



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 3 lipca 2017 r.

Poz. 4350

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 30 czerwca 2017 roku

#### w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wierchomla”<sup>1)</sup>

Na podstawie art. 19 ust. 6, art. 20 ust. 3 i 5 oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249, 2260 oraz z 2017 r. poz. 60, 132, 1074) zarządza się, co następuje:

**§ 1. 1.** Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Wierchomla”, zwany dalej „planem ochrony”, na okres 20 lat od dnia wejścia w życie zarządzenia.

2. Plan ochrony uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 – obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Popradzka PLH120019, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, w części obszaru Natura 2000 pokrywającej się z rezerwatem.

**§ 2.** Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie fragmentu naturalnego starodrzewu jodłowo-bukowego w Beskidzie Sądeckim.

**§ 3.** Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w § 2, są:

- 1) położenie rezerwatu w obszarze Natura 2000;
- 2) położenie rezerwatu w granicach Popradzkiego Parku Krajobrazowego;
- 3) występowanie w rezerwacie naturalnych i mało zniekształconych zbiorowisk leśnych: żyznej buczyny karpackiej (*Dentario glandulosae-Fagetum*) i kwaśnej buczyny górskiej *Luzulo luzuloidis-Fagetum*;
- 4) występowanie w rezerwacie siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej<sup>2)</sup> :
  - a) 9130 żyzne buczyny reprezentowane przez podtyp siedliska 9130-3 żyzną buczynę (*Dentario glandulosae-Fagetum*), będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000,
  - b) 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) reprezentowane przez podtyp siedliska 9110-2 kwaśną buczynę (*Luzulo luzuloides-Fagetum*), będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000,
  - c) 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
  - d) 8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii*;
  - e) 8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000;
- 5) występowanie w rezerwacie ostańców denudacyjnych, form pochodzenia osuwiskowego oraz jaskini szczelinowej;
- 6) występowanie w rezerwacie co najmniej 136 gatunków roślin naczyniowych, w tym 2 gatunków podlegających ochronie ścisłej, 8 gatunków podlegających ochronie częściowej oraz 3 gatunków rzadkich i zagrożonych w swym występowaniu w Polsce;

- 7) występowanie w rezerwacie co najmniej 2 gatunków płazów, w tym 2 podlegających ochronie częściowej, co najmniej 1 gatunku gada, w tym 1 podlegającego ochronie częściowej, co najmniej 53 gatunków ptaków, w tym 11 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej<sup>3)</sup> oraz co najmniej 11 gatunków ssaków, w tym 2 gatunków podlegających ochronie ścisłej, 2 gatunków podlegających ochronie częściowej i 2 gatunków wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej: 1352\*<sup>4)</sup>wilk *Canis lupus*, 1361\* rys *Lynx lynx*;
- 8) położenie rezerwatu wraz z przyległym kompleksem leśnym w strefie Karpackiego Korytarza Ekologicznego;
- 9) położenie rezerwatu na gruntach własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Piwniczna o powierzchni 25,37 ha.

§ 4. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu przedstawia Załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 5. 1. Cały obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą.

2. Działania ochronne na obszarze rezerwatu, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań zawiera Załącznik Nr 2 do zarządzenia.

3. Lokalizację działań ochronnych, o których mowa w ust. 2, przedstawia mapa stanowiąca Załącznik Nr 8 do zarządzenia.

§ 6. Ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gmin Piwniczna-Zdrój i Muszyna oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych dla rezerwatu:

- 1) należy chronić i zachować integralność ostoi przyrodniczej Beskid Sądecki, do której należy rezerwat przyrody „Wierchomla”, w celu utrzymania sprzyjających warunków dla egzystencji dziko występujących gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem;
- 2) w otoczeniu rezerwatu (w odległości 200 m od granic rezerwatu) nie należy zmieniać kierunków zagospodarowania terenów, ustalonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój obowiązującego na dzień 1 marca 2017 r. oraz zagospodarowania terenów ustalonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój obowiązującym na dzień 1 marca 2017 r., z wyjątkiem ewentualnej zmiany zagospodarowania w kierunku tradycyjnej gospodarki rolnej na gruntach rolnych, które w obecnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zostały oznaczone jako tereny rolne, na których dopuszcza się realizację usług i urządzeń rekreacyjno-sportowych, związanych głównie z rozwojem sportów zimowych (R/UTN);
- 3) w otoczeniu rezerwatu (w odległości 200 m od granic rezerwatu) nie należy zmieniać kierunków zagospodarowania terenów ustalonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna obowiązującym na dzień 1 marca 2017 r.

§ 7. 1. Opis granic obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania, według układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zawiera Załącznik Nr 3 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszaru Natura 2000 na tle rezerwatu przedstawia mapa stanowiąca Załącznik Nr 8 do zarządzenia.

§ 8. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu zawiera Załącznik Nr 4 do zarządzenia.

§ 9. Cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu zawiera Załącznik Nr 5.

§ 10. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie tych działań i obszarów ich wdrażania w granicach rezerwatu zawiera Załącznik Nr 6 do zarządzenia.

§ 11. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w granicach rezerwatu oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych zawiera Załącznik Nr 7 do zarządzenia.

§ 12. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

---

<sup>1)</sup> Rezerwat przyrody "Wierchomla" został utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 16, poz. 91).

<sup>2)</sup> Dyrektywa Rady 92/43 EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

<sup>3)</sup> Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków.

<sup>4)</sup> Symbol „\*” oznacza gatunek o znaczeniu priorytetowym.

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu**

<b>Zagrożenia i ich skutki</b>	<b>Sposób eliminacji i minimalizacji zagrożeń</b>
Niekontrolowana penetracja rezerwatu skutkująca płoszeniem zwierząt, niszczeniem szaty roślinnej oraz zaśmiecaniem rezerwatu (P, Z)	<ol style="list-style-type: none"><li>1) utrzymywanie czytelnego oznaczenia granic rezerwatu w terenie w formie pojedynczej zielonej obwódki namalowanej na drzewach granicznych,</li><li>2) utrzymywanie oznaczenia rezerwatu tablicami urzędowymi i informacyjnymi,</li><li>3) kontrole przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu przyrody,</li><li>4) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie.</li></ol>
Hałas docierający do wnętrza rezerwatu z terenów położonych w otoczeniu rezerwatu ( P, Z)	<ol style="list-style-type: none"><li>1) egzekwowanie zakazu poruszania się po drogach leśnych nieuprawnionych pojazdów silnikowych,</li><li>2) wykonywanie cięć w drzewostanach przylegających do granic rezerwatu poza sezonem wegetacyjnym drzew,</li><li>3) utrzymanie dotychczasowych sposobów zagospodarowania terenu w otoczeniu rezerwatu (w odległości 200 m od granic rezerwatu).</li></ol>
Rozwój infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w otoczeniu rezerwatu (P, Z)	Utrzymanie dotychczasowych sposobów zagospodarowania terenu w otoczeniu rezerwatu (w odległości 200 m od granic rezerwatu)

**Objaśnienia do tabeli:**

(P)– zagrożenie potencjalne,

(Z) – zagrożenie zewnętrzne

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Działania ochronne na obszarze rezerwatu, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji  
tych działań**

<b>Lokalizacja działań ochronnych</b>	<b>Rodzaj działań ochronnych</b>	<b>Zakres działań ochronnych</b>
Granica rezerwatu	1) utrzymywanie widoczności oznakowania granicy rezerwatu	Stale według potrzeb
	2) przegląd stanu technicznego tablic oznaczających granice rezerwatu,	Według potrzeb
	3) remont istniejących tablic służących celom ochrony rezerwatu	
	4) ustawienie tablic do oznaczenia granic rezerwatu.	W pierwszym roku obowiązywania planu ochrony
Cały obszar rezerwatu	1) patrole mające na celu kontrolę przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu przyrody,	Stale według potrzeb
	2) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie,	
	3) kontrola stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu	Co 6 lat

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem**

Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania, został sporządzony według układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247).

ID	X	Y
1	173401,21	631873,65
2	173396,41	631886,67
3	173409,80	631891,81
4	173407,93	631903,65
5	173383,67	631904,68
6	173389,89	631797,07
7	173372,97	631810,79
8	173361,50	631834,65
9	173340,12	631846,65
10	173326,54	631848,13
11	173318,07	631861,24
12	173301,71	631868,32
13	173291,55	631859,77
14	173253,33	631861,92
15	173218,15	631880,20
16	173206,76	631893,75
17	173153,81	631935,32
18	173163,85	631992,07
19	173182,00	632009,97
20	173191,04	632031,50
21	173196,75	632045,74
22	173249,33	632057,01
23	173285,25	632077,43
24	173289,99	632081,03
25	173293,56	632093,34
26	173247,12	632078,54
27	173238,18	632087,99
28	173207,62	632087,36
29	173189,27	632101,85
30	173165,26	632098,83
31	173172,17	632082,46
32	173131,96	632065,53
33	173118,40	632081,00
34	173088,13	632077,06

ID	X	Y
35	173079,04	632094,60
36	173061,47	632111,27
37	173069,26	632139,75
38	173053,66	632147,92
39	173045,13	632158,82
40	173027,79	632190,20
41	173024,86	632217,33
42	173028,02	632218,35
43	173020,37	632267,96
44	173000,74	632310,08
45	172973,61	632333,27
46	172925,92	632331,92
47	172899,37	632316,46
48	172873,11	632311,31
49	172853,45	632305,59
50	172825,34	632286,87
51	172756,74	632267,80
52	172732,39	632265,52
53	172716,64	632254,92
54	172693,12	632255,57
55	172660,65	632240,99
56	172685,15	632214,34
57	172684,34	632195,58
58	172682,15	632174,86
59	172683,08	632148,77
60	172684,44	632116,39
61	172680,56	632078,93
62	172672,32	632046,22
63	172674,10	632029,22
64	172694,20	631993,65
65	172734,50	631960,77
66	172762,96	631921,57
67	172793,61	631883,80
68	172818,41	631872,64

<b>ID</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
69	172877,38	631842,44
70	172923,44	631806,59
71	172984,81	631802,06
72	173032,34	631789,14
73	173089,62	631769,71
74	173126,68	631758,05
73	173045,13	632158,82
74	173027,79	632190,20
75	173149,73	631760,66
76	173181,60	631764,27
77	173243,86	631753,92
78	173293,71	631740,65
79	173337,41	631730,17

<b>ID</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
80	173378,14	631725,50
81	173419,76	631728,41
82	173472,38	631713,31
83	173503,39	631712,16
84	173539,54	631724,89
85	173543,60	631726,32
86	173592,71	631715,53
87	173639,84	631749,15
88	173520,90	631844,26
89	173449,41	631899,92
90	173426,03	631879,96
91	173401,21	631873,65

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu  
ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących  
przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu**

Przedmiot ochrony	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń
9130-3 żyzna buczyna ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> )	<b>F04.02</b> Zbieractwo grzybów, jagód (P) – zbieranie grzybów, zrywanie roślin chronionych, <b>G01.02</b> Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (P) – nielegalna penetracja obszaru rezerwatu powodująca niszczenie szaty roślinnej.
9110-2 kwaśna buczyna ( <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> )	<b>F04.02</b> Zbieractwo grzybów, jagód (P) - zbieranie grzybów, zrywanie roślin chronionych, <b>G01.02</b> Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (P) – nielegalna penetracja obszaru rezerwatu powodująca niszczenie szaty roślinnej.
8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<b>G05.01</b> Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie (P) – penetracja jaskini, zaśmiecanie, niszczenie żyjących tam gatunków
1352* wilk <i>Canis lupus</i>	<b>F.05.04</b> Kłusownictwo (P) – nielegalne pozyskanie gatunku, <b>G01.02</b> Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (P) – nielegalna penetracja rezerwatu może powodować niepokojenie i płoszenie zwierząt, <b>G02.02</b> Infrastruktura sportowa i rekreacyjna: kompleksy narciarskie (P) – wyznaczanie nowych terenów pod usługi turystyczne w obrębie ostoi przyrodniczej Beskidu Sądeckiego może naruszyć jej integralność i spowodować fragmentację ostoi, zmienić warunki siedliskowe wilka, powodować jego niepokojenie i płoszenie, <b>H05.01</b> Odpadki i odpady stałe (P) – odpadki i odpady stałe pozostawiane przez turystów i społeczność lokalną, <b>B02.02</b> Wycinka lasu (P) – intensywne prace leśne w drzewostanach przylegających do granic rezerwatu prowadzone w okresie rozrodu i w pierwszych tygodniach życia szczeniąt mogą powodować płoszenie i niepokojenie gatunku.
1361* ryś <i>Lynx lynx</i>	<b>F.05.04</b> Kłusownictwo (P) – nielegalne pozyskanie gatunku, <b>G01.02</b> Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (P) – nielegalna penetracja rezerwatu może powodować niepokojenie i płoszenie zwierząt, <b>G02.02</b> Infrastruktura sportowa i rekreacyjna: kompleksy narciarskie (P) – wyznaczanie nowych terenów pod usługi turystyczne w obrębie ostoi przyrodniczej Beskidu Sądeckiego może naruszyć jej integralność i spowodować fragmentację ostoi, zmienić warunki siedliskowe tego gatunku, powodować jego niepokojenie i płoszenie, <b>H05.01</b> Odpadki i odpady stałe (P) – odpadki i odpady stałe pozostawiane przez turystów i społeczność lokalną.

**Objaśnienia do tabeli:**

F04.02, G01.02, ... - kody zagrożeń wg Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds.



---

Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA),

P – zagrożenie potencjalne

\* oznacza gatunek o znaczeniu priorytetowym

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w części  
pokrywającej się z rezerwatem**

<b>Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 występujące w rezerwacie</b>	<b>Cel działań ochronnych</b>
9130-3 żyzna buczyna ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> )	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony płatu siedliska przyrodniczego ocenionego na FV
9110-2 kwaśna buczyna ( <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> )	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony płatu siedliska przyrodniczego ocenionego na FV
8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony siedliska przyrodniczego ocenionego na FV
1352* wilk <i>Canis lupus</i>	Utrzymanie parametrów siedliska gatunku poprzez zachowanie ochrony rezerwatowej
1361* ryś <i>Lynx lynx</i>	Utrzymanie parametrów siedliska gatunku poprzez zachowanie ochrony rezerwatowej

**Objaśnienia do tabeli:**

FV (stan właściwy) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (rozporządzenie Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.)

\* oznacza gatunek o znaczeniu priorytetowym

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów  
odpowiedzialnych za wykonanie tych działań i obszarów ich wdrażania w granicach  
rezerwatu**

Obszar wdrażania	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań
24,77 ha	9130-3 żyzna buczyna ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> )	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu, 2) utrzymywanie widoczności oznakowania granicy rezerwatu, 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
0,60 ha	9110-2 kwaśna buczyna ( <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> )	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu, 2) utrzymywanie widoczności oznakowania granicy rezerwatu, 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
Nierozpoznany	8310 jaskinie niedostępne do zwiedzania	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu, 2) utrzymywanie widoczności oznakowania granicy rezerwatu, 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie, 4) uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku przyrodniczym	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
Cały obszar rezerwatu	1352* wilk <i>Canis lupus</i>	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu, 2) utrzymywanie widoczności oznakowania granicy rezerwatu, 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
Cały obszar rezerwatu	1361* ryś <i>Lynx lynx</i>	1) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu, 2) utrzymywanie widoczności	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w

		3) oznakowania granicy rezerwatu, zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie	Krakowie
--	--	---	----------

**Objaśnienia do tabeli:**

RDOS w Krakowie – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie

\* oznacza gatunek o znaczeniu priorytetowym

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura  
2000 w granicach rezerwatu oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych**

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000

Przedmiot ochrony	Wskaźniki	Częstotliwość	Lokalizacja	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9130-3 żyzna buczyna ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> )	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	płat siedliska	RDOŚ w Krakowie
9110-2 kwaśna buczyna ( <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> )	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	płat siedliska	RDOŚ w Krakowie
8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Parametry i wskaźniki – zgodne z metodyką GIOŚ	co 6 lat	płat siedliska	RDOŚ w Krakowie
1352* wilk <i>Canis lupus</i>	Zagęszczenie populacji	co 6 lat	cały obszar rezerwatu	RDOŚ w Krakowie
1361* ryś <i>Lynx lynx</i>	Zagęszczenie populacji	co 6 lat	cały obszar rezerwatu	RDOŚ w Krakowie

Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Zakres monitoringu realizacji celów działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9130-3 żyzna buczyna ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> )	W ramach kontroli stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu co 6 lat – sprawdzenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
9110-2 kwaśna buczyna ( <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> )	W ramach kontroli stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu co 6 lat – sprawdzenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	W ramach kontroli stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu co 6 lat – sprawdzenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
1352* wilk <i>Canis lupus</i>	W ramach kontroli stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu co 6 lat – sprawdzenie stanu zachowania siedliska gatunku	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie
1361* ryś <i>Lynx lynx</i>	W ramach kontroli stanu zachowania środowiska przyrodniczego rezerwatu co 6 lat – sprawdzenie stanu zachowania siedliska gatunku	Nadleśnictwo Piwniczna we współpracy z RDOŚ w Krakowie

**Objaśnienia do tabeli:**

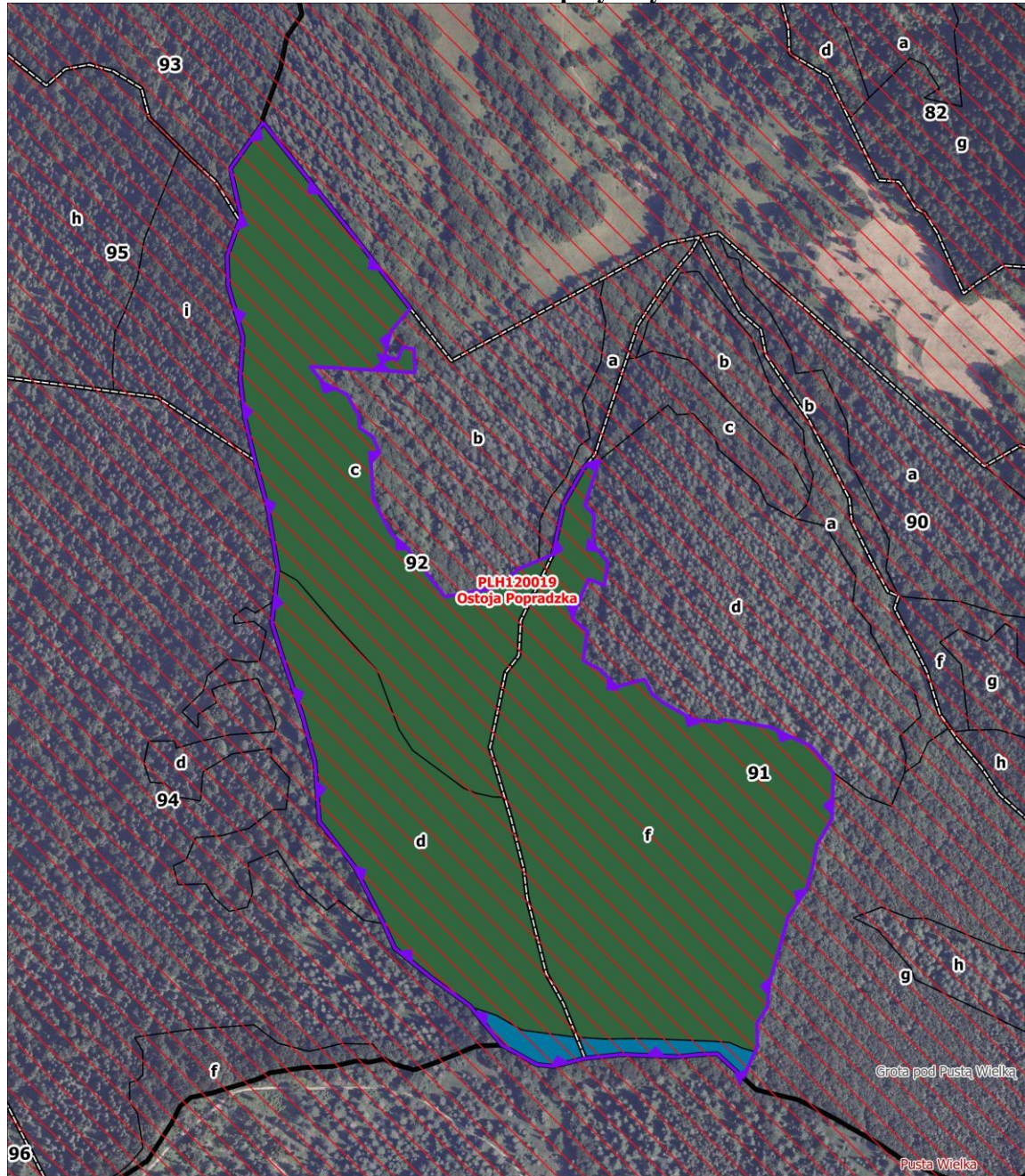
GIOŚ – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

RDOS w Krakowie – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie







\* oznacza gatunek o znaczeniu priorytetowym

Załącznik Nr 8 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 czerwca 2017 r.

**Lokalizacja działań ochronnych na obszarze rezerwatu oraz lokalizacja obszaru Natura 2000  
na tle rezerwatu przyrody**



**Legenda**

-  granica rezerwatu przyrody
  -  Obszar Natura 2000
  -  granice oddziałów leśnych
  -  granice wydzieleń leśnych
- siedliska przyrodnicze:
-  9130-3 żyzna buczyna (*Dentario glandulosae*-Fagetum)
  -  9110-2 kwaśna buczyna (*Luzulo luzuloides*-Fagetum)

Układ współrzędnych: PL-1992  
ortofotomapa, GUGiK, aktualność 2015 r.  
działki ewidencji gruntów, ARMiR,  
aktualność 2012 r.  
oddziały i wydzienia leśne, Bank Danych o  
Lasach, aktualność 17 XI 2015 r.