

Załącznik nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia ..... 2016 r. zmieniającego zarządzenie  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Mirosławiec PLH 320045

Załącznik nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Zakres prac/częstotliwość lub termin	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Ochrona przed antropopresją	Uporządkowanie i kontrola czystości strefy brzegowej jeziora; niedopuszczenie do składowania śmieci, gruzu, odpadów i wylewania ścieków. /działania prowadzone co 2 lata w całym okresie planu	Jezioro Okuninek	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec
	2	Ochrona barier biogeochemicznych wokół zbiorników wodnych	Zachowanie istniejących pasów roślinności trwałej (zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej). /cały okres planu	Jezioro Okuninek	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych					

	1	Monitoring presji na siedlisko	Monitoring legalności wędkowania, wydawania pozwoleń dla wędkarzy, kontrola czystości miejsc połowów. /terminy losowe w całym okresie planu, nie rzadziej niż co 5 lat	Jezioro Okuninek	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miroslawiec
	2	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych. Oszacowanie następujących wskaźników: charakterystyczna kombinacja zbiorowisk, skład i liczebność flory wodnej (w tym gatunków ekspansywnych i obcych geograficznie), skład, liczebność, biomasa fitoplanktonu, zooplanktonu i bentosu wielkość przepływu wód, struktura brzegu, termika, natlenienie, substancje biogenne, przezroczystość, przewodnictwo, pH, barwa wody. /co 3 lata w miesiącach lipiec-sierpień	Jezioro Okuninek (pow. 32,30 ha)	<del>Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,</del> Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	1	Inwentaryzacja siedliska	Skartowanie oraz ocena ekspercka wszystkich zbiorników wodnych wg wskazań - jak wyżej. /2015	Zbiorniki wodne w całym Obszarze (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs),</del> <del>Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska</del>

4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphyion</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka zmian siedliskowo-florystycznych po przebudowie linii energetycznej, obserwacja i analiza zmian zachodzących w procesie regeneracji siedliska oraz ocena perspektyw dalszej ochrony, w razie potrzeby wskazanie dodatkowych działań ochronnych. Oszacowanie wskaźników: pokrycie wrzosu zwyczajnego, pokrycie traw, zarośnięcie przez drzewa, udział gatunków obcych oraz ekspansywnych roślin rodzimych. /od zakończenia przebudowy linii energetycznej w ostępach rocznych lub dwuletnich, po regeneracji siedliska co 5 lat, w miesiącach lipiec-wrzesień	Działki leśne: 306g, 227a, 228a, 229a, b, 230a, 231a, 232a, 234a, 235a, 236a (pow. 8,42 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				

6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Ochrona przed antropopresją	Nie zezwalanie na jazdę pojazdami mechanicznymi. /cały okres planu	Obszar na północ od wsi Hanki	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring presji na siedlisko	Nadzór nad przestrzeganiem zapisu o wyłączeniu terenu z jazdy pojazdami mechanicznymi. /terminy losowe w całym okresie planu	Obszar na północ od wsi Hanki	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miroslawiec, Straż Leśna
	2	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników kardynalnych: gatunki charakterystyczne, obce gatunki inwazyjne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew, struktura przestrzenna płatów. Ewentualnie w razie potrzeby (zagrożenia stanu siedliska związane z wkraczaniem gatunków ekspansywnych) inicjowanie działań z zakresu ochrony czynnej. /co 3 lata, w terminie od połowy maja do końca czerwca	Obszar na północ od miejscowości Hanki (pow. około 0,5 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	1	Inwentaryzacja siedliska	Skartowanie oraz ocena ekspercka siedliska w obszarze wg wskazań - jak wyżej. /2015	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>

6410 Zmienno-wilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	1	Koszenie	Fakultatywne: koszenie raz na dwa - trzy lata, na początku września, wysokość koszenia 5-15 cm. Koszenia nie wykonywać przy grząskim i silnie zabagnionym podłożu w sposób powodujący zniszczenie struktury roślinności i gleby. Optymalnie kosić ręcznie, ewentualnie używać lekkiego sprzętu lub wykonywać prace podczas okresów suchych. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz płatu. Usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. w miarę możliwości nie zalesiać i nie pogarszać warunków wodnych. W razie potrzeby usuwanie nalotu drzew i siewek krzewów ręcznie lub mechanicznie bez naruszania struktury gleby  Obligatoryjne: użytkowanie kośne.	Działki leśne 270a, 271a, d (pow. 5,86 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Mirosławiec lub innym użytkownikiem na podstawie zawartego porozumienia lub umowy, albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu <b>obniżenia</b> dochodowości
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wielkości płatów, wskaźników kardynalnych (udział gatunków typowych i dominujących, ekspansja krzewów i podrostu drzew) oraz wskaźników pomocniczych (udział obcych gatunków inwazyjnych oraz rodzimych roślin ekspansywnych, pomiar grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej. /co 3 lata optymalnie w terminie - koniec czerwca, pierwsza połowa lipca	Działki leśne 270a, 271a, d (pow. 5,86 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				

	1.	Inwentaryzacja siedliska	Skartowanie oraz ocena ekspercka siedliska w obszarze wg wskazań - jak wyżej./2015	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Zapewnienie przestrzegania zakazów obowiązujących w rezerwacie	Kontrola przestrzegania zakazów obowiązujących w rezerwacie. /terminy losowe w całym okresie planu	Rosiczki Mirosławskie	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec, Straż Leśna
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników: udział gatunków charakterystycznych, stopień pokrycia i struktura gatunkowa torfowców, struktura powierzchni torfowiska, czyli obecność dolinek i kęp, następnie odpowiednie uwodnienie, pozyskanie torfu, melioracje odwadniające, obecność krzewów i drzew, udział obcych gatunków inwazyjnych oraz ekspansywnych roślin zielnych. /termin - zgodnie z wytycznymi zawartymi w planie ochrony rezerwatu	Rosiczki Mirosławskie (pow. 5,41 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
7140 Torfowiska	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				

przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	1	Usuwanie krzewów i podrostu drzew	Wycięcie nalotu i podrostu brzoź i wierzb bez naruszania struktury gleby oraz runa. Zachować można do 10% powierzchni torfowiska pod okapem brzoź (w postaci zwartych płatów na obrzeżach), ale nie tolerować olszy czarnej i świerków, jeśli zaczną wkraczać na mszary. Uzyskaną biomasę usunąć poza obręb torfowisk i przylegających do nich wydzieleń. /2015	Działki leśne 270f, 329b,329i, 305h	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Mirosławiec
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Ochrona przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych	<u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie płatów siedliska przyrodniczego. <u>Działania fakultatywne:</u> na trwałych użytkach zielonych i na gruntach ornych położonych w odległości do 100 m od płatów siedliska 7140 - prowadzenie ekstensywnego sposobu użytkowania rolniczego z ograniczonym poziomem nawożenia do 60 kg N/ha. Utrzymywanie i odtwarzanie stref wyłączonych z nawożenia w odległości do 20 m od granic płatów siedliska <del>Niestosowania nawozów naturalnych i mineralnych w pasie przylegającym do torfowisk (w odległości co najmniej 20 m).</del> /cały okres obowiązywania planu	Grunty rolne, które otaczają <del>ee</del> działki leśne <del>331 g</del> , 329b,329i	Właściciele lub <del>P</del> posiadacze gruntów <sup>1)</sup> w sąsiedztwie torfowiska
	2	Zapewnienie przestrzegania zakazów obowiązujących w rezerwacie	Kontrola przestrzegania zakazów obowiązujących w rezerwacie. /terminy losowe w całym okresie planu	Rosiczki Mirosławskie	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec, Straż Leśna
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				

<sup>1</sup> Właściciel lub posiadacz gruntu 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 Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, RDOŚ w Szczecinie.

	1	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników: udział gatunków charakterystycznych, obcych gatunków inwazyjnych oraz ekspansywnych roślin zielnych, pokrycie i struktura gatunkowa mchów, obecność krzewów i podrostu drzew, stopień uwodnienia, melioracje odwadniające, pozyskiwanie torfu, zawartość biogenów (zwłaszcza na terenach sąsiadujących z gruntami rolnymi), struktura powierzchni. /co 3 lata, optymalnie w lipcu; siedlisko w obrębie rezerwatu - zgodnie z wytycznymi zawartymi w planie ochrony rezerwatu	Działki leśne: 305h, 306f, 331g, 270f, 329b, 329i Rezerwat Rosiczki Mirosławskie (pow. 13,90 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	1	Przeprowadzenie uzupełniających badań terenowych	Badania florystyczno-fitosocjologiczne, ocena zawartości biogenów, odczynu, poziomu wody oraz stopnia zmian sukcesyjnych na torfowiskach niedostępnych w czasie wizji terenowych w 2013r.; w razie potrzeby określenie dodatkowych zadań ochronnych. /2015	Działki leśne 329b, 329i, 331g (pow. 9,27 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Ochrona przed presją gospodarki leśnej	Pozostawianie drzew martwych, zamierających oraz wykrotów i złomów, a także pozostawianie we wszystkich cięciach rębnych wszystkich typów rębni, nie mniej niż 5% drzewostanu na kolejne pokolenie drzewostanu i docelowo do naturalnej śmierci i rozpadu. /cały okres planu	Działki leśne 220a, 221a, 222f, 357n, 358n	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec
	2	Ochrona przed antropopresją	Minimalizacja wpływu na środowisko wędkarzy łowiących w jeziorze Wąski Bytyń. Ustawienie w miejscach połowów kładek i zbiorników na odpady oraz odpowiednich tablic informacyjno-edukacyjnych. Edukacja	Działki leśne 357n, 358n	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na

			wędkarzy w zakresie ochrony siedlisk leśnych otaczających zbiorniki wodne. /cały okres planu		podstawie porozumienia z Zarządzający zarządzającym jeziorem Wąski Bytyń
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna runa, gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy, udział buka w drzewostanie, naturalne odnowienia buka, pionowa struktura roślinności, gatunki obce geograficznie w drzewostanie, gatunki obce ekologicznie w drzewostanie, martwe drewno (łączne zasoby), martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości, inwazyjne gatunki w podszybie i runie, ekspansywne gatunki w runie, zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna, inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie). /co 5 lat	Działki leśne 220a, 221a, 222f, 357n, 358n (pow. 17,91 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetum glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Ochrona przed presją gospodarki leśnej	Wyłączenie z użytkowania gospodarczego (z zachowaniem możliwości działań dla zachowania drożności dróg, interwencyjnych działań ochrony lasu w razie konieczności). /cały okres planu	Działki leśne 194f, 195i, 223b, 224a, 225f, 221g, 251c, 252b, c, 334a, 336g, 290g, 305i, 348f, g, 220h,	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec

				336A l, n, p, 337a, b, 357j	
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu siedliska (powierzchni oraz struktury i funkcji)	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników: gatunki charakterystyczne, gatunki dominujące, udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, udział inwazyjnych gatunków obcych w podszybie i runie, udział rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych, obecność martwego drewna (łącznie zasoby), obecność martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości, reżim wodny, pionowa struktura roślinności, naturalne odnowienie drzewostanu, wiek drzewostanu, zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna, inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie). /co 5 lat, w terminie od połowy maja do września	Działki leśne 194f, 195i, 223b, 224a, 225f, 221g, 251c, 252b, c, 334a, 336g, 290g, 305i, 348f, g, 220h, 336A l, n, p, 337a, b, 357j (pow. 35,60 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> <del>(<i>Triturus cristatus cristatus</i>)</del>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Utrzymanie odpowiednich siedlisk	Opracowanie kompromisowego rozwiązania między utrzymaniem właściwych warunków hydrologicznych koniecznych dla użytkowania terenu, a zachowaniem wartości przyrodniczej siedliska odpowiedniego dla gatunku; niedopuszczenie do zasypywania, składowania śmieci, gruzu i odpadów oraz wylewania ścieków. /cały okres planu	Jezioro Nieradzino Małe	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec, Burmistrz Mirosławca, Burmistrz Tuczn, Zachodniopomorski

					Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych					
1	Monitoring stanu populacji	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; potwierdzenie obecności gatunku (osobniki dorosłe, juvenilne, larwy, jaja) metodą odłowu, poszukiwania jaj lub obserwacji; oszacowanie względnej liczebności. /2015 w okresie godowym, czyli kwiecień – maj	Jezioro Nieradzino Małe (pow. około 8,6 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>	
2	Monitoring stanu siedliska	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie indeksu przydatności siedliska HSI (region geograficzny, powierzchnia zbiornika, stałość zbiornika, jakość wody, zacienienie zbiornika, wpływ ptaków wodnych, wpływ ryb, liczba zbiorników w odległości ≤ 500m, ocena jakości środowiska lądowego, stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność /maj 2015	Jezioro Nieradzino Małe (pow. około 8,6 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs),</del> Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
1	Inwentaryzacja gatunku i ocena siedliska	Ocena ekspercka stanu populacji i stanu siedlisk w obszarze wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych (wskaźniki jak wyżej.) /kwiecień-maj 2015	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>	
2	Poznanie dróg migracji	Zidentyfikowanie kolizyjnych miejsc krzyżowania się tras migracji gatunku z drogami komunikacyjnymi o dużym natężeniu ruchu oraz zaplanowanie i w przyszłości wykonanie odpowiednich przejść dla płazów. /2016	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie , Zarząd Dróg Wojewódzkich w	

					Koszalinie – Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnie
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<del>Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</del>				
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	1	Utrzymanie odpowiednich siedlisk	Opracowanie kompromisowego rozwiązania między utrzymaniem właściwych warunków hydrologicznych koniecznych dla użytkowania terenu, a zachowaniem wartości przyrodniczych siedlisk odpowiednich dla gatunku; niedopuszczenie do zasypywania, składowania śmieci, gruzu i odpadów oraz wylewania ścieków. /cały okres planu	Działki leśne: 271d, 326l, 328a, 327h, Jeziora: Okuninek, Księże, Nieradzino Małe, Nieradz, zbiornik wodny na południe od jez. Nieradz, obszar na południowy wschód od działki leśnej 337b	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mirosławiec, Burmistrz Mirosławca, Burmistrz Tucza, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu populacji	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; potwierdzenie obecności gatunku (osobniki dorosłe, młodociane, kijanki, jaja), rozrodu w danym zbiorniku (na podstawie głosów godowych samców) oraz oszacowanie względnej liczebności. /2015 w okresie godowym, czyli kwiecień – maj	Działki leśne: 271d, 326l, 328a, 327h, Jeziora: Okuninek, Księże, Nieradzino Małe, Nieradz, zbiornik wodny na południe od jeziora Nieradz, obszar na południowy wschód od działki leśnej 337b (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>

	2	Monitoring stanu siedliska	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników: udział szuwaru w powierzchni zbiornika, wysokość roślinności szuwarowej, roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru), nachylenie brzegów zbiornika, zacienienie zbiornika, obecność pływaczki, obecność ryb, bariery wokół brzegu zbiornika, zabudowa otoczenia zbiornika, inne zbiorniki, wodne w promieniu 500 m, droga asfaltowa. /maj 2015	Działki leśne: 271d, 326l, 328a, 327h, Jeziora: Okuninek, Księżę, Nieradzino Małe, Nieradz, zbiornik wodny na południe od jeziora Nieradz, obszar na południowy wschód od działki leśnej 337b (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	1	Inwentaryzacja gatunku i ocena siedlisk	Ocena ekspercka stanu populacji i stanu siedliska wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych (wskaźniki jak wyżej). /kwiecień-maj 2015	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, <del>placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)</del>
	2	Poznanie dróg migracji	Zidentyfikowanie kolizyjnych miejsc krzyżowania się tras migracji gatunku z drogami komunikacyjnymi o dużym natężeniu ruchu oraz zaplanowanie i w przyszłości wykonanie odpowiednich przejść dla płazów. /2016	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie , Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie – Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnie
1337 Bóbr europejski	Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk				

Castor fiber					
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
		Monitoring stanu populacji	Ocena ekspercka wielkości populacji oraz liczby i rozmieszczenia świeżych zgryzów oraz nor i żeremi; wykonanie zgodnie z zasadami metodyki badań monitoringowych. /2015, 2020	Okolice jeziora Okuninek, cieki na północny wschód od Jadwiżyna oraz na południowy zachód od Piecnika (działki leśne: 223b, i, 236g, 326l, 331g, 336i, g) (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Mirosławiec (na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa), placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	1	Inwentaryzacja gatunku i ocena siedliska	Oszacowanie liczby i wielkości populacji w <del>Obszarze-obszarze</del> oraz liczby i rozmieszczenia świeżych zgryzów oraz nor i żeremi; określenie wpływu gatunku na gospodarkę leśną, wodną i rolną. /2015, 2020	Cały obszar (6566,62 ha)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Mirosławiec (na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa),

					placówki naukowe, organizacje pozarządowe (NGOs)
2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk				
	1	Koszenie	Działanie kośno - pastwiskowe zgodnie z warunkami dopłat PROW w miejscach występowania gatunku. /cały okres planu	Teren na zachód od Piecnika pomiędzy drogą nr 10, lasem a drogą Piecnik - Próchnowo, okolice miejscowości Piecnik, Próchnowo, Hanki i Marcinkowice	Właściciele łąk i gruntów rolnych
	2	Zabezpieczenie przed kolizją	<p>Opracowanie i wprowadzenie za porozumieniem stron rozwiązań zmniejszających ryzyko śmierci lub kalectwa zwierząt: poprzez: <del>Realizacja działań zabezpieczających przed kolizjami poprzez:</del></p> <p>1. Ukierunkowanie przemieszczania się zwierząt, poprzez dokarmianie żubrów w miejscach penetrowanych przez gatunek, w tym w wybudowanych paśnikach/cały okres planu</p> <p>2. Montaż interaktywnych znaków ostrzegających, liniowy pomiar prędkości./2016 pierwsza połowa trwania planu</p> <p>3. Ocena kolizyjności i wytypowanie newralgicznych miejsc przekraczania dróg przez zwierzęta, oraz podjęcie skutecznych działań eliminujących zagrożenia z tym zagadnieniem związane (np. poprzez budowę przejść drogowych dla zwierząt)/cały okres planu <del>wrazie z modernizacją drogi uwzględnić w projekcie istnienie korytarza ekologicznego do przemieszczenia bezkolizyjnego</del></p>	Pobocze drogi nr 10 (okolice Piecnika oraz Mirosławiec-Tuczno)	<p>Organizacja pozarządowa współpracująca z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia zawartego z GDDKiA i Zachodniopomorskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Koszalinie – Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnie oraz organizacjami pozarządowymi</p>
	Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				

	1	Ochrona przed antropopresją	Działania edukacyjne dla społeczności lokalnej i administracji publicznej. /cały okres planu	Lokalne szkoły, ośrodki kultury, zagroda pokazowa	Organizacja pozarządowa współpracująca z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia zawartego z organizacjami pozarządowymi
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych				
	1	Monitoring stanu populacji	Ocena ekspercka wykonana według zasad metodyki badań monitoringowych; oszacowanie wskaźników: liczebność, struktura wiekowo-płciowa populacji, poziom rozrodu, poziom śmiertelności naturalnej, stan zdrowotny. /raz w roku (w zimie) w całym okresie planu	Obszar na zachód od Piecnika pomiędzy drogą nr 10, lasem a drogą Piecnik-Próchnowo, okolice miejscowości Piecnik, Próchnowo, Hanki i Marcinkowice	Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Szczecinie <del>łącznie z organizacją</del> pozarządową (NGOs), placówki naukowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				

