



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

---

Lublin, dnia 17 sierpnia 2018 r.

Poz. 3796

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 14 sierpnia 2018 r.

#### **w sprawie zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sobiborskie PLH 060043**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 142 10 i 650) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sobiborskie PLH060043 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2015 r. poz. 177) wprowadza się następujące zmiany:

1. załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do zarządzenia;
2. załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do zarządzenia;
3. załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Lublinie

**Arkadiusz Iwaniuk**

Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Lublinie z dnia 14 sierpnia 2018 roku

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

Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenia istniejące K02 ewolucja biocenotyczna - zanikanie zbiornika w wyniku zarastania roślinnością wodną jak również odkładania się osadów dennych Zagrożenia potencjalne G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze – zgłaszane są projekty wykorzystania jezior do celów turystycznych: kąpielisko, turystyka wodna.
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenia istniejące K02 ewolucja biocenotyczna - zanikanie zbiornika w wyniku zarastania roślinnością wodną jak również odkładania się osadów dennych Zagrożenia potencjalne G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze - zgłaszane są projekty wykorzystania jezior do celów turystycznych: kąpielisko, turystyka wodna
3	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)			Zagrożenia istniejące A08- nawożenie /nawozy sztuczne/ - zmiana trofii siedliska K02- Ewolucja biocenotyczna - murawy podlegają naturalnemu procesowi sukcesji,

		<p>A08 nawożenie /nawozy sztuczne</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne</p>	<p>K02.03 eutrofizacja</p>	<p>w którym rozwijają się krzewy i drzewa ocieniając gatunki murawowe. W efekcie murawa zmniejsza swoją różnorodność biologiczną przekształcając się w kompleks fitocenozy okrajkowej i zarośli, a następnie zarośla i las.</p> <p>I01- obce gatunki inwazyjne rozwój gatunków inwazyjnych (nawłóć późna, czeremcha amerykańska)</p> <p>Zagrożenia potencjalne K02.03 eutrofizacja - dostawa biogenów wskutek czego może dojść do rozwoju krzewów i drzew co może spowodować zanikanie charakterystycznych gatunków i struktury siedliska</p>
4	<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p>	<p>A02.01 zmiana sposobu uprawy</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime</p>	<p>A01- uprawa</p> <p>A08- nawożenie /nawozy sztuczne</p> <p>B01- zalesianie terenów otwartych</p> <p>J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie</p>	<p>Zagrożenia istniejące A02.01 zmiana sposobu uprawy – w wyniku intensywnego użytkowania następuje promowanie określonych gatunków i tym samym następuje zmiana struktury siedliska K01.01 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - przy braku użytkowania następuje rozwój bylin, a w dalszym etapie wkraczają krzewy i drzewa co prowadzi do zniszczenia siedliska I02 problematyczne gatunki rodzime - w wyniku braku użytkowania siedlisko opanowują gatunki inwazyjne takie jak: śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, perz właściwy <i>Elymus repens</i>, trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> i lancetowaty <i>C. canescens</i>, wiązówka błotna <i>Filipendula ulmaria</i>, malina właściwa <i>Rubus idaeus</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i>.</p> <p>Zagrożenia potencjalne A01 uprawa – przekształcanie</p>

				<p>łąk w pola uprawne A08 nawożenie /nawozy sztuczne/ - zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji B01 zalesianie terenów otwartych.- przeznaczanie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska. J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie – zmiana poziomu wód gruntowych prowadzi do przesuszenia lub zabagnienia siedliska.</p>
5	<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<p>J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime</p>	<p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>Zagrożenia istniejące J02.10 gospodarka roślinnością wodną lub nadwodną dla celów związanych z odwadnianiem. Z uwagi na występowanie siedliska wzdłuż cieków wodnych i rowów prace związane z konserwacją mogą doprowadzić do zaniku siedliska I02 problematyczne gatunki rodzime. Rozwój gatunków inwazyjnych prowadzi do zaniku gatunków charakterystycznych. Zagrożenia potencjalne K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - rozwój zakrzaceń wzdłuż cieków wodnych prowadzi do zaniku siedliska</p>

6	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p>A02 zmiana sposobu uprawy</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime</p>	<p>A01 uprawa</p> <p>A08 nawożenie /nawozy sztuczne</p> <p>K02.03 eutrofizacja</p>	<p>Zagrożenia istniejące</p> <p>A02 zmiana sposobu uprawy – w wyniku intensywnego użytkowania następuje promowanie określonych gatunków wartościowych z punktu widzenia użytkownika i tym samym następuje zmiana struktury siedliska,</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - przy braku użytkowania następuje rozwój bylin, a w dalszym etapie wkraczają krzewy i drzewa co prowadzi do zniszczenia siedliska</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime – przy braku użytkowania kośnego wkraczają ekspansywne trawy, rośliny nitrofilne oraz ruderalne, co prowadzi do przekształcenia struktury siedliska</p> <p>Zagrożenia potencjalne</p> <p>A01 uprawa – zamiana łąk na pola uprawne</p> <p>A08 nawożenie /nawozy sztuczne/ - zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji</p> <p>K02.03 eutrofizacja - przekształcanie siedliska wskutek dopływu biogenów</p>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja  I02 problematyczne gatunki rodzime	J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych  K02.03 eutrofizacja	Zagrożenia istniejące K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - rozwój drzew w warunkach obniżania poziomu wody na torfowisku I02 problematyczne gatunki rodzime - rozwój gatunków inwazyjnych (trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> ) Zagrożenia potencjalne J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - siedlisko wrażliwe na zmiany poziomu wody. Zanikanie siedliska na skutek obniżenia poziomu wód K02.03 Eutrofizacja – przekształcanie siedliska wskutek dopływu biogenów ze zlewni, co może doprowadzić do rozwoju krzewów i drzew w konsekwencji czego może dojść do zaniku charakterystycznych gatunków i struktury siedliska.
8	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	K02 ewolucja biocenotyczna  I02 problematyczne gatunki rodzime	J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych  K02.03 eutrofizacja	Zagrożenia istniejące K02 ewolucja biocenotyczna - rozwój drzew w warunkach obniżania poziomu wody na torfowisku I02 problematyczne gatunki rodzime - rozwój gatunków inwazyjnych (trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> ) J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - siedlisko wrażliwe na zmiany poziomu wody. Zanikanie siedliska na skutek obniżenia poziomu wód. K02.03 eutrofizacja – przekształcanie siedliska wskutek dopływu biogenów ze zlewni, co może doprowadzić do rozwoju krzewów i drzew w konsekwencji czego może dojść do zaniku charakterystycznych gatunków i struktury siedliska.

9	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	K02 ewolucja biocenotyczna  I02 problematyczne gatunki rodzime	J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych  K02.03 eutrofizacja	Zagrożenia istniejące K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - rozwój drzew w warunkach obniżania poziomu wody na torfowisku I02 problematyczne gatunki rodzime - rozwój gatunków inwazyjnych (trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> ) Zagrożenia potencjalne J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - siedlisko wrażliwe na zmiany poziomu wody. Zanikanie siedliska na skutek obniżenia poziomu wód. K02.03 eutrofizacja – przekształcanie siedliska wskutek dopływu biogenów ze zlewni, co może doprowadzić do rozwoju krzewów i drzew w konsekwencji czego może dojść do zaniku charakterystycznych gatunków i struktury siedliska.
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	-----	-----	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w Obszarze nie zdefiniowano zagrożeń.
11	91D0 Bory i lasy bagiennie ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	X Brak zagrożeń i nacisków	J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych  J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	Zagrożenia istniejące Brak stwierdzonych zagrożeń. Zagrożenia potencjalne J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych wskutek obniżenia poziomu wód następuje proces murszenia torfu, co prowadzi do przekształcenia struktury siedliska, a w konsekwencji może spowodować zanikanie siedliska. J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Siedlisko wrażliwe na zmiany poziomu wody. Zanikanie siedliska na skutek obniżenia poziomu wód. Jednocześnie stałe podniesienie poziomu wody doprowadza do wymierania drzewostanu.



12	1516 Aldrowanda pęcherzykowata <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)  K04.01 konkurencja	G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenia istniejące K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zwiększenie zwarcia szuwaru trzciny oraz zanik bardzo luźno rosnących grzybieni, grążeli i pałki szerokolistnej, a pojawienie się zwartych kęp turzyc i płatów osoki aloesowatej wypierającej aldrowandę K04.01 Konkurencja- intensywny rozwój trzciny, turzyc, osoki aloesowatej powoduje wypieranie aldrowandy Zagrożenia potencjalne G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze. Zgłaszane są projekty wykorzystania jeziora Płotycze do celów turystycznych: utworzenia kąpieliska w części wschodniej oraz do celu turystyki wodnej
13	1059 Modraszek telejus <i>Maculinea teleius</i>  1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>  1061 Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i>  1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	B01 zalesianie terenów otwartych  J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie  K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych  F03.01.01 kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów.....)  A8 nawożenie/nawozy sztuczne/	Zagrożenia istniejące B01 zalesianie terenów otwartych - wykorzystanie nieużytkowanych płatów siedliska gatunku jako miejsca zakładania upraw leśnych. J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie - w wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich. K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - przy braku użytkowania następuje rozwój krzewów i wysokich bylin prowadząc tym samym do zanikania siedliska gatunku oraz eliminację roślin żywicielskich. Zagrożenia potencjalne A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych - bezpośrednia

			<p>A02 zmiana sposobu uprawy</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne</p>	<p>eliminacja osobników. F03.01.01 kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów.....) – pozyskiwanie osobników w celach kolekcjonerskich i handlowych prowadzi do zmniejszenia liczebności populacji. A08 nawożenie /nawozy sztuczne/ - nadmierne użyczenie siedliska poprzez nawożenie może doprowadzić do jego degradacji i wycofania się roślin żywicielskich gatunku. A02 zmiana sposobu uprawy – zarzucenie użytkowania części trwałych użytków zielonych (koszenie, wypas) z siedliskiem gatunku spowoduje stopniowy zanik, wycofywanie się roślin żywicielskich oraz uruchomi sukcesję w kierunku innych zbiorowisk, ekspansję konkurencyjnych gatunków roślin, inwazję gatunków obcych. Zagrożenie obejmuje również zamianę łąk na grunty orne. I01 obce gatunki inwazyjne – w związku z obecnością w obszarze kilku inwazyjnych obcych gatunków roślin istnieje potencjalne zagrożenie dalszego ich rozprzestrzeniania się i degradacji siedliska gatunku.</p>
14	<p>1134 Różanka <i>Rodeus sericeus amarus</i></p> <p>1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i></p> <p>1149 Koza <i>Cobitia taenia</i></p>	<p>F02.03 wędkarstwo</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>K03.01- konkurencja</p>	<p>K03.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)</p> <p>K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi</p>	<p>Zagrożenia istniejące F02.03 wędkarstwo - pomimo tego, iż różanka, nie jest rybą użytkowaną gospodarczo, jest jednak odławiana i wykorzystywana jako przynęta dla ryb drapieżnych – tzw. „żywiec” K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja – zanikanie zbiornika w wyniku zarastania roślinnością wodną jak również odkładania się osadów dennych K03.01</p>

				<p>konkurencja – zagrożenie polegające na redukcji populacji rodzimych gatunków ryb wskutek pojawienia się obcego gatunku ryby. Szeroko udokumentowane przykłady to przede wszystkim sumik karłowaty, a w ostatnich latach trawianka.</p> <p>Zagrożenia potencjalne K03.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) - wraz z gatunkami inwazyjnymi mogą pojawić choroby lub pasożyty, które mogą negatywnie wpłynąć na kondycję liczebność i śmiertelność rodzimych gatunków ryb.</p> <p>K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - świadome, przypadkowe lub w wyniku naturalnej migracji pojawienie się obcego gatunku ryby której obecność negatywnie wpłynie na rodzime gatunki. Szeroko udokumentowane przykłady to przede wszystkim sumik karłowaty, a w ostatnich latach trawianka.</p>
15	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	<p>H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)</p> <p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p>	<p>Zagrożenia istniejące Brak stwierdzonych zagrożeń. Zagrożenia potencjalne H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) zmiana chemizmu wód związana z odprowadzaniem ścieków i chemizacją gospodarki rolnej J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - zasypywanie małych zbiorników wodnych – miejsc bytowania kumaka. Wykopanie rowu melioracyjnego lub całego ich systemu mające na celu obniżenie poziomu wód gruntowych jakiegoś obszaru.</p>

16	1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	<p>A03.03 koszenie / ścinanie</p> <p>D01.02 drogi, autostrady</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>K03.04 drapieźnictwo</p>	<p>H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)</p> <p>J02.0101 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p>	<p>Zagrożenia istniejące A03.03 koszenie / ścinanie - zaniechanie wykaszania Stawów Zawołocze prowadzi do stopniowego nagromadzenia się materii organicznej i zaniku siedlisk bytowania D01.02 drogi, autostrady - wzmagający się ruch samochodowy (turystyczny) może stale przyczyniać się do zbijania żółwi na szlakach komunikacyjnych. K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja - wkraczanie krzewów i podrostów drzew w obręb łągowisk K03.04 drapieźnictwo - rosnąca liczba obserwowanych inwazyjnych drapieźników (lisy, kuny, borsuki, jenoty i inne) wpływa niekorzystnie na liczebność populacji żółwi. Zjawisko to ma szczególne znaczenie w okresie łągowym (niszczenie gniazd oraz duża śmiertelność świeżo wyklutych osobników). Zagrożenia potencjalne H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - chemiczne skażenie wód może wpływać na ograniczenie liczebności i zwiększenie śmiertelności jego populacji. J02.0101 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - wszelkie działania zmierzające do zmiany obniżenia poziomu wód powodują zanikanie miejsc bytowania</p>
----	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych  B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew w lasach niestanowiących własności Lasów Państwowych	Zagrożenia istniejące Brak stwierdzonych zagrożeń Zagrożenia potencjalne A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych - stosowanie chemicznych środków ochrony roślin (owadobójczych), które kumulują się w ciele potencjalnych ofiar, a następnie w ciałach nietoperzy, gdzie osiągają chorobotwórcze, a nawet śmiertelne dla nich stężenia oraz zmniejsza bazę pokarmową nietoperzy B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew –usuwanie drzew bogatych w potencjalne kryjówki nietoperzy (dziuple, szczeliny, odstająca kora itp.) - zanik naturalnych schronień letnich (zapis nie dotyczy LP).
18	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	F03.02.03 chwywanie, trucie, kłusownictwo  J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Zagrożenia istniejące H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - chemiczne skażenie wód może wpływać na ograniczenie liczebności i zwiększenie śmiertelności jego populacji Zagrożenia potencjalne F03.02.03 chwywanie, trucie, kłusownictwo – w wyniku szkód wyrządzanych przez bobry możliwa jest celowa redukcja liczebności populacji przez uszkodzonych J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie – prace hydrotechniczne, które mogą ograniczać warunki bytowania

19	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji  D01.02 drogi, autostrady	A05.01 hodowla zwierząt  F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo  G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze  G01.03 pojazdy zmotoryzowane	Zagrożenia istniejące B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji – prace związane z gospodarką leśną i związana z tym obecność ludzi i maszyn powoduje niepokojenie zwierząt. D01.02 drogi, autostrady - wzmagający się ruch samochodowy (turystyczny) może stale przyczyniać się do zabijania wilka na szlakach komunikacyjnych. Zagrożenia potencjalne A05.01 hodowla zwierząt – zwierzęta hodowlane mogą stanowić ofiary wilków F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo – możliwość zranienia i śmierci zwierząt wskutek kłusownictwa. G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze – możliwość niepokojenia zwierząt w okresie rozrodu, a także utrudnienia w migracji. G01.03 pojazdy zmotoryzowane – możliwość niepokojenia zwierząt, bariery migracyjne.
20	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo  J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie  J02.12 tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie	Zagrożenia istniejące H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - chemiczne skażenie wód może wpływać na ograniczenie liczebności i zwiększenie śmiertelności jej populacji Zagrożenia potencjalne F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo - w wyniku szkód wyrządzanych przez wydry możliwa jest celowa redukcja liczebności populacji przez

				poszkodowanych J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie - prace hydrotechniczne, które mogą ograniczać warunki bytowania J02.12 tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie – zmiana biotopu
21	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	X nieznane zagrożenie lub nacisk	-----	Brak zidentyfikowanych zagrożeń
22	6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe <i>Koelerion glaauce</i>	X nieznane zagrożenie lub nacisk	-----	Brak zidentyfikowanych zagrożeń

Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Lublina z dnia 14 sierpnia 2018 roku

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Poprawa stanu siedliska z U2 na U1.
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (aktualny stan FV).
3	6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	Uzupełnienie wiedzy – inwentaryzacja siedliska oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.
4	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Poprawa stanu siedliska z U2 na U1.
5	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Poprawa jego stanu poprzez ochronę czynną – ekstensywne użytkowanie łąkarskie.
6	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
7	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Poprawa jego stanu poprzez ochronę czynną – ekstensywne użytkowanie łąkarskie.
8	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Przywrócenie naturalnego charakteru siedliska metodami ochrony aktywnej.
9	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne	Poprawa stanu siedliska z U2 na U1.



	do naturalnej i stymulowanej regeneracji	
10	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Zachowanie siedliska na terenie obszaru. Zachowanie optymalnych dla nich warunków wodnych i troficznych. Utrzymanie siedliska w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1).
11	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w Obszarze nie określono celów działań ochronnych. Weryfikacja Standardowego Formularza Danych (SDF).
12	91D0 Bory i lasy bagiennie ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	Zachowanie właściwych dla siedlisk bagiennych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych.
13	91D0 Bory i lasy bagiennie ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	Odtworzenie i utrzymanie właściwych dla siedlisk bagiennych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych.
14	1516 Aldrowanda pęcherzykowata <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie (aktualny stan populacji FV).
15	1059 Modraszki telejus <i>Maculinea teleius</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie lub łąkarsko-pastwiskowe. (aktualny stan populacji FV).
16	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie lub łąkarsko-pastwiskowe. (aktualny stan populacji FV).
17	1061 Modraszki nausitous <i>Maculinea nausithous</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1) poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie lub łąkarsko-pastwiskowe. (aktualny stan populacji FV).
18	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie lub łąkarsko-pastwiskowe. (aktualny stan populacji FV).
19	1134 Różanka <i>Rodeus sericeus amarus</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie (aktualny stan populacji U1).
20	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Zachowanie siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie (poprawa stanu populacji z U2 na U1).
21	1149 Koza <i>Cobitia taenia</i>	Rozpoznanie warunków siedliskowych i stanu populacji oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.

22	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zachowanie siedliska gatunku w niepogorszonym stanie (aktualny stan populacji FV).
23	1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	Zachowanie siedliska gatunku we właściwym stanie (aktualny stan populacji FV).
24	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	1. Utrzymanie we właściwym stanie siedlisk gatunku. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji gatunku. (aktualny stan populacji FV).
25	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zachowanie siedliska gatunku w niepogorszonym stanie (aktualny stan populacji FV).
26	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	1. Utrzymanie we właściwym stanie siedlisk gatunku. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji gatunku. (aktualny stan populacji FV).
27	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zachowanie siedliska gatunku w niepogorszonym stanie (aktualny stan populacji FV).
28	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.
29	6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe <i>Koelerion glaucae</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Lublinie z dnia 14 sierpnia 2018 roku

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>			
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	<p>Przywrócenie właściwego stanu ochrony</p> <p>Wycinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.</p> <p>Wycinka mechaniczna poza okresem lęgowym (działanie fakultatywne).</p>	Obręb Żłobek: dz.: 76	Zarządca lub posiadacz obszaru 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 na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem

			<p>sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	<p>Powstrzymanie sukcesji wtórnej</p> <p>Usuwanie odrostów drzew i krzewów. Wycinka mechaniczna technika prac dowolna. Minimum 20% rocznie. Wycinka od połowy września (działanie fakultatywne).</p>	<p>Obręb Żłobek: dz.: 76</p>	<p>Zarządca lub posiadacz obszaru 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 na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	<p>Zachowanie siedliska</p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych (działanie obligatoryjne).</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w</p>	<p>Obręb Bukowski Las: dz.: 44 Obręb Żłobek: dz.: 76, 87</p>	<p>Zarządca lub posiadacz obszaru 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</p>

	ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego (działanie fakultatywne).		odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy 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.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Przywrócenie właściwego stanu ochrony  Wycinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy. Wycinka mechaniczna poza okresem lęgowym (działanie fakultatywne).	Obręb Kosyń: dz.: 144, 145, 146/2	Zarządca lub posiadacz obszaru 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 zarządcy 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.
	<p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe</p> <p>Koszenie /ścinanie z wywiezieniem biomasy. Technika prac dowolna, (działanie obligatoryjne).</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego (działanie fakultatywne).</p>	<p>Obręb Dubeczno: dz.: 3/3, 3/4, 91/5, 91/6</p> <p>Obręb Kosyń: dz.: 120, 121, 163, 24, 144, 145, 146/2, 42, 156/11, 156/24, 44/6, 218</p>	Zarządca lub posiadacz obszaru 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 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.
	<p>Powstrzymywanie sukcesji wtórnej</p> <p>Usuwanie podrostów drzew i krzewów. Wycinka mechaniczna (działanie fakultatywne).</p>	<p>Obręb Dubeczno: dz.: 3/3, 3/4, 91/5, 91/6</p> <p>Obręb Kosyń: dz.: 120, 121, 163, 24, 42, 44/6, 144, 145, 146/2</p>	Zarządca lub posiadacz obszaru 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

			<p>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 na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe (działanie obligatoryjne).</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego (działanie fakultatywne).</p>	<p>Obręb Bukowski Las: dz.: 176, 43/2, 44, 45, 46/4, 46/6</p> <p>Obręb Dubeczno: dz.: 462, 463, 486, 492/3, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 513, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523</p> <p>Obręb Kosyń: dz.: 60, 150, 160, 180/3, 182/1, 182/2, 183, 185/1, 186, 189/1, 189/2, 189/4, 189/9, 98/11, 98/12, 162, 63/1, 63/2, 36/3, 39, 40, 168, 170/1, 171, 173, 175, 185/2, 121, 122, 217, 218, 137, 138/4, 98/11, 98/13, 184, 98/13, 98/15, 163, 150, 166, 181, 186, 187, 188, 189/1, 189/2, 61, 178/2, 179</p> <p>Obręb Stulno: dz.: 82/2</p>	<p>Zarządca lub posiadacz obszaru 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 na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na</p>

		Obręb Hańsk II: dz.: 50/1, 50/2 oddz. 264a	podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Powstrzymywanie sukcesji wtórnej Usuwanie odrostów drzew i krzewów. Wycinka mechaniczna (działanie fakultatywne).	Obręb Kosyń: dz.: 163	
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony Stopniowa wycinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy. Wycinka mechaniczna poza okresem lęgowym. Na całym terenie.  Powstrzymywanie sukcesji wtórnej Usuwanie podrostów drzew i krzewów. Mechaniczne, ręczne wyniesienie biomasy.	Oddz.  Obręb Sobibór: 181d, 271g, 182h, 220c, 221a, 221d, 222b, 226a, 226c, 196f, 197f, 218b, 219a, 250i, 270i, 178f, 270g, 250g, 288k, 308c, 309a, 342a, 345c, 201b, 202b, 248i, 227c, 228a, 117d, 118b	Zarządca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Przywrócenie właściwego stanu ochrony Stopniowa wycinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy. Wycinka mechaniczna poza okresem lęgowym. Na całym terenie.  Powstrzymywanie sukcesji wtórnej Usuwanie podrostów drzew i krzewów. Mechaniczne, ręczne wyniesienie biomasy.	Oddz. Obręb Sobibór: 116r, 117i, 135h, 206g, 227a, 102d, 117b	Zarządca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z	Przywrócenie właściwego stanu ochrony Stopniowa wycinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy. Wycinka mechaniczna poza okresem	Oddz. Obręb Sobibór: 249i, 253i, 329b, 330c, 331g, 163h, 240d, 345d, 243c, 178c, 199b, 289l, 268m, 269i, 252i, 116l	Zarządca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym



<i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	łęgowym. Na całym terenie.		nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Powstrzymywanie sukcesji wtórnej Usuwanie podrostów drzew i krzewów. Mechaniczne, ręczne wyniesienie biomasy.	Oddz. Obręb Dubeczno: 347f, 348g Obręb Sobibór: 249j, 262b, 355Bb, 329b, 330c, 331g, 163h, 240d	Zarządca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w Obszarze nie określono działań ochronnych. Weryfikacja Standardowego Formularza Danych (SDF).	-----	-----
1059 Modraszek telejus <i>Maculinea teleius</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 1061 Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i> 1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe 1. Koszenie/ścianianie z wywiezieniem biomasy. Technika prac dowolna (działanie obligatoryjne). 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska łęgowego gatunku (działanie fakultatywne).	Oddz.:126c, 254b, 301Ad, 314Bd, 314Cd, 314Cf, 323b, 345Bf, 365Bb, 365Bd, 365Cd, 348b, 365Ab, 372Bb	Zarządca lub posiadacz obszaru 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 na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem

			sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	Zachowanie siedlisk żółwia Utrzymanie odpowiednich powierzchni wodnych, zachowanie jakości wody. Poprawa warunków wilgotnościowych – poprzez remont kluczowych urządzeń zatrzymujących wodę w zlewniach (groble na stawach, mnichy, itp.). Utrzymanie licznych skupisk różnych typów roślinności stanowiących kryjówki i miejsca do wygrzewania się, miejsc bytowania zróżnicowanej bazy pokarmowej; pogłębianie zbiorników wodnych, remonty urządzeń wodnych.	Cały teren ostoi	Zarządca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Poprawa warunków świetlnych na łągowiskach Zapobieganie zarastaniu łągowisk poprzez usuwanie zacięających łągi drzew i krzewów.	Oddz.: 316i, 298f, 283h, 282c, 288i, 287i, 286c, 273f, 274b, 273a, 279g, 254f, 254a	
	Ochrona łągowisk Grodzenie łągowisk zapobiegające przypadkowemu wjechaniu na gniazdo żółwia, ograniczanie ruchu pojazdów w okresie składania jaj przez żółwice.	Drogi w pobliżu łągowisk	
	Ochrona młodego pokolenia Przenoszenie młodych żółwi bezpośrednio po opuszczeniu gniazd do najbliższych zbiorników wodnych (oczek wodnych i torfianek).	Oddz.: 316i, 298f, 283h, 282c, 288i, 287i, 286c, 273f, 274b, 273a, 279g, 254f, 254a	

	Ochrona łągów przed drapieżnikami Mechaniczna ochrona gniazd przed drapieżnikami przy zastosowaniu siatek stalowych, osłon mechanicznych.	Oddz.: 316i, 298f, 283h, 282c, 288i, 287i, 286c, 273f, 274b, 273a, 279g, 254f, 254a	
	Redukcja nadmiernej liczebności drapieżników Zmniejszanie liczebności drapieżników niszczących łągi żółwi poprzez odstrzał.	Cały teren ostoi	RDOŚ Lublin w porozumieniu z dzierżawcami i zarządcami obwodów łowieckich.
<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>			
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe (działania obligatoryjne).</li> <li>2. Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych: zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (działania fakultatywne).</li> </ol>	<p>Obręb Dubeczno: dz.: 3/3, 3/4, 91/5, 91/6</p> <p>Obręb Kosyń: dz.: 120, 121, 163, 24, 144, 145, 146/2, 42, 156/11, 156/24, 44/6, 218</p> <p>Na całym obszarze ostoi</p>	<p>Zarządca lub posiadacz obszaru.</p> <p>Zarządca lub posiadacz obszaru 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 na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia</p>

			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>			
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Monitoring skuteczności usuwania krzewów i drzew z powierzchni siedliska  Jednokrotna kontrola oceniająca skuteczność podejmowanych działań. Rok lub dwa lata po wykonaniu zabiegów ochrony czynnej.	Obręb Żłobek: dz.: 76, 87	RDOŚ Lublin
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring skuteczności usuwania krzewów i drzew z powierzchni siedliska  Jednokrotna kontrola oceniająca skuteczność podejmowanych działań. Rok lub dwa lata po wykonaniu zabiegów ochrony czynnej.	20% ogólnej powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Monitoring skuteczności usuwania krzewów i drzew z powierzchni siedliska  Jednokrotna kontrola oceniająca skuteczność podejmowanych działań. Rok lub dwa lata po wykonaniu zabiegów ochrony czynnej.	20% ogólnej powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Monitoring skuteczności usuwania krzewów i drzew z powierzchni siedliska  Jednokrotna kontrola oceniająca skuteczność podejmowanych działań. Rok lub dwa lata po wykonaniu zabiegów ochrony czynnej.	20% ogólnej powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin

<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>			
Przedmioty ochrony - wszystkie	<p>Podniesienie świadomości ekologicznej</p> <p>1. Prelekcje specjalistów, spotkania warsztatowe dotyczące obszarów Natura 2000 – metod gospodarowania na nich, działań ochronnych, programów rolnośrodowiskowych.</p> <p>1. Organizacja spotkań w zależności od potrzeb (planowanie lokalnych inwestycji, zmiana przepisów prawa). Zaangażowanie właścicieli gruntów w programy rolnośrodowiskowe.</p> <p>2. Projekt edukacyjny skierowany do mieszkańców miejscowości zlokalizowanych wzdłuż dolin rzecznych. Przedstawienie walorów przyrodniczych dolin, wskazanie na zagrożenia ekosystemów rzecznych, wskazanie sposobów gospodarowania w dolinach korzystnych dla rzek i ograniczających zagrożenie powodziowe. W ramach projektu przygotowanie i druk materiałów informacyjnych do rozprowadzania przez urzędy gmin i sołtysów.</p>	Gminy, sołectwa, szkoły oraz inne instytucje publiczne położone na terenie obszaru Natura 2000	RDOŚ Lublin
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>Inwentaryzacja terenowa</p> <p>Wykonanie inwentaryzacji stanowisk gatunku, ocena stanu populacji gatunku i siedlisk gatunku.</p> <p>Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.</p>	Inwentaryzacja 15% terenu całej ostoi	RDOŚ Lublin

1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Inwentaryzacja terenowa Lustracja terenowa w celu wykrycia stanowisk schronień letnich. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Inwentaryzacja 30% terenu całej ostoi	RDOŚ Lublin
4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Inwentaryzacja terenowa w celu potwierdzenia występowania lub braku w obszarze gatunku. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Inwentaryzacja 30% terenu całej ostoi	RDOŚ Lublin
6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	Inwentaryzacja terenowa w celu potwierdzenia występowania lub braku w obszarze siedliska. Jednokrotnie, nie później niż w 6 roku obowiązywania planu.	Inwentaryzacja terenu całej ostoi	RDOŚ Lublin
<b>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony</b>			
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	W przypadku potwierdzenia obecności siedliska ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Ogół siedlisk	RDOŚ Lublin
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Ocena stanu wód powierzchniowych. Monitoring jakości wód	Oddz.: 253b, 264h, 255b, 218g, 302ad, 704 Obręb Dubeczno: dz.: 3/3, 3/4, 91/5, 91/6	RDOŚ Lublin

<i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	powierzchniowych. Jednokrotnie, nie później niż w 7 roku obowiązywania planu.		
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Nanojuncetea</i>	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie, nie później niż w 7 roku obowiązywania planu.	Jez. Płotycze Wydzielenia leśne: obr. Sobibór: 341a	RDOŚ Lublin
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie, nie później niż w 7 roku obowiązywania planu.	Ogół siedlisk	RDOŚ Lublin
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Obręb Stulno dz.: 108, 109/1	RDOŚ Lublin
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin
7150 Obniżenia na podłożu torfowym	Weryfikacja przedmiotu ochrony. Podjęcie prac	20% powierzchni siedliska	RDOŚ Lublin

z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	zmierzających do zmiany Standardowego Formularza Danych (SDF).		
91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Oddz.: 268b, 328j, 271j, 272a, 271m, 272h, 273h, 291k, 292c, 293a, 294a, 246a, 226b, 247b, 158i, 178d, 178g, 179a, 357c, 312b, 294j, 294k, 295h, 295k, 313c, 313f, 314a, 314c, 314f, 282b, 177j, 198b, 198g, 198h, 199b, 199c, 200a, 200g, 221b, 222a, 269g, 274h, 274j, 231h, 252b, 253a, 305i, 323c, 323d, 324a, 324c, 325f, 225a, 351b, 251d, 251f, 188i, 188k, 298g, 244g, 269i, 270j, 291a, 215a, 305c, 306a, 355Cf, 355Cg, 116i 117a; 243c; 262b; 262d; 263a; 196g; 197f; 262i  Obręb Dubeczno: dz.: 3/3, 3/4, 91/5, 91/6	RDOŚ Lublin
1516 Aldrowanda pęcherzykowata <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Jez. Płotycze Wydzielenia leśne: obr. Sobibór: 341a	RDOŚ Lublin
1059 Modraszek telejus <i>Maculinea teleius</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 1061 Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i> 1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska	RDOŚ Lublin
1134 Różanka <i>Rodeus sericeus amarus</i> 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wody śródlądowe na terenie obszaru Natura 2000	RDOŚ Lublin



1149 Koza <i>Cobitia taenia</i>			
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska	RDOŚ Lublin
1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Miejsca lęgowe	RDOŚ Lublin
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring wpływu bobra na inne gatunki lub siedliska przyrodnicze polegające na ochronie w obszarze Natura 2000, a w szczególności pod kątem oceny rozmiaru szkód ekologicznych wyrządzanych przez bobry (np. zatapianie siedlisk roślin naturowych). Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	15% powierzchni obszaru	RDOŚ Lublin
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni obszaru	RDOŚ Lublin
4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	W przypadku potwierdzenia obecności gatunku ocena stanu zachowania wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	20% powierzchni obszaru	RDOŚ Lublin
1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. 1. Monitoring zwierzyny kopytnej. 2. Monitoring watah wilka.  Jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	30% powierzchni obszaru	RDOŚ Lublin