naczyniowy układ krążenia krwi i limfy	3 808		
Układ nerwowy	28 468		
Układ oddechowy	522		
Układ żołądkowo-jelitowy z uwzględnieniem wątroby	1 581		
Układ mięśniowo-szkieletowy	523		
Układ odpornościowy	4 539		
Układ moczowo -płciowy i rozrodczy	951		
Narządy zmysłów (skóra, oczy, uszy)	200		
Układ wewnątrzwydzielniczy lub metabolizm	1 748		
Biologia rozwojowa	865		
Kategoria obejmująca wiele układów	5 573		
Etologia lub zachowanie zwierząt lub biologia zwierząt	103 553		
Inne	259		
Badania translacyjne lub stosowane, w tym:	27 894		
Nowotwór u człowieka	5 734		
Choroby zakaźne u człowieka	171		
Zaburzenia układu sercowo-naczyniowego u człowieka	405		
Zaburzenia układu nerwowego i zaburzenia psychiczne u człowieka	9 324		
Zaburzenia układu oddechowego u człowieka	1430		
Zaburzenia układu żołądkowo-jelitowego, z uwzględnieniem wątroby u człowieka	55		
Zaburzenia układu mięśniowo-szkieletowego u człowieka	26		
Zaburzenia układu odpornościowego u człowieka	166		
Zaburzenia układu moczowo-płciowego lub rozrodczego u człowieka	0		
Choroby narządów zmysłów (skóry, oczu lub uszu) u człowieka	70		
Zaburzenia układu wewnątrzwydzielniczego lub zaburzenia metabolizmu u człowieka	277		
Inne choroby człowieka	58		
Choroby i zaburzenia u zwierząt	1 998		
Żywnienie zwierząt	3074		
Dobrostan zwierząt	4 249		
Diagnostyka chorób	437		
Niewymagane przepisami w zakresie toksykologii i ekotoksykologii	420		

Badania wymagane przepisami i rutynowa produkcja, w tym:	19 354	
Badania wymagane przepisami / Kontrola jakości w szczególności badanie bezpieczeństwa i aktywności biologicznej serii , w tym:	15 980	
	Badanie bezpieczeństwa serii	2 307
	Badanie gorączkotwórczości	191
	Badanie skuteczności serii	13 444
	Inne kontrole jakości	38
Badania wymagane przepisami/ Kontrola jakości w szczególności badanie bezpieczeństwa i aktywności biologicznej serii, w tym:	3 112	
	Badanie ostrej toksyczności po podaniu jednorazowym, w tym test graniczny:	734
		LD50, LC50
		18
		inne metody letalne
		30
		Metody nie letalne
		686
	Badanie działania drażniącego lub żrącego na skórę	142
	Badanie działania uczulającego na skórę	1 277
	Badanie działania drażniącego lub żrącego na oko	0
	Toksyczność dla dawki powtarzanej	204
		do 28 dni
		24
		29 - 90 dni
		120
		> 90 dni
		60
	Rakotwórczość	0
	Kinetyka (farmakokinetyka, toksykokinetyka, badania dotyczące ubytku pozostałości)	467
	Farmakodynamika (włącznie z badaniami bezpieczeństwa farmakologicznego)	103
Rutynowa produkcja	Ekotoksyczność/ Ostra toksyczność	69
	Badania bezpieczeństwa w obszarze żywności i pasz	50
	Inne testy toksyczności lub bezpieczeństwa	66
	222	
	Produkty na bazie krwi	15
Inne testy skuteczności i tolerancji	Przeciwciała monoklonalne wyłącznie metodą wodobrzusza	0
	Przeciwciała monoklonalne i poliklonalne (z wyłączeniem metody wodobrzusza)	3
	inne produkty	204
Inne testy skuteczności i tolerancji		40

Ochrona środowiska naturalnego w interesie zdrowia i dobrostanu ludzi i zwierząt	87
Badania mające na celu zachowanie gatunku	651
Kształcenie na poziomie szkolnictwa wyższego	1410
Szkolenie w celu zdobycia, utrzymania lub doskonalenia umiejętności zawodowych	512

