

Załącznik nr 1

do protokołu kontroli Śląskiego Ogrodu Zoologicznego w Chorzowie, Promenada
Gen. Jerzego Ziętka 7 41-501 Chorzów, przeprowadzonej 13-14 listopada 2024 r.

Uczestnicy:

1. Pan Michał Szlęzak – główny specjalista w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach.
2. Pani Paulina Wilk – specjalista w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach
3. Pani Iga Sułkowska – specjalista w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach,
4. Pan Marek Mitrenga – Dyrektor Śląskiego Ogrodu Zoologicznego w Chorzowie.
5. [REDACTED] – Zastępca Dyrektora ds. hodowlanych.
6. [REDACTED] – Kierownik Sekcji akwarium-terrarium.
7. [REDACTED] – Kierownik Sekcji ptaków.
8. [REDACTED] – Kierownik Sekcja małąp i ssaków drapieżnych.
9. [REDACTED] – Kierownik Sekcja ssaków kopytnych.

1. Informacje ogólne

Podstawa działania: decyzja Ministra Środowiska nr DOPog-4201-05-X-1/05/kl z 1 marca 2005 r., zezwalająca na prowadzenie działalności ogrodu zoologicznego na terenie o łącznej powierzchni 47,50 ha, będących własnością Skarbu Państwa zlokalizowanym w Chorzowie przy ul Różanej 2 oraz uchwała nr III/23/5/2008 Sejmiku Województwa Śląskiego z 16 kwietnia 2008 w sprawie utworzenia wojewódzkiej jednostki organizacyjnej pod nazwą „Śląski Ogród Zoologiczny”.

Właściciel/zarządca:

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.

Zarządca: Dyrektor Śląskiego Ogrodu Zoologicznego w Chorzowie.

Data założenia obiektu: 1954 r.

Położenie: miasto Chorzów, województwo śląskie.

Powierzchnia: 47,62 (wg zał. nr 1 do umowy dzierżawy nr 1102/6K/2008/DS.).

Zapis w MPZP: Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Chorzów zatwierdzony uchwałą Rady Miasta w Chorzowie z dnia 1 lipca 2004 r. Nr XXII/430/2004 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 5 października 2004 r., Nr 96, poz. 2692).

Teren ogrodu zoologicznego oznaczony jest następującymi symbolami:

ZN – tereny zieleni objęte ochroną przyrody,

ZP – tereny zieleni o funkcji parkowej,

ZD – tereny zieleni działkowej,

U – tereny usług,

US – tereny sportu i rekreacji,

WS – tereny wód powierzchniowych,

UP – tereny usług publicznych,

G – tereny objęte ograniczeniami zabudowy kubaturowej z uwagi na występujące pustki po starej, płytkiej eksploatacji węgla,

509 802L mcl

ZZ – tereny zagrożone powodzią.

Liczba pracowników: 153 osoby, w tym 67 opiekunów zwierząt.

Liczba gatunków/osobników:

Bezkręgowce – 42 gatunki, 279 osobników + 2 ule.

Ryby – 83 gatunki, 905 osobników.

Płazy – 12 gatunków, 83 osobników.

Gady – 58 gatunków, 164 osobników.

Ptaki – 57 gatunków, 334 osobników.

Ssaki – 69 gatunków, 282 osobniki.

Razem: 321 gatunków, 2047 osobników + 2 ule.

Obiekt nadzorowany: ochrona całodobowa – umowa ochrony osób i mienia oraz konowjowania wartości pieniężnych z firmą LADOR Sp. z o.o., ul. Kosynierów 2b, Sosnowiec.

2. Wykaz gatunków zwierząt, w tym:

Szczegółowy wykaz gatunków zwierząt, w tym:

- gatunki objęte ochroną na podstawie Konwencji o międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginięciem CITES,
- gatunki wykazane w Czerwonej księdze gatunków zagrożonych publikowanej przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody (IUCN),
- objętych ochroną ścisłą lub częściową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,
- gatunków obcych, objętych listą inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii lub objętych listą inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski,

zawiera załącznik nr 3 – do niniejszego protokołu.

3. Wykaz kontrolowanych gatunków oraz obiektów, w których przetrzymywane są zwierzęta:

Lp.	Gatunek	Rodzaj obiektu	Powierzchnia lub wymiary szer. x dł. x wys.		Wyposażenie	Warunki do reprodukcji	Uwagi + - spełnione wymagania
			Pomieszczenie zewnętrzne	Pomieszczenie wewnętrzne			
1.	mrówkojad olbrzymi (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>) – 1 osobnik	woliera, wybieg	1100 m ²	powierzchnia 56,25 m ² (7,5 m x 7,5 m) wysokość 6 m	podłoże umożliwiające kopanie	- (możliwe po sprowadzeni u drugiego osobnika)	+
2.	leniwiec dwupalczasty (<i>Choloepus didactylus</i>) – 1 osobnik	woliera	-	powierzchnia 99,75 m ² (10,5 m x 9,5 m) wysokość 3 m	urządzenia do wspinania się i przebywania ponad powierzchnią podłoża	- (możliwe po sprowadzeni u drugiego osobnika)	+
3.	stadnik lazurowy (<i>Chrysiptera cyanea</i>) – 2 osobniki	akwarium	-	objętość 1,05 m ³ (2 m x 0,75 m		+	+

				x 0,7 m)			
4.	pyszczyk buldog (<i>Haplotaxodon microlepis</i>) – 2 osobniki	akwarium	-	2,816 m ³ (3,2 m x 0,8 m x 1,1 m)		+	+
5.	paku czerwonołuski (<i>Myleus rubripinnis</i>) – 4 osobniki	akwarium	-	21,7 m ³ powierzchnia lustra wody 18,2 m		+	+
6.	liściolaz paskowany (<i>Phyllabates vittatus</i>) – 29 osobników	akwaterrarium	-	0,68 m x 0,8 m x 0,7 m osobniki młode – 0,3 m x 0,4 m x 0,3 m	wilgotne terrarium z roślinami, skałami, pniakami, korą	+	+ uwarunkowania socjalne – grupa 4-10 osobników, stosunek płci w grupie 2:1
7.	traszka wietnamska (<i>Tylotriton vietnamensis</i>) – 4 osobniki	akwaterrarium	-	1,3 m x 0,35 m x 0,9 m	terrarium z kryjówkami, basen z wodą	+	+
8.	drzewołaz ekwadorski (<i>Epipedobates anthonyi</i>) – 9 osobników	akwaterrarium	-	0,68 m x 0,8 m x 0,7 m osobniki młode – 0,3 m x 0,4 m x 0,3 m	wilgotne terrarium z roślinami, skałami, pniakami, korą	+	+
9.	żabuti leśny (<i>Chelonoidis denticulata</i>) – 4 osobniki	akwaterrarium	-	3,2 m x 1,5 m x 2,15 m	roślinozżerny, padlinożerny, naczynie z wodą	+	+ uwarunkowania socjalne - grupa
10.	anakonda zielona (<i>Eunectes murinus</i>) – 1 osobnik	akwaterrarium	-	2,1 m x 1,75 m x 2,15 m	basen zajmujący 50 %, powierzchni terrarium, konary	- (możliwe po sprowadzeni u drugiego osobnika)	+
11.	gekon złocisty (<i>Gekko badenii</i>) – 3 osobniki	terrarium	-	0,85 m x 0,45 m x 1,3 m	wilgotne podłoże, kryjówki, elementy do wspinania się	+	+
12.	żółw świątynny (<i>Heosemys annandalii</i>) – 1 osobnik	akwaterrarium	-	3,9 m x 2,0 m x 3,5 m	wodno-ładowy tryb życia, pokarm zwierzęcy i roślinny	- (możliwe po sprowadzeni u drugiego osobnika)	- uwarunkowania socjalne – para/grupa
13.	rosomak tundrowy (<i>Gulo gulo</i>) – 2 osobniki	wybiegi	200 m ² / 800 m ²	5,5 m ² + 5,5 m ² kryjówki na wybiegu	pomieszczenie do oddzielania zwierząt podczas sprzątania; rosomak nie wymaga ogrzewanych pomieszczeń	+	pomieszczenia wewnętrzne 10 m ² na osobnika
14.	ryś euroazjatycki (<i>Lynx lynx</i>) – 2 osobniki	wybiegi	200 m ² / 700 m ²	5,5 m ² + 5,5 m ² + 4,9 m ² + 4,9 m ²	urządzenia do wspinania się	+	+
15.	otocjon wielkouchy (<i>Otocyon megalotis</i>) – 2 osobniki	wybiegi	około 400 m ² (oddany do użytku – grudzień 2024 r.)	22 m ² / 22 m ² / 8 m ²		+	+

16.	lew afrykański (<i>Panthera leo</i>) – 7 osobników	wybiegi	870 m ² / 500 m ² / 2600 m ²	34 m ² / 34 m ² / 34 m ² / 34 m ² / 48 m ² / 48 m ² wysokość 3,6 m	wysokość pomieszczeń nie mniej niż 3 m	+	+
17.	hulman czczony (<i>Semnopithecus entellus</i>) – 5 osobników	woliera	95 m ² wysokość 5,5 m	38 m ² wysokość 4 m	pomieszczenie do oddzielenia zwierząt na czas sprzątania; urządzenia do wspinania się i przebywania ponad powierzchnią podłoża wysokość pomieszczeń nie mniej niż 3 m	+	+
18.	żeneta zwyczajna (afrykańska) (<i>Genetta genetta</i>) – 1 osobnik	woliera	-	11,5 m ² wysokość 3,2 m	wysokość pomieszczeń nie mniej niż 2 m	-	- (brak pomieszczenia zewnętrznego)
19.	bongo leśne (<i>Tragelaphus eurycerus</i>) – 2 osobniki	wybieg	1860 m ²	33 m ²	wybieg trawiasty	+	+
20.	Dzikie rzecznik (świnia rzeczna) (<i>Potamochoerus porcus</i>) – 8 osobników	wybieg	1600 m ²	57,5 m ²	Podłoże umożliwiające kopanie	+	+
21.	Wikunia andyjska (<i>Lama vicugna</i>) – 6 osobników (4+1+1)	wybiegi	890 m ² / 255 m ² / 693 m ²	zadaszenia / domki nieogrzewane	wybiegi trawiaste	+	+
22.	koza domowa – rasa karłowata (<i>Capra hircus</i>) – 5 osobników	wybieg	6250 m ²	budynek 48 m ² + wiata 19 m ²	wybieg trawiasty	+	+
23.	Jeleń (sika) wschodni – wietnamski (tonkiński) (<i>Cervus nippon pseudaxis</i>) – 7 osobników	wybieg	1680 m ²	28,8 m ²	wybieg trawiasty	+	+
24.	głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>) – 2 osobniki	woliera	woliera ok. 70 m ² , wys. 5 m	boks o pow. 24 m ² z chwilową separatką dla koguta o pow. 6 m ² , wys. ok. 3 m	woliera zarośnięta, stale dostępne gałązki drzew iglastych i owoce jagodowe	+	+
25.	bernikla białolica (<i>Branta leucopsis</i>) – 3 osobniki	woliera, wybieg	wybieg pow. ok. 1800 m ²	woliera pow. ok. 330 m ² , wys. 12-15 m	dostępne baseny, na wybiegach roślinność	+	+
26.	ibis czczony (<i>Threskiornis aethiopicus</i>) – 23 osobniki	woliera	woliera 330 m ² , wys. 12-15 m	boksy: 40 m ² i 17 m, wys. 1,6-3,5 m	dostępne baseny, w wolierze i boksach drzewa, konary	-	+
27.	ślepowron (<i>Nycticorax nycticorax</i>) – 19 osobników	woliera	woliera pow. 508 m ² , wys. 2-20 m	boksy: 40 m ² i 17 m ² , wys. 1,6-3,5 m (3 osobniki), domek pelikanów	dostępne baseny, kaskada, gałęzie, w wolierze naturalna roślinność	+	+

				baba (16 ślepowronów) – pow. 81,46 m ² , wys. 3,25 m			
28.	pelikan różowy (baba) (<i>Pelecanus onocrotalus</i>) – 4 osobniki	woliera, wybieg	wybieg pow. 1450 m ²	domek zimowy pow. 81,46 m ² , wys. 3,25 m.	w domku zimowym dostępny basen i niskie pniaki, wybieg – dostępny basen z wyspą, konary pniaki, donice z roślinnością żywą jako parawan; w domku część ślepowronów.	+	+
29.	puchacz (<i>Bubo bubo</i>) – 4 osobniki	woliera	woliera pow. 64,86 m ² , wys. 3,5-8,0 m	woliera pow. 64,86 m ² , wys. 3,5-8,0 m	dostępne gałęzie, schrony w postaci bud, obsada roślinna	+	pomieszczenia wewnętrzne
30.	ararauna (zwykajna) (<i>Ara ararauna</i>) – 3 osobniki	woliera	woliera I 14,0 m ² , wys. 3,2 m woliera II 15,0 m ² , wys. 3,2 m	woliera I – 16,8 m ² , wys. 3,6 m woliera II 15,0 m ² , wys. 3,6 m	dostępne konary jako siedziska, co kilka dni świeże gałązki; w wolierze I bezszpony	+	+
31.	ocelot (kot) argentyński (<i>Leopardus geoffroyi</i>) – 2 osobniki	woliera	powierzchnia: 23,5 m ² wysokość: 2,2 m	w okresie zimowym wykorzystywa ne pomieszczenie o pow. 8 m ² , wys. 3,2 m	urządzenia do wspinania się oraz kryjówki wysokość pomieszczeń nie mniej niż 2 m	+	+
32.	żółw pustynny (<i>Geochelone sulcata</i>) – 3 osobniki	terrarium	-	60 m ²	+	+	+ uwarunkowania socjalne – grupa

4. Informacje dotyczące opieki weterynaryjnej:

Opieka i nadzór weterynaryjny sprawowany jest przez lekarza weterynarii [REDAKTOWANO]
[REDAKTOWANO] oraz [REDAKTOWANO].

Obiekt posiada numer identyfikacyjny 24638601 nadany przez Powiatowego Lekarza Weterynarii w Katowicach w decyzji nr 243/2007 z 12 października 2007 r.

Kontrolę stanu sanitarnego prowadzi Powiatowy Lekarz Weterynarii w Katowicach.

5. Informacje o gospodarce padłymi zwierzętami:

Padłe zwierzęta przekazywane są na bieżąco do firmy utylizacyjnej zwierząt – S-TON Sp. z o.o., ul. Gliwicka 16, 44-246 Szczekowice.

6. Informacje o odpadach weterynaryjnych:

Odpady weterynaryjne powstałe w trakcie bieżącej działalności odbierane są przez firmę [REDAKTOWANO].

7. Informacje inne:

Śląski Ogród Zoologiczny w Chorzowie jest udostępniany do zwiedzania 7 dni w tygodniu – maj – wrzesień w godz. 9-19, listopada – marzec w godz. 9-16, kwiecień i październik w godz. 9-17.

Śląski Ogród Zoologiczny w Chorzowie należy do organizacji zrzeszającej w Polsce przedstawicieli ogrodów zoologicznych tj. Rada Polskich Ogródów Zoologicznych i Akwariów oraz do Europejskiego Stowarzyszenia Ogródów Zoologicznych i Akwariów (European Association of Zoos and Aquaria – EAZA). Członkowie EAZA wymieniają się doświadczeniami z zakresu hodowli, badań naukowych nad zwierzętami, a także prowadzą wymianę osobników poszczególnych gatunków. W ramach działalności EAZA realizowane są programy:

- EEP (European Endangered Species Programme) - Europejski Program Hodowli Zwierząt Zagrożonych Wyginięciem. Każdy gatunek objęty tym programem podlega międzynarodowej koordynacji, w celu skutecznego zarządzania populacją w ogrodach zoologicznych.

W placówce programem tym objęte są następujące gatunki (*Epicrates angulifer*, *Geochelone elegant*, *Osteolaemus tetraspis tetraspis*, *Alouatta caraya*, *Acinonyx jubatus*, *Colobus guereza*, *Hylobates pileatus*, *Semnopithecus entellus*, *Sapajus xanthosternos*, *Leopardus geoffroyi*, *Lemur catta*, *Varecia variegata*, *Varecia rubra*, *Panthera leo bleyenberghi*, *Leontopithecus rosalia*, *Leontopithecus chrysolemas*, *Papio sphinx*, *Callimico goeldii*, *Ursus arctos*, *Otocyon megalotis*, *Ailurus fulgens fulgens*, *Uncia uncia*, *Cercopithecus patas*, *Cebuella pygmaea*, *Gulo gulo*, *Lynx lynx carpathicus*, *Saimiri sciureus*, *Saguinus oedipus*, *Saguinus imperator subgriseus*, *Saguinus midas*, *Panthera tigris*, *Callithrix jacchus*, *Chrysocyon brachyurus*, *Chrysocyon brachyurus*, słoń indyjski, nosorożec biały, wikunia, sika tonkiński, żyrafa siatkowana, addaks, świnia rzeczna, niala grzywiasta, sitatunga, kob liczi, bongo, pingwin peruwiański (*Spheniscus humboldti*), żuraw mandżurski (*Grus japonensis*), ara boliwijska (różowooka) (*Ara rubrogenys*), Kakadu molukka *Cacatua moluccensis*, Bielik *Haliaeetus albicilla*, Kakadu żółtolica *Cacatua sulphurea citrinocristata*).

- ESB (European StudBook) – Europejski Program Hodowli prowadzony w oparciu o Księgę Rodowodową.

W placówce programem tym objęte są następujące gatunki (*Saizinia madagascariensis*, *Ursus thibetanus*, kudu wielkie, bocian czarny *Ciconia nigra*, marabut afrykański *Leptoptilos crumeniferus*, ara zielona *Ara militaris mexicana*, pelikan mały *Pelecanus rufescens*, kangur rudy *Macropus rufus*).

Pracownik kontrolowanej jednostki [REDACTED] – Kierownik Sekcja małych ssaków drapieżnych jest członkiem komitetów gatunkowych przy europejskich programach hodowlanych EEP: wydra europejska, otocjon wielkouchy, panda mała, patas (włączony do komitetu gatunkowego koczokodanów).

Ryś (*Lynx lynx carpathicus*) – w październiku 2024 została przetransportowana samica rysia, by z obecnym w ogrodzie samcem stworzyć parę hodowlaną. Przyszłe potomstwo tej pary po spełnieniu wszelkich wymogów programu hodowlanego jest przewidziane do reintrodukcji w ramach programu Linking Lynx. Jest to sieć zrzeszająca specjalistów oraz związanych z nimi ogrody zoologiczne. Sieć powstała podczas pierwszego europejskiego spotkania poświęconego ochronie rysia w Bonn w 2019 roku. Zalecenia te zostały następnie przyjęte przez Stały Komitet Konwencji Berneńskiej jako zalecenie nr 204 (Rada Europy 2019).

Umowy, porozumienia z ośrodkami biorącymi udział w badaniach naukowych, które mają na celu ochronę gatunków zagrożonych wyginięciem w stanie wolnym:

- porozumienie zawarte 17 kwietnia 2023 r. z Miejskim Zakładem Usług Komunalnych, ul. Plonów 22i, 41-214 Sosnowiec (Egzotarium Sosnowiec),
- porozumienie zawarte 11 października 2024 r. z Uniwersytetem Jagiellońskim – Collegium Medicum,
- porozumienie o współpracy zawarte 1 marca 2023 r. z Państwowym Instytutem Weterynaryjnym – Państwowym Instytutem Badawczym w Puławach, Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy,
- porozumienie o współpracy zawarte 27 maja 2022 roku z Uniwersytetem Śląskim w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice,
- porozumienie zawarte 6 grudnia 2021 r. z Katedrą Higieny Żywności i Ochrony Zdrowia Publicznego, Instytut Medycyny Weterynaryjnej Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 159/24, 02-776 Warszawa,
- porozumienie o współpracy zawarte 15 lutego 2022 r. z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwo Siewierz, ul. Łysa Góra 6, 42-470 Siewierz,
- umowa nr 1/2022 zawarta w 22 września 2022 r. z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Wisła, ul. Czarne 6, 43-460 Wisła,
- umowa zawarta 9 listopada 2022 r. z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Spychowo, ul. Mazurska 3, 12-150 Spychowo,
- umowa ramowa o współpracy zawarta 25 listopada 2013 r. z Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków,
- porozumienie z Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research 10315 Berlin Deutschland, w zakresie rozrodu nosorożców.

Uczestnictwo Śląskiego Ogrodu Zoologicznego w Chorzowie, w badaniach naukowych, które mają na celu ochronę gatunków zagrożonych wyginięciem w stanie wolnym w okresie objętym kontrolą:

- Analiza występowania i liczebności drobnych ssaków egzotycznych w polskich ogrodach zoologicznych – praca magisterska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
- Analiza aktywności dziennej niedźwiedzia brunatnego (*Ursus arctos*) na przykładzie osobników żyjących w wybranych ogrodach zoologicznych w Polsce – praca inżynierska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
- Analiza żywienia wilka grzywiastego w wybranych ogrodach zoologicznych – praca magisterska, Uniwersytet Rolniczy,
- Rodzina gibbonowatych (Hylobatidae) w Polskich Ogrodach Zoologicznych – praca inżynierska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,
- Red panda feeding practices – Prof. Dr. Marcus Clauss, University of Zurich, Szwajcaria – praca naukowa,
- Diet Of Bat Eared Foxes in Zoos – praca magisterska, University Centre Sparsholt (UCS), Wielka Brytania,
- Porównanie behawioru wybranych gatunków kotowatych a wpływ udomowienia na ich zachowanie – praca licencyjka, Uniwersytet Śląski,
- Husbandry and enclosure design management of captive gibbons (Hylobatidae): what is current practice and how do we link in scientific evidence? – praca doktorancka, School of Biosciences, University of Birmingham, UK,
- Longevity of brown-nosed coati (*Nasua nasua*) – Veronika Koutenská, Zoo Tábor, Czechy + Institute of Molecular Genetics of the Czech Academy of Sciences,
- Ocena poziomu dobrostanu lemurowatych na przykładzie lemurów katta (*Lemur catta*) oraz wari rudych (*Varecia rubra*) w ogrodach zoologicznych w Polsce na podstawie behawioru, wskaźników termicznych oraz stężenia kortyzolu w ślinie i pochodnych kortykosteroidów w kale – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Koło naukowe „Artemis”,

- Porównanie środowiska naturalnego i warunków utrzymania w ogrodach zoologicznych tygrysa (*Panthera tigris*) oraz pantery śnieżnej (*Panthera uncia*) – praca inżynierska, SGGW,
- Ocena wybiegów oraz obserwacje aktywności niedźwiedzia brunatnego (*Ursus arctos*) w wybranych ogrodach zoologicznych w Polsce – praca inżynierska, SGGW,
- Utrzymanie i hodowla wybranego gatunku zwierzęcia w zoo – referaty studentów, praca zaliczeniowa, Politechnika Bydgoska,
- Ocena wybiegów oraz obserwacje aktywności niedźwiedzia brunatnego (*Ursus arctos*) w wybranych ogrodach zoologicznych w Polsce – praca inżynierska, SGGW,
- EAZA Callitrichid Social Stability (*Leontopithecus chrysolemas*) – Wild Animal Biology (MSc) (Royal Veterinary College), North of England Zoological Society (Chester Zoo), Zoological Society of London (ZSL) – praca naukowa,
- EAZA Callitrichid Social Stability (*Callimico goeldii*) – Wild Animal Biology (MSc) (Royal Veterinary College), North of England Zoological Society (Chester Zoo), Zoological Society of London (ZSL) – praca naukowa,
- Dobrostan panter śnieżnych – praca magisterska, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,
- Znakowanie zwierząt i roślin podczas przewożenia przez granice Unii Europejskiej – praca inżynierska, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie,
- Problemy organizacji procesów transportowych w zakresie ładunków specjalnych – praca inżynierska, Politechnika Śląska,
- Potential of wild animal training (with a focus on handicapped animals) – praca magisterska, Czech University of Life Sciences in Prague,
- Przeprowadzenie w latach 2023-2024 pomiarów zapylenia oraz inwentaryzacji mikrobiologicznej w budynku dla świni rzecznej (Katedra Zoologii i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie),
- Zastosowanie kiszonki z lucerny w żywieniu żyraf – praca magisterska na kierunku zootechnika, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, sierpień 2022),
- Aktualny stan hodowli jeleniowatych w ogrodach zoologicznych – praca inżynierska, listopad 2021,
- Inwentaryzacja i charakterystyka wielbłądowatych w ogrodach zoologicznych – praca inżynierska, Wydział Zootechniki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, wrzesień 2022,
- Prowadzenie obserwacji behawioralnych na żyrafach siatkowanych. Badanie około jednego roku (wrzesień 2023/wrzesień 2024) – Pracownicy oraz studenci Katedry Żywienia, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie,
- Nosorożec biały *Ceratotherium simum simum* – udział w programie wspomagania rozrodu gatunku prowadzonym przez Leibniz Institute for Zoo & Wildlife Research. Zespół doświadczonych lekarzy weterynarii kierowany przez profesora Thomasa B. Hildebrandt'a od kilku lat pobiera oocyty od najcenniejszych pod względem genetycznym samic tego gatunku. Pobrane komórki jajowe zostają następnie poddane sztucznemu zapłodnieniu nasieniem optymalnego pod względem genetycznym samca. Uzyskane w ten sposób zarodki stanowią genetyczną rezerwę dającą dodatkową szansę na przetrwanie tego gatunku, który w wyniku postępującego kłusownictwa i utraty siedlisk jest w środowisku naturalnym ekstremalnie zagrożony wyginięciem,
- Podpisanie umów z Nadleśnictwem Wisła i Nadleśnictwem Spychowo w temacie pozyskania głuszców i cietrzewi dla celów hodowlanych, ekspozycyjnych i edukacyjnych.