



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 7 lutego 2022 r.

Poz. 942

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 4 lutego 2022 roku

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Skawiński obszar łąkowy PLH120079**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Skawiński obszar łąkowy PLH120079, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem terenu Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego, dla którego Sejmik Województwa Małopolskiego ustanowił plan ochrony, w drodze uchwały Nr XIII/164/19 z dnia 30 września 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 7263), uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 oraz opis granic części obszaru Natura 2000 objętej planem zadań ochronnych, położonej poza granicami Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego, 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 oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, 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, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik Nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 4 lutego 2022 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Skawiński obszar łąkowy PLH120079**

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	X	Y
1.	237206,56	560031,61
2.	237205,31	560045,61
3.	237206,06	560054,61
4.	237205,81	560061,35
5.	237206,06	560068,60
6.	237204,31	560079,60
7.	237202,07	560088,35
8.	237199,82	560095,59
9.	237196,57	560107,34
10.	237192,32	560123,34
11.	237189,82	560137,08
12.	237183,57	560156,83
13.	237180,32	560169,32
14.	237178,32	560179,82
15.	237178,57	560190,57
16.	237179,82	560201,57
17.	237183,07	560212,06
18.	237187,50	560225,39
19.	237189,32	560230,31
20.	237191,07	560237,81
21.	237189,82	560250,05
22.	237187,57	560266,05
23.	237187,57	560276,05
24.	237188,30	560281,74
25.	237195,59	560293,53
26.	237207,06	560307,79
27.	237228,06	560335,03
28.	237234,56	560345,53
29.	237237,56	560359,02
30.	237241,05	560379,77
31.	237245,05	560393,51
32.	237246,80	560407,76
33.	237247,30	560418,76
34.	237243,80	560431,00
35.	237241,30	560444,25

Lp.	X	Y
36.	237240,30	560457,25
37.	237238,06	560475,99
38.	237237,19	560485,14
39.	237233,72	560494,73
40.	237230,79	560500,85
41.	237226,53	560507,24
42.	237220,14	560514,43
43.	237211,09	560520,56
44.	237199,90	560526,42
45.	237181,79	560534,41
46.	237173,54	560540,27
47.	237165,55	560547,99
48.	237156,49	560557,84
49.	237148,24	560569,56
50.	237129,33	560594,33
51.	237112,29	560619,63
52.	237108,11	560622,74
53.	236964,62	560628,08
54.	236890,32	560630,08
55.	236888,72	560609,31
56.	236882,60	560568,00
57.	236852,93	560450,59
58.	236828,10	560361,19
59.	236810,96	560291,66
60.	236806,83	560279,27
61.	236805,45	560271,25
62.	236805,24	560270,07
63.	236805,24	560259,27
64.	236813,50	560184,02
65.	236830,02	560045,26
66.	236829,15	560036,56
67.	236815,66	560010,87
68.	236799,23	559987,15
69.	236796,54	559982,86
70.	236796,78	559977,57

Lp.	X	Y
71.	236798,00	559969,39
72.	236800,05	559936,46
73.	236802,16	559904,23
74.	236800,61	559893,64
75.	236796,51	559878,54
76.	236788,59	559838,26
77.	236790,33	559779,39
78.	236791,03	559745,96
79.	236787,55	559722,62
80.	236777,97	559673,69
81.	236775,79	559621,37
82.	236773,27	559572,33
83.	236773,09	559496,23
84.	236786,16	559496,01
85.	236849,65	559499,20
86.	236861,78	559499,66
87.	236862,75	559493,94
88.	236865,22	559476,44
89.	236971,62	559470,45
90.	237024,73	559464,86
91.	237025,11	559467,76
92.	237028,61	559494,26
93.	237032,11	559506,25
94.	237038,36	559520,50
95.	237043,61	559528,75
96.	237053,11	559540,24
97.	237073,35	559561,99
98.	237087,35	559576,24
99.	237095,09	559584,48
100.	237106,34	559595,48
101.	237117,24	559605,28

Lp.	X	Y
102.	237137,37	559616,41
103.	237144,79	559620,51
104.	237212,12	559650,30
105.	237225,06	559658,71
106.	237231,56	559666,21
107.	237239,47	559677,64
108.	237250,80	559693,20
109.	237254,55	559703,70
110.	237261,05	559721,45
111.	237263,80	559728,94
112.	237268,55	559740,94
113.	237271,30	559753,94
114.	237270,30	559764,18
115.	237269,80	559773,18
116.	237267,80	559780,68
117.	237264,55	559792,93
118.	237260,68	559810,80
119.	237256,05	559832,92
120.	237253,30	559859,66
121.	237252,05	559877,15
122.	237250,80	559887,90
123.	237242,05	559913,89
124.	237238,56	559927,89
125.	237236,56	559943,39
126.	237234,31	559960,88
127.	237231,56	559975,63
128.	237227,56	559985,62
129.	237222,81	559996,37
130.	237214,06	560011,12
131.	237210,06	560019,86
132.	237206,56	60031,61

**Opis granic części obszaru Natura 2000 objętej planem zadań ochronnych,  
położonej poza granicami Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego**

Granice opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

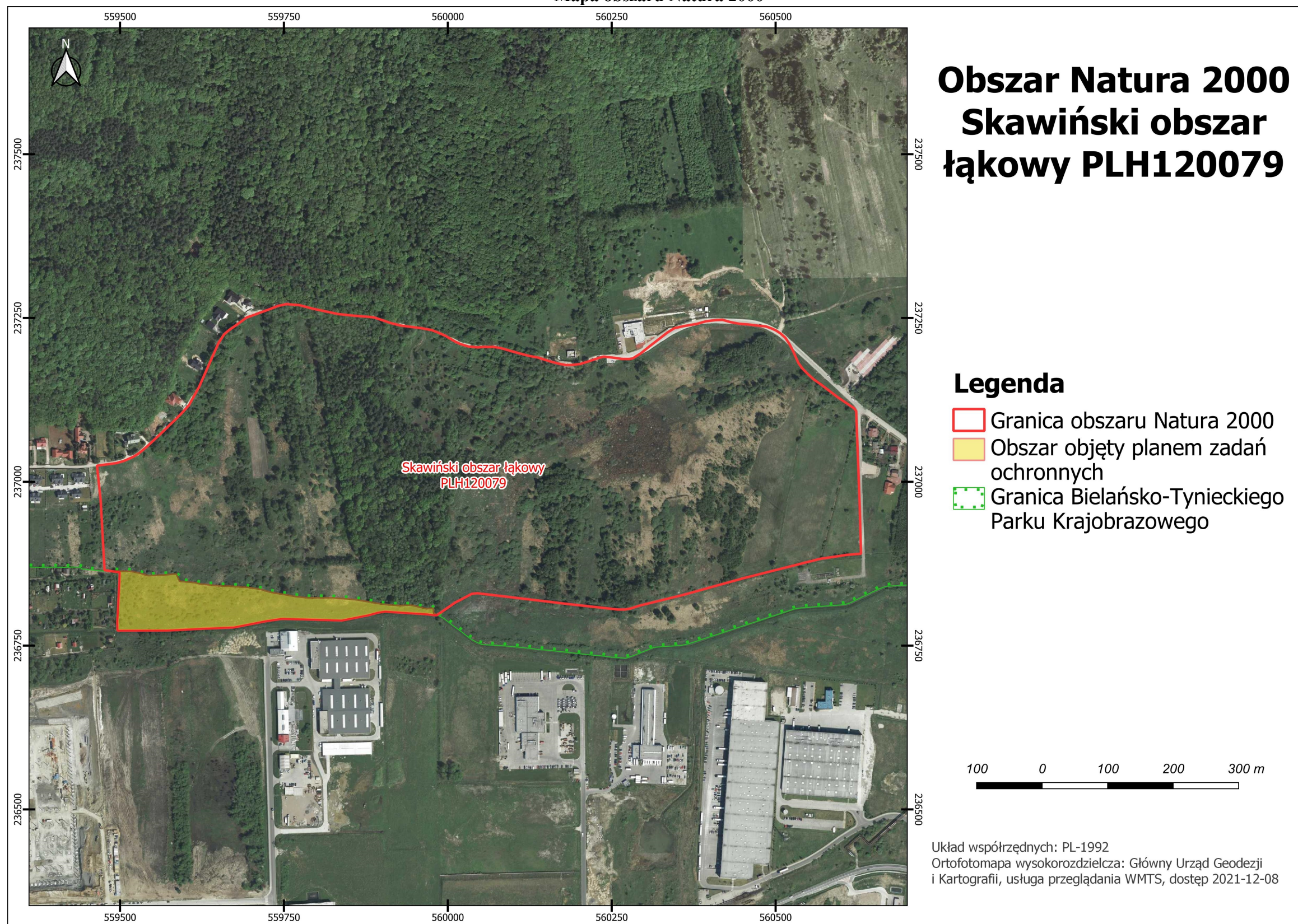
Lp.	X	Y
1.	236797,21	559983,93
2.	236796,54	559982,86
3.	236796,78	559977,57
4.	236798,00	559969,39
5.	236800,05	559936,46
6.	236802,16	559904,23
7.	236800,61	559893,64
8.	236796,51	559878,54
9.	236788,59	559838,26
10.	236790,33	559779,39
11.	236791,03	559745,96
12.	236787,55	559722,62
13.	236777,97	559673,69
14.	236775,79	559621,37
15.	236773,27	559572,33
16.	236773,09	559496,23
17.	236786,16	559496,01
18.	236849,65	559499,20
19.	236861,78	559499,66
20.	236862,75	559493,94
21.	236863,69	559487,29
22.	236863,69	559488,40
23.	236863,81	559494,97
24.	236863,61	559515,27
25.	236860,92	559529,39
26.	236857,48	559540,27
27.	236856,90	559542,14
28.	236857,28	559551,40
29.	236857,78	559563,96
30.	236859,46	559585,57
31.	236848,40	559590,63
32.	236848,22	559592,32
33.	236847,14	559602,98
34.	236846,19	559614,64
35.	236844,32	559621,99
36.	236843,58	559628,68

Lp.	X	Y
37.	236842,12	559643,00
38.	236841,21	559654,57
39.	236840,99	559667,96
40.	236839,60	559685,46
41.	236839,26	559693,92
42.	236837,94	559702,11
43.	236836,00	559714,28
44.	236835,11	559717,49
45.	236831,90	559728,81
46.	236829,69	559740,34
47.	236827,79	559752,51
48.	236825,22	559766,70
49.	236824,40	559773,72
50.	236824,31	559774,41
51.	236823,28	559783,44
52.	236823,26	559784,62
53.	236823,09	559791,59
54.	236823,07	559792,58
55.	236823,08	559800,27
56.	236823,08	559805,24
57.	236823,07	559816,44
58.	236823,05	559823,97
59.	236822,22	559833,38
60.	236822,10	559835,35
61.	236821,28	559848,65
62.	236820,97	559851,47
63.	236820,82	559852,98
64.	236819,91	559861,52
65.	236819,80	559862,51
66.	236818,24	559872,01
67.	236817,56	559876,06
68.	236816,74	559880,66
69.	236815,24	559888,98
70.	236815,18	559889,36
71.	236813,04	559902,61
72.	236812,95	559903,76

<b>Lp.</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
73.	236811,70	559919,69
74.	236811,21	559926,00
75.	236811,37	559930,17
76.	236811,65	559936,93
77.	236811,94	559944,29
78.	236810,07	559952,12
79.	236807,73	559961,89
80.	236806,41	559967,43

<b>Lp.</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
81.	236806,60	559969,60
82.	236807,30	559977,78
83.	236801,27	559978,40
84.	236799,63	559978,57
85.	236798,37	559981,35
86.	236797,28	559983,77
87.	236797,21	559983,93

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 4 lutego 2022 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże ( <i>Arrhenatherion</i> )  4038 czerwończyk fioletek ( <i>Lycaena helle</i> )	Nie określano zagrożeń, gdyż wszystkie płaty siedliska przyrodniczego i stanowiska gatunku znajdują się w granicach Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego, dla którego Sejmik Województwa Małopolskiego ustanowił plan ochrony w drodze uchwały Nr XIII/164/19 z dnia 30 września 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 7263), uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.		
2.	6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<b>A03.03</b> - zaniechanie/ brak koszenia <b>I01</b> - obce gatunki inwazyjne <b>I02</b> - problematyczne gatunki rodzime <b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	<b>A02.03</b> - usuwanie trawy pod grunty orne <b>A08</b> - nawożenie (nawozy sztuczne) <b>B01</b> - zalesianie terenów otwartych <b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona <b>E03.01</b> - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych <b>J02</b> - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	<b>Istniejące:</b> <b>A03.03</b> - zaniechanie/brak koszenia prowadzące do zaniku gatunków właściwych dla siedliska poprzez rozprzestrzenianie się ekspansywnych gatunków rodzimych oraz obcych gatunków rodzimych, a także krzewów i drzew <b>I01</b> - wkraczanie neofitów, np. nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> , która wypiera gatunki rodzime i prowadzi do ubożenia składu gatunkowego, a w konsekwencji do degradacji siedliska <b>I02</b> - problematyczne gatunki rodzime, np. występujący w obrębie stanowiska śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> , który zajmuje znaczne powierzchnie i przyczynia się do wypierania gatunków właściwych dla siedliska <b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zarastanie krzewami i drzewami (wyniki zaprzestania koszenia)  <b>Potencjalne:</b> <b>A02.03</b> - usuwanie trawy pod grunty orne - może prowadzić do zaniku siedliska



				<p><b>A08</b> - nawożenie (nawozy sztuczne) - prowadzące do zmiany warunków siedliskowych i ustępowania gatunków typowych dla siedliska</p> <p><b>B01</b> - zalesianie terenów otwartych prowadzące do zmiany warunków świetlnych i zaniku gatunków światłolubnych, które dominują na łąkach</p> <p><b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona - zajęcie terenu pod zabudowania doprowadzi do całkowitego zniszczenia siedliska</p> <p><b>E03.01</b> - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych - nielegalne wysypiska śmieci mogą niszczyć siedlisko bezpośrednio pokrywając teren, w którym zostały zdeponowane, ale również na skutek wydzielania ewentualnych substancji zmieniających właściwości podłoża</p> <p><b>J02</b> - Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - przebiegający od strony północnej rów melioracyjny może wpływać na obniżenie poziomu wód gruntowych, od których zależne jest występowanie siedliska</p>
3.	1060 czerwończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )	<p><b>A03.03</b> - zaniechanie/ brak koszenia</p> <p><b>I01</b> - obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p><b>A02.03</b> - usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p><b>B01</b> - zalesianie terenów otwartych</p> <p><b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona</p> <p><b>F03.02.01</b> - kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)</p> <p><b>J02</b> - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p>	<p><b>Istniejące:</b></p> <p><b>A03.03</b> - zaniechanie koszenia i wypasu inicjuje procesy sukcesyjne, które prowadzą do daleko idącej przebudowy składu gatunkowego flory oraz zmian w mikroklimacie. W wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest drastyczny spadek liczebności rośliny żywicielskiej dla gąsienic</p> <p><b>I01</b> - wkraczanie neofitów, np. nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>, która wypiera gatunki rodzime i prowadzi do ubożenia składu gatunkowego a w konsekwencji do degradacji siedliska</p> <p><b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zarastanie krzewami i drzewami co jest wynikiem zaprzestania koszenia</p> <p><b>Potencjalne:</b></p> <p><b>A02.03</b> - zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska</p> <p><b>B01</b> - wykorzystanie niekoszonych łąk jako miejsca zakładania upraw leśnych lub tworzenie zadrzewień powoduje zanikanie siedliska (zmiana struktury i składu gatunkowego)</p>

				<p><b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona - zajęcie terenu pod zabudowania może doprowadzić do całkowitego zniszczenia siedliska</p> <p><b>F03.02.01</b> - zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze</p> <p><b>J02</b> - nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. W wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich</p>
4.	6177 modraszek telejus ( <i>Phengaris teleius</i> )	<p><b>A03.03</b> - zaniechanie/ brak koszenia</p> <p><b>I01</b> - obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p><b>A02.03</b> - usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p><b>B01</b> - zalesianie terenów otwartych</p> <p><b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona</p> <p><b>F03.02.01</b> - kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)</p> <p><b>J02</b> - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p>	<p><b>Istniejące:</b></p> <p><b>A03.03</b> - zaniechanie koszenia i wypasu inicjuje procesy sukcesyjne. Prowadzą one do daleko idącej przebudowy składu gatunkowego flory oraz zmian w mikroklimacie. W wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest drastyczny spadek liczebności rośliny żywicielskiej dla gąsienic</p> <p><b>I01</b> - wkraczanie neofitów, np. nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>, która wypiera gatunki rodzime i prowadzi do ubożenia składu gatunkowego a w konsekwencji do degradacji siedliska</p> <p><b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zarastanie krzewami i drzewami co jest wynikiem zaprzestania koszenia</p> <p><b>Potencjalne:</b></p> <p><b>A02.03</b> - zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska.</p> <p><b>B01</b> - wykorzystanie niekoszonych łąk jako miejsca zakładania upraw leśnych lub tworzenie zadrzewień powoduje zanikanie siedliska (zmiana struktury i składu gatunkowego)</p> <p><b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona - zajęcie terenu pod zabudowania może doprowadzić do całkowitego zniszczenia siedliska</p> <p><b>F03.02.01</b> - zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze</p> <p><b>J02</b> - nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. W wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich</p>
5.	6179	<b>A03.03</b> - zaniechanie/	<b>A02.03</b> - usuwanie trawy	<b>Istniejące:</b>

	<p>modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)</p>	<p>brak koszenia <b>I01</b> - obce gatunki inwazyjne <b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>pod grunty orne <b>B01</b> - zalesianie terenów otwartych <b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona <b>F03.02.01</b> - kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...) <b>J02</b> - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p>	<p><b>A03.03</b> - zaniechanie koszenia i wypasu inicjuje procesy sukcesyjne. Prowadzą one do daleko idącej przebudowy składu gatunkowego flory oraz zmian w mikroklimacie. W wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest drastyczny spadek liczebności rośliny żywicielskiej dla gąsienic <b>I01</b> - wkraczanie neofitów, np. nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>, która wypiera gatunki rodzime i prowadzi do ubożenia składu gatunkowego, a w konsekwencji do degradacji siedliska <b>K02.01</b> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zarastanie krzewami i drzewami co jest wynikiem zaprzestania koszenia</p> <p><b>Potencjalne:</b> <b>A02.03</b> - zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska. <b>B01</b> - wykorzystanie niekoszonych łąk jako miejsca zakładania upraw leśnych lub tworzenie zadrzewień powoduje zanikanie siedliska (zmiana struktury i składu gatunkowego) <b>E01.03</b> - zabudowa rozproszona - zajęcie terenu pod zabudowania może doprowadzić do całkowitego zniszczenia siedliska <b>F03.02.01</b> - zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze <b>J02</b> - nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. W wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich</p>
--	--	---	---	---

Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 4 lutego 2022 r.

### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże ( <i>Arrhenatherion</i> )  4038 czerwończyk fioletek ( <i>Lycaena helle</i> )	Nie określano celów działań ochronnych, gdyż wszystkie płaty siedliska przyrodniczego i stanowiska gatunku znajdują się w granicach Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego, dla którego Sejmik Województwa Małopolskiego ustanowił plan ochrony, w drodze uchwały Nr XIII/164/19 z dnia 30 września 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 7263), uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
2.	6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Utrzymanie płatu siedliska na powierzchni minimum 2,14 ha. Poprawa stanu zachowania siedliska z U2 na U1 przez poprawę parametru „ <i>Struktura i funkcje</i> ” z U2 na U1, poprzez poprawę wskaźników: „ <i>Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje</i> ” poprawa na U1 (procent powierzchni zajętej przez siedlisko w transekcji powinien wynosić 50-80%), „ <i>Gatunki dominujące</i> ” poprawa na U1 (pokrycie powyżej 50% dominującymi gatunkami łąkowymi charakterystycznymi dla klasy <i>Molinio- Arrhenatheretea</i> ), „ <i>Obce gatunki inwazyjne</i> ” poprawa na U1 (procent powierzchni zajętej przez gatunki inwazyjne na transekcji powinien wynosić < 5%), „ <i>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</i> ” poprawa na U1 (do 30% powierzchni zajętej przez ekspansywne rośliny zielne), „ <i>Martwa materia organiczna (wojłok)</i> ” poprawa na U1 (średnia 2-5 cm). Poprawa wskaźnika „ <i>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</i> ” na U1 (łączne pokrycie krzewami i podrostami drzew na transekcji na poziomie 5-20 %).  Utrzymanie parametru perspektywy ochrony na poziomie co najmniej U1.
3.	1060 czerwończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )	Poprawa stanu populacji i stanu siedliska gatunku o powierzchni 0,18 ha z U2 do U1. Poprawa wskaźników: „ <i>Obecność gatunku</i> ” określonego jako U2 (odnotowano gatunek, <2 os. na stanowisku) na U1 (2-4 os. na stanowisku), „ <i>Baza pokarmowa</i> ” z U2 na co najmniej U1 (występowanie pojedynczych roślin żywicielskich dla gąsienic). Poprawa wskaźnika „ <i>Rośliny nektarodajne</i> ” z U1 (rośliny nektarodajne przyciągające imago występują pojedynczo).

		Na stanowisku występuje chaber łąkowy który może być potencjalnym źródłem pokarmu) na FV. Utrzymanie parametru perspektywy ochrony na poziomie co najmniej U1.
4.	6177 modraszek telejus ( <i>Phengaris teleius</i> )	Poprawa stanu populacji i stanu siedliska gatunku o powierzchni 2,07 ha z U2 do U1. Poprawa wskaźników: „Liczba obserwowanych osobników” określona jako U2 (0,25 os./100 m) na U1 (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ 4-8 os./100 m), „Indeks liczebności” określonego jako U2 (0,5 os./100 m) na U1 (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ 10-20 os./100 m) „Dostępność roślin żywicielskich” z U2 (określona na 2%) na U1 (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ 5-20%). Poprawa wskaźnika „Zarastanie ekspansywnymi bylinami” z U2 (określona na 80%) na U1 (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ 25-50%). Poprawa wskaźnika „Zarastanie przez drzewa/krzewy” z U1 (określona na 30%) na FV (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ <25%). Utrzymanie parametru perspektywy ochrony na poziomie co najmniej U1.
5.	6179 modraszek nausitous ( <i>Phengaris nausithous</i> )	Poprawa stanu populacji i stanu siedliska gatunku o powierzchni 2,07 ha z U2 do U1. Poprawa wskaźników: „Liczba obserwowanych osobników” określona jako U2 (1,25 os./100 m) na U1 (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ 2-4 os./100 m), „Indeks liczebności” określonego jako U2 (2 os./100 m) na U1 (zgodnie na metodyką PMS GIOŚ 5-10 os./100 m) „Dostępność roślin żywicielskich” z U2 (określona na 2%) na U1 (zgodnie na metodyką PMS GIOŚ 5-20%). Poprawa wskaźnika „Zarastanie ekspansywnymi bylinami” z U2 (określona na 80%) na U1 (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ 25-50 %). Poprawa wskaźnika „Zarastanie przez drzewa/krzewy” z U1 (określona na 30%) na FV (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ <25%). Utrzymanie parametru perspektywy ochrony na poziomie co najmniej U1.

**Wyjaśnienia:**

**FV** (stan właściwy), **U1** (niezadowalający), **U2** (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (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 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

**PMS GIOŚ** - Państwowy Monitoring Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska

Załącznik Nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 4 lutego 2022 r.

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

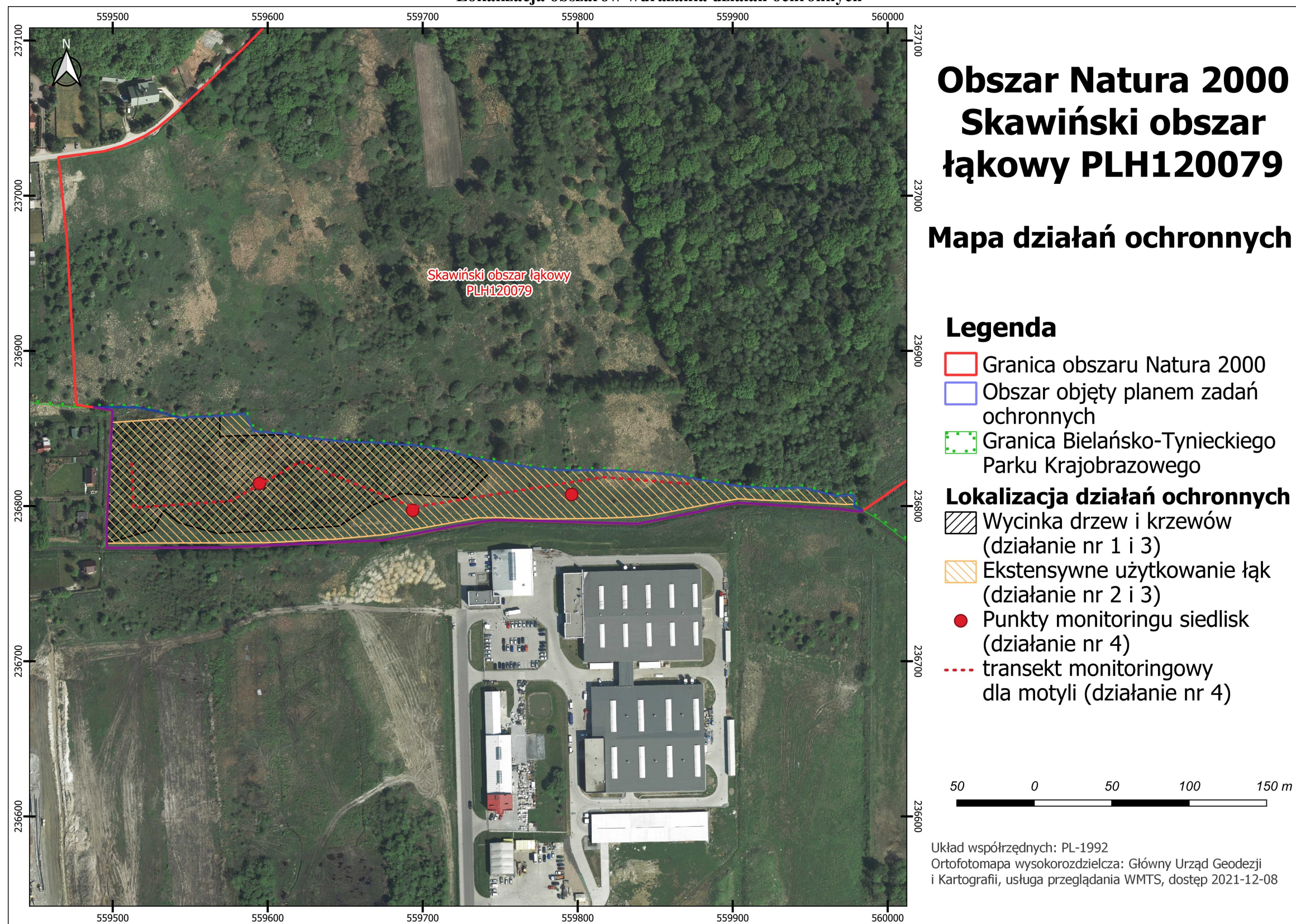
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
1.	6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )  1060 czerwończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )  6179 modraszek nausitous ( <i>Phengaris nausithous</i> )  6177 modraszek telejus ( <i>Phengaris teleius</i> )	<b>Wycinka drzew i krzewów.</b>  Usuwanie drzew i ich podrostu oraz krzewów do osiągnięcia docelowego ich pokrycia na poziomie 5-20%.  W szczególności wskazane jest usuwanie wszystkich osobników gatunku obcego inwazyjnego - czeremchy amerykańskiej ( <i>Padus serotina</i> ) i klonu jesionolistnego ( <i>Acer negundo</i> ).  Wskazane jest pozostawianie kęp wierzby szarej ( <i>Salix cinerea</i> ), z uwagi na rolę wiatrochronną dla entomofauny.  Usuwanie biomasy po wycince z powierzchni siedliska.  Działanie powtarzać minimum co 5 lat, nie częściej niż co 2 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska wskazane na mapie działań ochronnych – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielami/ zarządcami gruntów
2.		<b>Ekstensywne użytkowanie łąk.</b>  <b>Działanie obligatoryjne</b> Ekstensywne użytkowanie łąk: kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.  <b>Działanie fakultatywne</b> 1) jeden pokos lub dwa co roku lub co dwa lata, 2) termin koszenia – od 15.09 do 31.10; dopuszczalne jest koszenie w pierwszej dekadzie czerwca, tj. tak, aby samice	Stanowiska wskazane na mapie działań ochronnych – załącznik nr 6	<b>W zakresie działania obligatoryjnego:</b> właściciele lub posiadacze gruntów.  <b>W zakresie działania fakultatywnego:</b> właściciele lub posiadacze gruntów na podstawie porozumienia

		<p>motyli modraszków miały możliwość złożenia jaj na młodych odrostach rośliny żywicielskiej,</p> <p>3) w miejscach, gdzie dominuje trzcina i nawłóć, dopuszczalne jest kilkukrotne koszenie w ciągu roku przez okres 3-5 lat obowiązywania planu,</p> <p>4) wysokość koszenia: wyższa niż 10 cm,</p> <p>5) pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki ewidencyjnej (rolnej); w dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone,</p> <p>6) obowiązek zebrania i wywiezienia skoszonej biomasy z działki lub ułożenia w przyzmy, stogi lub brogi, w terminie 2 tygodni po pokosie; przed usunięciem biomasy sprawdzić ewentualność występowania gąsienic motyli w skoszonym materiale; jeśli zostaną stwierdzone gąsienice należy pozostawić biomasę na kilka dni, do czasu opuszczenia jej przez gąsienice,</p> <p>7) nie dopuszcza się możliwości pozostawiania rozdrobnionej biomasy,</p> <p>8) dopuszczalny jest wypas po pokosie, jednak nie wcześniej niż od 1.09 do 15.10 przy obsadzie do 0,5 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha.</p>		ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem ze środków unijnych.
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</i>				
3.	6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )  1060 czerwończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )	<p><b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych.</b></p> <p>Monitoring porealizacyjny po wycince drzew i krzewów ze szczególnym uwzględnieniem jego wpływu na występowanie czeremchy amerykańskiej <i>Padus sertoina</i> i klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> w 2 i 4 roku po wprowadzeniu działań ochronnych.</p> <p>Bieżąca kontrola efektów koszenia łąk.</p>	Stanowiska wskazane na mapie działań ochronnych – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
4.	6179 modraszek nausitous ( <i>Phengaris nausithous</i> )	<p><b>Monitoring stanu przedmiotów ochrony.</b></p> <p>Wykonanie oceny stanu przedmiotów ochrony wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonać co 5 lat.</p>	Transekty monitoringu motyli oraz punkty monitoringu siedlisk – stanowiska wskazane	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	6177 modraszek telejus ( <i>Phengaris teleius</i> )		na mapie działań ochronnych – załącznik nr 6	
--	--	--	--	--



Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych



Załącznik Nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 4 lutego 2022 r.

**Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
Uchwała Nr XXXIX/387/09 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 30.12.2009 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w jej granicach administracyjnych	Rezygnacja z wyznaczania terenów produkcyjno-usługowych ZR/PU w granicach obszaru Natura 2000 i pozostawienie zagospodarowania terenów w formie zieleni nieurządzonej ZR z wykluczeniem możliwości realizacji zabudowy. Wprowadzenie nakazu maksymalnej ochrony cennych siedlisk przyrodniczych i stanowisk cennych gatunków roślin i zwierząt w obszarze Natura 2000 Skawiński obszar łąkowy PLH120079, między innymi poprzez ekstensywne użytkowanie zbiorowisk łąkowych, zwłaszcza koszenie.