



foto. K. Mroczek

# PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWO RÓŻANNA

stan na 1 stycznia 2016 roku

## ZAŁĄCZNIK DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

30-023 Kraków, ul. Mazowiecka 108  
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl tel: +48(12) 294-52-20  
fax: +48(12) 376-73-94

 **KRAMEKO** Sp. z o.o.

Za KRAMEKO sp. z o.o.  
Z-ca Prezesa

*mgr inż. Andrzej Krawiec*

---

**Wykonano na zlecenie:**

Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu  
ul. Mickiewicza 9  
87-100 Toruń

**Wykonawca:**

KRAMEKO sp. z o. o.  
ul. Mazowiecka 108,  
30-023 Kraków.  
tel: +48(12) 294-52-20 do 24 , fax: +48(12) 376-73-94,  
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl, www.krameko.com.pl

**Opracował:**

mgr inż. Tomasz Kanclerski

**Nadzór metodyczny i merytoryczny prowadzili:**

mgr inż. Andrzej Krawiec  
mgr inż. Tadeusz Szmalec

Kraków, 2015 r.

Zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu w sprawie sporządzenia Planu Urządzania Pasu wraz z Programem Ochrony Przyrody i Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Nadleśnictwa Różanna z dnia 23 lipca 2013 r. w niniejszym opracowaniu umieszczono dane wrażliwe, dotyczące lokalizacji stanowisk roślin i zwierząt chronionych, zgodnie z aktualnie obowiązującymi Rozporządzeniami Ministra Środowiska .

Dane te zebrano w trakcie prowadzenia prac nad PUL i zestawiono w formie tabelarycznej na kolejnych stronach. Do każdego taksonu, bądź grupy rodzajowej taksonów przypisano możliwie najdokładniejszą lokalizację, aktualny status ochronny w Polsce oraz źródło danych.

## **Wykaz stanowisk gatunków chronionych**

Tabela 1. Chronione gatunki grzybów i porostów występujące na terenie Nadleśnictwa Różanna.....	2
Tabela 2. Chronione gatunki paprotników, mchów i roślin naczyniowych występujące na terenie Nadleśnictwa Różanna.....	4
Tabela 3. Chronione gatunki zwierząt (bezkęgowce i kręgowce) występujące na terenie Nadleśnictwa Różanna.....	7

## Chronione gatunki grzybów i porostów

**Tabela 1.** Chronione gatunki grzybów i porostów występujące na terenie Nadleśnictwa Różanna.

Lp.	Nazwa polska (Nazwa łacińska)	Leśnictwo	Lokalizacja	Status ochronny w Polsce <sup>1</sup>	Status wg Czerwonej Listy <sup>2</sup>	Źródło danych <sup>3</sup>
<b>Grzyby</b>						
1	smardze ( <i>Morchella sp.</i> )	Krówka	45g	OC	CR – Smardz stożkowaty ( <i>Morchella conica</i> ) CR - Smardz jadalny ( <i>Morchella esculenta</i> )	A
2	szmaciak (siedzuń) dębowy ( <i>Sparassis brevipes</i> )	Aleksandrowiec	sporadycznie w oddz. 58, 59, 71, 73, 74	OC	VU	A
<b>Porosty</b>						
1	chrobotek ( <i>Cladonia sp.</i> )*	Aleksandrowiec  Krówka Pólko Różanna Stronno Ługowo  Kadzionka  Tylna Góra Wilcze Gardło	Odd. 104-106  Częste na terenie I-ctwa  siedliska Bśw: oddz. 52-56, 70- 74,86,87,100-102  Sporadyczne na terenie I-ctwa  63b, 84f,g	*	NT - RE	A
2	płucnica islandzka ( <i>Cetraria islandica</i> )	Krówka  Stronno Pólko  Ługowo	Częsta na terenie I-ctwa  Sporadycznie na terenie leśnictwa  189a	OC	VU	A  I  I
3	pustułki ( <i>Hypogymnia sp.</i> za wyjątkiem <i>H.physodes</i> )	Krówka	Częste na terenie I-ctwa	OŚ  OC [pustułka rurkowata ( <i>Hypogymnia tubulosa</i> )]	#  NT	A

1) Status ochrony w Polsce (Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów i porostów(Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.))

OŚ – gatunki objęte w Polsce ochroną ścisłą

OC – gatunki objęte w Polsce ochroną częściową

2) Status wg Czerwonej Listy Roślin i Grzybów Polski (2006)

RE – regionalnie wymarłe (regional extinct)

CR – krytycznie zagrożone (*critical*)

EN – gatunki silnie zagrożone (*endangered*)

VU – gatunki narażone (*vulnerable*)

NT – gatunki niższego ryzyka ale bliskie zagrożenia (*near threatened*)

3) Źródła danych:

A – ankiety (stanowiska podane przez leśniczych, nie weryfikowane),

I – inwentaryzacja i weryfikacja siedlisk przyrodniczych ramach prac nad PUL;

\*gatunkami chronionymi z rodzaju chrobotek są: *Cladonia stellaris*, *Cladonia stygia*, *Cladonia incrassata* – ochrona ścisła, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia ciliata*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia rangiferina* – ochrona częściowa.

# *Hypogymnia austerodes* – CR; *Hypogymnia bitteri* – EN; *Hypogymnia farinacea* – VU; *Hypogymnia vittata* – CR;

## Chronione gatunki paprotników, mchów oraz roślin naczyniowych

**Tabela 2.** Chronione gatunki paprotników, mchów i roślin naczyniowych występujące na terenie Nadleśnictwa Różanna.

Lp.	Nazwa polska (Nazwa łacińska)	Leśnictwo	Lokalizacja oddział	Status ochronny w Polsce <sup>1</sup>	Zagrożenie gatunku wg PCKR <sup>2</sup>	Źródło danych <sup>3</sup>
1	bagnica torfowa ( <i>Scheuchzeria palustris</i> )	Ługowo	162c	OŚ	-	I
2	bagno zwyczajne ( <i>Ledum palustre</i> )	Ługowo Kadzionka Krówka Różanna	200c,f, 201b, 209f sporadycznie w odd. 92, 124, 125, 136, 137, 143 sporadycznie na terenie l-ctwa oddz. 132	OC	-	A
3	bielistka siwa ( <i>Leucobryum glaucum</i> )	Kadzionka Wilcze Gardło	oddz. 52-53 130a	OC	-	A I
4	bobrek trójlistkowy ( <i>Menyanthes trifoliata</i> )	Krówka	wzdłuż rz. Sępolenki	OC	-	A
5	cis pospolity ( <i>Taxus bacatta</i> )	Aleksandrowiec Kadzionka Krówka Pólko Różanna Stronno Tylina Góra Wszystkie leśnictwa	70c, 60d, 47a N cz. oddz. 142 (1szt.), oddz. 117 (1szt) 26h, 12a, 59a, 15b oddz. 64, 65, 109, 126 134d, 139b,j, 115i 156d wykaz podsadzeń (odnowienia sztuczne) zawiera rozdział 4.9.2 w Programie Ochrony Przyrody	OC	VU	A/N
6	fałdownik nastroszony ( <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> )	Ługowo	190d, 225Ak	OC	-	I
7	gajnik Isniący ( <i>Hylacomium splendens</i> )	Kadzionka Pólko Stronno Ługowo	częsty na terenie l- ctwa	OC	-	A
8	grzybień biały ( <i>Nymphaea alba</i> )	Ługowo Krówka Pólko	162c, 190b,f 8b 21b, 22a	OC	-	I A

9	gruszyczka mniejsza ( <i>Pyrola minor</i> )	Ługowo	162d	OC	-	I
10	kocanki piaskowe ( <i>Helichrysum arenarium</i> )	Kadzionka	Sporadycznie na terenie I-ctwa 27m	OC	-	A
		Krówka	149f			A
		Ługowo				I
11	kruszczyk szerokolistny ( <i>Epipactis helleborine</i> )	Kadzionka	sporadycznie w oddz. 107,125	OC	-	A
12	kukułka krwista ( <i>Dactylorhiza incarnata</i> )	Ługowo	162c	OC	-	A
13	lipiennik Loesela ( <i>Liparis loeselii</i> )	Ługowo	162c	OŚ	VU	I
14	lilia złotogłów ( <i>Lilium martagon</i> )	Tylna Góra	168g	OŚ	-	A
		Aleksandrowiec	sporadycznie na terenie leśnictwa			N
15	mącznica lekarska ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> )	Ługowo	188c	OŚ	-	I
16	orlik pospolity ( <i>Aquilegia vulgaris</i> )	Krówka	32c, 6a	OC	-	N
17	płatnik pospolity ( <i>Polytrichum commune</i> )	Pólko Krówka	częsty na terenie I-ctwa	OC	-	A I
18	plywacz zachodni ( <i>Utricularia australis</i> )	Ługowo	Odd.162c	OŚ	-	I
19	próchniczek błotny ( <i>Aulacomnium palustre</i> )	Ługowo	162c, 200c	OC	-	I
20	rokiennik pospolity ( <i>Pleurozium schreberi</i> )	Wszystkie leśnictwa	częsty na terenie leśnictwa w borach sosnowych	OC	-	A
21	rosiczka okrągłolistna ( <i>Drosera rotundifolia</i> )	Ługowo	201b, 200c 162c	OŚ	-	A I
		Krówka	8d			A
22	śnieżyczka przebiśnieg ( <i>Galanthus nivalis</i> )	Pólko	Sporadycznie na terenie I-ctwa	OC	-	A
23	torfowce ( <i>Sphagnum</i> )	Kadzionka	na cz. pow. w odd. 52, 90-92, 124,125, 136-138, 143	OC	-	A
		Stronno	sporadycznie na terenie I-ctwa oraz oddz.198c			A
		Ługowo	162c,176,a,c 188d, 200c,f, 201b, 209f			I A
		Wilcze Gardło	113d,f, 130a,b,d			I

24	turzyce* ( <i>Carex sp.</i> )	Kadzionka	oddz. 136, 137,125	OC/OŚ/-	-	A
25	wawrzynek wilczelyko ( <i>Daphne mezereum</i> )	Różanna	odd. 93, 108, 126	OC	-	A
		Krówka	10d, 12d, 13c, 14a,f, 18b, 19b			
26	widlicz spłaszczony ( <i>Lycopodium complenatum</i> )	Krówka	15b, 23d	OC	-	A
			61f			N
27	widłak jałowcowaty ( <i>Lycopodium annotinum</i> )	Kadzionka	Odd. 52, 92, 124,125,136,137,143	OC	-	A
		Krówka	7c, 9b, 19a,b, 21c, 39g,			
		Stronno	198a,c,			
		Ługowo	176a,c, 188d, 190b, 200c, 201b,			
28	widłoząb kędzierzawy ( <i>Dicranum polysetum</i> )	Ługowo	176d	OC	-	I
29	widłoząb miotłasty ( <i>Dicranum scoparium</i> )	Wilcze Gardło	130a	OC	-	I
30	zawilec wielkokwiatowy ( <i>Anemone sylvestris</i> )	Kadzionka	17Ba, 27Aa	OC	-	A

1) Status ochrony w Polsce (Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.))

OŚ – gatunki objęte w Polsce ochroną ścisłą

OC – gatunki objęte w Polsce ochroną częściową

2) Status wg Czerwonej księgi roślin naczyniowych i grzybów w Polsce (2001)

CR – gatunki wymierające, krytycznie zagrożone wymarciem (*critical*),

VU – gatunki narażone, zagrożone (*vulnerable*)

3) Źródła danych:

A – ankiety (stanowiska podane przez leśniczych, nie weryfikowane),

I – inwentaryzacja i weryfikacja siedlisk przyrodniczych w ramach prac nad PUL;

N – dane uzyskane z Nadleśnictwa

\*Dotyczy gatunków - ochrona częściowa: *Carex dioica*, *Carex globularis*, *Carex ligerica*, *Carex michelii*, *Carex arenaria*, *Carex pseudo-brizoides*; ochrona ścisła: *Carex davalliana*, *Carex supina*, *Carex magellanica*, *Carex pulicaris*, *arex divulsa*, *Carex chordorrhiza*, *Carex heleonastes*, *Carex loliacea*, *Carex secalina*, *Carex buxbaumii*.



## Chronione gatunki zwierząt

**Tabela 3.** Chronione gatunki zwierząt (bezkręgowce i kręgowce) występujące na terenie Nadleśnictwa Różanna.

Lp.	Nazwa polska (Nazwa łacińska)	Leśnictwo	Lokalizacja	Status ochronny w Polsce <sup>1</sup>	Zagrożenie gatunku wg PCKZ <sup>2</sup>	Źródło danych <sup>3</sup>
<b>Bezkęgowce</b>						
1	biegacze ( <i>Carabus</i> )	Wszystkie leśnictwa	msc. liczny (Aleksandrowiec, Kadzionka)	OC	-	A
2	czerwończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )	Kadzionka	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	LR	A
3	tęcznik liszkarz ( <i>Calosoma sycophanta</i> )	Kadzionka	sporadycznie na terenie I-ctwa	OC	-	A
4	zalotka większa ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	Różanna	Oddz. 114	OŚ	-	A
<b>Ryby</b>						
1	różanka ( <i>Rhodeus sericeus</i> )	Krówka Tylna Góra	Zalew Koronowski	OC	NT	A
2	koza ( <i>Cobitis taenia</i> )	Krówka	Zalew Koronowski	OC	-	A
<b>Płazy</b>						
1	kumak nizinny ( <i>Bombina bombina</i> )	Ługowo Kadzionka Różanna	oddz. 162, 190, 201 spor. oddz. 124, 125, 143 odd. 99, 115	OŚ	-	A
2	rzekotka drzewna ( <i>Hyla arborea</i> )	Aleksandrowiec Kadzionka Pólko	sporadycznie, oddz. 54 spor. oddz. 124, 125, 143 sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
3	ropucha szara ( <i>Bufo bufo</i> )	Kadzionka Pólko Stronno Krówka	sporadycznie na terenie I-ctwa	OC	-	A
4	ropucha zielona ( <i>Bufo viridis</i> )	Kadzionka Pólko Krówka	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
5	traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> )	Ługowo Kadzionka	201c oddz. 136, 137, 143	OŚ	NT	A
6	traszka zwyczajna ( <i>Triturus vulgaris</i> )	Kadzionka Krówka	oddz. 136, 137, 143 20b	OC	-	A
7	żaba moczarowa ( <i>Rana arvalis</i> )	Kadzionka Stronno Krówka	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A

8	żaba trawna ( <i>Rana temporaria</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie l-ctwa	OC	-	A
9	żaba wodna ( <i>Rana esculenta</i> )	Kadzionka  Krówka Pólko	sporadycznie na terenie l-ctwa  pospolita na terenie l-ctwa	OC	-	A
10	żaba śmieszka ( <i>Rana temporaria</i> )	Pólka	licznie na terenie l-ctwa	OC	-	A
<b>Gady</b>						
1	gniewosz plamisty ( <i>Coronella austriaca</i> )	Krówka	8d	OŚ	VU	A
2	jaszczurka zwinka ( <i>Lacerta agilis</i> )	Wszystkie leśnictwa	pospolita na terenie leśnictw	OC	-	A/I
3	jaszczurka żyworodna ( <i>Lacerta vivipara</i> )	Wszystkie leśnictwa	pospolita na terenie leśnictw	OC	-	A/I
4	padalec ( <i>Anguis fragilis</i> )	Wszystkie leśnictwa	pospolity na terenie leśnictw	OC	-	A
5	zaskroniec zwyczajny ( <i>Natrix natrix</i> )	Wszystkie leśnictwa	Sporadycznie, miejscami liczny na terenach przyległych do cieków i zbiorników wodnych	OC	-	A
6	żmija zygzakowata ( <i>Vipera berus</i> )	Aleksandrowiec Pólko Stronno Tylna Góra Kadzionka Krówka	sporadycznie na terenie l-ctwa	OC	-	A
<b>Ptaki</b>						
1	bączek ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	Kadzionka	odd. 125 (w sąsiedztwie jez. Płotwickiego)	OŚ	VU	A
2	bąk ( <i>Botaurus stellaris</i> )	Kadzionka  Pólko	oddz. 125 (w sąsiedztwie jez. Płotwickiego)  tereny przy zalewie Koronowskim oddz. 3,4	OŚ	LC	A
3	bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie spotykany podczas przelotu	OŚ	LC	A
4	blotniak stawowy ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Kadzionka Krówka	sporadycznie spotykany podczas przelotu	OŚ	-	A
5	blotniak zbożowy ( <i>Circus cyaneus</i> )	Krówka	sporadycznie spotykany podczas przelotu	OŚ	VU	A
6	bocian biały ( <i>Ciconia ciconia</i> )	Kadzionka  Pólko	sporadycznie spotykany podczas przelotu  liczny na terenie l-ctwa	OŚ	-	A

7	cyranka ( <i>Anas querquedula</i> )	Kadzionka	oddz. 136, 137	OŚ	-	A
8	czajka ( <i>Varellus vanellus</i> )	Pólko	liczny na terenie leśnictwa (łąki)	OŚ	-	A
9	czapla biała ( <i>Egretta alba</i> )	Kadzionka	sporadycznie spotykany podczas przelotu	OŚ	-	A
10	czapla siwa ( <i>Ardea cinerea</i> )	Kadzionka Różanna Krówka Tylina Góra	sporadycznie spotykany podczas przelotu - okolice Zalewu Koronowskiego	OC	-	A
11	czyż ( <i>Carduelis spinus</i> )	Krówka Różanna  Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa  liczny na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
12	dymówka ( <i>Hirundo rustica</i> )	Krówka Różanna	20g, 38a  sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
13	dudek ( <i>Upupa epops</i> )	Kadzionka Pólko Stronno Tylina Góra	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
14	dzierzba gąsiorek ( <i>Lanius collurio</i> )	Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
15	dzięcioł czarny ( <i>Dryocopus martius</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie miejscami licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A/I
16	dzięcioł duży ( <i>Dendrocopos major</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, a miejscami licznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
17	dzięcioł średni ( <i>Dendrocopos medius</i> )	Krówka Różanna Tylina Góra  Stronno	sporadycznie na terenie I-ctwa  sporadycznie spotykany w cz. NE I-ctwa	OŚ	-	A
18	dzięcioł zielony ( <i>Picus viridis</i> )	Kadzionka Krówka Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
19	dzwoniec ( <i>Chloris chloris</i> )	Krówka Różanna  Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa  licznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
20	gawron ( <i>Corvus frugilegus</i> )	Aleksandrowiec  Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa  licznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
21	gagoł krzykliwy ( <i>Bucephala clangula</i> )	Krówka Tylina Góra	sporadycznie na terenie I-ctwa przy Zalewie Koronowskim	OŚ	-	A
22	gil ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A

23	gołąb siniak ( <i>Columba oenas</i> )	Kadzionka Krówka	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
24	grubodziób ( <i>Coccothraustes coccothraustes</i> )	Krówka Pólko Wilcze Gardło	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
25	jaskółka oknówka ( <i>Delichon urbica</i> )	Krówka Różanna Tylina Góra	sporadycznie na terenie leśnictwa przy zabudowaniach	OŚ	-	A
26	jastrząb ( <i>Accipiter gentilis</i> )	Aleksandrowiec Krówka Pólko Różanna Ługowo	sporadycznie na terenie leśnictwa (obs. w przelocie)	OŚ	-	A
27	jemioluszką ( <i>Bombycilla garrulus</i> )	Aleksandrowiec	sporadycznie na terenie l-ctwa	OŚ	-	A
28	jer ( <i>Fringilla montifringilla</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie spotykany na terenie l-ctw	OŚ	-	A
29	jerzyk ( <i>Apus apus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie l-ctw	OŚ	-	A
30	kokoszka wodna ( <i>Gallinula chloropus</i> )	Krówka	8d, 19a	OŚ	-	A
31	kormoran ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie spotykany (obs. podczas przelotu) oraz na terenach l-ctw przy Zalewie Koronowskim	OC	-	A
32	kos ( <i>Turdus merula</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie leśnictw, często spotykany w leśnictwie Tylina Góra	OŚ	-	A
33	kowalik ( <i>Sitta europaea</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, a miejscami licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
34	krogulec ( <i>Accipiter nisus</i> )	Aleksandrowiec Krówka Pólko	sporadycznie na terenie l-ctwa	OŚ	-	A
35	kruk ( <i>Corvus corax</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, a miejscami licznie na terenie leśnictw	OC	-	A
36	kukułka ( <i>Cuculus canorus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, miejscami licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
37	kwiczoł ( <i>Turdus pilaris</i> )	Pólko Różanna	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
38	lelek kozodój ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	Krówka Pólko	20d,g sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
39	łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> )	Kadzionka Pólko Wilcze Gardło	sporadyczny, msc. liczny na zbiornikach wodnych i ciekach w granic leśnictwa	OŚ	-	A

40	łabędź niemy ( <i>Cygnus olor</i> )	Kadzionka Krówka Różanna Wilcze Gardło	sporadycznie na terenach zbiorników i cieków wodnych	OŚ	-	A
41	mazurek ( <i>Passer montanus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
42	mewa śmieszka ( <i>Larus ridibundus</i> )	Różanna	spotykana na terenach przy Zalewie Koronowskim	OŚ	-	A
43	mucholówka żałobna ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
44	mysikrólik ( <i>Regulus regulus</i> )	Krówka Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
45	myszolów zwyczajny ( <i>Buteo buteo</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
46	paszkoł ( <i>Turdus viscivorus</i> )	Krówka Tylina Góra	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
47	pełzacz leśny ( <i>Certhia familiaris</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, miejscami licznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
48	perkoz dwuczuby ( <i>Pedicops cristatus</i> )	Krówka Pólko Różanna	okolice Zalewu Koronowskiego	OŚ	-	A
49	pleszka ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
50	pliszka siwa ( <i>Motacilla alba</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
51	pokrzewka ogrodowa (gajówka) ( <i>Sylvia borin</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
52	potrzos ( <i>Emberiza schoeniculus</i> )	Krówka	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
53	puszczyk ( <i>Strix aluco</i> )	Aleksandrowiec Pólko	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
54	raniuszek ( <i>Aegithalos caudatus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
55	rudzik ( <i>Erithacus rubecula</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctw	OŚ	-	A
56	rybołów ( <i>Pandion haliaetus</i> )	Kadzionka	sporadycznie spotykany podczas przelotu	OŚ	VU	A
57	rybitwa rzeczna ( <i>Sterna hirundo</i> )	Tylina Góra	spotykana sporadycznie przy Zalewie Koronowskim	OŚ	-	A
58	sikora czarnogłowa ( <i>Parus montanus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie I-ctwa	OŚ	-	A
59	sikora bogatka ( <i>Parus major</i> )	Wszystkie leśnictwa	średnio licznie i licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
60	sikora czubątka ( <i>Parus cristatus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A

61	sikora modra ( <i>Parus caeruleus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
62	sikora sosnowka ( <i>Parus ater</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
63	sikora uboga ( <i>Parus palustris</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
64	sowa uszata ( <i>Asio otus</i> )	Pólko	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
65	sójka ( <i>Garrulus glandarius</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie l-ctw	OŚ	-	A
66	sroka ( <i>Pica pica</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie l-ctw	OC	-	A
67	strzyżyk ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
68	szczygieł ( <i>Carduelis carduelis</i> )	Krówka Pólko	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
69	szpak ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, lokalnie licznie na terenie l-ctw	OŚ	-	A
70	trzciniak ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	Różanna  Tylina Góra	pojedyncze obserwacje przy Zalewie Koronowskim  oddz. 149	OŚ	-	A
71	trznadel ( <i>Emberiza citrinella</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
72	wąsatka ( <i>Panurus biarmicus</i> )	Krówka	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	LC	A
73	wilga ( <i>Oriolus oriolus</i> )	Kadzionka  Krówka	oddz. 142, 143  sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
74	wrona siwa ( <i>Corvus corone</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie leśnictwa	OC	-	A
75	wróbel ( <i>Passer domesticus</i> )	Wszystkie leśnictwa	Sporadycznie, miejscami licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
76	zaganiacz ( <i>Hippobais icterina</i> )	Krówka	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
77	zięba ( <i>Fringilla coelebs</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, miejscami licznie na terenie leśnictw	OŚ	-	A
78	zimorodek ( <i>Alcedo atthis</i> )	Krówka  Pólko Różanna Tylina Góra	okolice rz. Sępoleńki i Zalewu Koronowskiego  spotykany wzdłuż Zalewu Koronowskiego	OŚ	-	A

79	żuraw ( <i>Grus grus</i> )	Aleksandrowiec	73j	OŚ	-	A
		Kadzionka	oddz. 136,137			A
		Krówka	5a,b, 7a,b,c, 8d,f, 10h, 38h,i			A
		Pólko Różanna	sporadycznie na terenie leśnictwa			A
		Tylina Góra	oddz. 153			A
		Ługowo	162c			I
<b>Ssaki</b>						
1	bóbr europejski ( <i>Castor fiber</i> )	Ługowo	oddz. 162, 190, 196, 217, 225Ak, 225Ba,I	OC	-	A
		Kadzionka	oddz. 91			
		Krówka Tylina Góra	okolice Zalewu Koronowskiego			
		Pólko Różanna	wzdłuż zbiorników i cieków wodnych			
		Stronno	spotykany w okolicy rzeczki Kotomierzycy			
		Wilcze Gardło	oddz. 66b, 67a,b,c,d, 81a, 98a, 99a,d, 113c,h, 129c, 147c			
2	gacek brunatny ( <i>Plecotus auritus</i> )	Aleksandrowiec	sporadycznie na terenie l-ctwa	OŚ	-	A
3	jeż zachodni ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie na terenie l-ctw	OC	-	A
4	karczownik ziemnowodny ( <i>Arvikola amphibius</i> )	Tylina Góra	sporadycznie na terenie leśnictwa	OC	-	A
5	karlik malutki ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	Kadzionka	oddz. 156A	OŚ	-	A
6	kret ( <i>Talpa europaea</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, miejscami licznie na terenie leśnictw	OC	-	A
7	mysz zaroślowa ( <i>Apodemus sylvaticus</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, miejscami licznie na terenie leśnictw	OC	-	A
8	nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )	Krówka	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
9	nocek rudy ( <i>Myotis daubentoni</i> )	Krówka	sporadycznie na terenie leśnictwa	OŚ	-	A
10	wiewiórka ( <i>Scirus vulgaris</i> )	Wszystkie leśnictwa	sporadycznie, miejscami licznie na terenie leśnictw	OC	-	A

11	wilk ( <i>Canis lupus</i> )	Aleksandrowiec	spotykany b.rzadko na terenie I-ctwa	OŚ	NT	A
12	wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	Kadzionka Pólko Tylna Góra Wilcze Gardło Różanna  Krówka	sporadycznie i licznie na terenach przyległych do zbiorników i cieków wodnych  okolice Zalewu Koronowskiego i rz. Sępolenki	OC	-	A

1) Status ochrony w Polsce (Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237)).

OŚ – gatunki objęte w Polsce ochroną ścisłą

OC – gatunki objęte w Polsce ochroną częściową

2) Status wg Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt (2001)

EN – gatunki silnie zagrożone (*endangered*)

VU – gatunki umiarkowanie zagrożone (*vulnerable*)

NT – gatunki niższego ryzyka ale bliskie zagrożenia (*near threatened*)

LC – gatunki niższego ryzyka (*least concern*)

3) Źródła danych:

A – ankiety (stanowiska podane przez leśniczych, nie weryfikowane),

I – inwentaryzacja i weryfikacja siedlisk przyrodniczych w ramach prac nad PUL.





KRAMEKO sp. z o.o. opracowuje:

1. Plany ochrony dla parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, pomników przyrody i obszarów Natura 2000.
2. Plany urządzania lasu i uproszczone plany urządzania lasu, opracowania glebowo-osiedliskowe i fitosocjologiczne.
3. Strategiczne oceny przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
4. Dokumentacje ekofizjograficzne.
5. Dokumentacje dla zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

KRAMEKO sp. z o.o. :

Projektuje i wdraża programy GIS: Mapan LAS, Mapan M Las, KoMar, Linie i poligony,  
Analiza przestrzenna, Analiza zrzutów GPS, Sklejanie w arstw, Konfigurator SWDE,  
ePowiat, Moduł DREWNO

Wykonuje analizy gleb oraz materiałów roślinnych we własnym laboratorium  
Kadrę stanow i ponad 60 pracowników z wykształceniem uniwersyteckim, w tym trzech  
z tytułem doktora nauk przyrodniczych

---

30-023 Kraków, ul. Mazowiecka 108  
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl tel: +48(12) 294-52-20  
fax: +48(12) 376-73-94

 **KRAMEKO** Sp. z o.o.

---