



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 28 grudnia 2016 r.

Poz. 5226

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 21 grudnia 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliko Skrzypowe”

Na podstawie art. 19 ust. 6 i art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.) zarządza się, co następuje.

§ 1. W zarządzeniu Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliko Skrzypowe” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 51, poz. 1270), wprowadza się następujące zmiany:

1) po § 1 dodaje się:

a) § 1a w brzmieniu:

„1. Plan ochrony rezerwatu uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla części obszarów Natura 2000 Lasy Bierzwnickie PLH320044 i Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, zwanego dalej „obszarami Natura 2000”, pokrywającego się z rezerwatem.

2. Opis granic obszarów Natura 2000, o którym mowa w ust. 1, w postaci współrzędnych geograficznych punktów skrajnych granicy zawiera tabela stanowiąca załącznik nr 1 do zarządzenia.

3. Mapę obszarów Natura 2000, o którym mowa w ust. 1, wraz z punktami, dla których określono współrzędne w załączniku nr 1 do zarządzenia, przedstawia załącznik nr 2 do zarządzenia.”;

1) § 3 otrzymuje brzmienie:

„§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków przedstawia tabela, stanowiąca załącznik nr 3 do zarządzenia.”;

2) § 5 otrzymuje brzmienie:

„§ 5. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań przedstawia tabela, stanowiąca załącznik nr 4 do zarządzenia.”;

3) po § 5 dodaje się:

a) § 5a w brzmieniu:

„§ 5a. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem ochrony na obszarze Natura 2000 Lasy Bierzwnickie PLH320044 przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5 do zarządzenia.”;

b) § 5b w brzmieniu:

„§ 5b. Cele działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Bierzwnickie PLH320044 pokrywającego się z rezerwatem zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.”,

c) § 5c w brzmieniu:

„§ 5c. Działania ochronne, działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, działania w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 7 do zarządzenia.”,

d) uchyla się § 6;

e) uchyla się § 7;

4) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;

5) załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;

6) po załączniku 2 dodaje się:

a) załącznik nr 3 w brzmieniu jak załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia;

b) załącznik nr 4 w brzmieniu jak załącznik nr 4 do niniejszego zarządzenia;

c) załącznik nr 5 w brzmieniu jak załącznik nr 5 do niniejszego zarządzenia;

d) załącznik nr 6 w brzmieniu jak załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia;

e) załącznik nr 7 w brzmieniu jak załącznik nr 7 do niniejszego zarządzenia.

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

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

Sylwia Jurzyk - Nordlów

**Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w
Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody
„Źródliko Skrzypowe”

Opis granicy obszarów Natura 2000 pokrywających się z rezerwatem w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.”

Lp.	X	Y	komentarz	Lp.	X	Y	komentarz	
1	575112,89	282202,04	Poligon 1	25	574953,66	282197,42	Poligon 1	
2	575105,28	282206,25		26	574955,23	282190,26		
3	575106,07	282211,29		27	574950,86	282180,98		
4	575106,68	282213,11		28	574944,00	282180,35		
5	575104,07	282215,33		29	574919,15	282171,72		
6	575100,16	282215,00		30	574897,80	282173,88		
7	575074,99	282201,34		31	574886,75	282144,74		
8	575069,37	282201,74		32	574959,52	282164,14		
9	575052,74	282207,83		33	575039,78	282145,59		
10	575034,81	282211,47		34	575094,68	282180,04		
11	575030,34	282210,63		35	575122,88	282176,14		
12	575023,54	282206,91		36	575152,39	282201,97		
13	575013,77	282196,27		37	575137,84	282211,28		
14	575010,60	282195,73		38	575129,60	282211,77		
15	574997,93	282196,68		39	575122,27	282208,74		
16	574988,72	282203,91		40	575112,89	282202,04		
17	574984,46	282212,11		41	574812,48	282017,48		poligon 2
18	574985,87	282231,82		42	574810,71	282014,57		
19	574983,10	282236,42		43	574893,06	281982,33		
20	574975,00	282240,84		44	574900,34	282003,67		
21	574970,30	282239,87		45	574866,80	282001,26		
22	574948,97	282227,86		46	574816,18	282023,66		
23	574940,17	282221,17		47	574812,48	282017,48		
24	574941,05	282216,10						

**Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliko Skrzypowe”

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.”

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	Zmniejszanie kondycji skrzypu olbrzymiego <i>Equisetum telmateia</i> oraz jego arealu przez: 1) zacienienie spowodowane nadmiernym zwarcie koron drzew oraz nadmiernym rozwojem podszytu; 2) pojawianie się gatunków niepożądanych zacieniających skrzyp (głównie malin i jeżyn <i>Rubus sp.</i>) na skutek cięć prześwietlających w przylegających do rezerwatu wydzieleniach leśnych 424j, m ¹⁾ - zagrożenie istniejące.	Coroczne monitorowanie populacji skrzypu. Stosowanie zabiegów pielęgnacyjnych – przerzedzanie drzewostanu (olszy czarnej <i>Alnus glutinosa</i>). Prześwietlanie podszytu z usuwaniem biomasy poza rezerwat.
2.	Zgryzanie nadmiernej ilości drzew przez bobra <i>Castor fiber</i> , w tym starodrzewi i wkraczanie na to miejsce niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie istniejące).	Umożliwienie naturalnego odnowienia drzewostanu na terenie rezerwatu, w miejscu odsłoniętym przez bobry.
3.	Zmiana charakteru siedliska oraz przekształcenia fitocenozy w wyniku zalania dna doliny przez działalność bobrów (zagrożenie potencjalne).	Stała obserwacja działalności bobrów na terenie rezerwatu oraz w jego pobliżu, szczególnie poniżej rezerwatu. Kontrola wysokości tamy budowanej przez bobry i ewentualne jej burzenie w celu nie dopuszczenia do całkowitego zalania doliny. W przypadku, gdy tama zostanie zbudowana poniżej rezerwatu, podjęcie inicjatyw w celu zgłoszenia zarządcy cieku konieczności jej niezwłocznego usunięcia.
Zagrożenia zewnętrzne		
4.	Penetracja rezerwatu – wydeptywanie, niszczenie i zaśmiecanie chronionych fitocenozy (zagrożenie istniejące).	Oznakowanie obszaru rezerwatu poprzez ustawienie dodatkowych tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych w widocznym miejscu w pobliżu dróg i ścieżek, kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców. Regularne kontrole rezerwatu przez straż leśną i służby ochrony przyrody. Sprzątanie obszaru rezerwatu według potrzeb.
5.	Pogorszenie stanu jakości fizyko-chemicznych wód rzeki Kaczynki i pośrednio przeżyźnienie siedlisk rezerwatu (zagrożenie istniejące, nasilenie zjawiska –	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu stanu kontrolę wód w punktach zrzutu ścieków i gospodarki rolnej w zlewni rzeki Kaczynki (obrzebie

¹⁾ Nadleśnictwa Bierzwnik według Planu urządzenia lasu na lata 2014 – 2023.

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
	zagrożenie potencjalne).	ewidencyjnym Kłasztorne gminy Bierzwnik) powyżej rezerwatu.
6.	Nadmierne przesuszenie siedliska i degeneracyjne przekształcenia zbiorowisk na skutek obniżenia wód gruntowych wynikającego ze zmiany stosunków wodnych w zlewni rzeki Kaczynki, tj. zmniejszenie dopływu wody na terenie zlewni (zagrożenie potencjalne).	Zapobieganie zmianom stosunków wodnych poprzez podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu dokładną kontrolę istniejących inwestycji, które mogłyby mieć na nie wpływ (w obrębie ewidencyjnym Kłasztorne gminy Bierzwnik) oraz w oparciu o jej wyniki podejmowanie działań zmierzających do ograniczenia negatywnego oddziaływania.

**Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 4 do zarządzenia Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliko Skrzypowe”

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań.”

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych		Lokalizacja działań ochronnych
1.	<p>Usuwanie podszytu i nalotu drzew mające na celu stworzenie warunków dla ekspansji skrzypu.</p> <p>Ewentualne chemiczne zwalczanie nadmiernie rozrastających się zakrzewień.</p>	<p>Corocznie w maju, a w miarę potrzeb zabieg powtarzać na przełomie września, października i listopada.</p> <p>Wycinanie nadmiernie rozrośniętego podszytu (bez czarny <i>Sambucus nigra</i>, leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>, trzmielina zwyczajna <i>Euonymus europaeus</i>, czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>, kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i>, jeżyna i malina <i>Rubus sp.</i>) oraz części nalotu drzew z pozostawieniem kaliny koralowej <i>Viburnum opulus</i> i <i>Frangula alnus</i> i nalotu jesionu <i>Fraxinus sp.</i> i olchy <i>Alnus sp.</i></p> <p>Doprowadzić do pożądanego zwarcia podszytu – 0,2 oraz optymalnego zwarcia drzewostanu – 0,7.</p> <p>Usunięty materiał wywieźć poza rezerwat.</p> <p>Powierzchnia zabiegu: 0,45 ha.</p> <p>Smarowanie ściętych pniaków niepożądanych krzewów, względnie ich liści w okresie wegetacji, środkami chemicznymi mającymi zastosowanie w leśnictwie (nietoksycznymi dla ekosystemu rzeki Kaczynki) – w ilości zależnej od potrzeb.</p>		<p>Biochora nr 1: łąny skrzypu olbrzymiego <i>Equisetum telmateia</i> w zachodniej części wydzielania 424i oraz Biochora nr 2: północno-zachodnia część wydzielania 424i.</p>
2.	<p>Biochora nr 3. Wschodnia część wydzielania 424i.</p>	<p>Usuwanie nadmiaru krzewów z podszytu mające na celu umożliwienie naturalnego odnowienia drzewostanu.</p> <p>Ewentualne chemiczne zwalczanie nadmiernie rozrastających się zakrzewień.</p>	<p>Pierwszy zabieg przeprowadzić po pięciu latach obowiązywania planu w maju), drugi w zależności od potrzeb powtórzyć w maju 2023 r.</p> <p>W zależności od oceny pokrycia warstwy krzewów, usunąć ich nadmiar pozostawiając nalot drzew jesionu i olchy.</p> <p>Biomasę wynosić poza rezerwat.</p> <p>Pożądane zwarcie podszytu 0,2.</p> <p>Powierzchnia zabiegu: 0,60 ha.</p> <p>Smarowanie ściętych pniaków niepożądanych krzewów, względnie ich liści w okresie wegetacji, środkami chemicznymi mającymi zastosowanie w leśnictwie (nietoksycznymi dla ekosystemu rzeki Kaczynki) – w ilości środków chemicznych zależnych od potrzeb.</p>	
3.	<p>Biochora nr 4. Obfite łąny skrzypu olbrzymiego po obu stronach rowu w wydzielaniu 424n.</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji skrzypu olbrzymiego i ewentualne usuwanie drzew i krzewów.</p>	<p>Podjęcie działań w zależności od potrzeb tj. w razie zaobserwowania zmniejszenia się populacji skrzypu w wyniku zarastania krzewami i drzewami. Usuwanie mechaniczne leszczyny pospolitej, wierzby szarej <i>Salix cinerea</i>, bzu czarnego, brzozy <i>Betula sp.</i></p> <p>Zabiegi przeprowadzać w terminach zależnych od potrzeb.</p> <p>Powierzchnia zabiegu: 0,0935 ha.</p>	

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
4.	Obszar całego rezerwatu.	<p>Systematyczne kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stanu populacji skrzypu olbrzymiego w okresie pełnej wegetacji (zajętego przez gatunek arealu, zdrowotności oraz konkurencji ze strony innych gatunków) • stanu zachowania poszczególnych fitocenozy leśnych), • obserwacje oddziaływania bobrów na drzewostan i stan fitocenozy. <p>Obserwacje poziomu wód w rzece Kaczynce minimum 2 razy roku (w okresie wiosennym i jesiennym) przy pomocy stałych punktów pomiarowych lub specjalistycznych urządzeń monitorujących.</p> <p>Monitoring stanu skuteczności całości podejmowanych działań ochronnych -co 5 lat, od pierwszego roku obowiązywania planu ochrony.</p>	
5.	Granice rezerwatu.	Ustawienie nowych tablic: 1 urzędowej, 2 regulaminowych i 1 informacyjnej oraz utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) nowego i istniejącego oznakowania rezerwatu.	
6.	Obszar całego rezerwatu.	Usuwanie zaśmiecen z obszaru rezerwatu – w terminach i z częstotliwością zależnymi od potrzeb.	

**Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 5 zarządzenia Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliko Skrzypowe”.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem ochrony na obszarze Natura 2000 Lasy Bierzwickie PLH320044.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródlikowe	A08 – Nawożenie nawozy sztuczne	M01.02 – Susze i zmniejszenie opadów	Pojawianie się gatunków niepożądanych (głównie malin i jeżyn <i>Rubus sp.</i>) na skutek cięć prześwietlających w wydzieleniach przylegających do rezerwatu. Trwałe obniżenie poziomu wód gruntowych, w rzece Kaczyńce i okresowe wód powierzchniowych na skutek procesów naturalnych i działalności człowieka. Potencjalna stagnacja wód w rezerwacie na skutek działalności bobra europejskiego <i>Castor fiber</i> . Zmiany chemizmu wód rzeki Kaczyńki na skutek zrzutu ścieków i gospodarki rolnej w zlewni oraz związane z powyższym użyźnianie siedliska. Antropopresja związana z niekontrolowaną penetracją rezerwatu, wydeptywaniem roślinności i zaśmiecaniem obiektu.
		E03 Odpady, ścieki		
		G05.01 - Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	J02.04.02 - brak zalewania	
		K02.01 – Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		
		I02 – Problematyczne gatunki rodzime		

**Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 6 zarządzenia Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródliko Skrzypowe”.

Cele działań ochronnych.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.	Umożliwienie naturalnych procesów rozwojowych oraz utrzymanie naturalnych warunków wodnych, z wykluczeniem ich lokalnego modyfikowania przez bobry, skutkującego zatopieniem i stagnacją wód na siedlisku.
2.	A067 - gągoł <i>Bucephala clangula</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony, zagrożeniach i uwarunkowaniach ich ochrony.
3.	A236 - dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony, zagrożeniach i uwarunkowaniach ich ochrony.

**Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 grudnia 2016 r.**

„Załącznik nr 7 zarządzenia Nr 39/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródłisko Skrzypowe”.

Działania ochronne, działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, działania w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
Działania ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych					
1.	91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.	Usuwanie nadmiaru krzewów z podszytu mające na celu umożliwienie naturalnego odnowienia drzewostanu: W zależności od oceny pokrycia warstwy krzewów, usunąć ich nadmiar pozostawiając nalot drzew jesionu i olchy. Biomasę wynosić poza rezerwat. Pożądane zwarcie podszytu 0,2. Ewentualne chemiczne zwalczanie nadmiernie rozrastających się zakrzewień - smarowanie ściętych pniaków niepożądanych krzewów, względnie ich liści w okresie wegetacji, środkami chemicznymi mającymi zastosowanie w leśnictwie.	Część wydzielania 424i. Powierzchnia 0,60 ha.	Pierwszy zabieg przeprowadzić po pięciu latach obowiązywania planu w maju), drugi w zależności od potrzeb powtórzyć w maju 2023 r.	Nadleśnictwo Bierzwik
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotu ochrony					
2.	91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.	Monitoring stanu zachowania siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska opisanej w przewodnikach metodycznych.	2 płyty siedliska w rezerwacie (obszar całego rezerwatu).	W sezonie wegetacyjnym w latach 2019 i 2024.	RDOŚ w Szczecinie
Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
3.	91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Monitoring skuteczności realizacji działań ochronnych wymienionych w lp. 1.	Część wydzielania 424i. Powierzchnia 0,60 ha.	W sezonie wegetacyjnym w latach 2019 i 2024.	RDOŚ w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
	<i>glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.				
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony, zagrożeniach i uwarunkowaniach ich ochrony					
4.	A067 - gągoł <i>Bucephala clangula</i>	Dwukrotna w ciągu roku odcinka rzeki Kaczynki w rezerwacie połączona z liczeniem dorosłych ptaków (w szczególności par, lęgowych samic i stacjonarnych samców) oraz inwentaryzacja powierzchni rezerwatu pod kątem zajętych dziupli.	Cały obszar rezerwatu.	W sezonie lęgowym: 1) II dekada marca – III dekady kwietnia liczenie par, 2) II dekada maja – II dekada czerwca liczenie rodzin (samic wodzących pisklęta) w latach 2018-2019	RDOŚ w Szczecinie
5.	A236 - dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Dwukrotne kontrole w ciągu roku z użyciem stymulacji głosowej.	Cały obszar rezerwatu.	W sezonie lęgowym, w latach 2018-2019	RDOŚ w Szczecinie