Ministerstwo Edukacji i Nauki

L.p.	**Informacja Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach przekazywana ministrowi właściwemu do spraw szkolnictwa wyższego i nauki**
	za 2022 **rok**
Data sporządzenia informacji	06.06.2022

1. Dane Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach

Nazwa	Krajowa Komisja Etyczna do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach
Adres	ul. Wspólna 1/3, 00-529 Warszawa
Dane kontaktowe osoby sporządzającej informację	
Imię i Nazwisko	Justyna Knosała
Telefon służbowy	22 52 92 284
E-mail służbowy	justyna@nask.gov.pl

2. Informacja o udzielonych zgodach na przeprowadzenie doświadczenia

	Liczba udzielonych zgód ogółem	Zgody, w przypadku których przedłużono 40-dniowy termin, o którym mowa w art. 40 ust. 2 ustawy[1]		Zgody, w stosach których nakłożono ocenę retrospektywną			
		Liczba zgód	Procent w stosunku do liczby zgód udzielonych ogółem	Liczba zgód		Procent w stosunku do liczby zgód udzielonych ogółem	
Zgody na przeprowadzenie doświadczenia udzielone na podstawie wniosku, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy[2]	702	0	0	art. 53 ust. 1 ustawy[3]	art. 53 ust. 2 ustawy[4]	art. 53 ust. 1 ustawy[3]	art. 53 ust. 2 ustawy[4]
				198	28	28,20513821	3,988603988
Zgody na przeprowadzenie doświadczenia udzielone na podstawie wniosku uproszczonego, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy[5]	62			0	1		1,612903226

Zgoda na przeprowadzenie doświadczenia udzielona na podstawie wniosku, o którym mowa w art. 43 ust. 1 ustawy[6]

Cel doświadczenia	Liczba zgód
Badania podstawowe	488
Badania translacyjne lub stosowane	175
Badania wymagane przepisami lub w produkcji	24
Ochrona środowiska naturalnego w interesie zdrowia i dobrostanu ludzi i zwierząt	4
Badania mające na celu zachowanie gatunku	2
Kształcenie na poziomie szkolnictwa wyższego lub szkolenia w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji zawodowych.	9
Badania z zakresu medycyny sądowej	0
Utrzymanie kolonii stabilnych linii zwierząt zmienionych genetycznie, niewykorzystywanych do celów innych procedur	0

Informacja na temat okoliczności stanowiących podstawę przedłużenia 40-dniowego terminu, o którym mowa w art. 40 ust. 2 ustawy[1]:

brak takich przypadków

Zgoda na przeprowadzenie doświadczenia udzielona na podstawie wniosku uproszczonego, o którym mowa w art. 46 ust. 1 ustawy 1)

Cel doświadczenia	Liczba zgód
Badania wymagane przepisami lub w produkcji	61
Badania translacyjne lub stosowane	1

3. Cofnięte zgody na prowadzenie doświadczenia, o którym mowa w art. 69 ustawy[8]

Numer zgody	Przyczyny cofnięcia zgody
brak takich przypadków	

4. Zgoda na wykorzystanie w procedurze zwierząt z gatunków, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy[9], udzielona na podstawie art. 7 pkt 1 ustawy[10]

Numer zgody	Informacje na temat okoliczności uniemożliwiających udzielenie zgody
051/2021/P2	Przeprowadzenie badań na prach z hodowli zwierząt doświadczalnych, nie jest możliwe ze względu na brak modelu laboratoryjnego stopowego zapalenia skóry psów. Próby ustalenia stosowanego modelu podejmowane są od dekad, a trudność w jego uzyskaniu związana jest ze złożoną patogenezą choroby.
081/2021/P2	Winiosłodowcza zaplanował we wniosku wszystkie dostępne zwierzęta w ośrodku oraz 5 zwierząt od prywatnych właścicieli w celu zwiększenia grupy badanej psów w tym samym wieku, a tym samym wiarygodność uzyskanych wyników.

5. Zgoda na wykonanie procedury poza ośrodkiem w przypadku, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy[11]

Numer zgody	Okoliczności uniemożliwiające udzielenie zgody
nr 6/2022	Procedura polegająca na pobraniu materiału do badań musi być przeprowadzona na kontach- zwierzętach gospodarskich - utrzymywanych w stajniach i na pastwiskach, co jest konieczne dla realizacji celów doświadczenia.
nr 9/2022	Procedury będą wykonane w miejscu chowu rybi aby wyłączyć stres związany z ich transportem. W gospodarstwie rybackim, które posiada niezbędną infrastrukturę pozwalającą na realizację celu doświadczenia.
nr 15/2022	Doświadczenia będzie przeprowadzone w komercyjnym gospodarstwie hodowli drobiu, na ptakach utrzymywanych w kontrolowanych warunkach produkcyjnych z możliwością wykonania czynności zootechnicznych, koniecznych do osiągnięcia celów procedur.
nr 16/2022	Procedury będą wykonane w klinice weterynaryjnej, wyposażonej w salę operacyjną i pomieszczenia umożliwiające rekonwalescencję zwierząt po zabiegu - warunki niezbędne do realizacji celów doświadczenia.
nr 25/2022	Realizacja celów procedur wymaga przeprowadzenia doświadczenia na ptakach utrzymywanych w warunkach produkcyjnych, w wyspecjalizowanych pomieszczeniach dla drobiu z odpowiednio przygotowanym zapleczem technicznym i przeszkoloną kadrą.
68/2022	Projekt realizowany na ptakach w ich naturalnym środowisku.
1/2022	Użytkownik uzasadnił, że zakładane cele procedur można osiągnąć tylko w warunkach gospodarstwa rolnego. Ponadto wykonanie procedur poza ośrodkiem użytkownika w miejscu utrzymania zwierząt pozwoli na uniknięcie dodatkowego stresu dla zwierząt związanego z transportem i zmianą miejsca na czas trwania doświadczenia.
13/2023	Użytkownik uzasadnił wykonanie doświadczenia poza ośrodkiem następującymi argumentami: nie narażanie zwierząt na stres transportowy oraz stres związany ze zmianą otoczenia, zwierzęta pozostają w znanym im środowisku, wśród innych osobników ich gatunku i w bliskości matki, po zakończeniu doświadczenia zwierzęta pozostają bez uszczerbku na zdrowiu w gospodarstwie do dalszego użytkowania produkcyjnego.
33/2022	Badania będą przeprowadzane na owcach rasy lacon, od których będzie pobierana krew. Wybór tych zwierząt wynikał z faktu, że w stadzie tym notowane były w 2021 roku objawy kliniczne, wskazujące na chorobę mięśni serca (mahnoba) w odłychaniu, objawy nerwowe, wychudzenie). Badania serologiczne i molekularne przeprowadzone na polecenie Powiatowego lekarza Weterynarii potwierdziły zakażenie OKLV i obecność osobników chorych. Uwzględniając dobrostan owiec doświadczenie będzie odbywało się w znanym zwierzętom środowisku i obskodzie, co wyeliminuje stres transportowy. Zwierzęta będą utrzymywane razem bez konieczności ich separacji.
53/2022	Oceniany preparat nie zawiera zakaźnego wirusa, ani żadnych substancji, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia zwierząt, ludzi czy stanu środowiska, doświadczenia będą przeprowadzone w warunkach utrzymywania zwierząt (konwencjonalna ferma trzody chlewnej), co dostarczą bardziej miarodajnych wyników na temat skuteczności stosowanego preparatu w warunkach terenowych, w których preparat będzie docelowo stosowany.
61/2022	Użytkownik uzasadnił, że zakładane cele procedur można osiągnąć tylko w warunkach gospodarstwa rolnego.Przeprowadzenie doświadczenia w miejscu przebywania zwierząt jest podstawowym wyznacznikiem oceny skuteczności zastosowanych rozwiązań profilaktycznych w warunkach hodowli. Wykonanie procedur poza ośrodkiem użytkownika w miejscu utrzymania zwierząt pozwoli na uniknięcie dodatkowego stresu dla zwierząt związanego z transportem i zmianą miejsca na czas trwania doświadczenia.
62/2022	Użytkownik uzasadnił, że wykonanie doświadczenia wymaga posiadania stosownej infrastruktury umożliwiającej kontrolę parametrów abiotych eksperymentem a w posiadanych obiektach brak jest możliwości zorganizowania i prowadzenia hodowli zamkniętej bacteriów. Dlatego badania zaplanowano z wykorzystaniem istniejącej hodowli zamkniętej, poza ośrodkiem, w miejscu przebywania zwierząt. Ptaki utrzymywane będą w wolierach hodowlanych w których concznie odchowywane są ptaki do zasiedleń.
64/2022	Użytkownik wyjaśnił, że stres związany ze zmianą miejsca bytowania może zmodyfikować parametry biochemiczne a tym samym wpłynąć na wszystkie etapy przemiany leku w organizmie w tym proces wchłaniania, dystrybucji, metabolizmu oraz wydalania leku.
84/2022	Użytkownik uzasadnił, że zakładane cele procedur można osiągnąć tylko w warunkach gospodarstwa rolnego. Ponadto wykonanie procedur poza ośrodkiem użytkownika w miejscu utrzymania zwierząt pozwoli na uniknięcie dodatkowego stresu dla zwierząt związanego z transportem i zmianą miejsca na czas trwania doświadczenia.
97/2022	Badania mają charakter badań terenowych. Dzikie żyjące gryzonie zostaną odłowione w środowisku naturalnym, w miejscu ich bytowania. Zaplanowana procedura w całości zostanie przeprowadzona w warunkach naturalnych, w miejscu odłowu gryzoni. Nie ma innej,alternatywnej metody, która pozwaliłaby zrealizować postawione cele.
98/2022	Badania mają charakter badań terenowych. Ptaki zostaną odłowione przy pomocy sieci ornitologicznych. Uczestnicy Obszru nie są wykonawcami w głównowym projekcie. Nie ma innej możliwości niż przeprowadzenie czynności chwytania ptaków w warunkach naturalnych aby osiągnąć założone w projekcie cele. Procedura musi zostać przeprowadzone w warunkach naturalnych aby ograniczyć do minimum stres, który mógłby pojawić się u badanych osobników podczas transportu do laboratorium.
105/2022	Użytkownik uzasadnił, że zakładane cele procedur można osiągnąć tylko w warunkach gospodarstwa rolnego. Ponadto wykonanie procedur poza ośrodkiem użytkownika w miejscu utrzymania zwierząt pozwoli na uniknięcie dodatkowego stresu dla zwierząt związanego z transportem i zmianą miejsca na czas trwania doświadczenia.
121/2022	Użytkownik uzasadnił, że zakładane cele procedur można osiągnąć tylko w warunkach produkcyjnych.
17/KB 215/2022	Badania prowadzone będą na dzikio żyjących gatunkach zwierząt występujących w obrębie województwa lódzkiego. Wszystkie planowane procedury wykonywane będą natychmiast po schwytaniu zwierząt i kończyć się będą ich wypuszczeniem na wolność w miejscu schwytania. Przeprowadzenie procedury poza ośrodkiem pozwala na ograniczenie cierpienia zwierząt.
32/KB 239/2022	Badania prowadzone będą na dzikio żyjących gatunkach zwierząt występujących w obrębie województwa lódzkiego. Wszystkie planowane procedury wykonywane będą natychmiast po schwytaniu zwierząt i kończyć się będą ich wypuszczeniem na wolność w miejscu schwytania. Przeprowadzenie procedury poza ośrodkiem pozwala na ograniczenie cierpienia zwierząt.
49/KB 249/2022	Badania prowadzone będą na dzikio żyjących gatunkach zwierząt występujących w obrębie województwa lódzkiego. Wszystkie planowane procedury wykonywane będą natychmiast po schwytaniu zwierząt i kończyć się będą ich wypuszczeniem na wolność w miejscu schwytania. Przeprowadzenie procedury poza ośrodkiem pozwala na ograniczenie cierpienia zwierząt.
39/KB 242/2022	Badania na gatunku dzikio żyjącym będą prowadzone zgodnie ze zgodą uzyskaną z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Zwierząta dzikio żyjące – nie będą przetrzymywane ani transportowane, procedury wykonywane w środowisku życia zwierząt. Przeprowadzenie procedury poza ośrodkiem pozwala na ograniczenie cierpienia zwierząt.
14/2022	Przemieszczenie zwierząt z Gospodarstwa Rolnego do ośrodka Użytkownika, i przebywanie w nim, wiązałoby się z dużym ryzykiem infekcji naturalnej drobnoustrojami (wirusy odłechowe bydła).
27/2022	Konieczność przeprowadzenia doświadczenia w miejscu przebywania i hodowli zwierząt w celu zmniejszenia oddziaływania stresu na zwierzęta
35/2022	Konieczność przeprowadzenia doświadczenia w miejscu przebywania i hodowli zwierząt w celu zmniejszenia oddziaływania stresu na zwierzęta.
64/2022	Konieczność przeprowadzenia doświadczenia w miejscu przebywania i hodowli zwierząt w celu ograniczenia dysfunkcji jelitowych zwierząt. Użytkownik nie dysponuje odpowiednią bazą doświadczalną do hodowli zwierząt na czas doświadczenia.
1_2022	Konieczność wykonania czynności w procedurze z wykorzystaniem aparatury, która w ośrodku użytkownika nie jest dostępna.
1267/2021	Badania w terenie. Celu doświadczenia nie da się osiągnąć w ośrodku.
1314P1/2022	Badania w terenie. Celu doświadczenia nie da się osiągnąć w ośrodku. Zaplanowane w ramach projektu badania mają na celu sprawdzenie zmienności cech pyska obrzydliwego i potencjalnych różnic w tej cesce-mapky pięcami u konkretnego gatunku dzikio żyjącego ptaka wróblowego, dlatego są możliwe do wykonania wyłącznie na ptakach z dzikiej populacji.
1326/2022	Badania w terenie. Celu doświadczenia nie da się osiągnąć w ośrodku. Zaplanowane doświadczenie (pobranie krwi poprzez nakłucie żyły skrzydłowej) ma na celu zbadanie przepływu genów w środowisku życia wodniczki, dlatego jest możliwe do wykonania tylko w dzikio żyjącej populacji. Nie ma potrzeby przemieszczenia ptaków z ich środowiska w celu pobrania krwi.
1327/2022	Badania w terenie. Celu doświadczenia nie da się osiągnąć w ośrodku. Badania mają na celu scharakteryzowania naturalnej struktury genetycznej wolnożyjących sikor w środowisku naturalnym, wzdłuż gradientu urbanizacji – nie jest więc możliwe wykonanie doświadczenia na ptaku hodowlanym oraz poza miejscem odłowu, ponieważ ptaki zostają wypuszczone do środowiska niewskazane po przeprowadzeniu procedury.
W/KB2/017/2022	Doświadczenie w Zakładzie Doświadczalnym, na fermie świń gatunek docelowy – w zakładzie doświadczalnym znajduje się ferma trzody chlewnej, gdzie użytkownik przeprowadza badania. Doświadczenie musi być przeprowadzone w miejscu przebywania ciężarnych loch, które w tym okresie nie mogą być przemieszczane.
W/KB2/077/2022	Przeprowadzenie obrazowania MRI zwierząt w jednostce dysponującej aparatem do MRI, nie będącej użytkownikiem.
W/KB2/080/2022	Badania na kozach (gatunek docelowy, dla którego sprzeciwowane jest narzędzie medyczne) utrzymywanych w standardowych warunkach w miejscu bytowania (gospodarstwie rolne). Zadnia z zaplanowanych w ramach badań czynności nie wymaga przemieszczania zwierząt poza miejsce ich stałego przebywania, zmiany warunków bytowania czy wpływu na hierarchię ustalony w stadzie.
W/KB2/088/2022	Badania na pacjentach klinik weterynaryjnej, a nie w warunkach laboratoryjnych. Zwierzęta poza momentami wykonywania procedur doświadczalnych (w lecznicy weterynaryjnej nie będącej ośrodkiem użytkownika) będą przebywać ze swoimi opiekunami w miejscach ich dzielennego pobytu.
W/KB2/109/2022	Badania polegają na ocenie behawioru sarny europejskiej w środowisku naturalnym. Z tego względu doświadczenie należy przeprowadzić w środowisku życia zwierząt dzikiego.
014/2022/P1	W doświadczeniu zaplanowano do wykorzystania osobniki juwenilne Bociana Białego występujące na terenie całej Polski. Winiosłodowca nie ma możliwości określenia, które gniazda będą zajęte w poszczególnych latach badań, dlatego badanie będzie prowadzone na terenie całej Polski, w miejscu bytowania poszczególnych osobników, co znacząco zmniejszy stres zwierząt związany z transportem.
032/2022/P2	Kania Biorąca udział w badaniu to konie rekreacyjne, należące do prywatnych właścicieli, którzy utrzymują je w stajni, dlatego badanie będzie prowadzone w miejscu bytowania poszczególnych osobników, co znacząco zmniejszy stres zwierząt związany z transportem.

6. Zgoda na ponowne wykorzystanie zwierzęcia, które było raz wykorzystane w procedurze diagnostycznej w przypadku, o którym mowa w art. 52 ust. 2 pkt 2 ustawy[12]

Numer zgody	Okoliczności uniemożliwiające udzielenie zgody
brak takich przypadków	

7. Zgoda na zastosowanie innej metody uśmiercenia zwierzęcia wykorzystywanego w procedurze w przypadku , o którym mowa w art. 16a ustawy[13]

Numer zgody	Okoliczności uzasadniające udzielenie zgody
brak takich przypadków	

8.	**Przeprowadzone oceny retrospektywne**

Cel doświadczenia, w przypadku którego przeprowadzono ocenę retrospektywną w liczącym pięć lat okresie	Liczba wszystkich ocen retrospektywnych w ramach danego celu	Liczba ocen retrospektywnych przeprowadzonych na podstawie		Procent ocen retrospektywnych przeprowadzonych na podstawie	
		art. 53 ust. 1 ustawy[1]	art. 53 ust. 3 ustawy[1]	art. 53 ust. 1 ustawy[1]	art. 53 ust. 3 ustawy[1]
Rozkrzyż podstawowy	138	127	2	94,7761194	5,2238805
Bioferia transkryczna lub nieinwazyjne	17	14	2	82,3529412	17,6470588
ilościowa wymagane przepisami nie ze przykładu	98	98	0	100	0

[1]) Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych.