

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE
z dnia 2019 r.
w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody
„Bielinek”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.¹) zarządza się, co następuje.

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielinek”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2.1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zespołów leśno-stepowych na zboczach przełomowej doliny Odry ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin, m.in. dębu omszonego *Quercus pubescens* występującego poza granicą zasięgu i na jedynym stanowisku w Polsce oraz gatunków śródziemnomorskich i pontyjskich.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1 są:

- 1) naturalna dynamika roślinności, która w warunkach braku ingerencji czynników naturalnych (erozja rzeczna i wietrzna, naturalne pożary) lub antropogenicznych (wypas, koszenie, wycinanie drzew i krzewów) powoduje zastępowanie zbiorowisk murawowych (stanowiących ważny przedmiot ochrony) roślinnością zaroślową i leśną;
- 2) obecność w granicach rezerwatu oraz jego sąsiedztwie inwazyjnej robinii akacjowej - powodującej niekorzystne zmiany w warunkach ekologicznych, polegające przede wszystkim na eutrofizacji siedlisk i trywializacji zbiorowisk roślinnych;
- 3) niewielka dostępność terenu rezerwatu i jego sąsiedztwa dla ruchu samochodowego, co w połączeniu z trudnodostępnymi, czasem ekstremalnie nachylonymi zboczami, wąwozami, pociąga za sobą stosunkowo niewielką penetrację płatów siedlisk, która ogranicza się do udostępnionych turystycznie szlaków i punktów widokowych;
- 4) zachowanie występujących w rezerwacie drzew o wymiarach pomnikowych oraz głązów narzutowych, charakterystycznych dla czołowo-morenowego krajobrazu rezerwatu;
- 5) występowanie rzadkich, chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin, grzybów i zwierząt, w tym populacji dębu omszonego *Quercus pubescens*, omanu niemieckiego *Inula germanica*, nawrotu czerwono błękitnego *Lithospermum purpureocaeruleum* (na jedynych stanowiskach w Polsce), ostnicy powabnej *Stipa pulcherrima*, wiśni karłowatej *Prunus fruticosa*, ożoty zwyczajnej *Linum catharticum*, turzycy delikatnej *Carex supina*, turzycy niskiej *Carex humilis*, pajęcznicy liliowatej *Anthericum liliago*, stanowisk kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*;
- 6) występowanie w rezerwacie zagrożonych wymarciem w Polsce zbiorowisk roślinnych, tj. ciepłolubnej dąbrowy z dębem omszonym *Quercetum pubescenti-petraeae* oraz muraw kserotermicznych *Linum-Stipetum pulcherrimae*, *Potentillo-Stipetum capillatae*, *Adonido-Brachypodietum pinnati*;
- 7) nieprzeciętne walory krajobrazowe, widokowe i estetyczne rezerwatu;
- 8) promowanie wiedzy o wartościach przyrodniczych rezerwatu oraz o podejmowanych zabiegach ochronnych wśród społeczności lokalnej;
- 9) zaangażowanie instytucji i stowarzyszeń naukowych do prac związanych z monitoringiem i badaniami naukowymi.

¹ zmiany do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zostały opublikowane w Dz. U. z 2018 r., poz. 2244, 2340 oraz z 2019 r. poz. 1696 i 1815

PROJEKT

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków dla rezerwatu zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4.1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną:

- 1) czynną na powierzchni 74,47 ha,
- 2) ścisłą na powierzchni 1,74 ha.

2. Lokalizację obszarów objętych ochroną czynną i ścisłą określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. Działania ochronne, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cedynia, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Cedynia, planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

- 1) utrzymać dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów na działkach ewidencyjnych należących do rezerwatu,
- 2) utrzymać całość obszaru jako wyłączony z możliwości lokalizacji wszelkiej nowej infrastruktury technicznej niezwiązanej z udostępnieniem i funkcjonowaniem rezerwatu,
- 3) utrzymać całość obszaru jako wyłączony z możliwości prowadzenia działań mogących wpływać negatywnie na cel ochrony przyrody rezerwatu i pozostałych form ochrony, w granicach których znajduje się rezerwat.

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

**Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia ... 2019 r.**

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	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
<i>Zagrożenia wewnętrzne istniejące</i>		
1.	Obecność i inwazja robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> zagrażająca zwłaszcza trwałości leśnych oraz nieleśnych ekosystemów rezerwatu.	Eliminacja robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> metodami mechaniczno-chemicznymi oraz usunięcie pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu.
2.	Nadmierne zacienianie płatów muraw kserotermicznych, zmniejszanie się ich areału, spowodowane inwazją oraz ekspansją wiązu polnego <i>Ulmus minor</i> , klonu polnego <i>Acer campestre</i> , klonu zwyczajnego <i>Acer platanoides</i> oraz krzewów: śliwy tarniny <i>Prunus spinosa</i> , głogu jednoszyjkowego <i>Crataegus monogyna</i> , głogu dwuszyjkowego <i>Crataegus laevigata</i> , róży dzikiej <i>Rosa canina</i> , szakłaka pospolitego <i>Rhamnus cathartica</i> .	Ograniczenie udziału ekspansywnych krzewów i drzew (wycinka w obrębie muraw oraz ciepłolubnych dąbrów, w tym usuwanie odrostów) oraz przycięcie gałęzi drzew gatunków rodzimych, za wyjątkiem dębu omszonego, zacieniających zbiorowiska murawowe.
3.	Utrudnione kiełkowanie gatunków murawowych na skutek tworzenia się wojłoku z zasuszonych pędów roślin – wpływającego niekorzystnie na warunki ekologiczne i skutkującego zwiększeniem wilgotności podłoża i brakiem dostępu światła do podłoża.	Wykaszenie muraw na odkrytych fragmentach zboczy i w obrębie ciepłolubnych dąbrów wraz z usunięciem pokosu poza teren rezerwatu, w okresie po wysianiu diaspor.

4.	Inwazja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>	Eliminacja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> poprzez koszenie lub ręczne wyrywanie roślin przed dojrzaniem pierwszych nasion, tj. do końca czerwca.
5.	Inwazja śnieguliczki białej <i>Symphoricarpus albus</i> , lilaka perskiego <i>Syringa persica</i>	Eliminacja śnieguliczki białej <i>Symphoricarpus albus</i> oraz ograniczenie udziału lilaka perskiego <i>Syringa persica</i> poprzez ręczną wycinkę i usunięcie pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu (lilak perski rozprzestrzenia się, ale na ograniczonym obszarze i stanowi swego rodzaju pamiątkę kultury leśnej i ochroniarskiej – został intencyjnie tu introdukowany – dlatego nie wskazana jest jego całkowita eliminacja).
6.	Tworzenie mieszańców międzygatunkowych dębów i zmniejszanie się populacji dębu omszonego z cechami właściwymi dla tego gatunku. Zmiany w obrębie puli genowej dębu omszonego.	Monitoring gatunku połączony z kontynuacją badań naukowych nad pulą genową. Realizacja zabiegów in situ i ex situ w oparciu o wyniki ww. monitoringu i badań.
7.	Nadmierny rozwój podszytu w drzewostanach stanowiących siedliska gatunków światłolubnych – kozioroga dobosza <i>Cerambyx cerdo</i> .	Eliminacja podrostu i podszytu w celu utrzymania lub powiększenia istniejących luk w drzewostanie i doświetlenia drzew rozwojowych kozioroga dębosza <i>Cerambyx cerdo</i> .
8.	Zmniejszanie zasobów i wzrost ryzyka ekologicznego dla najmniej zasobnych populacji gatunków zagrożonych (oman niemiecki <i>Inula germanica</i> , wiśnia karłowata <i>Prunus fruticosa</i> itp.)	Monitoring populacji, ochrona czynna stanowisk in situ (poprawa warunków świetlnych przez przycinanie i wycinanie drzew i krzewów), w razie zagrożenia istnienia populacji ewentualne zwiększenie zasobów ex situ poprzez utworzenie stanowisk zastępczych, w razie potrzeby także zasilanie populacji lokalnych.
<i>Zagrożenia wewnętrzne potencjalne</i>		
9.	Potencjalne zagrożenie trwałości i stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenie dla ruchu drogowego (w pasie drogowym) oraz bezpieczeństwa ludzi w miejscach i na szlakach udostępnionych dla celów edukacyjnych i turystycznych oraz w miejscowości	Usuwanie drzew, wywrotów i wiatrołomów opanowanych przez szkodniki-owadzie w stopniu, który mógłby zagrozić trwałości drzewostanów w obiekcie – poprzez ich ścięcie i wywiezienie poza obszar rezerwatu. Usuwanie drzew zagrażających ruchowi drogowemu (w pasie drogowym) oraz bezpieczeństwu ludzi w miejscach i na szlakach udostępnionych dla celów edukacyjnych i turystycznych – poprzez ich ścięcie i pozostawienie do naturalnej dekompozycji, bez usuwania drewna poza obszar rezerwatu za wyjątkiem stoków i zboczy, gdzie wciągnięcie powalonych drzew grozi zerwaniem ściółki lub pozostawienie drewna grozi osunięciem się na

	Markocin.	drogi publiczne i posesje przyległe do rezerwatu.
<i>Zagrożenia zewnętrzne istniejące</i>		
10.	Wnikanie gatunków obcych dla flory polskiej z terenów bezpośrednio sąsiadujących z rezerwatem - głównie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> , potencjalne ryzyko introdukcji gatunków inwazyjnych w takich warunkach (czeremchy późnej <i>Padus serotina</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i>)	Eliminacja <i>Impatiens parviflora</i> poprzez koszenie i ręczne wyrywanie roślin przed dojrzaniem pierwszych nasion, tj. do końca czerwca. Ograniczanie udziału obcych gatunków drzew i krzewów w oddziałach leśnych sąsiadujących z rezerwatem. Zakaz ich wprowadzania przy odnawianiu drzewostanu.
11.	Penetracja rezerwatu związana z jego zaśmiecaniem, zbiorem owoców runa leśnego, kolekcjonerstwem, wydeptywaniem roślinności, owadów i ich siedlisk, płoszeniem zwierząt.	Ograniczenie zagrożenia w granicach rezerwatu polegające na prawidłowym oznakowaniu szlaków pieszo-rowerowych udostępnionych do celów edukacyjnych i turystycznych oraz uzupełnieniu i utrzymaniu sprawności technicznej (konserwacji) „małej” infrastruktury ustawionej na ich trasie. Wzmoczone kontrole służb leśnych oraz ochrony przyrody w zakresie przestrzegania zakazów obowiązujących w obiekcie.
<i>Zagrożenia zewnętrzne potencjalne</i>		
12.	Zagrożenie pożarowe	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) infrastruktury – leśnych dróg przeciwpożarowych. Regularne kontrole terenu przez Straż Leśną w okresie zagrożenia pożarowego tj. w okresie marzec-październik.

**Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia ... 2019 r.**

Lokalizacja obszarów objętych ochroną czynną i ścisłą w rezerwacie.

Lp.	Nr działki	Gmina	Obręb	Obszar ochrony	Powierzchnia w rezerwacie [ha]
1.	22/1 (część)	Cedynia	Bielinek	czynnej	
2.	39 (część)	Cedynia	Piasek	czynnej	
3.	60 (część)	Cedynia	Piasek	czynnej	
4.	78/2 (część)	Cedynia	Piasek	czynnej	
5.	78/3 (część)	Cedynia	Piasek	czynnej	
6.	78/4 (część)	Cedynia	Piasek	czynnej	
7.	96 (część)	Cedynia	Piasek	czynnej	
					74,47
8.	22/1 (część)	Cedynia	Bielinek	ściśle	1,74

PROJEKT

Współrzędne punktów załamania granic obszaru ochrony ścisłej w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 1992.





Lp.	X	Y
1	5442902,898	5866921,392
2	5442901,067	5866922,184
3	5442900,567	5866922,679
4	5442882,919	5866940,148
5	5442861,479	5866939,972
6	5442856,297	5866941,9
7	5442844,214	5866946,406
8	5442830,096	5866958,871
9	5442816,609	5866970,788
10	5442808,703	5867000,174
11	5442807,504	5867016,157
12	5442805,893	5867037,696
13	5442804,649	5867039,59
14	5442799,805	5867046,981
15	5442800,571	5867052,576
16	5442800,838	5867054,509
17	5442792,864	5867058,189
18	5442790,46	5867059,3
19	5442787,94	5867074,563
20	5442781,155	5867114,49
21	5442781,532	5867115,224
22	5442778,338	5867136,215
23	5442787,598	5867132,608
24	5442824,34	5867102,87
25	5442831,099	5867104,429
26	5442870,249	5867059,891
27	5442884,43	5867042,706
28	5442891,122	5867024,683

29	5442898,583	5867019,765
30	5442902,502	5867014,639
31	5442902,724	5867006,904
32	5442908,837	5867004,983
33	5442912,654	5866995,768
34	5442912,961	5866988,658
35	5442919,942	5866990,009
36	5442921,999	5867001,384
37	5442948,557	5866985,721
38	5442946,122	5866971,252
39	5442933,103	5866963,839
40	5442933,301	5866950,618
41	5442928,834	5866942,962
42	5442937,97	5866915,756
43	5442952,755	5866916,071
44	5442956,905	5866908,265
45	5442949,634	5866901,163
46	5442902,898	5866921,392
47	5442902,898	5866921,392

Lokalizacja obszarów ochrony ścisłej oraz czynnej.



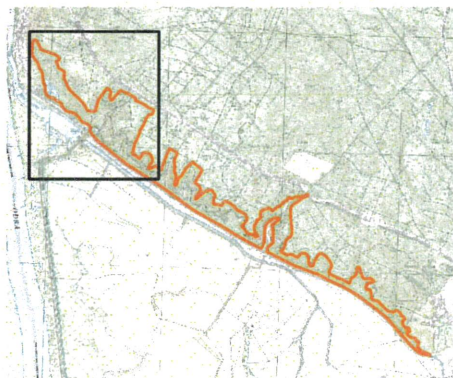
Objaśnienia

-  granica rezerwatu
-  obszar ochrony ścisłej
-  obszar ochrony czynnej
-  granice wydziałów leśnych
(wg PUL Nadleśnictwa Chojna na lata 2016-2025)

0 60 120 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (08 VII 2013)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (2017)



PROJEKT



Objaśnienia

-  granica rezerwatu
-  obszar ochrony ścisłej
-  obszar ochrony czynnej
-  granice wydziałów leśnych
(wg PUL Nadleśnictwa Chojna na lata 2016-2025)

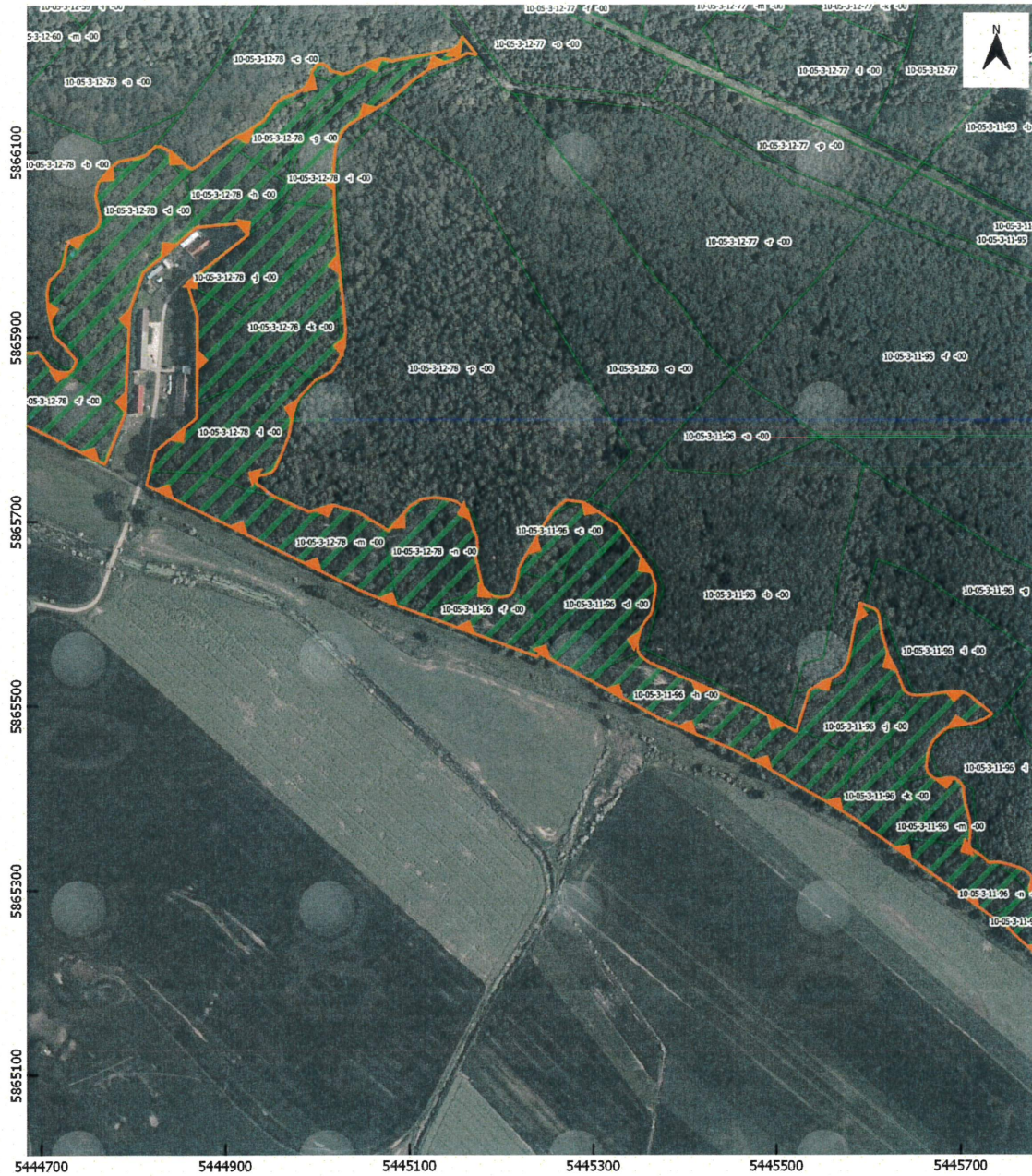
0 60 120 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (08 VII 2013)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (2017)



PROJEKT



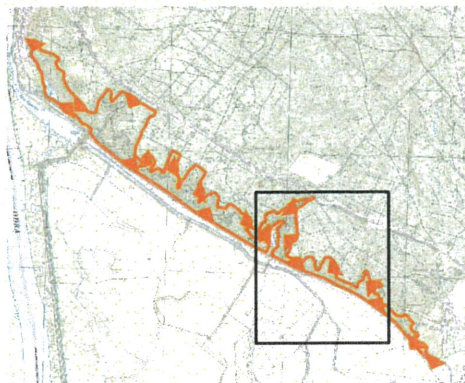
Objaśnienia

-  granica rezerwatu
-  obszar ochrony ścisłej
-  obszar ochrony czynnej
-  granice wydziałów leśnych
(wg PUL Nadleśnictwa Chojna na lata 2016-2025)

0 60 120 m





Układ współrzędnych: PL-1992

- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (08 VII 2013)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (2017)





Objaśnienia

-  granica rezerwatu
-  obszar ochrony ścisłej
-  obszar ochrony czynnej
-  granice wydzieli leśnych
(wg PUL Nadleśnictwa Chojna na lata 2016-2025)

0 60 120 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (08 VII 2013)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (16 X 2019); aktualność podkładu (2017)



**Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia ... 2019 r.**

Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja ²
1.	Eliminacja <i>Robinia pseudoacacia</i> w zbiorowiskach leśnych bez usuwania pni i karpin.	Cięcia ochronne redukcyjne o umiarkowanej intensywności odpowiadające trzebieżom późnym. Przybliżona całkowita masa (w m ³) do pozyskania w okresie trwania planu: 39b – 95 39k – 40 39p (część) – 15 96c – 5 39g (część) – 230 39m – 115 60d – 55 96m – 25 78d – 75 78g – 70 78i – 55 78k – 95 78l – 65 Biomasę w miarę możliwości technicznych usunąć poza teren rezerwatu. Wykonywać co 5 lat w miarę potrzeb.	Ekosystemy leśne rezerwatu. N-ctwo Chojna: 39 b, 39 k, 39 p, 96c, 39 g, 39 m, 60d, 96 m, 78 d, 78 g, 78 i, 78 k, 78 l Powierzchnia realizacji zabiegu: 21,79 ha
2.	Stopniowa eliminacja <i>Robinia pseudoacacia</i> metodami mechaniczno-chemicznymi wraz z usunięciem pni i karpin.	Wycinanie robinii wraz z usuwaniem pni oraz karpin metodami mechaniczno-chemicznymi. Przybliżona całkowita ilość masy do usunięcia w okresie trwania planu to około 70m ³ /ha . Biomasę w miarę możliwości technicznych usuwać poza teren rezerwatu o ile pozwalają na to warunki (pozostawiać należy drzewa, których usunięcie wiązałoby się z istotną ingerencją w runo). Wykonywać co 5 lat w miarę potrzeb.	Ekosystemy leśne rezerwatu. N-ctwo Chojna: 22n, 96o Powierzchnia realizacji zabiegu: 6,5 ha
3.	Eliminacja <i>Impatiens parviflora</i> w zbiorowiskach leśnych.	Eliminacja <i>Impatiens parviflora</i> poprzez koszenie lub ręczne wyrywanie roślin przed dojrzeniem pierwszych nasion, tj. do końca czerwca. Biomasę usunąć poza teren rezerwatu . Działania wykonywać w miarę potrzeb. Przybliżone pokrycie <i>Impatiens parviflora</i> według stanu na 2018 rok: 39 g (część) - 10%; 39 m - 10%; 60 d (część) - 10%; 96 m - 10%. 22 t (część) - 20%; 39 j (część) - 10%; 60 g - 10%; 60 h - 20%; 60 i - 5%; 60 k - 5%; 60 l - 10%; 60 p - 30%;	Ekosystemy leśne rezerwatu. N-ctwo Chojna: 22n, 96o, 39 g, 39 m, 60 d, 96 m, 22 t, 39 j, 60 g, 60 h, 60 i, 60 k, 60 l, 60 p, 60 r, 60 t, 78 n, 96 d, 96 k, 78 d, 78 g, 78 i, 78 k, 78 l, 22 m, 39 d, 60 c, 78 h, 78 j Powierzchnia realizacji zabiegu: 42,86 ha

² w oddziałach leśnych Nadleśnictwa Chojna według Planu Urządzania Lasu na lata 2016-2025

PROJEKT

		<p>60 r (część) - 20%; 60 t - 10%; 78 n (część) - 20%; 96 d (część) - 10%, 96 k (część) - 10%. 78 d - 10%; 78 g - 10%; 78 i - 20%; 78 k - 10%; 78 l - 10%. 22 m - 20%; 60 c - 10%; 78 h - 10%; 78 j - 10%; 39 d - 20%; 22 n - 10%; 96 o - 10%.</p>	
4.	<p>Jesienna i wiosenna ręczna wycinka redukcyjna krzewów oraz odrostów m.in.: <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Crataegus laevigata</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i> i innych niepożądanych gatunków (w obrębie muraw kserotermicznych oraz płatów leśnych z najcenniejszą roślinnością ciepłolubną oraz w celu doświetlenia luk i drzew rozwojowych dla kozioroga dębosza). Wykaszenie ręczne otwartych płatów muraw kserotermicznych oraz płatów roślinności kserotermicznej w obrębie zbiorowisk leśnych.</p>	<p>Ręczne wycinanie odrostów drzew oraz krzewów gatunków zacieniających oraz ekspansywnych w obrębie płatów zbiorowisk leśnych z roślinnością kserotermiczną z usunięciem biomasy w miarę możliwości poza teren rezerwatu. Wykaszenie ręczne płatów otwartych muraw kserotermicznych oraz muraw w obrębie dąbrowy wraz z usunięciem pokosu oraz ręczne wygrabianie wojłoku (warstwy obumarłych szczątków roślin). Koszenie wykonywać po owocowaniu większości gatunków, koncentrować się na płatach ze zwartym porostem traw (zwłaszcza kupkówka, rajgras, trzcinnik piaskowy, kłosownica pierzasta), płaty o luźniejszej darni zachowywać bez ingerencji, podobnie zachowywać bez koszenia nieliczne okazy gatunków rzadko spotykanych w płacie, typowych dla muraw. Płaty muraw opanowane przez zwarte darnie trzcinnika, rajgrasu i kupkówki kosić w miarę możliwości przed ich owocowaniem. Biomasa w miarę możliwości technicznych usunąć poza teren rezerwatu. Prace wykonywać w miarę potrzeb.</p>	<p>Ekosystemy murawowe oraz leśne rezerwatu. N-ctwo Chojna: 22 s, 22 t, 22 ax, 39 g, 39 p, 60 d, 60 j, 60 s, 60 o, 78 f, 78 m, 78 n, 96 d, 96 f, 96 h, 96 n, 96 o Powierzchnia realizacji zabiegów w obrębie zbiorowisk leśnych: 18,02 ha Powierzchnia realizacji zabiegów w obrębie muraw kserotermicznych: 0,95 ha</p>
5.	<p>Przebudowa leśnych zbiorowisk zastępczych z dominacją <i>Robinia pseudoacacia</i>.</p>	<p>Cięcia o dużej intensywności – przebudowa drzewostanów lub silna trzebież późna. Przebudowa drzewostanów robiniowych np. Rb IVd w kierunku zbiorowisk pożądanych – <i>Galio-Carpinetum/Violo odoratae -Ulmum</i>. Ewentualne odnowienie i wspieranie gatunków właściwych dla potencjalnych zbiorowisk roślinnych (Dbsz, Dbb, Wzp, Gb, Js, Klp). Nieingerowanie w skład gatunkowy drzewostanu oraz podszytu (nie dotyczy eliminacji gatunków obcych i niepożądanych siedliskowo) zbiorowisk leśnych w sytuacji samoistnego, pożądanego ich odtwarzania (np. po przeprowadzeniu trzebieży). Monitorowanie efektów po realizacji każdego etapu cięć (rok po przeprowadzeniu zabiegu w okresie lipiec-wrzesień).</p>	<p>Ekosystemy leśne rezerwatu. N-ctwo Chojna: 22 m, 39 d, 60 c Powierzchnia realizacji zabiegu: 3,12 ha</p>

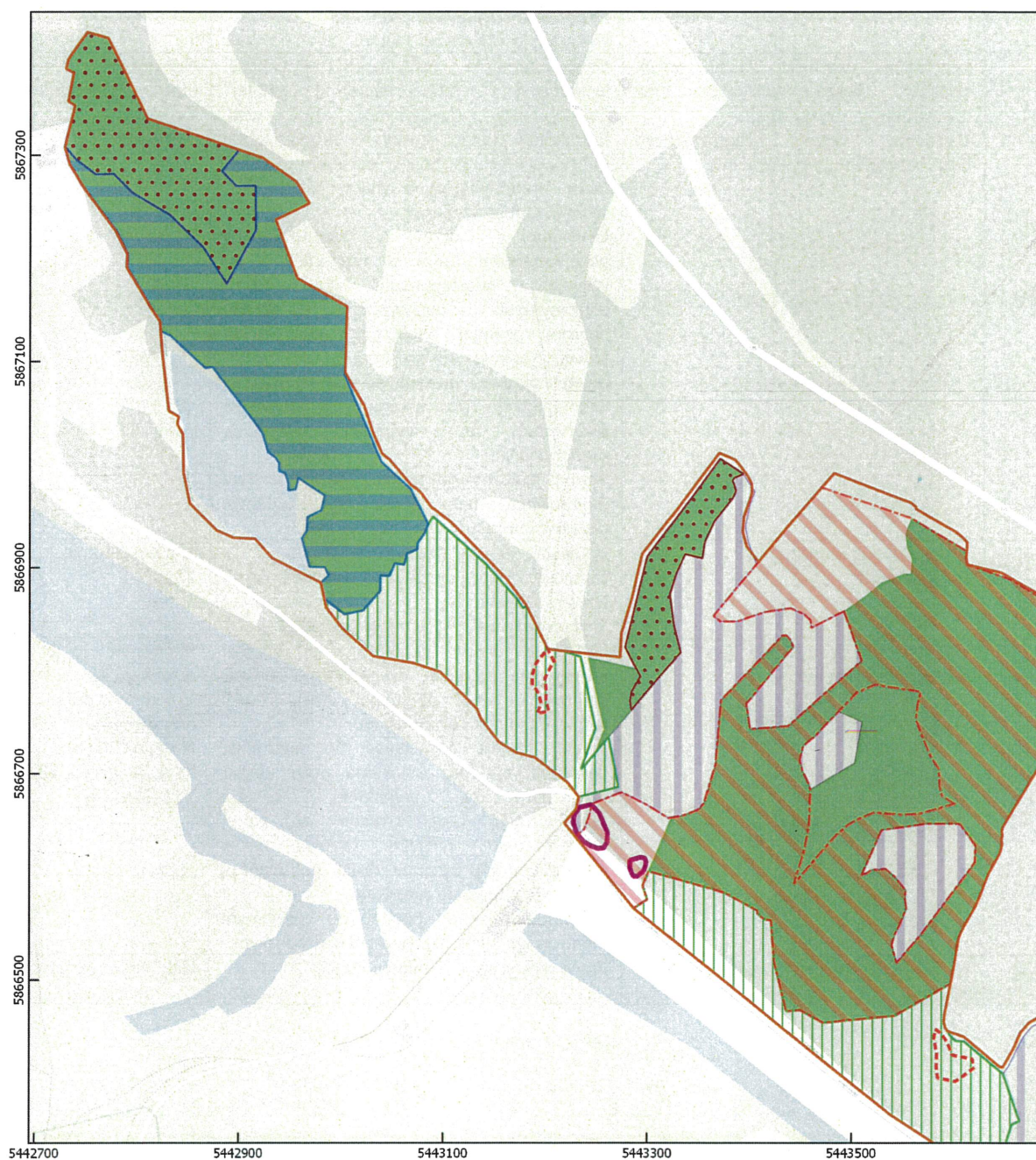
PROJEKT

		<p>Przybliżona masa (w m³) do pozyskania w okresie trwania planu: 22m – 445 39d – 70 60c – 145 Biomasa usunąć poza teren rezerwatu. Wykonywać co 5 lat w miarę potrzeb.</p>	
6.	<p>Całkowita eliminacja <i>Symphoricarpus albus</i> oraz ograniczanie udziału lilaka perskiego <i>Syringa persica</i> w zbiorowiskach leśnych.</p>	<p>Jesienna i wiosenna ręczna wycinka redukcyjna śnieguliczki białej <i>Symphoricarpus albus</i> oraz lilaka perskiego <i>Syringa persica</i>. Wycinka lilaka perskiego w stopniu umożliwiającym jego zachowanie niezagrażające cennym ekosystemom rezerwatu. Biomasa w miarę usuwać poza teren rezerwatu. Prace wykonywać w miarę potrzeb.</p>	<p>Ekosystemy leśne rezerwatu. N-ctwo Chojna: 22 ax, 39 k, 78 l, 78 m Powierzchnia realizacji zabiegu: 0,23 ha</p>
7.	<p>Monitorowanie i eliminacja gatunków obcych o niewielkiej intensywności.</p>	<p>Eliminacja gatunków obcych powszechnie stosowanymi metodami przyjętymi w rezerwacie (niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, przymiotna kanadyjskiego <i>Conyza canadensis</i>, robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> i ew. innych stwierdzonych w trakcie monitoringu). Zabiegi o niewielkiej intensywności poprzedzone każdorazowo monitoringiem. Monitorowanie płatów oraz przeprowadzanie zabiegów w odstępach 5-letnich.</p>	<p>Ekosystemy leśne i zaroślowe rezerwatu. N-ctwo Chojna: 22 ax, 39 c, 39 f, 39 g, 39 h, 39 i, 39 j, 39 s, 60 o, 60 r, 96 h, 96 j, 96 k Powierzchnia realizacji zabiegu: 8,48 ha</p>
8.	<p>Monitoring gatunku dębu omszonego <i>Quercus pubescens</i> połączony z kontynuacją badań naukowych nad pulą genową.</p>	<p>Badania genetyczne populacji oraz monitoring populacji prowadzony w cyklu wieloletnim (raz na 10 lat w całym rezerwacie). Rekomendowane jest pozyskanie materiału siewnego po przeprowadzonych badaniach oraz monitoringu z możliwie wielu drzew o cechach typowego dębu omszonego i wprowadzenie go na stanowiska zastępcze w celu poprawy perspektyw zachowania populacji bez ryzyka utraty jej zróżnicowania genetycznego. Stanowiska zastępcze zlokalizować w tym samym mezoregionie, w zbliżonych warunkach siedliskowych, ale w dostatecznym oddaleniu od populacji macierzystej, by zminimalizować ryzyko przeniesienia między stanowiskiem chronionym i zastępczym ew. czynników zagrożenia biologicznego.</p>	<p>Cały obszar rezerwatu.</p>
9.	<p>Monitoring wybranych elementów środowiska przyrodniczego rezerwatu.</p>	<p>Prowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych w zależności od potrzeb oraz monitoringu wybranych siedlisk przyrodniczych (z wyłączeniem 9110 objętym PMS na 3 stanowiskach w rezerwacie), wybranych gatunków flory oraz entomofauny przez specjalistów z zakresu botaniki i zoologii. Siedliska przyrodnicze oraz gatunki objęte monitoringiem: 6210, 91F0, 9170, kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> (na dodatkowych stanowiskach nieobjętych PMS), pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>, jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>, oman niemiecki <i>Inula germanica</i>, nawrot czerwonooblękitny <i>Lithospermum purpureoeruleum</i>, wiśnia karłowata <i>Cerasus fruticosa</i>, ostnica powabna <i>Stipa pulcherrima</i>, turzyca delikatna</p>	<p>Cały obszar rezerwatu.</p>

PROJEKT










		<p><i>Carex supina</i>, pajęcznica liliowata <i>Anthericum liliago</i>, zaraza przytulinowa <i>Orobanche caryophyllacea</i>. Nie rzadziej niż raz na 5 lat.</p>	
10.	<p>Utrzymanie drożności wyznaczonych szlaków pieszo-rowerowych oraz infrastruktury turystycznej. Usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu turystycznemu.</p>	<p>Uzupełnianie i utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) „małej” infrastruktury turystycznej, tj.: wiat, ławostołów, ławek, koszy na śmieci, tablic informacyjnych (witaczy, kierunkowskazów, tablic przedstawiających walory rezerwatu), schodów, poręczy/barier. Usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi w miejscach i na szlakach udostępnienia dla celów edukacyjnych i turystycznych – obszar ochrony czynnej obejmujący pas równy jednej wysokości drzewostanu. Ścięte drzewa pozostawić do naturalnej dekompozycji, bez usuwania poza obszar rezerwatu za wyjątkiem <i>Robinia pseudoacacia</i>. Termin zależny od potrzeb po corocznym monitoringu stanu drzew w sąsiedztwie szlaków i infrastruktury turystycznej.</p>	<p>Udostępnione szlaki oraz infrastruktura turystyczna w rezerwacie.</p>
11.	<p>Utrzymanie drożności linii energetycznej.</p>	<p>Usuwanie nalotów drzew i krzewów. Biomase w miarę możliwości usuwać poza teren rezerwatu. Wykonywać co 5 lat w miarę potrzeb.</p>	<p>N-ctwo Chojna: 22 gx</p>
12.	<p>Usuwanie drzew zagrażających ruchowi drogowemu.</p>	<p>Usuwanie drzew zagrażających ruchowi drogowemu (w pasie drogowym) – obszar ochrony czynnej obejmujący pas równy jednej wysokości drzewostanu. Ścięte drzewa pozostawić do naturalnej dekompozycji, bez usuwania poza obszar rezerwatu za wyjątkiem <i>Robinia pseudoacacia</i> oraz sytuacji w której pozostawienie ściętego drzewa grozi osunięciem się jego na drogi publiczne i posesje przyległe do rezerwatu. Termin zależny od potrzeb po corocznym monitoringu stanu drzew w pasie drogowym.</p>	<p>Ekosystemy leśne rezerwatu (w sąsiedztwie pasa drogowego). N-ctwo Chojna: 78 d, 78 g, 78 i, 78 k, 78 l, 78h, 78j</p>
13.	<p>Usuwanie zaśmieci z obszaru całego rezerwatu.</p>	<p>Prace wykonywać w miarę potrzeb.</p>	<p>Cały obszar rezerwatu.</p>

Lokalizacja działań ochrony czynnej.



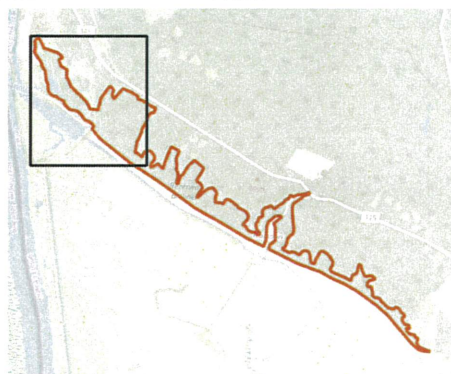
LEGENDA:

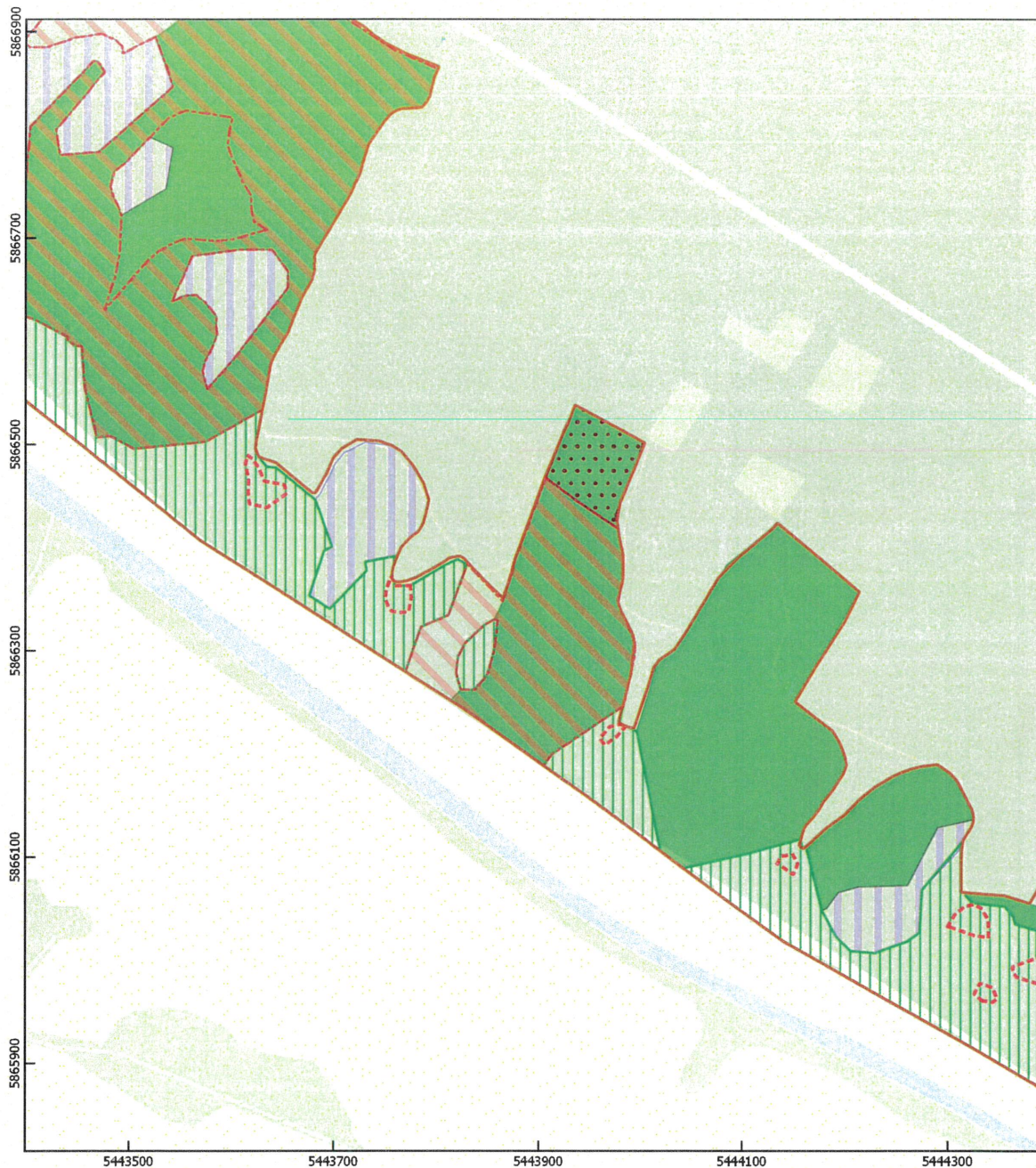
1-10 numer działań ochronnych określonych w załączniku nr 3 do zarządzenia

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
|  | 1 |  | 6 |
|  | 2 |  | 7 |
|  | 3 |  | murawy kserotermiczne |
|  | 4 |  | granica rezerwatu |
|  | 5 | | |

0 50 100 m










Układ współrzędnych: PL-1992





LEGENDA:

1-10 numer działań ochronnych określonych w załączniku nr 3 do zarządzenia

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
|  | 1 |  | 6 |
|  | 2 |  | 7 |
|  | 3 |  | murawy kserotermiczne |
|  | 4 |  | granica rezerwatu |
|  | 5 | | |

0 50 100 m










Układ współrzędnych: PL-1992

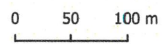




LEGENDA:

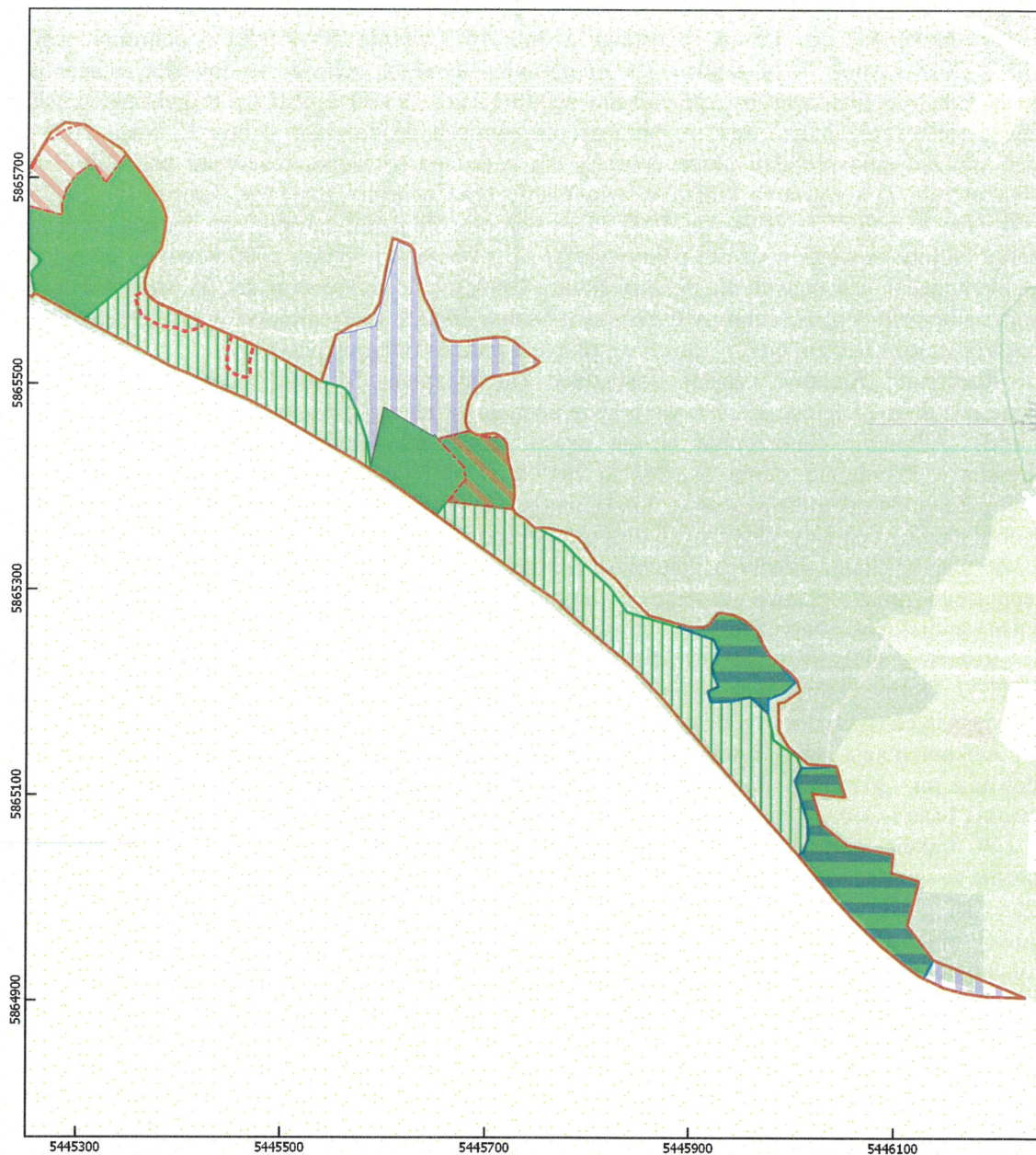
1-10 numer działań ochronnych określonych w załączniku nr 3 do zarządzenia

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
|  | 1 |  | 6 |
|  | 2 |  | 7 |
|  | 3 |  | murawy kserotermiczne |
|  | 4 |  | granica rezerwatu |
|  | 5 | | |












Układ współrzędnych: PL-1992





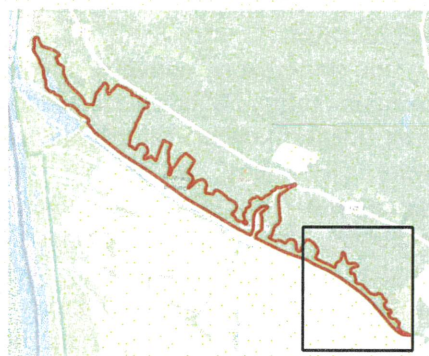
LEGENDA:

1-10 numer działań ochronnych określonych w załączniku nr 3 do zarządzenia

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
|  | 1 |  | 6 |
|  | 2 |  | 7 |
|  | 3 |  | murawy kserotermiczne |
|  | 4 |  | granica rezerwatu |
|  | 5 | | |

0 50 100 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Uzasadnienie

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia dla rezerwatu przyrody plan ochrony, sporządzany zgodnie z art. 18 i 20 tej ustawy. Projekt planu ochrony sporządza się uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 94 poz. 794). Plany ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego w części pokrywającej się z obszarem Natura 2000 powinny uwzględniać zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody, albo zakres planu ochrony dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 29 tejże ustawy. Plan ochrony może być zmieniony, jeżeli wynika to z potrzeb ochrony przyrody.

Rezerwat „Bielinek” został utworzony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 14 lutego 1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 22 z 1957 r., poz. 162). Aktualnie funkcjonuje on na mocy zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bielinek” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 3569), na łącznej powierzchni 76,21 ha, w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych zespołów leśno-stepowych na zboczach przełomowej doliny Odry ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin, m.in. dębu omszonego *Quercus pubescens* występującego poza granicą zasięgu i na jedynym stanowisku w Polsce oraz gatunków śródziemnomorskich i pontyjskich.

Rezerwat zlokalizowany jest w całości w granicach obszarów Natura 2000: Dolna Odra PLH320037, Dolina Dolnej Odry PLB320003. Niniejszy plan ochrony nie uwzględnia zakresu planu zadań ochronnych (pzo) dla ww. obszarów Natura 2000, gdyż obszary ten posiadają aktualny pzo.

Dokumentacją wyjściową dla opracowania przedmiotowego projektu zarządzenia było opracowanie pn. „Materiały podstawowe do planu ochrony dla rezerwatu przyrody Bielinek” (Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wielkopolskim 2018).

W trakcie opracowywania ww. dokumentacji zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia zewnętrzne i wewnętrzne dla celu i przedmiotów ochrony rezerwatu. Zagrożenia istniejące związane są głównie z obecnością oraz ekspansją gatunków obcych (przede wszystkim robinii akacyjnej oraz niecierpka drobnokwiatowego), sukcesją w obrębie muraw kserotermicznych i ciepłolubnych dąbrów oraz tworzeniem się mieszańców międzygatunkowych dębów, ubożeniem różnorodności flory i fauny, presją turystyczną. Potencjalne zagrożenia dotyczą możliwości wystąpienia pożarów.

Dla celu i przedmiotów ochrony rezerwatu określono działania ochronne, adekwatne do zidentyfikowanych zagrożeń, ze wskazaniem obszarów ich wdrażania i zakresu prac do wykonania. Do zasadniczych działań ochrony czynnej zalicza się: eliminację gatunków obcych, hamowanie sukcesji drzew i krzewów w obrębie płatów z najcenniejszą roślinnością ciepłolubną, koszenie muraw kserotermicznych.

Nie stwierdzono potrzeby powiększania ani korekty granic administracyjnych rezerwatu oraz wyznaczenia otuliny. W przeważającej części rezerwatu zaproponowano ochronę czynną (74,47 ha), z uwagi na zidentyfikowane zagrożenia oraz potrzebę ich ograniczenia i eliminacji. W niewielkiej części rezerwatu (1,74 ha), w obrębie znaturalizowanych ekosystemów wodnych i szuwarowych zaproponowano ochronę ścisłą. Dokonano ustaleń do dokumentów planistycznych (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cedynia, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Cedynia, planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych rezerwatem), utrzymania dotychczasowego przeznaczenia i użytkowania gruntów rezerwatu, a także wyłączenia całego obszaru rezerwatu z możliwości lokalizacji wszelkiej nowej infrastruktury technicznej niezwiązanej z udostępnieniem i funkcjonowaniem rezerwatu oraz prowadzenia działań mogących wpływać negatywnie na cel ochrony przyrody rezerwatu i pozostałych form ochrony, w granicach których znajduje się rezerwat.

PROJEKT

Uwzględniając powyższe:

- rezerwat został objęty ochroną czynną oraz ściśłą,
- nie wyznaczono otuliny rezerwatu,
- nie wyznaczono w obrębie rezerwatu obszarów i miejsc udostępnianych dla celów sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa ze względu na brak uzasadnionej potrzeby ich wyznaczenia oraz sprzeczność ewentualnej działalności w tym zakresie z celami ochrony przyrody,
- nie wyznaczono w rezerwacie miejsc do prowadzenia działalności wytwórczej, handlowej i rolniczej ze względu na brak uzasadnionej potrzeby ich wyznaczenia oraz sprzeczność ewentualnej działalności w tym zakresie z celami ochrony przyrody.

Ocena skutków regulacji (OSR)

do projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielinek”

- 1) Cel wprowadzenia zarządzenia - wypełnienie delegacji ustawowej zawartej w art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.).
- 2) Konsultacje społeczne - projekt został poddany konsultacjom społecznym. Lista uczestników konsultacji społecznych:
 - a) Nadleśnictwo Chojna,
 - b) Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie,
 - c) Urząd Miejski w Cedyni,
 - d) Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego,
 - e) Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego,
 - f) Starostwo Powiatowe w Gryfinie,
 - g) Regionalna Rada Ochrony Przyrody,
 - h) społeczeństwo – udział społeczeństwa na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 r., poz. 2081 ze zm.) poprzez wydanie:

Projekt zarządzenia, na podstawie art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.), został zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Szczecinie, po uwzględnieniu uwag wniesionych przez:

- 3) Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego - zarządzenie będzie miało wpływ na wydatki budżetu państwa w zasobach m.in. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w związku z potrzebą przeprowadzenia działań z zakresu ochrony czynnej, działań z zakresu monitoringu przyrodniczego oraz utrzymania infrastruktury turystycznej. W przeciągu 20 lat obowiązywania planu ochrony wydatkowane zostanie na ten cel około 1 300 000 zł.
- 4) Wpływ regulacji na rynek pracy - zarządzenie będzie miało wpływ na rynek pracy w związku z realizacją wskazywanych działań ochronnych, do których wykonawcy wyłaniani będą na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843).
- 5) Wpływ regulacji na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki oraz na sytuację i rozwój regionów – brak.
- 6) Ocena pod względem zgodności z prawem Unii Europejskiej - zarządzenie nie narusza zapisów zawartych w dyrektywach unijnych.

Szczecin, dnia

Sporządził

GLÓWNY SPECJALISTA
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Piotr Waloch
23.10.2019

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Regionalny Konserwator Przyrody

Marcin Siedlecki

M 23.10.2019

