



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

---

Szczecin, dnia 04 stycznia 2023 r.

Poz. 219

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 29 grudnia 2022 r.

#### w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dolina Rurzyca”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916, 1726 i 2375) zarządza się, co następuje.

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

§ 2. 1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie cennych zbiorowisk roślinnych, rzadkich i chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz unikatowych krajobrazów przyrody wraz z urozmaiconą rzeźbą terenu tj. naturalnych lasów rosnących na stromych zboczach, czystych jezior tworzących długie ciągi rynien oraz pagórkowaty teren z meandrującą rzeką w głębokiej dolinie.

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

1) ochrona walorów rezerwatu:

a) ekosystemów leśnych obejmujących zbiorowiska:

- łągów jesionowo-olszowych *Fraxino-Alnetum* w odmianie źródliskowej.
- grądu subatlantyckiego *Stellario holostea-Carpinetum* porastającego zbocza,
- kwaśnych buczyn *Luzulo-Fagetum*,
- sosnowego boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum*,

b) ekosystemów wodnych obejmujących:

- naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nypheion*, *Potamion*
- nizinne rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*,

c) ekosystemów torfowiskowych, źródliskowych i bagiennych obejmujących siedliska:

- torfowisk alkalicznych o charakterze młak, turzycowisk, soligenicznych mechowisk, torfowisk źródliskowych i przepływowych,
- źródlisk wapiennych ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*,

d) rzadko rozpowszechnionych w Polsce fitocenozy o statusie wymierających bądź narażonych w skali kraju: turzycy obłej *Caricetum diandrae*, bobrka trójlistkowego i torfowca obłego *Menyantho-Sphagnetum teretis*, ramienicy kručzej *Charetum fragilis*, boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum*,

- e) flory o wysokim stopniu naturalności, w tym populacji rzadkich i chronionych gatunków flory naczyniowej i zarodnikowej, m.in.: błotniszka wełnistego *Helodium blandowii*, błyszczce włoskowatego *Tomentypnum nitens*, kruszczyka błotnego *Epipactis palustris*, haczykowca (sierpowca) błyszczącego *Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus*, mszaru krokiewkowatego *Paludella squarrosa*, pływacza drobnego *Utricularia minor*, widłozębu Bergera *Dicranum undulatum*, torfowca wkłęsolistnego *Sphagnum platyphyllum*,
  - g) wielu chronionych gatunków zwierząt, w tym gągoła *Bucephala clangula*, nurogęsi *Mergus merganser*, zimorodka *Alcedo atthis*, włochatki *Aegolius fureneus*, skójki gruboskorupowej *Unio crassus*, poczwarówki jajowatej *Vertigo moulinsiana*, kozy pospolitej *Cobitis taenia*, różanki *Rhodeus sericeus*, wydry *Lutra lutra*,
  - h) bioty grzybów i porostów (w tym ginących, rzadkich lub chronionych: *Hyphoderma medioburiense*, błonka wielkosprzążkowa *Athelia fibulata*, nibyplucnik wątpliwy *Cetreria olivetorum*, chrobotek leśny *Cladonia arbuscula*, chrobotek najeżony *Cladonia portentosa*, chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina*, pustułka rurkowata *Hypogymnia tubulosa*),
- 2) ochrona unikatowego krajobrazu głęboko wciętej rynny polodowcowej, z licznymi częściowo już złądowiałymi zbiornikami wodnymi i torfowiskami, rzeką Rurzycą wraz z jej źródłami oraz zalesionymi zboczami i równinami sandrowymi,
  - 3) położenie rezerwatu w granicach obszarów Natura 2000: Dolina Rurzycy PLH300017 oraz Puszcza nad Gwdą PLB3200012;
  - 4) promowanie wiedzy o wartościach przyrodniczych rezerwatu oraz o podejmowanych zabiegach ochronnych wśród społeczności lokalnej;
  - 5) zaangażowanie instytucji i stowarzyszeń naukowych do prac związanych z monitoringiem i badaniami naukowymi.

§ 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) ścisłą na łącznej powierzchni 120,57 ha
- 2) czynną na łącznej powierzchni 300,90 ha
- 3) krajobrazową na łącznej powierzchni 130,54 ha.

2. Lokalizację stref objętych powyższymi rodzajami ochrony wskazano w tabeli oraz na mapie stanowiących załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. Określenie działań ochronnych w rezerwacie z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. 1. Wyznacza się obszar udostępniony do rybactwa, tj. jeziora: Krępsko Górne, Krępsko Średnie, Dąb oraz rzekę Rurzycę w granicach rezerwatu.

2. Na obszarze wymienionym w ust. 1 dopuszcza się połów ryb przy użyciu urządzeń rybackich zgodnie z operatem rybackim, z zastrzeżeniem, że materiał zarybieniowy może obejmować wyłącznie gatunki rodzime dla krajowej ichtiofauny i powinien być właściwie dobrany do typu akwenu.

§ 7. 1. Dla amatorskiego połowu ryb wyznacza się:

- 1) odcinki brzegu i miejsca posadowienia 5 istniejących pomostów wędkarskich (po ich remoncie bądź wymianie i uregulowaniu ich statusu prawnego) – na wysokości wydzieleń 33i [2], 173c [1], 173i [1], 237f [1] w obrębie Głowaczewo,
- 2) odcinki brzegu i miejsca posadowienia 8 istniejących pomostów wędkarskich (po ich remoncie bądź wymianie i uregulowaniu ich statusu prawnego) – na wysokości wydzieleń 293d [3], 366a [1], 363a [1], 472a [3] w obrębie Czechyń,
- 3) 10 istniejących pomostów wędkarskich (po ich remoncie bądź wymianie i uregulowaniu ich statusu prawnego) – na wysokości wydzieleń 128 [2], 172 [2], 292 [3], 362 [1], 470 [2] w obrębie Płytnica,

4) miejsca cumowania łodzi na odcinkach o krańcowych współrzędnych:

- nad Jeziorem Krępsko Górne przy przesmyku od 53,32658 16,64345 do 53,32709 16,64414,
- nad Jeziorem Krępsko Średnie (na północy) od 53,32525 16,64853 do 53,32486 16,64871,
- nad Jeziorem Krępsko Średnie (w połowie jeziora) od 53,31707 16,66373 do 53,31717 16,66372,
- nad Jeziorem Dąb od 53,30417 16,690024 do 53,30382 16,69084,

5) akweny jezior: Krępsko Górne, Krępsko Średnie, Dąb z łodzi (bez napędu spalinowego).

**§ 8.** Wprowadza się następujące ustalenia do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wałcz oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Wałcz, dotyczące eliminacji lub ograniczenia eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych dla celu ochrony rezerwatu:

- 1) należy utrzymać dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów;
- 2) należy utrzymać cały obszar rezerwatu jako wyłączony z możliwości lokalizacji wszelkiej nowej infrastruktury technicznej niezwiązanej z udostępnieniem i funkcjonowaniem rezerwatu.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Szczecinie

**Aleksandra Stodulna**

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego  
Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia  
29 grudnia 2022 r.

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

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
<b>Zagrożenia wewnętrzne istniejące</b>		
1.	Stopniowe zacienianie siedliska sosnowego boru chrobotkowego <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowej postaci <i>Peucedano-Pinetum</i> na skutek zwiększenia zwarcia koron w starzejących się drzewostanach. Postępująca eutrofizacja siedliska powodująca ekspansję roślin zielnych. Sukcesja zbiorowiska boru chrobotkowego w kierunku subatlantyckiego boru świeżego.	Cięcia pielęgnacyjne mające na celu zwiększenie dostępu światła do powierzchni z chrobotkami i utrzymanie mozaiki mikrosiedlisk i zróżnicowanej struktury drzewostanów borów sosnowych, w obrębie których wykształcił się sosnowy bór chrobotkowy <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać boru <i>Peucedano-Pinetum</i> . Utrzymywanie zwarcia drzewostanu na poziomie 70-80%. Usuwanie martwego drewna, z wyniesieniem poza płaty siedlisk.
2.	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) w obrębie ekosystemów torfowiskowych na skutek zaburzeń warunków hydrologicznych w wyniku prowadzonej w przeszłości melioracji, w tym również spowodowana okresowymi lub trwałymi zmianami klimatycznymi (susze).	Systematyczne usuwanie nalotu i podrostów drzew i krzewów.
	Zaniechanie użytkowania łąk skutkujące niepożądanymi zmianami sukcesyjnymi oraz ich degradacją.	Ekstensywne użytkowanie łąk.
3.	Wahania poziomu wód w rezerwacie (głównie obniżanie), w tym również spowodowane okresowymi lub trwałymi zmianami klimatycznymi (susze).	Prowadzenie regularnego monitoringu warunków hydrologicznych.
4.	Zmiany w składzie flory i szaty roślinnej rezerwatu. Rozprzestrzenianie się na terenie rezerwatu gatunków obcych geograficznie, w tym czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> , świdośliwy kłosowej <i>Amelanchier spicata</i> (zagrożenie wewnętrzne i zewnętrzne).	Sukcesywna eliminacja oraz monitoring gatunków obcych.
5.	Niedostateczna ilość naturalnych miejsc gniazdowych dla ptaków i mikrosiedlisk związanych z martwym drewnem.	Zachowanie bez ingerencji większości drzewostanów w wieku powyżej 80 lat. Pozostawianie na terenie rezerwatu drzew dziuplastych, części złomów, wykrotów i posuszu, za wyjątkiem sytuacji zagrożenia dla zdrowia ludzi lub stanu mienia oraz sytuacji klęskowych.
6.	Naturalna erozja torfowisk źródłiskowych.	Brak sposobów zapobiegania zagrożeniu.
<b>Zagrożenia wewnętrzne potencjalne</b>		
7.	Podatność drzewostanów na gradacje owadów.	Monitorowanie stanu sanitarnego drzewostanów w ramach obowiązków statutowych Nadleśnictwa.
<b>Zagrożenia zewnętrzne istniejące</b>		

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
8.	Nielegalna i niekontrolowana gospodarka rybacka i wędkarska powodująca użyczenie jezior w rezerwacie (przez stosowanie zanęt wędkarskich oraz zaburzoną strukturę gatunkową rybostanu) i wydeptywanie roślinności płytkiego litoralu. Niekontrolowane penetrowanie, wydeptywanie i zaśmiecanie obszaru rezerwatu przez wędkarzy.	Wskazanie miejsc do cumowania łodzi w ramach prowadzonej gospodarki rybackiej i amatorskiego połowu ryb – docelowe wykluczenie cumowania z brzegów przylegających do strefy ochrony ścisłej oraz stref wyłączonych z budowy nowych pomostów. Konserwacja prawnie istniejących pomostów. Kontrola przestrzegania zakazów, w tym uregulowań dotyczących gospodarki rybackiej i wędkarskiej obowiązujących w rezerwacie. Dostosowywanie gospodarki rybackiej do aktualnego stanu i potrzeb ochrony jezior (po wykonanej ekspertyzie z zakresu biomanipulacji).
9.	Niekontrolowane penetrowanie, wydeptywanie i zaśmiecanie obszaru rezerwatu przez grzybiarzy, turystów etc.	Monitoring ruchu turystycznego w rezerwacie po wyznaczonych szlakach: pieszym, rowerowym i wodnym. Oznakowanie rezerwatu tablicami informującymi o nazwie rezerwatu i zakazach obowiązujących na obszarze rezerwatu oraz ich bieżące utrzymanie i konserwacja. Egzekwowanie ograniczenia dostępności dróg leśnych nieudostępnionych dla publicznego ruchu samochodowego. Utrzymanie wyznaczonej sieci miejsc postojowych w aktualnej konfiguracji. Regularne usuwanie zaśmieceń z obszaru rezerwatu.
<b>Zagrożenia zewnętrzne potencjalne</b>		
10.	Zagrożenie pożarowe, szczególnie w miejscach o zwiększonej koncentracji osób uprawiających turystykę lub rekreację.	Patrowanie terenu. Utrzymanie we właściwym stanie dróg pożarowych oraz mostów w granicach i sąsiedztwie rezerwatu.
11.	Zaburzenia warunków wodnych w sąsiedztwie źródeł, torfowisk lub w ich strefie alimentacyjnej, wywołane np. odwodnieniami gruntów.	Regularne kontrole stanu zachowania celu ochrony w rezerwacie prowadzone w ramach obowiązków statutowych RDOŚ w Szczecinie. Uwzględnianie zagrożeń w procedurach administracyjnych.
12.	Zanieczyszczenie wód rzeki oraz jezior.	Systematyczne badania stanu fizyko – chemicznego wód w ramach monitoringu stanu. Ew. eliminacja źródeł zanieczyszczeń.

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 29 grudnia 2022 r.

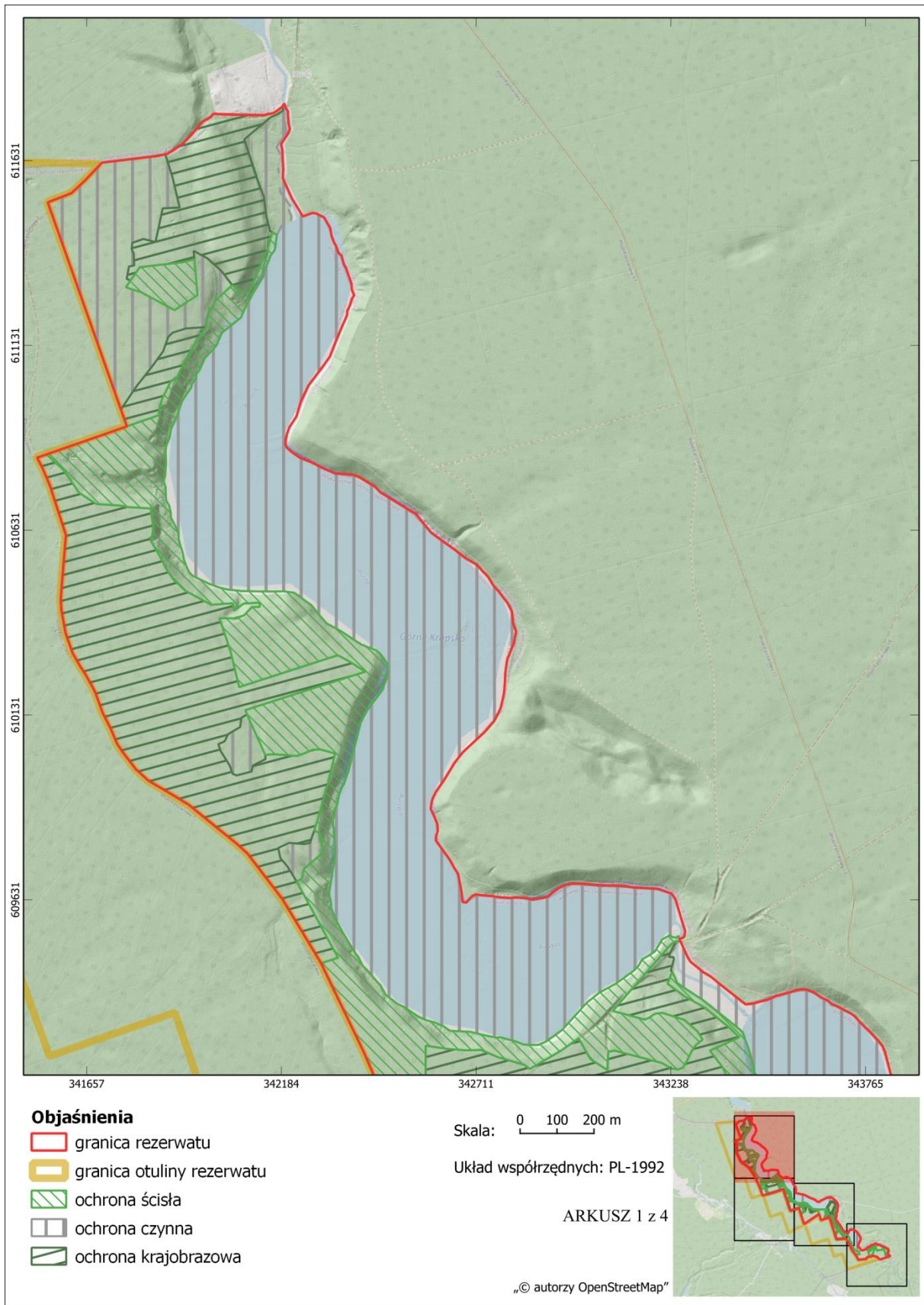
Lokalizacja obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową w rezerwacie.

Rodzaj ochrony	Lokalizacja obszaru ochrony <sup>1</sup>	Powierzchnia [ha]
Obszar ochrony ścisłej	<b>Oddziały leśne Nadleśnictwa Płytnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33f, i,g, 129 a, b, c, d, g, h, 130 a, 173 a, c, i, d, 238a, b, c, f, i, j, 237b, f, d, h, 293a, b, d, f, k, 363b, 364a, b, c, d, f, 365a, 366a, c, 426a, c, d, 472a, h, 509a, b, c, 510b, d, g, 512a<sup>2</sup>.</li> </ul>	120,57 ha
Obszar ochrony czynnej	<b>Oddziały leśne Nadleśnictwa Płytnica (z wyłączeniem wydzieleń objętych ochroną ścisłą i krajobrazową):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33b, h, 173f, j, 238h, 363a,c, d, g, 365c, d, 366d, f, g, h, i, 426f, 509 d, f, 510a, c, f, h, 511a, b, c, 512c</li> </ul> <b>Ekosystemy wodne:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jezioro Krępsko Górne – działka ewid. nr 36 obręb Głowaczewo<sup>3</sup>,</li> <li>• Jezioro Krępsko Średnie – działka ewid. nr 37 obręb Czechyń,</li> <li>• Jezioro Dąb – działka ewid. nr 60 obręb Czechyń,</li> <li>• część rzeki Rurzyca – działki ewid. nr 237 obręb Głowaczewo oraz działki ewid. nr 53/2 i 66/2 obręb Czechyń.</li> </ul>	300,90 ha
Obszar ochrony krajobrazowej	<b>Oddział leśny Nadleśnictwa Płytnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33a, c, d, j, 129f, i, 130b, d, f, g, i, 173b, h, k, g 174a, b, 237a, c, g, 238d, g, 293c, g, h, i, j, l, 363f, 364g, h, 365b, 366b, 426b, g, h, 472b,</li> </ul>	130,54 ha

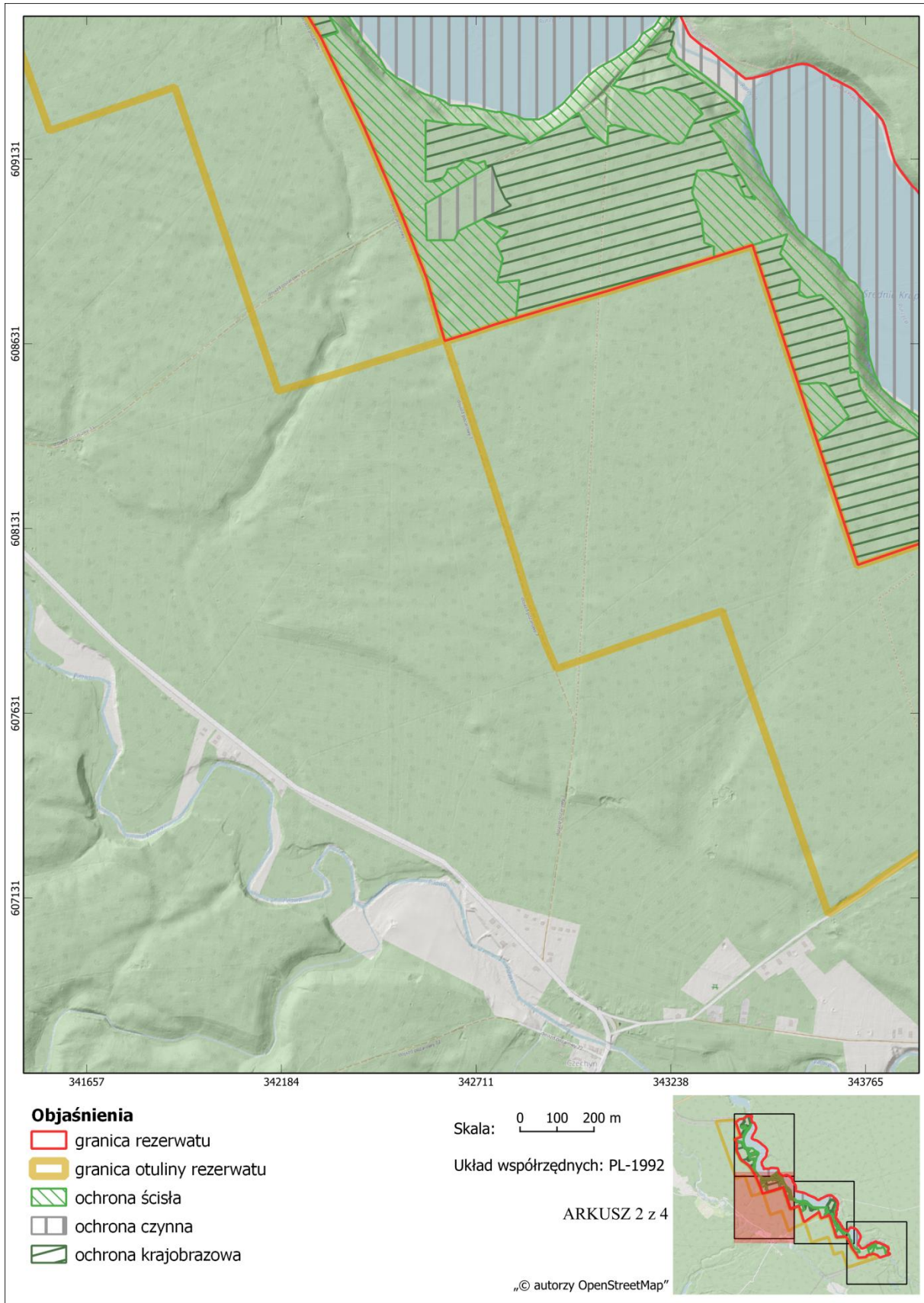
<sup>1</sup> według mapy lokalizacji obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową w rezerwacie przyrody „Dolina Rurzyca”

<sup>2</sup> według Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Płytnica z siedzibą w Nowej Szwecji na lata 2014-2023

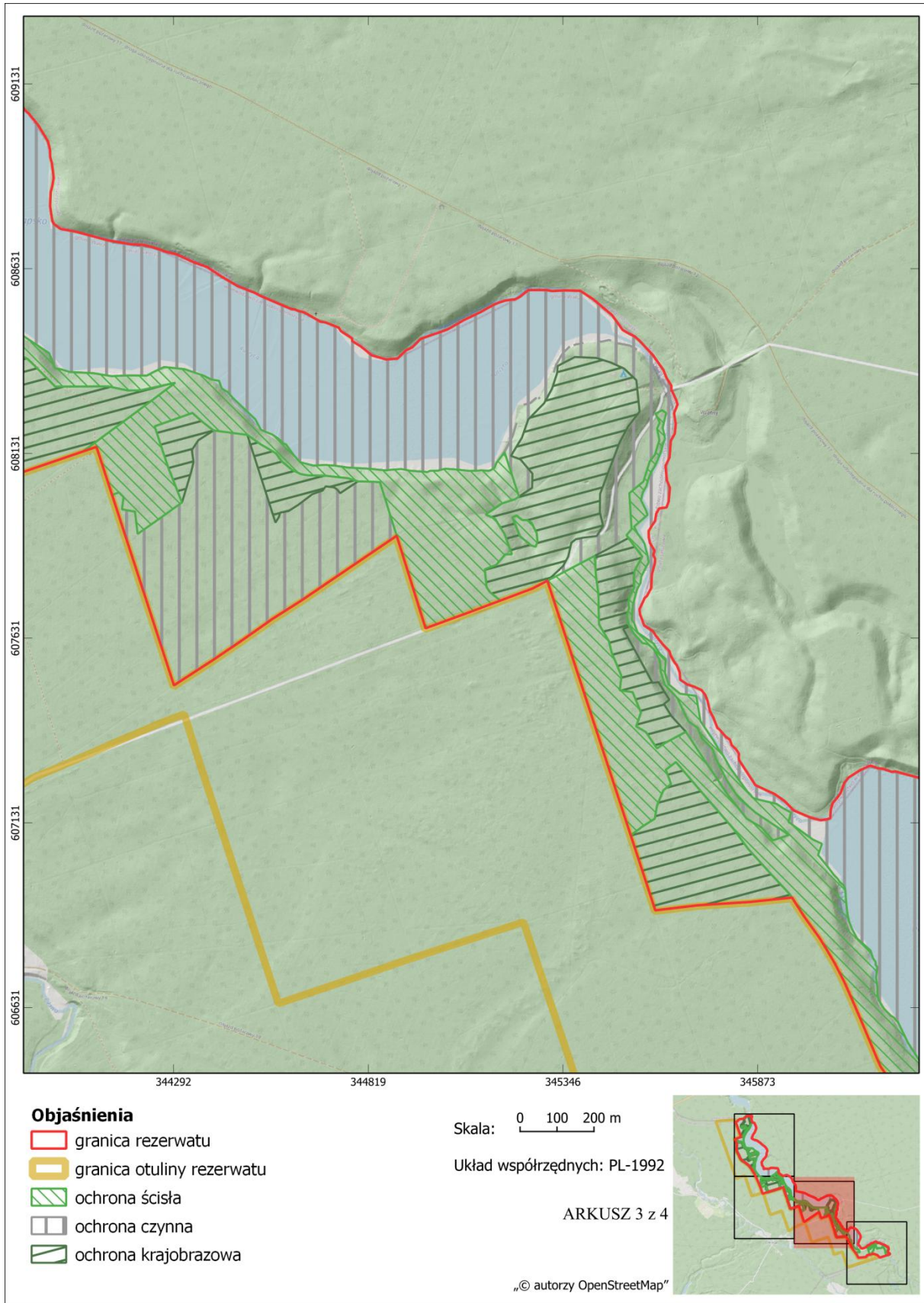
<sup>3</sup> podane powierzchnie wynikają z ewidencji gruntów i budynków powiatu waleckiego

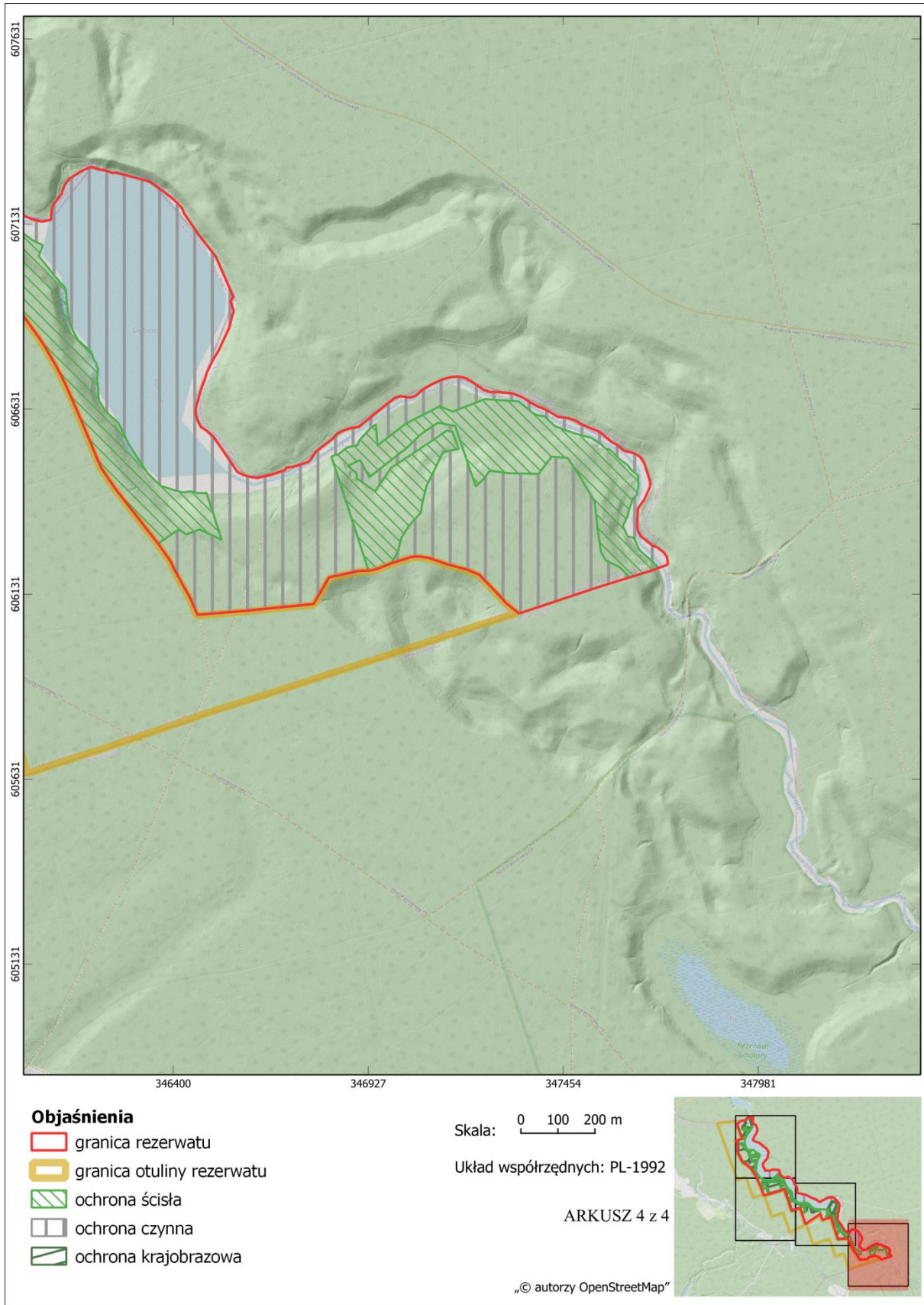












Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 29 grudnia 2022 r.

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej oraz krajobrazowej z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji.

<b>Działania z zakresu ochrony krajobrazowej</b>			
Lp.	Rodzaj działań	Zakres działań	Lokalizacja
1.	Zabiegi o charakterze czyszczeń oraz trzebieży w młodszych stadiach rozwojowych (< 80 lat) drzewostanów sosnowych. Eliminowanie gatunków obcych z podszytu.	W okresie trwania planu wykonanie 1-2 nawrotów cięć przedrębnych. Zabiegi należy przeprowadzić w okresie od początku października do końca lutego. Nie stosować metod zrywki mogących uruchomić wzmożony wpływ powierzchniowy oraz niszczenie bioty chrobotków. Należy pozostawiać na gruncie drzewa w wieku > 80 lat, drzewa biocenotyczne, rozpieracze, częściowo obumarłe, dziuplaste, rosnące w biogrupach etc.	Wydzielenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 129f – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 35 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,90 ha,</li> <li>• 130g – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 35 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1, 03 ha,</li> <li>• 130b - aktualny skład gatunkowy: 8So, 1Brz 1 Md wiek 32 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1, 35 ha,</li> <li>• 130d - aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 38 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 4,7 ha,</li> <li>• 130f - aktualny skład gatunkowy: 7So 2Dbs, wiek 28 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 5,23 ha,</li> <li>• 130i - aktualny skład gatunkowy: 7So wiek 66 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,62 ha,</li> <li>• 173b – aktualny skład gatunkowy: 6So 1Brz 1 So, wiek 30 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 3,14 ha,</li> <li>• 173h – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 43 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,13 ha,</li> <li>• 173k - aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 52 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,32 ha,</li> <li>• 174b – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 43 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,47 ha,</li> <li>• 237c – aktualny skład gatunkowy: 9So 1 Brz, wiek 41 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,48 ha,</li> <li>• 238d – aktualny skład gatunkowy: 9So 1 Brz, wiek 36 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,75 ha,</li> <li>• 293i – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 33 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,09 ha,</li> <li>• 366b – aktualny skład gatunkowy: 9So 1Brz, wiek 26 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,62 ha,</li> <li>• 33d – aktualny skład gatunkowy: 6So 10s 1Ak 1Brz 1So, wiek 50 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 3,24 ha,</li> <li>• 33c – aktualny skład gatunkowy: 9So 1Brz, wiek 41 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 6,94 ha,</li> <li>• 33j - aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 31 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,18 ha,</li> <li>• 129i– aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 48 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,22 ha,</li> <li>• 130 i – aktualny skład gatunkowy: 7So 3So, wiek 66 i 88 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,62 ha,</li> <li>• 173g – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 53 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 5,61 ha,</li> <li>• 174a – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 62 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 3,24 ha,</li> <li>• 426b – aktualny skład gatunkowy: 8So 2So, wiek 60/70 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,03 ha,</li> <li>• 426g – aktualny skład gatunkowy: 7So, wiek 51 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,57 ha,</li> <li>• 426h – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 65 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 5,03 ha,</li> <li>• 472b – aktualny skład gatunkowy: 8So 2So, wiek 70 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 3,54 ha,</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 293c – aktualny skład gatunkowy: 9So 1So, wiek 60/75 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 5,78 ha,</li> <li>• 293g – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 75 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,17 ha,</li> <li>• 293h – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 70 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 8,99 ha,</li> <li>• 293j – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 37 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 0,66 ha,</li> <li>• 293l – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 60 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,39 ha,</li> <li>• 364g – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 51 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 0,85 ha,</li> <li>• 364h – aktualny skład gatunkowy: 10So, wiek 73 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 1,42 ha,</li> <li>• 365b - aktualny skład gatunkowy: 9So 1 Brz, wiek 36 lat, powierzchnia ogólna zabiegu – 2,14 ha,</li> <li>• 237 g – aktualny skład gatunkowy 10 So, wiek 68 lat, powierzchnia ogólna zabiegu 11,16 ha,</li> <li>• 238 g - aktualny skład gatunkowy 9So 1 Brz, wiek 66 lat, powierzchnia ogólna zabiegu 12,51 ha,</li> <li>• 293 i – aktualny skład gatunkowy 10 So, wiek 36 lat, powierzchnia ogólna zabiegu 1,09 ha,</li> <li>• 293 j – aktualny skład gatunkowy 10 So, wiek 37 lat, powierzchnia ogólna zabiegu 0,66 ha,</li> </ul>
<b>Działania z zakresu ochrony czynnej</b>			
2.	Zabiegi regulujące zwarcie koron oraz usuwanie martwego drewna w celu hamowania procesu eutrofizacji w płatach borów chrobotkowych oraz na stanowiskach chrobotków.	Wycinka drzew w celu regulacji i utrzymywania rozluźnionego zwarcia koron (max 70-80%), odsłanianie luk w drzewostanach o punktowym (min. kilka m <sup>2</sup> ) lub płatowym (powierzchnia minimum 1 ara) występowaniu kobierców chrobotków. Usuwanie całej biomasy martwego drewna z płatów zbiorowisk borów chrobotkowych oraz w ich bliskim sąsiedztwie (w tym wcześniej opadłych, obumarłych gałęzi i konarów).	Wydzielenia: 365d, 366i, g, d, h, 509d, f, 510h
3.	Zwalczanie ekspansywnych gatunków obcych geograficznie roślin stanowiących konkurencję dla rodzimych gatunków flory oraz przyczyniających się do ubożenia różnorodności biologicznej w rezerwacie.	Mechaniczne zwalczanie ekspansywnych gatunków obcych geograficznie roślin w podszycie, w szczególności czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> i świdośliwki kłosowej <i>Amelanchier spicata</i> z częstotliwością zależną od potrzeb. Działanie realizować poza sezonem lęgowym ptaków.	W miejscach występowania na obszarze rezerwatu (w obrębie borów chrobotkowych oraz sosnowych lasów gospodarczych poza strefą ścisłą).
4.	Utrzymanie ekstensywnych łąk pomechowskich.	Koszenie powierzchni łąk (co dwa lata) w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, przez cały okres	Wydzielenia: 33b



		obowiązywania planu, z pozostawieniem 10-50% powierzchni nieskoszonej (co dwa lata innej). Zbiór biomasy po zakończeniu zabiegów i jej usunięcie poza obręb siedliska.	
5.	Monitoring pojawiania się gatunków owadów stanowiących zagrożenie dla drzewostanów obecnych w rezerwacie.	Prowadzenie przez Lasy Państwowe monitoringu owadów metodami zgodnymi z aktualnie obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu. Wyniki monitoringu powinny być dostępne dla służb ochrony przyrody oraz wykonawców przyszłego planu ochrony.	Obszar ekosystemów leśnych na obszarze całego rezerwatu z zastrzeżeniem, że ew. ścinka drzew będzie wykonywana poza obszarem ochrony ścisłej.
6.	Utrzymanie czystości	Zbiórka odpadów z miejsc ich nagromadzenia oraz wywóz poza obszar rezerwatu – w terminach i z częstotliwością zależną od potrzeb.	Obszar całego rezerwatu
7.	Utrzymanie oraz uzupełnienie infrastruktury związanej z ruchem turystycznym oraz miejsc udostępnianych dla amatorskiego połowu ryb i rybactwa.	Utrzymanie oraz uzupełnienie infrastruktury służącej udostępnieniu rezerwatu dla celów edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie pomostu w celu ograniczenia niszczenia strefy roślinności brzegowej w miejscu przybijania kajaków, z wykorzystaniem materiałów naturalnych – zadanie fakultatywne,</li> <li>• urządzenie miejsca postojowego wraz z punktem obsługi ruchu turystycznego,</li> <li>• wykonanie stopni drewniano-ziemnych na odcinkach ścieżek z miejsc postoju do brzegu jeziora, biegnących na skarpach (zadanie do wykonania w miarę potrzeb),</li> <li>• utrzymanie (remonty, konserwacja) pola biwakowego „Wrzosi” na powierzchni 3,6 ha - dla ograniczenia penetracji rezerwatu,</li> </ul>	Obszar ochrony czynnej i krajobrazowej.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>utrzymanie we właściwym stanie miejsc postojowych, bieżące remonty barier i oznakowania – według potrzeb.</li> <li>utrzymanie w sprawności mostu w oddz. 238 a,</li> <li>utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) legalnych pomostów wędkarskich w strefach dopuszczonych, z zachowaniem odległości min. 250 m pomiędzy nimi.</li> </ul> <p>Monitoring natężenia ruchu turystycznego na szlaku pieszym, rowerowym i wodnym – w terminach zależnych od potrzeb.</p>	
8.	Wykonanie ekspertyzy z zakresu biomanipulacji rybackiej oraz wdrożenie jej zaleceń w użytkowaniu rybackim.	<p>Ekspertyza biomanipulacji (wskazanie metod i częstotliwości zabiegów odłowów – zarybiania) z udziałem specjalistów od siedlisk przyrodniczych, hydrochemii i ichtiofauny. Ekspertyza powinna zawierać:</p> <p>1) analizę stanu jakościowego (struktury) i ilościowego zespołu ryb; 2) wytyczne dotyczące odłowów ryb spokojnego żeru tj. optymalne metody, wielkość i częstotliwość; 3) wytyczne dotyczące właściwego dla jezior rodzaju i ilości materiału zarybieniowego ryb drapieżnych niezbędnego do zwiększenia ich udziału w rybostanie do poziomu 20-25% biomasy zespołu; 4) metody przewidziane do oceny efektywności biomanipulacji rybackiej.</p>	Jezióra w obszarze rezerwatu.
9.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe rezerwatu.	Utrzymanie we właściwym stanie dróg pożarowych wraz z mostami w granicach rezerwatu i miejsc poboru wody.	Droga Szwecja–Piaski (oddz. 33) oraz Czechyń–Wrzosa (oddz. 425).
10.	Monitoring stanu cennych ekosystemów oraz gatunków.	Monitoring chronionych i zagrożonych ekosystemów w rezerwacie: torfowisk soligenicznych, źródlisk, borów chrobotkowych, chronionych i zagrożonych	Obszar całego rezerwatu (w miejscach występowania).



		gatunków roślin (w tym mchów), porostów, grzybów oraz zwierząt.	
11.	Oznakowanie rezerwatu	Konserwacja lub wymiana tablic urzędowych i regulaminowych postawionych przy granicy rezerwatu oraz ich ewentualna wymiana (według potrzeb).	Granice rezerwatu