

ZARZĄDZENIE Nr...
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE
z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Kaczmarowe Doły PLH 120062

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 1688 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Kaczmarowe Doły PLH120062**, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6.1. Działania ochronne i działania monitoringowe ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 6.2. Lokalizacje siedlisk przyrodniczych przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia.....r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Lp.	X	Y
1	575561.53	271806.25
2	575562.99	271798.92
3	575570.33	271801.49
4	575581.70	271800.38
5	575593.44	271800.75
6	575600.04	271797.82
7	575607.01	271802.95
8	575615.81	271804.79
9	575625.35	271802.59
10	575633.42	271801.12
11	575644.42	271798.92
12	575646.62	271722.63
13	575634.88	271722.26
14	575627.18	271721.53
15	575629.02	271711.62
16	575573.26	271711.62
17	575558.96	271709.42
18	575551.26	271707.59
19	575532.55	271711.99
20	575513.48	271712.72
21	575500.64	271713.82
22	575486.34	271712.36
23	575472.03	271711.62
24	575462.13	271709.79
25	575455.53	271709.42
26	575455.53	271705.75
27	575458.46	271699.52
28	575464.70	271698.78
29	575473.50	271698.05
30	575478.27	271702.82
31	575490.00	271697.32
32	575503.94	271692.92
33	575514.58	271688.88
34	575523.75	271683.01
35	575527.78	271684.11
36	575531.08	271682.28
37	575532.92	271676.41
38	575539.15	271670.54
39	575546.12	271665.41

40	575552.72	271663.57
41	575560.06	271663.57
42	575568.50	271639.37
43	575575.10	271614.06
44	575576.20	271607.45
45	575582.07	271578.48
46	575585.37	271567.11
47	575593.07	271550.60
48	575596.74	271543.27
49	575606.28	271538.87
50	575630.85	271529.33
51	575635.62	271524.19
52	575632.23	271522.21
53	575616.03	271520.19
54	575597.13	271515.80
55	575595.78	271507.70
56	575594.09	271503.99
57	575590.38	271498.59
58	575582.61	271497.24
59	575573.50	271486.44
60	575570.46	271477.66
61	575572.15	271468.88
62	575579.58	271457.07
63	575588.69	271448.30
64	575600.84	271440.20
65	575610.63	271433.45
66	575610.97	271426.02
67	575607.59	271415.56
68	575600.17	271406.11
69	575596.45	271400.37
70	575600.50	271396.66
71	575611.98	271388.56
72	575622.44	271384.50
73	575630.54	271384.50
74	575639.32	271388.89
75	575653.49	271409.82
76	575681.17	271458.42
77	575721.00	271536.05
78	575846.22	271542.46
79	575833.39	271509.39

80	575827.99	271491.16
81	575822.59	271483.06
82	575814.15	271465.85
83	575802.68	271438.51
84	575798.29	271427.71
85	575792.89	271413.87
86	575786.47	271404.42
87	575780.06	271387.88
88	575775.67	271379.78
89	575770.61	271371.34
90	575766.22	271358.85
91	575764.87	271351.77
92	575759.14	271342.99
93	575754.07	271331.85
94	575750.02	271328.48
95	575747.32	271322.06
96	575741.58	271313.63
97	575739.56	271307.89
98	575734.16	271302.15
99	575732.47	271295.74
100	575746.99	271292.70
101	575768.59	271287.98
102	575780.06	271282.91
103	575785.80	271278.19
104	575753.74	271242.75
105	575751.37	271242.07
106	575743.27	271252.87
107	575736.86	271257.94
108	575731.46	271262.32
109	575722.01	271271.77
110	575705.81	271285.28
111	575689.94	271295.74
112	575688.26	271282.91
113	575584.30	271322.74
114	575588.35	271348.05
115	575555.28	271385.18
116	575560.34	271421.29
117	575509.71	271506.69
118	575485.75	271536.73
119	575478.66	271556.64

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

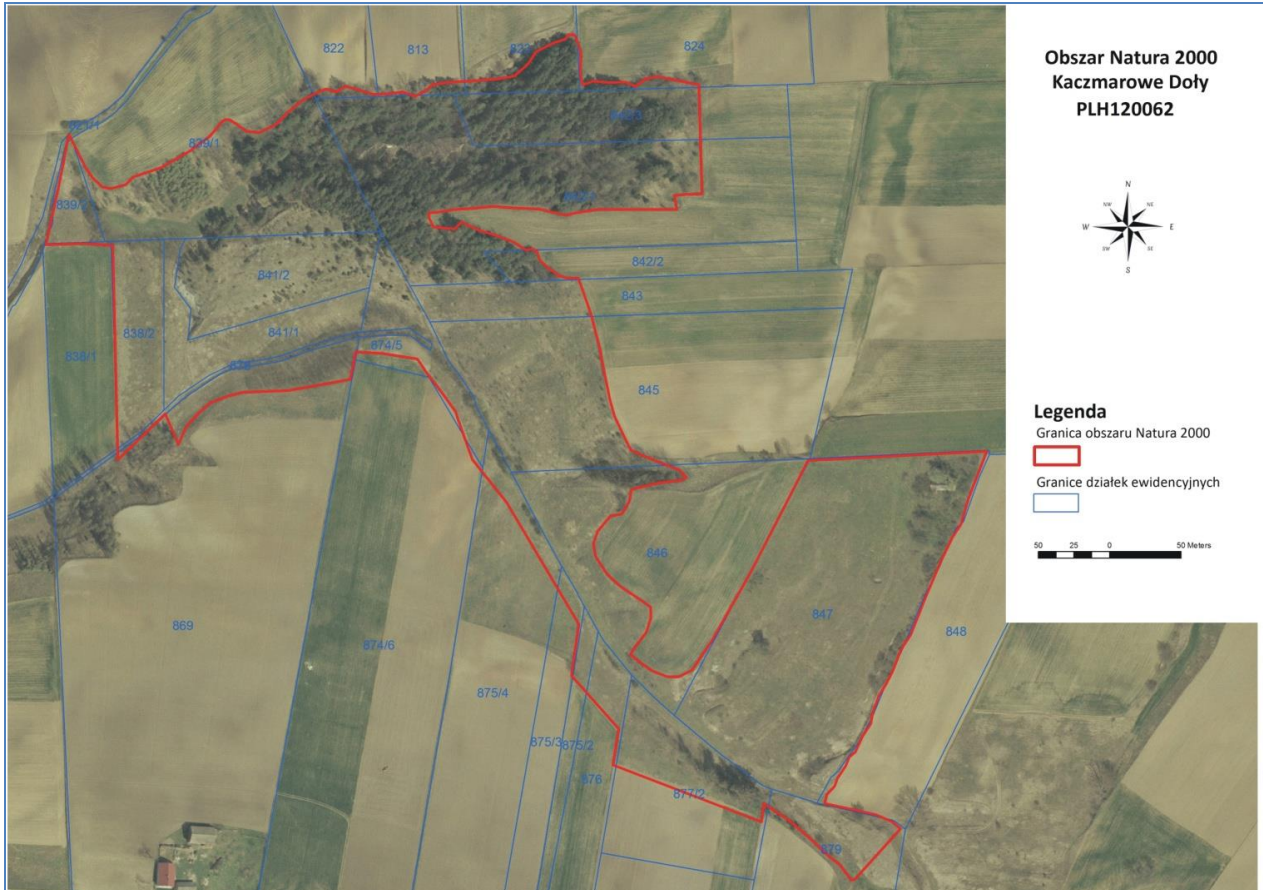
120	575473.93	271570.14
121	575465.16	271582.63
122	575455.03	271595.45
123	575447.27	271606.93
124	575422.97	271610.98
125	575404.07	271611.99
126	575400.35	271592.75
127	575357.15	271584.99
128	575325.09	271583.64
129	575314.38	271581.04
130	575301.92	271576.15
131	575294.36	271569.47
132	575285.46	271559.69
133	575279.68	271547.23
134	575270.78	271568.58
135	575237.41	271536.55
136	575233.85	271686.49
137	575213.38	271687.83
138	575198.25	271687.38
139	575187.13	271686.94
140	575189.80	271699.40
141	575196.03	271727.87
142	575203.18	271764.44
143	575214.91	271740.97
144	575219.68	271734.00
145	575226.65	271727.39
146	575232.89	271726.29
147	575243.16	271729.23
148	575247.92	271734.36
149	575267.73	271740.97
150	575287.90	271752.70
151	575301.47	271762.61
152	575306.98	271768.84
153	575309.91	271772.88
154	575312.85	271774.71
155	575316.15	271774.34
156	575320.91	271771.04
157	575327.88	271766.27
158	575336.69	271765.54
159	575348.06	271771.04
160	575358.33	271781.31
161	575366.40	271787.91
162	575376.67	271793.42
163	575383.27	271795.98
164	575390.60	271794.15
165	575396.84	271797.82
166	575405.28	271795.62

167	575416.28	271792.32
168	575428.02	271792.68
169	575436.45	271794.15
170	575445.62	271790.85
171	575452.96	271794.52
172	575458.09	271799.28
173	575470.93	271800.75
174	575489.27	271801.85
175	575505.41	271803.32
176	575515.31	271805.15
177	575524.85	271813.59
178	575530.35	271822.03
179	575542.45	271828.26
180	575550.89	271830.83
181	575553.09	271834.13
182	575557.49	271833.76
183	575561.89	271822.39
184	575561.53	271806.25

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

L.p.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenie	Opis zagrożenia
		Zagrożenia istniejące	
1.	6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i>	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie/brak koszenia oraz zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, prowadzi do: - wzrostu udziału krzewów i drzew w siedlisku, ograniczających rozwój gatunków tworzących murawę kserotermiczną (wybitnie światłożądnych).
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	- gromadzenia materii organicznej w postaci wojłoku, utrudniającego rozsiewanie i kiełkowanie gatunków reprezentatywnych dla zbiorowiska (w efekcie dochodzi do zaburzenia fizjonomii fitocenozy)
		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	Wysypiska odpadów rozproszone są wzdłuż granicy obszaru z polami i na dnie wąwozów. W efekcie dochodzi do: - zaniżenia walorów estetycznych terenu - eutrofizacji/chemizacji siedlisk - synantropizacji szaty roślinnej (wnikania gatunków obcych geograficznie i ekologicznie)
		G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Intensywna penetracja obszaru - wykorzystywanie do celów turystycznych, rekreacyjnych (wydeptywanie, palenie ognisk) powoduje zubażanie składu gatunkowego siedliska i jego mechaniczne niszczenie.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Obecność taksonów obcych geograficznie i ekologicznie powoduje wypieranie światłożądnych gatunków wskaźnikowych muraw. Poważne zagrożenie stanowią:
		I02 Problematyczne gatunki rodzime	- gatunki inwazyjne (nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i> , przymiotno białe <i>Stenactis annua</i> , robinia akacjowa <i>Robinia pseudoaccacia</i> klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>) - gatunki ekspansywne (trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> ,

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

			<p>rajgras wyniosły <i>Arrhenatherum elatius</i>, owsica omszona <i>Avenastrum pubescens</i>, kłosownica pierzasta (<i>Brachypodium pinnatum</i>) Najsilniej narażone są płaty wykształcone na wschodnim krańcu obszaru (z wyraźnie zaznaczającą się inwazją nawłoci kanadyjskiej i przymiotna białego)</p>
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zarastanie przez wysokie zioła, krzewy i podrost drzew prowadzi do zaciemnienia muraw oraz zanikania gatunków roślin światło- i ciepłolubnych.
		Zagrożenia potencjalne	
		B01.01. Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Istnieje prawdopodobieństwo wprowadzania celowych nasadzeń drzew gatunków rodzimych lub obcych w siedlisku muraw kserotermicznych, które wpłyną na zmianę struktury i fizjonomii siedliska.
		G.05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych lub wykonywanie działań w niewłaściwy sposób (nieodpowiednie terminy koszenia, brak zbioru skoszonej runi, nieproporcjonalnie dobrana obsada zwierząt) mogą doprowadzić do: - obniżania bioróżnorodności murawy - eutrofizacji siedliska - mechanicznego niszczenia przedmiotu ochrony

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i> stanowisko 6210_1	<p>Poprawa oceny parametru <u>struktura i funkcje</u> ze stanu U1 na FV w zakresie wskaźników: „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, „obce gatunki inwazyjne” (poprawa z U2 na U1), poprzez przywrócenie użytkowania pastwiskowego i/lub kośnego oraz usuwanie krzewów i podrostu drzew.</p> <p>Zastosowanie powyższych działań ochronnych pozwoli również na podniesienie oceny parametru <u>powierzchnia siedliska</u> ze stanu U1 na FV, w wyniku czego możliwa będzie poprawa ogólnej oceny stanu ochrony stanowiska z U1 na FV.</p>
2.	6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i> stanowisko 6210_2	<p>Poprawa oceny parametru <u>struktura i funkcje</u> ze stanu U2 na U1, w zakresie wskaźników: „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, „obce gatunki inwazyjne”. Osiągnięcie celu umożliwi przywrócenie ekstensywnej gospodarki pastwiskowej/lub kośnej.</p> <p>Zastosowanie powyższych działań ochronnych pozwoli również na poprawę oceny parametru <u>powierzchnia siedliska</u> ze stanu U1 na FV, w wyniku czego możliwa będzie zmiana ogólnej oceny stanu ochrony stanowiska z U2 na U1.</p>

Działania ochronne i działania monitoringowe ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Działania ochronne Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
	<p>Usuwanie krzewów i drzew Wycinka drzew i krzewów z powierzchni do osiągnięcia pokrycia do ok. 5-10%, z pozostawieniem kęp krzewów i lokalnego zróżnicowania zwarcia.</p> <p>Zabiegi należy przeprowadzić według poniższych wytycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – karczowanie drzew i krzewów w szyi korzeniowej; – usuwanie drzew następujących gatunków: robinia akacjowa (<i>Robinia pseudacaccia</i>), brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>), jabłoń domowa (<i>Malus domestica</i>), jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>), klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>), klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>), klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>), śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>), modrzew europejski (<i>Larix europaea</i>), sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>) wraz z podrostem, wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>); – pozostawienie starszych okazów krzewów, tj.: głogu jednoszyjkowego (<i>Crataegus monogyna</i>), kruszyny pospolitej (<i>Frangula alnus</i>), jałowca (<i>Juniperus communis</i>), ligustru pospolitego (<i>Ligustrum vulgare</i>) i róż (<i>Rosa ssp.</i>) jako grup biocenotycznych; – usunięcie biomasy po wycince; – utrzymanie efektu wycinki drzew i krzewów, w tym kontrolowanie skuteczności zabiegu i eliminacja 	<p>Wszystkie stanowiska na mapie (Załącznik nr 6)</p> <p>Dodatkowe miejsce realizacji - wycięcie robinii na działkach ewidencyjnych: 841/1, 874/5 i 878 sąsiadujące ze stanowiskiem 6210_1</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem</p>

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

	<p>pojawiającego się nalotu /podrostu drzew i krzewów na terenach objętych ochroną czynną.</p> <p>Wycinkę drzew i krzewów należy wykonać jednorazowo, w okresie pierwszych 3 lat obowiązywania planu oraz w kolejnych latach według potrzeb.</p>		
	<p>Promocja wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły120062 Akcja edukacyjno-promocyjna skierowana do społeczności, dotycząca wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb ochrony siedliska. Działanie do wykonania w okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Obszar gminy Miechów</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem</p>
<p><i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p>			
	<p>Prowadzenie ekstensywnej gospodarki pastwiskowej, kośnej lub kośno-pastwiskowej.</p> <p><u>Działanie obligatoryjne</u></p> <p>Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe, kośne, lub kośno-pastwiskowe. Działanie do wykonania w okresie obowiązywania planu.</p> <p><u>Działania fakultatywne</u></p> <p>Prowadzenie gospodarki pastwiskowej zgodnie z poniższymi zasadami:</p> <p>Dla stanowiska 6210_1: - prowadzenie wypasu zwierząt gospodarskich przy obsadzie do 0,4 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha - koszenie i usuwanie niezgryzionych okazów gatunków ekspansywnych i inwazyjnych</p> <p>Dla stanowiska 6210_2 oraz działek ewidencyjnych nr 846 i 847: - prowadzenie wypasu zwierząt gospodarskich przy obsadzie</p>	<p>Wszystkie stanowiska na mapie (Załącznik nr 6)</p> <p>Dodatkowe miejsce realizacji: działki ewidencyjne: 846 i 847 sąsiadujące ze stanowiskiem 6210_2</p>	<p>W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów. W zakresie działania fakultatywnego: właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.</p>

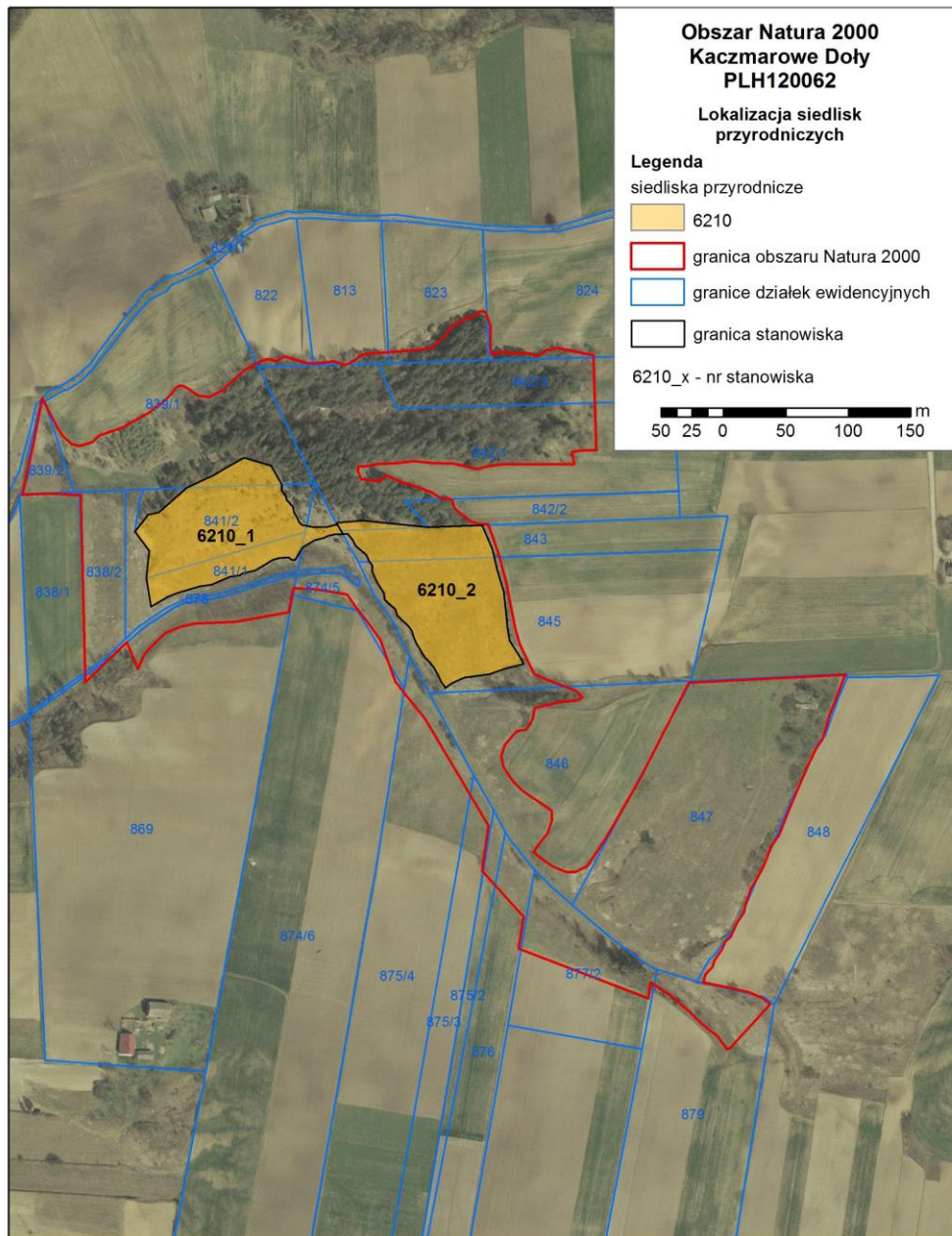
PROJEKT
z dnia 24.11.2016

	<p>do 0,4 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha; - zaleca się wypas kóz z uwagi na stopień zadarnienia/zakrzewienia - niezbędne jest koszenie „niedojadów” – wyłącznie gatunków ekspansywnych i inwazyjnych</p> <p>Wypas należy prowadzić w okresie obowiązywania planu, corocznie, w terminie maj – październik.</p> <p>W przypadku braku wypasu należy prowadzić ekstensywne użytkowanie kośne zgodne z wymogami: - koszenie od środka powierzchni na zewnątrz na wysokości 10 cm nad gruntem - zabieg należy wykonywać w terminie po 15 lipca - pozostawianie rocznie 5-10 % powierzchni niekoszonej (co roku inny fragment murawy) - płaty z dominacją rodzimych gatunków ekspansywnych (np. trzcinnik piaskowy) i gatunków inwazyjnych (np. nawłoc kanadyjska, przymiotno białe) powinny być koszone w dwóch terminach: pierwsze koszenie – 15 -30 czerwca (przed wydaniem nasion), drugie - po 15 lipca - skoszoną ruń należy zebrać w terminie do 2 tygodni od wykonania zabiegu i usunąć z powierzchni siedliska. Działanie obowiązuje przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Zabiegami należy objąć również fragmenty z dominacją gatunków inwazyjnych i ekspansywnych, zlokalizowane w granicach obszaru Natura 2000 w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska stanowiącego o przedmiot ochrony.</p>		
<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</i>			
	<p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Kontrola stanu murawy kserotermicznej po przeprowadzeniu zabiegów ochronnych. Monitoring prowadzić w okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Wszystkie stanowiska na mapie (Załącznik nr 6)</p> <p>Dodatkowe miejsce realizacji: działki ewidencyjne: 846 i 847 sąsiadujące ze stanowiskiem 6210_2</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem</p>

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

	Monitoring stanu ochrony siedliska 6210 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonać co 3-5 lat, w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie (Załącznik nr 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem
--	--	---	--------------------------------

Obszar Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH 120062
Lokalizacja siedlisk przyrodniczych



UZASADNIENIE

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kaczmarowe Doły PLH120062 został wyznaczony w związku z wypełnieniem zobowiązań Państwa Polskiego względem wymogów wynikających z dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w *sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory* (Dz. U. UE L206 z 22.7.1992, str. 7-50, z późn. zm.), na podstawie decyzji Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w *sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (Dz. U. UE L 33 z 8.2.2011, str. 146-411). Powyższa decyzja została zastąpiona Decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w *sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191).

Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska należy w szczególności ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonymi ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.) dalej zwaną ustawą *o ochronie przyrody*.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy *o ochronie przyrody*, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy *o ochronie przyrody*, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w *sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000* (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy *o ochronie przyrody*, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

- a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt. 3,
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy *o ochronie przyrody*, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także, zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obligatoryjnie zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Na podstawie art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062 został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy *o ochronie przyrody* oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie *sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000*. Proces przygotowywania PZO obejmował następujące działania:

1. Dokonano opisu granic obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062 w formie wektorowej warstwy informacyjnej, na podstawie wyznaczonych punktów węzłowych, dla których podano współrzędne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. *w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).
2. Ustalono teren objęty projektem planu zadań ochronnych. Na podstawie dokonania czynności weryfikujących stwierdzono, że w przedmiotowym postępowaniu legislacyjnym nie zachodzi przesłanka do wyłączenia z planowania obszaru Natura 2000 lub jego części, o której mowa w art. 28 ust. 11 ustawy *o ochronie przyrody*.
3. Ustalono przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062. Przeanalizowano dane o obszarze przekazane do Komisji Europejskiej w formie

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

Standardowego Formularza Danych (SDF), a także dokonano szczegółowej analizy dostępnych danych naukowych oraz wyników badań terenowych wykonanych w ramach prac związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych. Zgodnie z uaktualnionym Standardowym Formularzem Danych obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062, przedmiotami jego ochrony są:

- 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)

4. Dokonano oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 – na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Po uwzględnieniu wyników prac terenowych stan ochrony przedmiotów ochrony oceniono następująco:

- 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) stan zachowania U2 (zły)

5. Ustalono i przeanalizowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062. Uwzględniono przy tym prawdopodobne kierunki zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych oraz ich możliwy wpływ na parametry i wskaźniki oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. Na podstawie przeprowadzonej analizy uznano, że do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru należy zaliczyć: zaniechanie/brak koszenia; zarzucenie pasterstwa, brak wypasu; pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych; wydeptywanie i nadmierne użytkowanie; obce gatunki inwazyjne; problematyczne gatunki rodzime; zmiana składu gatunkowego (sukcesja); zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime); niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.

6. Ustalono cele działań ochronnych do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Poniższe cele działań ochronnych zostały sformułowane przy uwzględnieniu istniejących uwarunkowań społeczno-gospodarczych oraz panujących ograniczeń (wynikających ze środków technicznych i aktualnego stanu wiedzy).

W odniesieniu do stanowiska 6210_1 siedliska będącego przedmiotem ochrony zaplanowano: poprawę oceny parametru struktura i funkcje ze stanu U1 na FV w zakresie wskaźników: „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, „obce gatunki inwazyjne”. Ponadto, zaplanowano poprawę oceny parametru powierzchnia siedliska ze stanu U1 na FV, w wyniku czego możliwa będzie poprawa ogólnej oceny stanu ochrony stanowiska z U1 na FV.

W odniesieniu do stanowiska 6210_2 siedliska będącego przedmiotem ochrony zaplanowano: poprawę oceny parametru struktura i funkcje ze stanu U2 na U1 w zakresie wskaźników: „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, „obce gatunki inwazyjne”. Ponadto, założono poprawę oceny parametru powierzchnia siedliska ze stanu U1 na FV, w wyniku czego możliwa będzie poprawa ogólnej oceny stanu ochrony stanowiska z U2 na U1.

Jeśli powyższe cele ochrony zostaną osiągnięte na obu stanowiskach, możliwa będzie poprawa oceny ogólnego stanu zachowania siedliska w obszarze Natura 2000 ze stanu U2 na U1.

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

7. Zaplanowano działania ochronne, zapewniające skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych. Na siedlisku 6210 Murawy kserotermiczne *Festuco-Brometea* przewidziano wycinkę drzew i krzewów do osiągnięcia pokrycia do ok. 5-10% z pozostawieniem kęp krzewów i lokalnego zróżnicowania zwarcia. Zaplanowano również prowadzenie ekstensywnej gospodarki pastwiskowej, kośnej lub kośno-pastwiskowej. W pierwszej kolejności zalecono prowadzenie wypasu zwierząt gospodarskich. Jeśli wypas nie będzie możliwy, należy prowadzić koszenie powierzchni siedlisk, ze szczególnym uwzględnieniem usuwania gatunków inwazyjnych i ekspansywnych. Przewidziano przeprowadzenie akcji edukacyjno-promocyjnej, której celem jest propagowanie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz ograniczenie negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000.

8. Zaplanowano monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych. Monitoring stanu ochrony będzie realizowany co 3-5 lat, zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi monitoringu siedlisk przyrodniczych, zalecanymi przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

9. Przeprowadzono analizę dokumentów planowania strategicznego i przestrzennego, których zapisy mogą mieć wpływ na obszar Natura 2000. Dla obszaru analiz istotne są ustalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego oraz Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Miechów. Dla przedmiotowego obszaru nie ma miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Podobnie, nie został opracowany Program prac urządzeniowo-rolnych dla gminy Miechów.

10. Ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla całości lub części obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze Kaczmarowe Doły PLH120062.

11. Przeanalizowano przebieg granic przedmiotowego obszaru Natura 2000 i nie wskazano potrzeby ich zmiany.

Realizując postanowienia art. 28 ust. 3 ustawy o *ochronie przyrody*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie umożliwił zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu. W tym celu podjęto wieloetapowe działania z udziałem społeczeństwa.

W pierwszym etapie prac nad planem zadań ochronnych dokonano identyfikacji podmiotów potencjalnie zainteresowanych opracowaniem planu, w tym: podmioty związane z ochroną obszaru oraz z jego gospodarczym wykorzystaniem, lokalne samorządy, organizacje pozarządowe. Proces komunikacji ze społeczeństwem odbywał się wieloetapowo.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o *ochronie przyrody* oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w *sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000*, a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, obwieszczeniem z dnia 24 lipca 2014 r., znak: OP-LF.082.44.2014.MSz, podał do publicznej wiadomości informację

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Kaczmarowe Doły PLH120062 poprzez:

- wywieszenie na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w dniach 24.07.2014 – 4.09.2014 r.
- opublikowanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie;
- wywieszenie na tablicach ogłoszeń:
Urząd Gminy i Miasta Miechów: 05.08. – 27.08.2014.
Urząd Gminy w Słaboszowie: 04.08. – 19.08.2014.
Urząd Gminy w Książu Wielkim: 05.08. – 04.09.2014.
Urząd Gminy Charsznica: 08.08. – 04.09.2014.
- opublikowanie ogłoszenia w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu (Gazeta Wyborcza w dniu 24.07.2014 r. oraz Wieści Miechowskie 24.07.2014 r.).

W dniu 12.05.2015 r. odbyło się pierwsze spotkanie z osobami zainteresowanymi opracowywaniem planu, które miało na celu przekazanie informacji o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, przedstawienie harmonogramu prac na lata 2015 - 2016 oraz utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy.

Zaproszeni przedstawiciele organów, instytucji oraz podmiotów zainteresowanych ochroną obszaru, stworzyli Zespół Lokalnej Współpracy tj. grupę roboczą pracującą nad wypracowaniem projektu planu, a także szeroko i wnikliwie dyskutującą nad kolejnymi etapami powstawania projektu przedmiotowego dokumentu.

W skład Zespołu Lokalnej Współpracy obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062 weszli:

Przedstawiciele Regionalnej Dyrekcji ochrony Środowiska w Krakowie,
Przedstawiciele Instytutu Ochrony Środowiska – PIB (wykonawca dokumentacji planu zadań ochronnych),
Eksperti ds. inwentaryzacji przyrodniczych,
Ekspert ds. konsultacji społecznych,
Przedstawiciele gminy Miechów,
Przedstawiciel Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Miechowie,
Przedstawiciel Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Biuro Powiatowe Miechów,
Przedstawiciel Zarządu Zespołu Parków Krajobrazowych woj. Małopolskiego,
Przedstawiciele lokalnej społeczności, w tym właściciele gruntów w obszarze Natura 2000.

Drugie spotkanie informacyjno-konsultacyjne odbyło się w dniu 27.10.2016 r. w Pojałowicach. Podczas spotkania zaprezentowano prace nad projektem PZO oraz omówiono i przedyskutowano ich cele i zakres.

Celem spotkań dyskusyjnych było wypracowanie przez ich uczestników wspólnej wizji ochrony obszaru Natura 2000 uwzględniającej zarówno obowiązek ochrony przedmiotów ochrony przy wykorzystaniu wiedzy naukowej, jak również potrzeb i aspiracji osób oraz podmiotów korzystających z obszaru do zrównoważonego rozwoju. Wnoszone na bieżąco w trakcie prac Zespołu Lokalnej Współpracy uwagi i wnioski członków grupy miały realny wpływ na ostateczną treść przyjętego projektu dokumentu.

PROJEKT
z dnia 24.11.2016

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w związku z art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody, w dniu , w dniu 24 listopada 2016r. ukazało się obwieszczenie znak: LF.082.1.72.2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie informujące o możliwości zapoznania się oraz składania uwag i wniosków do projektu zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kaczmarowe Doły PLH120062.

Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez:

- wywieszenie na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w dniach-..... r.,
- opublikowanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie,
- wywieszenie na tablicach ogłoszeń:
Urzędu Gminy w dniach-.....,
- Urzędu Gminyw dniach-.....,
- opublikowanie ogłoszenia w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu (.....).

Projekt zarządzenia i dokumentacja do planu zadań ochronnych zostały umieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz były dostępne w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie. Osoby zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.

W wyznaczonym terminie wpłynęły następujące uwagi i wnioski: