



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 1 lutego 2024 r.

Poz. 1011

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

z dnia 29 stycznia 2024 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w Sławkowie PLH240043

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890),

zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w Sławkowie PLH240043 (Dz. Urz. Woj. Śląsk. poz. 7834):

1. Załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia,
2. Załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

dr Mirosława Mierczyk-Sawicka

Załącznik Nr 1 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 29 stycznia 2024 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/ wskaźnik ¹⁾	Cele działań ochronnych ²⁾
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 10,4 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, w warunkach dominacji powierzchniowej źle zachowanych płatów (stan U2).
		Procent powierzchni zajętej przez siedlisko	Zachowanie stabilnej, niepofragmentowanej i właściwej struktury przestrzennej płatów siedliska w obszarze. Siedlisko zajmuje 80-100 % powierzchni areálu, na którym zostało wyznaczone (stan FV).
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie istniejącej naturalnej struktury przestrzennej płatów – średni stopień fragmentacji (stan U1) na 30% siedliska oraz w stanie U2 na 40% siedliska (duży stopień fragmentacji). Poprawa struktury przestrzennej pozostałych (30%) płatów ze stanu U2 do stanu U1.
		Gatunki typowe	Zachowanie w płatach siedliska minimum pięciu gatunków charakterystycznych i minimum 3 wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> (stan FV) na co najmniej 60% powierzchni siedliska. Na pozostałej 40% powierzchni zachowanie w płatach siedliska minimum trzech gatunków charakterystycznych i obecności gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> (stan U1).
		Gatunki dominujące	Zachowanie właściwej struktury gatunkowej (stan FV) na co najmniej 60% powierzchni siedliska tj. w płatach siedliska współpanują gatunki charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , w szczególności gatunki typowe dla siedliska. Na pozostałej 40% powierzchni zachowanie łąk z dominacją gatunków dominujących dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (stan U1).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika w stanie U1 tj. dopuszcza się występowanie gatunków inwazyjnych w płatach siedliska m.in. nawłoci, pod warunkiem że ich pokrycie nie będzie przekraczać 5%.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika w stanie FV na 30% powierzchni siedliska, czyli przy niewielkim udziale gatunków ekspansywnych (<10%) oraz zachowanie w stanie U1 na dodatkowym 30% powierzchni, gdzie dopuszcza się występowanie gatunków ekspansywnych o pokryciu do 30%. Na pozostałej 40% powierzchni zachowanie łąk ze znaczącym udziałem gatunków ekspansywnych (stan U2).
		Ekspansja krzewów i podrostu	Redukcja pokrycia drzew i krzewów do poziomu poniżej 5% (stan FV).

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, a także raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy.

²⁾ Wartości parametrów i wskaźników określone zostały w trójstopniowej skali FV (stan właściwy), U1 (stan niezadawalający), U2 (stan zły) zgodnie z metodyką stosowaną w ramach państwowego monitoringu środowiska, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.

		drzew	
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Redukcja grubości wojłoku do poziomu poniżej 2 cm (stan FV).
2.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Procent powierzchni zajętej przez siedlisko	Zachowanie stabilnej, niepofragmentowanej i właściwej struktury przestrzennej płatów siedliska w obszarze (stan FV). Siedlisko zajmuje 80-100 % powierzchni na poszczególnych stanowiskach.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 0,48 ha w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Powierzchnia może podlegać naturalnym zmianom (stan U1) wynikających ze zmian klimatycznych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie w obszarze > 8 gatunków charakterystycznych dla siedliska (stan FV).
		Gatunki dominujące	Gatunki typowe dla siedliska dominują na 30% powierzchni siedliska w obszarze (stan FV), na pozostałej 70% powierzchni akceptuje się dominację gatunków nie należących do charakterystycznych (stan U2).
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Zachowanie w stanie niepogorszonym istniejącej struktury gatunkowej i pokrycia mchów tj. na 30% powierzchni siedliska pokrycie mchów wynosi 20-50% (stan U1), a na pozostałej 70% powierzchni akceptuje się niski udział mchów wynoszący poniżej <20% pokrycia, (stan U2).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie płatów siedliska bez gatunków obcych lub z co najwyżej pojedynczymi osobnikami gatunków obcych mogącymi wnikać na teren siedliska z obszarów przyległych (stan FV).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Ograniczenie rozprzestrzeniania gatunków ekspansywnych w szczególności trzciny pospolitej, przy czym akceptuje się ich zwiększony udział w płatach siedliska > 15% (stan U2).
		Zakres pH	Utrzymanie pH > 7 (stan FV).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie pokrycia przez drzewa i krzewy poniżej 5% (stan FV).
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie naturalnie istniejących stosunków wodnych określonych jako niezadawalających (stan U1) na 50% powierzchni siedliska oraz zły (stan U2) na pozostałych 50%.
Pozyskanie torfu	Zachowanie siedliska na obecnym poziomie, czyli bez pozyskania torfu (stan FV).		
Melioracje odwadniające	Zachowanie siedliska na obecnym poziomie w obszarze, bez obiektów odwadniających w obrębie płatów siedliska (stan FV).		
3.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze (stan U2), szacowanej na ok. 106 - 200 osobników. w okresie maksimum lotu motyli.
		Siedlisko	Zachowanie łąk stanowiących siedlisko gatunku na powierzchni ok. 19 ha. Powierzchnia siedliska na poszczególnych stanowiskach jest większa niż 1 ha (stan FV).
		Dostępność roślin żywicielskich	Zachowanie stanowisk roślin żywicielskich w obrębie siedliska gatunku. Udział krwiściągu lekarskiego na co najmniej 30% powierzchni siedliska gatunku powinien przekraczać 25% (stan właściwy FV) oraz wynosić minimum 5% -25% na pozostałej 70% powierzchni (stan U1).
		Dostępność mrówek	Utrzymanie populacji mrówek z rodzaju wścieklica, penetrujących minimum 50% powierzchni siedlisk modraszka

		gospodarzy	telejusa (stan FV).
		Zarastanie ekspansywnym i bylinami/	Poprawa oceny wskaźnika ze stanu niezadawalającego U1 do stanu właściwego FV na powierzchni 7,3 ha. Utrzymanie stanu właściwego (FV) na pozostałej powierzchni (11,7 ha) tj. udział ekspansywnych bylin nie powinien przekraczać 25% na poszczególnych stanowiskach.
		Zarastanie przez drzewa/ krzewy	Powierzchnia zajęta przez drzewa i krzewy nie powinna przekraczać 25% areálu siedliska gatunku na poszczególnych stanowiskach (stan FV).
4.	6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze (stan U1), szacowanej na ok. 81 -200 osobników. w okresie maksimum lotu motyli
		Siedlisko	Zachowanie łąk stanowiących siedlisko gatunku na powierzchni ok 19 ha. Powierzchnia siedliska na poszczególnych stanowiskach jest większa niż 1 ha (FV).
		Dostępność roślin żywicielskich	Zachowanie stanowisk roślin żywicielskich w obrębie siedliska gatunku. Udział krwiściagu lekarskiego na co najmniej 30% powierzchni siedliska gatunku powinien przekraczać 25% (stan właściwy FV) oraz wynosić minimum 5%-25% na pozostałej 70% powierzchni (stan U1).
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie populacji mrówek (wścieklicy zwyczajnej), penetrujących minimum 50% powierzchni siedlisk modraszka (stan FV).
		Zarastanie ekspansywnym i bylinami	Poprawa oceny wskaźnika ze stanu niezadawalającego U1 do stanu właściwego FV na powierzchni 7,3 ha. Utrzymanie stanu właściwego (FV) na pozostałej powierzchni (11,7 ha) tj. udział ekspansywnych bylin nie powinien przekraczać 25% na poszczególnych stanowiskach.
		Zarastanie przez drzewa/ krzewy	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym FV tj. powierzchnia zajęta przez drzewa i krzewy nie powinna przekraczać 25% areálu siedliska gatunku na poszczególnych stanowiskach (stan FV).
		5.	1903 Lipiennik loesela <i>Liparis loeselii</i>
Powierzchnia potencjalnego siedliska	Zachowanie całego potencjalnego siedliska gatunku wyznaczonego na powierzchni ok. 0,24 ha (stan FV).		
Powierzchnia zajętego siedliska	Zachowanie niepomniejszonego areálu siedliska gatunku zajmującego aktualnie ok. 34 m ² (stan FV).		
Fragmentacja siedliska	Zachowanie wskaźnika w stanie nie pogorszonej (stan U1 – średnia fragmentacja), niedopuszczenie dalszej fragmentacji siedliska.		
Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika (stan FV). Pokrycie przez drzewa i krzewy nie powinno przekraczać 25% powierzchni siedliska.		
Wysokie byliny/ gatunki ekspansywne – konkurencyjne	Redukcja udziału trzciny i innych gatunków ekspansywnych o co najmniej o 10%, przy zachowaniu wartości obecnego wskaźnika (stan U2).		
Wysokość runi	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika (stan U2), tj. przeciętna wysokość runi może przekraczać 45 cm.		
Grubość wojłoku	Średnia grubość wojłoku nie powinna przekraczać 5 cm (stan FV).		

		Miejsce do kiełkowania	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (stan U1), tj. w obrębie siedliska są obecne luki stanowiące >10% warstwy mszystej.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie istniejących stosunków wodnych w obrębie siedliska (stan U1) z uwzględnieniem naturalnie zachodzących procesów.

Załącznik Nr 2 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 29 stycznia 2024 r.**Działania ochronne**

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej siedliska przyrodniczego oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk				
1.	<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>teleius</i></p> <p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>nausithous</i></p>	<p>Działanie obligatoryjne</p> <p>1) zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych,</p> <p>2) ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p>	<p>Trwałe użytki zielone na niżej wymienionych działkach ewidencyjnych: Gmina Sławków, obręb Sławków 2226, 2227, 2230, 2231, 2236/2, 2237/2, 2238, 2239, 2240/1, 2240/2, 2240/3, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248/1, 2248/2, 2249, 2250/1, 2250/2, 2266/1, 2266/2, 2266/3, 2266/4, 2266/6, 2266/7, 2266/8, 2267, 2268, 2269, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305/1, 2305/2, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2316, 2317, 2320, 2321, 2322/1, 2325/1, 2326/2, 2327, 2328/1, 2329, 2330/1, 2331/1, 2332/1, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337/1, 2338, 2339, 2340, 4114/8, 4261, 4262/2, 4263/2, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270/2, 4271/2, 4272/2, 4273/2, 4274/2, 4275/2, 4276/2, 4277/2, 4278/2, 4279/2, 4283/1, 4283/2, 4283/3, 4285/2, 4286, 4287, 4289/1, 4289/2, 4290/1, 4291/1, 4291/2, 4292, 4301/1, 4301/2, 4302/1, 4302/2, 4303/1, 4303/2, 4304/1, 4304/2, 4305/1, 4305/2, 4306/1, 4306/2, 4306/4, 4306/5, 4307/1, 4307/2, 4308/1, 4308/2, 4309/1, 4309/2, 4310/1, 4310/2, 4311/2, 4372/2, 4373/11, 4373/3, 4373/4, 4388/1, 4388/2, 4389, 4390, Gmina Sławków, obręb Garbierze 665/2, 690, 795/2, 796, 797, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 838, 839, 840, 841, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850,</p>	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu

¹⁾Nr działek ewidencyjnych podano wg danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Usługa lokalizacji działek ewidencyjnych, dostęp: 2023.03.09

			851, 852, 853 Gmina Sławków, obręb Niwa 287, 288/1, 288/2, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299/1, 299/2, 300, 301/1, 301/2	
2.	<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>Działanie fakultatywne</p> <p>1. Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolnośrodowiskowo-klimatycznych WPR, ukierunkowanych na ochronę siedliska przyrodniczego 6410, a w przypadku braku odpowiedniego pakietu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -koszenie corocznie nie wcześniej niż 15 sierpnia; -wysokość koszenia 5-15 cm; -obowiązek usunięcia ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie lub złożeniu jej w stogi lub przyzmy (w tym przyzmy balotowe), które muszą zostać usunięte nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku; -użytkowanie bez stosowania wypasu, nawożenia i podsiewu koszonej powierzchni. <p>2. Usuwanie trzciny i nawłoci. Fragmenty łąk, gdzie dominują gatunki ekspansywne dopuszcza się kosić z większą częstotliwością wg. bieżących potrzeb</p> <p>3. W przypadku, gdy w płatach siedliska udział drzew i krzewów przekroczy 5% – usuwanie drzew i krzewów wraz z usunięciem ściętej biomasy. Zaleca się pozostawienie części</p>	<p>Platy siedliska przyrodniczego (łąk trzęślicowych i łąk stanowiących siedlisko modraszków) stwierdzone na niżej wymienionych działkach ewidencyjnych lub ich częściach: Gmina Sławków, obręb Sławków 2226, 2227, 2230, 2231, 2236/2, 2237/2, 2238, 2239, 2240/1, 2240/2, 2240/3, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248/1, 2248/2, 2249, 2250/1, 2250/2, 2266/1, 2266/2, 2266/3, 2266/4, 2266/6, 2266/7, 2266/8, 2267, 2268, 2269, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305/1, 2305/2, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2316, 2317, 2320, 2321, 2322/1, 2325/1, 2326/2, 2327, 2328/1, 2329, 2330/1, 2331/1, 2332/1, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337/1, 2338, 2339, 2340, 4114/8, 4261, 4262/2, 4263/2, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270/2, 4271/2, 4272/2, 4273/2, 4274/2, 4275/2, 4276/2, 4277/2, 4278/2, 4279/2, 4283/1, 4283/2, 4283/3, 4285/2, 4286, 4287, 4289/1, 4289/2, 4290/1, 4291/1, 4291/2, 4292, 4301/1, 4301/2, 4302/1, 4302/2, 4303/1, 4303/2, 4304/1, 4304/2, 4305/1, 4305/2, 4306/1, 4306/2, 4306/4, 4306/5, 4307/1, 4307/2, 4308/1, 4308/2, 4309/1, 4309/2, 4310/1, 4310/2, 4311/2, 4372/2, 4373/11, 4373/3, 4373/4, 4388/1, 4388/2, 4389, 4390, Gmina Sławków, obręb Garbierze 665/2, 690, 795/2, 796, 797, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 838, 839, 840, 841, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853 Gmina Sławków, obręb Niwa 287, 288/1, 288/2, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299/1, 299/2, 300, 301/1, 301/2</p>	<p>Właściciel, dzierżawca lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska lub na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000/ RDOŚ w Katowicach</p>

		krzewów, zwłaszcza rosnących liniowo wzdłuż rowów melioracyjnych i cieków oraz większych kęp wierzb (zwłaszcza wierzby szarej).		
3.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 1903 Lipiennik loesela <i>Liparis loeselii</i>	Usuwanie trzciny: -koszenie jednorazowo w ciągu roku po 15 sierpnia i przed 15 września, -usunięcie ściętej biomasy w okresie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.	Płaty siedliska 7230 oraz w strefie buforowej tj. w odległości do 10 m od siedliska na działce ewidencyjnej: 4114/8 obręb Sławków Gmina Sławków (po zachodniej stronie od torów kolejowych).	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
4.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Ekstensywne użytkowanie kośne: -koszenie runi od 15 sierpnia do 15 września; ze średnią częstotliwością co trzy lata, -usunięcie ściętej biomasy w okresie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.	Płaty siedliska 7230 oraz w strefie buforowej tj. w odległości do 10 m od siedliska na działce ewidencyjnej: 4114/8 obręb Sławków Gmina Sławków (po wschodniej stronie od torów kolejowych).	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Działanie obowiązkowe Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych.	Trwałe użytki zielone na niżej wymienionych działkach ewidencyjnych: Gmina Sławków, obręb Sławków 2322/1; 2325/1; 2326/2; 2327, 2328/1 2329, 2330/1, 2331/1; 2332/1, 2333	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz gruntów w obszarze.
6.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami z wymogami zobowiązań rolnośrodowiskowo-klimatycznych WPR, ukierunkowanych na ochronę siedliska przyrodniczego 7230, a w przypadku braku odpowiedniego pakietu: jednokrotne	Płaty siedliska przyrodniczego stwierdzone na niżej wymienionych działkach ewidencyjnych lub ich częściach w granicach obszaru Natura 2000: Gmina Sławków, obręb Sławków 2322/1; 2325/1; 2326/2; 2327, 2328/1 2329, 2330/1, 2331/1; 2332/1, 2333	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz gruntów w obszarze na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na

		wykoszenie po 15 sierpnia, co najmniej raz na dwa lata oraz usunięcie ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.		podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości,
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
7.	6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Ocena stanu siedliska 6410 co 3-5 lat na wszystkich założonych powierzchniach, z wykorzystaniem metodyki dla Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ	<p>Stanowisko 1 punkt początkowy: X 524754,52 Y 270655,03 punkt środkowy: X 524653,77 Y 270702,58 punkt końcowy: X 524559,60 Y 270714,26</p> <p>Stanowisko 2 punkt początkowy: X 526776,36 Y 269386,96 punkt środkowy: X 526814,26 Y 269341,25 punkt końcowy: X 526896,49 Y 269317,32</p> <p>Stanowisko 3 punkt początkowy: X 522706,96 Y 269947,67 punkt środkowy: X 522631,34 Y 269881,65 punkt końcowy: X 522533,06 Y 269902,91</p>	RDOŚ w Katowicach
8.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Ocena parametrów stanu siedliska 7230 co 4 lata na wszystkich założonych powierzchniach, z wykorzystaniem metodyki dla Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ	<p>Stanowisko 1 X 526954,39 Y 269399,06</p> <p>Stanowisko 2 punkt początkowy: X 524696,05 Y 270611,87 punkt końcowy: X 524680,76 Y 270588,78</p>	RDOŚ w Katowicach
9.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Ocena stanu gatunków 6177, 6179, co 3-5 lat na wszystkich założonych powierzchniach, z wykorzystaniem metodyki dla Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ	<p>Stanowisko 1 <u>Transekt 1</u> punkt początkowy: X 522464,94 Y 269913,41 punkt środkowy: X 522266,86 Y 269756,39 punkt końcowy: X 522488,91 Y 269784,34</p> <p><u>Transekt 2</u> punkt początkowy: X 522595,91 Y 269857,94</p>	RDOŚ w Katowicach

			<p>punkt środkowy: X 522643,37 Y 269933,40 punkt końcowy: X 522525,65 Y 269869,75</p> <p>Stanowisko 2 <u>Transekt 1</u> punkt początkowy: X 524171,51 Y 270714,14 punkt środkowy: X 524207,26 Y 270636,27 punkt końcowy: X 524324,68 Y 270630,47</p> <p><u>Transekt 2</u> punkt początkowy: X 524398,56 Y 270651,37 punkt środkowy: X 524692,49 Y 270735,10 punkt końcowy: X 524437,71 Y 270839,86</p> <p>Stanowisko 3 <u>Transekt 1</u> punkt początkowy: X 526771,09 Y 269381,64 punkt środkowy: X 526704,33 Y 269435,73 punkt końcowy: X 526942,92 Y 269164,63</p> <p><u>Transekt 2</u> punkt początkowy: X 526748,86 Y 269359,92 punkt środkowy: X 526915,13 Y 269280,18 punkt końcowy: X 526928,88 Y 269179,20</p>	
10.	1903 Lipiennik loesela <i>Liparis loeselii</i>	Ocena stanu gatunku 1903 co 4 lata na wszystkich założonych powierzchniach, z wykorzystaniem metodyki dla Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ	Stanowisko 1 X 526954,39 Y 269399,06	RDOŚ w Katowicach