



Wypełnij czerwone pola. Pola należy wypełniać po kolei, ponieważ są od siebie zależne.

Lp.	Informacja Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach przekazywana ministrowi właściwemu do spraw nauki na podstawie art. 33 ust. 2 ustawy[1]) za 2019 rok							
Data sporządzenia informacji		poniedziałek, 29 czerwiec 2020						
1.	Dane dotyczące Krajowej Komisji Etycznej do Spraw Doświadczeń na Zwierzętach							
Dane kontaktowe osoby sporządzającej informację								
Imię	Justyna		Nazwisko	Knosała				
Telefon służbowy	22 52 92 284		E-mail służbowy	<a href="mailto:zwierz@nauka.gov.pl">zwierz@nauka.gov.pl</a>				
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. 48 ust. 2 ustawy <sup>1)</sup>		Zgody, w ramach których nałożono ocenę retrospektywną			
			Liczba zgód	Procent w stosunku do liczby zgód udzielonych ogółem	Liczba zgód		Procent w stosunku do liczby zgód udzielonych ogółem	
Zgoda na przeprowadzenie doświadczenia udzielona na podstawie wniosku, o którym mowa w art. 43 ust. 1 ustawy <sup>1)</sup>	737	2	0%		art. 53 ust. 1 ustawy <sup>1)</sup>	art. 53 ust. 3 ustawy <sup>1)</sup>	art. 53 ust. 1 ustawy <sup>1)</sup>	art. 53 ust. 3 ustawy <sup>1)</sup>
					218	17	30%	2%
Zgoda na przeprowadzenie doświadczenia udzielona na podstawie wniosku uproszczonego, o którym mowa w art. 46 ust. 1 ustawy <sup>1)</sup>	39	0	0%		0		0%	
Zgoda na przeprowadzenie doświadczenia udzielona na podstawie wniosku, o którym mowa w art. 43 ust. 1 ustawy <sup>1)</sup>								
Cel doświadczenia							Liczba zgód	
Badania podstawowe							575	
Badania translacyjne lub stosowane							111	
Badania wymagane przepisami lub w produkcji							26	
Ochrona środowiska naturalnego w interesie zdrowia i dobrostanu ludzi i zwierząt							11	
Badania mające na celu zachowanie gatunku							3	
Kształcenie na poziomie szkolnictwa wyższego lub szkolenia w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji zawodowych.							10	

Badania z zakresu medycyny sądowej		brak
Utrzymanie kolonii stabilnych linii zwierząt zmienionych genetycznie, niewykorzystywanych do celów innych procedur		1
Informacja na temat okoliczności stanowiących podstawę przedłużenia 40-dniowego terminu, o którym mowa w art. 48 ust. 2 ustawy <sup>1)</sup>		
Ze względu na złożoność wniosku do jego oceny niezbędne było zlecenie specjalistycznej ekspertyzy, co pociągało za sobą konieczność przedłużenia 40-dniowego terminu na jego procedowanie.		
Ze względu na złożoność wniosku do jego oceny niezbędne było zlecenie specjalistycznej ekspertyzy, co pociągało za sobą konieczność przedłużenia 40-dniowego terminu na jego procedowanie.		
<b>Zgoda na przeprowadzenie doświadczenia udzielona na podstawie wniosku uproszczonego, o którym mowa w art. 46 ust. 1 ustawy<sup>1)</sup></b>		
Cel doświadczenia		Liczba zgód
Badania wymagane przepisami lub w produkcji		39
<b>3.</b>	<b>Cofnięcie zgody na prowadzenie doświadczenia, o którym mowa w art. 60 ustawy<sup>1)</sup></b>	
Numer zgody	Przyczyny cofnięcia zgody	
brak	brak	
<b>4.</b>	<b>Zgoda na wykorzystanie w procedurze zwierząt z gatunków, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy<sup>1)</sup>, udzielona na podstawie art. 7 pkt 1 ustawy<sup>1)</sup></b>	
Numer zgody	Informacje na temat okoliczności uzasadniających udzielenie zgody	
brak	brak	
<b>5.</b>	<b>Zgoda na wykonanie procedury poza ośrodkiem w przypadku, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy<sup>1)</sup></b>	
Numer zgody	Informacje na temat okoliczności uzasadniających udzielenie zgody	
26/2019	Uczelnia nie dysponuje zwierzętarnią przystosowaną do przeprowadzenia doświadczenia. Badania będą realizowane na fermie kurzej w sali półprzemysłowej, co oznacza, że warunki bytowania drobiu będą zbliżone do fermowych i zwierzęta nie odczują tych zmian.	
28/2019	Ptaki będą chwymane w środowisku naturalnym i niezwłocznie po wykonaniu procedury wypuszczane w miejscu schwytania, bez konieczności przemieszczania i przetrzymywania w pomieszczeniach. Pobieranie krwi bezpośrednio po schwytaniu skróci czas przebywania zwierząt w niewoli.	
29/2019	Ptaki będą chwymane w środowisku naturalnym i niezwłocznie po wykonaniu procedury wypuszczane w miejscu schwytania, bez konieczności przemieszczania i przetrzymywania w pomieszczeniach. Pobieranie krwi bezpośrednio po schwytaniu skróci czas przebywania zwierząt w niewoli.	
30/2019	Ptaki będą chwymane w środowisku naturalnym i niezwłocznie po wykonaniu procedury wypuszczane w miejscu schwytania, bez konieczności przemieszczania i przetrzymywania w pomieszczeniach. Pobieranie krwi bezpośrednio po schwytaniu skróci czas przebywania zwierząt w niewoli.	
267/2019	Doświadczenia przeprowadzane są w stadach, gdzie przebywają zwierzęta, bez będącego narażania ich na stres związany z transportem	
259/2019	Doświadczenia przeprowadzane są w rejonie występowania gatunków dziko żyjących ograniczając ich transportowanie z naturalnych siedlisk	
217/2019	Doświadczenia przeprowadzane są w miejscu występowania gatunków dziko żyjących ograniczając ich transportowanie z naturalnych siedlisk	

07/2019	Eksperymenty zostaną przeprowadzone w ośrodku innego użytkownika, ponieważ odbywają się one na szczurach pozbawionych grasicy, co skutkuje obniżoną ilością limfocytów typu T. Zwierzętarnia innego użytkownika posiada izolowane pokoje eksperymentalne przystosowane do pracy z tego typu zwierzętami.
53/2019	Projekt zaplanowano we współpracy z innym użytkownikiem, który posiada hodowlę szczepu myszy z obniżoną odpornością NOD-SCID. Szczep ten będzie wykorzystywany w doświadczeniu. Dzięki przeprowadzeniu doświadczeń w zwierzętarni innego użytkownika zwierzęta unikają transportu i aklimatyzacji w nowym miejscu, co zaoszczędza im stresu.
83/2019	Wybrane do doświadczenia linie karpi polskich (m.in. landecka, ochabska czy knyszyńska) oraz pochodzenia zagranicznego (węgierska, jugosłowiańska czy izraelska) hodowane są w ośrodku innego użytkownika. W ośrodku corocznie przeprowadzane jest sztuczne tarło. Dbając o dobrostan tarlaków (transport na duże odległości, mógłby wywołać stres i zatrzymanie finalnego dojrzewania oocytów) przeprowadzenie planowanych procedur musi odbyć się w podanym ośrodku, który spełnia wszelkie wymogi dotyczące dobrostanu zwierząt.
115/2019	Jedna z czynności przeprowadzana będzie w ośrodku innego użytkownika, który posiada specjalistyczną pompę perystaltyczną konieczną do przeprowadzenia doświadczenia.
117/2019	Badania zostaną przeprowadzone na kotach kastrowanych w gabinecie weterynaryjnym. Krew zostanie pobrana przez lekarza weterynarii przeprowadzającego operację. Koty będą poddawane kastracji na prośbę właścicieli – nie z powodu chęci przeprowadzenia niniejszych badań. Nie ma możliwości przeprowadzenia badań poza gabinetem, gdzie będzie przeprowadzana kastracja, bez powodowania dodatkowego, niepotrzebnego, stresu dla zwierząt.
119/2019	Doświadczenie będzie wykonywane w ośrodku innego użytkownika, który jest przeznaczony do badań nad myszami transgenicznymi. Jest on przystosowany dla zwierząt wolnych od specyficznych patogenów, na których wykonywany będzie eksperyment.
121/2019	Planowana procedura wymaga użycia techniki mieloablacji u myszy przed podaniem jej ludzkich komórek nowotworowych. Najczęściej stosowane jest w tym celu źródło promieniowania gamma. Wiąże się to z koniecznością utrzymania i utylizacji materiałów promieniotwórczych. Obecnie w ośrodku użytkownika nie ma źródła promieniowania gamma, najbliższa jednostka, w której takie źródło się znajduje i może zostać wykorzystane do naświetlenia myszy mieści się w innym ośrodku. Zostanie w nim wykonane jedynie naświetlenie zwierząt. Po jego wykonaniu myszy będą przebywać w zwierzętarni użytkownika. Tu też przeprowadzana będzie pozostała część doświadczenia.
128/2019	Planowane badania w zakresie obrazowania zmian neurodegeneracyjnych i ognisk demielinizacyjnych w obrębie rdzenia kręgowego i mózgu myszy w modelu EAE wymagają zastosowania wysoce specjalistycznej aparatury i metodyki dostępnej i stosowanej jedynie w ośrodku innego użytkownika. Jest to jedyny ośrodek w Krakowie dysponujący tego typu aparaturą.
131/2019	Część doświadczenia przeprowadzana będzie w ośrodku innego użytkownika, ponieważ posiada on wyposażenie niezbędne do przeprowadzenia części doświadczenia związanej z wykonaniem testów behawioralnych. Zaawansowana aparatura oraz doświadczenie pracowników tego ośrodka pozwolą na przeprowadzenie analiz na wysokim poziomie.
133/2019	Część doświadczenia przeprowadzana będzie w ośrodku innego użytkownika, ponieważ posiada on wyposażenie niezbędne do przeprowadzenia części doświadczenia związanej z wykonaniem testów behawioralnych. Zaawansowana aparatura oraz doświadczenie pracowników tego ośrodka pozwolą na przeprowadzenie analiz na wysokim poziomie.
195/2019	Przeprowadzenie procedur w innym ośrodku jest podyktowane lepszymi warunkami bytowania dla zwierząt w trakcie trwania eksperymentów, co przekłada się na wyższą jakość uzyskanych wyników. Zwierzętarnia zakaźna jest przystosowana do pracy z materiałem zakaźnym, uniemożliwiając transmisję patogenów między zwierzętami oraz zapewnia bezpieczeństwo personelowi tam pracującemu. Jednocześnie jednostka jest wyposażona w systemy pozwalające na odpowiednią opiekę nad zwierzętami.
199/2019	W innym ośrodku zostanie przeprowadzona procedura radioterapii guzów nowotworowych, będąca integralną częścią zaplanowanych badań. W ośrodku użytkownika nie ma możliwości napromieniania zwierząt.
207/2019	Ośrodek użytkownika nie dysponuje odpowiednim sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie czynności, dotyczącej obrazowania magnetyczno-rezonansowego (MRI). Czynność ta wykonana może być jedynie w innym ośrodku, który dysponuje wysokopolowym tomografem 9.4 T przeznaczonym do badań biomedycznych z zakresu obrazowania (MR) małych zwierząt doświadczalnych in vivo.

210/2019	Planowane badania w zakresie obrazowania zmian neurodegeneracyjnych i ognisk demielinizacyjnych w obrębie rdzenia kręgowego i mózgu myszy w modelu EAE wymagają zastosowania wysoce specjalistycznej aparatury i metodyki dostępnej i stosowanej jedynie w innym ośrodku.
243/2019	Użytkownik obecnie nie dysponuje odpowiednią bazą zwierzęcą, a także zapleczem do wykonania zaplanowanych badań. Inny ośrodek posiada bazę zwierząt, odpowiedni sprzęt (m.in. budki indywidualne dla cieląt, mieszalnik pasz) oraz zaplecze (pomieszczenia gospodarskie) do wykonania doświadczenia. Decyzja o przeprowadzeniu doświadczenia w tym miejscu została podjęta w oparciu o wnikliwą analizę, która uwzględniła warunki przebywania zwierząt oraz wpływ miejsca prowadzenia badań na ich wyniki.
268/2019	Zaplanowane w niniejszym wniosku badania obejmują między innymi ocenę in vivo zmian w funkcjonowaniu naczyń krwionośnych u myszy zachodzących w wyniku podawania badanych substancji. W celu realizacji tego punktu doświadczenia konieczne jest wykonanie obrazowania magnetyczno-rezonansowego (MRI) z zastosowaniem wysokopoleowego tomografu 9.4 T znajdującego się w ośrodku innego użytkownika. Urządzenie jest przeznaczone i w pełni dostosowane do badań biomedycznych in vivo z udziałem małych zwierząt doświadczalnych.
269/2019	Główną czynnością eksperymentalną zaplanowaną we wniosku jest obrazowanie magnetyczno-rezonansowe (MRI), które może być wykonane jedynie przy użyciu wysokopoleowego tomografu 9.4 T, przeznaczonego do badań biomedycznych z zakresu obrazowania MR małych zwierząt doświadczalnych in vivo. Ośrodek użytkownika nie dysponuje bezpośrednio taką aparaturą, jednak ma możliwość wykonywania pomiarów na tomografie znajdującym się w ośrodku innego użytkownika.
289/2019	Ośrodek użytkownika nie dysponuje odpowiednim sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie czynności, dotyczącej obrazowania magnetyczno-rezonansowego (MRI). Czynność ta wykonana może być jedynie w ośrodku innego użytkownika, który dysponuje wysokopoleowym tomografem 9.4 T przeznaczonym do badań biomedycznych z zakresu obrazowania (MR) małych zwierząt doświadczalnych in vivo.
292/2019	Ośrodek użytkownika nie dysponuje odpowiednim sprzętem umożliwiającym przeprowadzenie czynności, dotyczącej obrazowania magnetyczno-rezonansowego (MRI). Czynność ta wykonana może być jedynie w ośrodku innego użytkownika, który dysponuje wysokopoleowym tomografem 9.4 T przeznaczonym do badań biomedycznych z zakresu obrazowania (MR) małych zwierząt doświadczalnych in vivo.
25/2019	Wnioskodawca uzasadnił, że zakładane cele można osiągnąć tylko w warunkach fermi hodowlanej.
26/2019	Wnioskodawca uzasadnił, że zakładane cele można osiągnąć tylko w warunkach fermi hodowlanej.
65/2019	Wnioskodawca uzasadnił, że zakładane cele można osiągnąć tylko w warunkach fermi hodowlanej.
70/2019	Wnioskodawca uzasadnił, że zakładane cele można osiągnąć tylko w warunkach fermi hodowlanej.
73/2019	Wnioskodawca uzasadnił, że zakładane cele można osiągnąć tylko w warunkach fermi hodowlanej.
90/2019	Wnioskodawca uzasadnił, że zakładane cele można osiągnąć tylko w warunkach fermi hodowlanej.
7	Ferma jeleni posiada odpowiednią liczbę zwierząt oraz odpowiednie zaplecze do utrzymania i hodowli tego gatunku zwierząt. Wyposażenie fermi obejmuje specjalistyczny poskrom, przejścia i korytarze dla jeleni. W Siedzibie użytkownika nie ma możliwości wykonania zaplanowanych procedur.
27	Procedura przewożenia odłowionych zwierząt na dużą odległość wiązałaby się z dużym stresem i ryzykiem upadków w transporcie związanych z pogorszeniem dobrostanu. Dlatego też zrezygnowano z przewożenia zwierząt do ośrodka użytkownika i postanowiono przeprowadzić badania poza ośrodkiem.
36	Odłowione ptaki będą przetrzymywane na terenie Terenowej Stacji Badawczej (procedura 1, czynność2). Położona ona jest w sąsiedztwie miejsca odłowu (max.kilkanaście kilometrów) co skróci czas transportu zwierząt, a w razie konieczności ułatwi ich wypuszczenie na wolność. Stacja zapewnia również korzystne warunki dla zwierząt podczas pierwszych dni po schwytaniu (cisza).
7/2019	Niektórych celów procedur nie można osiągnąć wykonując badania w ośrodku użytkownika-brak dostępnej aparatury badawczej.
14/2019	Doświadczenie wykonywane na zwierzętach gospodarskich - wykonywane w miejscu ich utrzymania.
35/2019	Doświadczenie wykonywane na zwierzętach gospodarskich - wykonywane w miejscu ich utrzymania.
809/2019	Użytkownik nie posiada zwierzętarni w której można przeprowadzać procedury na zwierzętach.
883/2019	Użytkownik nie posiada zwierzętarni w której można przeprowadzać procedury na zwierzętach.
005/2019	Użytkownik nie posiada sprzętu do przyżyciowego obrazowania zwierząt, badania wykonane u innego użytkownika.
020/2019	Pobranie tkanki do specjalistycznych badań 'patch clamp' nie jest możliwe u użytkownika - wymaga przewiezienia zwierząt do zwierzętarni innego użytkownika.

040/2019	Ponieważ użytkownik nie ma własnej zwierzetarni wszystkie zaplanowane w procedurach czynności będą wykonane u innego użytkownika.
042/2019	Część eksperymentów wymaga wykorzystania technik obrazowania USG diagnostyczny / terapii ultradźwiękami sprzętem
095/2019	Z powodu remontu zwierzetarni część badań wykonana zostanie w zwierzetarni innego użytkownika.
103/2019	Obiektem badań są zwierzęta hodowlane, które przez cały okres badań będą przebywać w swoim środowisku (u hodowcy).
111/2019	Z powodu remontu zwierzetarni część badań wykonana zostanie w zwierzetarni innego użytkownika.
113/2019	Część eksperymentów zostanie przeprowadzona u innego użytkownika, ponieważ będzie wymagała wykorzystania aparatury badawczej, której nie posiada użytkownik składający wniosek.
118/2019	Z powodu remontu zwierzetarni część badań wykonana zostanie w zwierzetarni innego użytkownika.
126/2019	Obiektem badań są zwierzęta hodowlane gospodarskie, które przez cały okres badań będą przebywać w swoim środowisku (u hodowcy).
137/2019	Z powodu remontu zwierzetarni część badań wykonana zostanie w zwierzetarni innego użytkownika.
150/2019	Konieczność wykonania doświadczeń poza siedzibą użytkownika podyktowane jest zachowaniem odpowiednich i niezmiennych warunków utrzymania zwierząt w warunkach SPF (brak warunków u użytkownika)
174/2019	Obiektem badań są zwierzęta gospodarskie, które przez cały okres badań będą przebywać w swoim środowisku (warunki fermowe).
185/2019	Doświadczenie zaplanowane na świniach - użytkownik nie spełnia warunków wymaganych w związku z zagrożeniem epizootycznym wywołanym przez afrykański pomór świń (ASF) - wybrano ośrodek naukowy, w którym możliwe będzie zachowanie wszystkich niezbędnych zasad bioasekuracji.
002/2019	Doświadczenie zostanie przeprowadzone w wydzielonych pomieszczeniach fermy trzody chlewnej w gospodarstwie rolnym. Metodycznie badania zostaną wpięte w cykl produkcyjny fermy. Test żywieniowy pozwoli na określenie wpływu jęczmienia hybrydowego na wyniki produkcyjne świń utrzymywanych w warunkach fermowych, ich zdrowotność oraz jakość mięsa i jego przydatność do dalszego przerobu w przemyśle mięsnym.
013/2019	Przewidziane we wniosku procedury wymagają wykorzystania specjalistycznego sprzętu anestezjologicznego, który ze względu na swoje znaczne gabaryty jest bardzo trudny do przetransportowania. W budynku "A" znajdują się natomiast nie tylko wspomniane już sprzęty, ale również wiele innych urządzeń i udogodnień, które w razie zagrożenia życia zwierząt powinny znajdować się tak blisko jak to możliwe. Ze względu na fakt, że budynek "B" oraz "A" znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie, transport zwierząt na miejsce prowadzenia doświadczenia nie powinien być przyczyną obniżenia ich dobrostanu. Planowane jest wykonywanie w tym budynku wszystkich czynności procedur 3-8, poza handlingiem (czynność 1).
017/2019	Doświadczenie będzie przeprowadzone na rodzimej fermie wizonów biorących udział w doświadczeniu. Celem tego zabiegu jest ograniczenie zwierzętom stresu związanego z przenoszeniem, transportem, przebywaniem w obcym środowisku oraz stycznością z obcymi ludźmi co mogłoby negatywnie wpłynąć na psychikę zwierząt. Narażenie zwierząt na wyżej wymienione czynniki stresogenne mogłoby również mieć negatywny wpływ na wyniki doświadczenia.
018/2019	Konieczność wykonywania badań (opisanych w procedurze 1) poza siedzibą jednostki doświadczalnej jest uzasadniona zastosowanym układem doświadczalnym. Użytkownik nie posiada aparatury pozwalającej na wykonanie zaplanowanego doświadczenia. Aparat do perfuzji nerek szczurzych znajduje się w Pracowni Perfuzji innego użytkownika, który udostępnia pracownię na potrzeby wykonania doświadczenia. W układzie doświadczalnym wymagane są żywe nerki, a czas, który upływa od ekstrakcji nerki do jej podwieszenia w aparacie nie może przekroczyć 30-40 sekund. Bдания będą przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.
019/2019	Badania muszą zostać wykonane na dzikiej populacji kruka, ponieważ nie jest to gatunek hodowlany i nie ma żadnego innego modelu behawioralnego, którym można by ten gatunek zastąpić w badaniach laboratoryjnych czy w wiwarium. Badania będą dotyczyć pokrewieństwa piskląt w lęgu i ich dyspersji po opuszczeniu gniazda, więc można je wykonać tylko w warunkach naturalnych. W terenie będzie przeprowadzona procedura 1 wraz z monitoringiem kondycji populacji.
020/2019	Projekt zakłada prowadzenie badań na dziko żyjącej populacji trzcinniczka (nie istnieją populacje hodowlane tego gatunku). Projekt zakłada prowadzenie badań na dziko żyjącej populacji trzcinniczka. Poza siedzibą użytkownika będzie realizowany cały projekt badawczy, a więc również będą tam realizowane wszystkie procedury. Projekt musi być realizowany w terenie, gdyż nie istnieją populacje hodowlane tego gatunku, jak również nie ma metod alternatywnych zrealizowania celu badań.

028/2019	Do uzyskania pełnego obrazu populacji Bocian białego w Polsce niezbędne jest rozszerzenie obszaru dotychczasowych badań o województwo mazowieckie, warmińsko –mazurskie, podlaskie i lubelskie. Nasze badania koncentrują się na zależnościach pomiędzy środowiskiem życia (zanieczyszczenie) a reakcją antyoksydacyjną oraz zakażeniami bakteryjnymi, u młodych bocianów. Stwierdziliśmy już obecność takich bakterii Acinetobacter baumannii. Zależy nam na zbadaniu zasięgu terytorialnego na którym te niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego bakterie się pojawiają. Dzięki przeprowadzonym badaniom będziemy w stanie określić na ile te bakterie są niebezpieczne dla samego bocian. Czy jest on tylko wektorem rozprzestrzeniającym czy też sam ponosi tego konsekwencje.
030/2019	Celem doświadczenia jest potwierdzenie ochronnego oddziaływania planowanego sposobu szczepienia cieląt w warunkach terenowych. Ferma posiada łącznie około 700 krów, co gwarantuje dostęp do wymaganej liczby cieląt. Aby zachować możliwość obiektywnej oceny skuteczności ocenianego sposobu immunoprofilaktyki, szczepienie donosowe i podskórne cieląt, badanie kliniczne, pobieranie próbek śluzu nosowego, pobieranie krwi do badań laboratoryjnych muszą być wykonywane w miejscu wychowu zwierząt.
036/2019	Zwierzęta będą utrzymywane w stajni wyścigowej na torze wyścigowym bez zmiany warunków środowiskowych na czas przeprowadzania badań. Użytkownik nie posiada budynków przystosowanych do utrzymania koni. Po zakończeniu doświadczenia zwierzęta pozostaną w stajni należącej do toru wyścigowego.
037/2019	Użytkownik w obecnej chwili nie dysponuje pomieszczeniem umożliwiającym przeprowadzenie doświadczenia na królikach.
049/2019	Ponieważ wyłącznym miejscem przebywania bydła są budynki inwentarskie, toteż sprawdzenie efektywności działania każdego nowo opracowanego dodatku żywieniowego stosowanego u bydła możliwe jest wyłącznie w warunkach produkcyjnych i musi być wykonywane w miejscu wychowu zwierząt. Użytkownik nie ma dostępu do własnego stada produkcyjnego. Wszystkie krowy biorące udział w doświadczeniu żywieniowym będą utrzymywane w systemie wolnostanowiskowym z wydzieloną częścią legowiskową i paszową, na stanowiskach z oświetleniem naturalnym wspomagany przez systemem oświetlenia sztucznego, w temperaturze ok. 15-30°C (ze względu na porę letnią) i wilgotności względnej 60-80% (podczas doświadczenia), a także stałym dostępem do wody pitnej. W trakcie doświadczenia, krowy będą karmione pełnoporcjową dawką pokarmową zaspokajającą potrzeby produkcyjne jak i bytowe w trakcie laktacji, zadawaną przy pomocy wozu paszowego.
053/2019	Wykonanie badań możliwe jest wyłącznie w warunkach hodowli wielkostadnej. Celem etapu będzie potwierdzenie w badaniach terenowych profilaktycznego wpływu bolusa na zdrowie krów mlecznych oraz wyniki produkcyjne i reprodukcyjne. Użytkownik nie posiada obecnie stada krów mlecznych.
064/2019	W chwili obecnej użytkownik nie ma dostępu do własnego stada produkcyjnego. W placówce użytkownika prowadzone będą badania in vitro, natomiast badania z użyciem zwierząt prowadzone będą w gospodarstwie rolnym.
078/2019	Badania prowadzone będą w miejscach występowania jaszczurek, z których będą one odławiane. Po wykonaniu procedur jaszczurki zostaną od razu wypuszczone w miejscu schwymania, co ograniczy ich stres związany z długim przetrzymywaniem i transportem.
082/2019	Projekt obejmuje podanie immunostymulatorów do jaja z użyciem automatu do szczepień in ovo będącym na wyposażeniu wylęgarni. Zarodki będą szczepione w momencie przekładu z inkubatorów do komór klujnikowych z użyciem automatycznej linii przekładowej w której skład wchodzi m.in. automat do szczepień. Jest to część procesu lężenia piskląt kurzych. Wykonanie badań na wylęgarni zapewni rozwijającym się zarodkom optymalne warunki rozwoju, zbliżone do realiów w porównaniu z inkubacją w małych inkubatorach nieposiadających możliwości kontroli warunków temperatury i wilgotności. Użytkownik nie posiada takich inkubatorów umożliwiających pełną kontrolę warunków wylęgowych jak zakład wylęgowy.
6.	<b>Zgoda na ponowne wykorzystanie zwierzęcia, które było raz wykorzystane w procedurze dotkliwej w przypadku, o którym</b>
Numer zgody	Okoliczności uzasadniające udzielenie zgody na ponowne wykorzystanie zwierzęcia zgodnie z art. 44 ust. 1 pkt 15
brak	brak

[1]) Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych