

CELE OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIE PRZYRODNICZYCH I SPOŁECZNYCH UWARUNKOWAŃ ICH REALIZACJI

1. Cele ochrony:

Celem ochrony w Wielkopolskim Parku Narodowym jest zachowanie różnorodności biotycznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych pochodzenia polodowcowego, działanie w kierunku przywrócenia naturalnego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenie zniekształconych siedlisk przyrodniczych.

1.1. Celem ochrony przyrody nieożywionej i gleb jest:

- 1) zachowanie naturalnych form i procesów geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych oraz glebowych lub ich przywrócenie,
- 2) przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych,
- 3) zapobieganie erozji, degradacji i zanieczyszczeniu gleb.

1.2. Celem ochrony ekosystemów Parku jest:

1) w ekosystemach leśnych:

- a) wspomaganie naturalnej regeneracji zespołów leśnych, z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt,
- b) zachowanie trwałości oraz naturalnych procesów ekologicznych zespołów leśnych,
- c) ograniczenie niekorzystnych zjawisk i procesów w leśnych zbiorowiskach zastępczych,

2) w łądowych ekosystemach nieleśnych:

- a) zachowanie trwałości naturalnych zespołów roślinnych,
- b) zachowanie półnaturalnych ekosystemów łąkowych,
- c) odtworzenie naturalnych zespołów roślinnych, z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk,

3) w ekosystemach wodnych:

- a) zapobieganie eutrofizacji i degradacji jezior i cieków,
- b) zachowanie lub odtwarzanie naturalnych siedlisk występowania organizmów wodnych,
- c) ochrona charakterystycznych zespołów i zgrupowań organizmów wodnych oraz siedlisk wilgotnych i bagiennych.

1.3. Celem ochrony gatunków roślin, grzybów i ich siedlisk jest:

- 1) utrzymywanie różnorodności gatunkowej i siedliskowej,
- 2) utrzymanie i przywracanie siedlisk gatunków zanikłych i ginących,
- 3) przeciwdziałanie ekspansji gatunków obcych.

1.4. Celem ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk jest:

- 1) zapewnienie ciągłości występowania rodzimych gatunków zwierząt,
 - 2) zapewnienie warunków do wzrostu liczebności populacji gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem,
 - 3) przywrócenie gatunków zwierząt, które na terenie Parku wyginęły w wyniku działalności człowieka,
 - 4) przywracanie właściwej struktury wiekowej i płciowej w populacjach dużych ssaków oraz utrzymywanie liczebności tych zwierząt, nie zagrażającej zaburzeniami w funkcjonowaniu biocenoz.
- 1.5. Celem ochrony siedlisk przyrodniczych jest:
- 1) renaturyzacja w przypadku siedlisk zdegradowanych,
 - 2) zachowanie w przypadku siedlisk w stanie odpowiadającym naturalnemu,
 - 3) zapewnienie trwałości spełniania funkcji siedlisk roślin, grzybów i zwierząt.
- 1.6. Celem ochrony krajobrazów jest:
- 1) zachowanie, utrzymanie lub przywrócenie walorów widokowych i estetycznych krajobrazu,
 - 2) zachowanie istniejącej mozaiki łąk, pastwisk, pól uprawnych, lasów, zadrzewień, zakrzaczeń, użytków ekologicznych,
 - 3) kształtowanie i zachowanie lokalnego krajobrazu kulturowego.
- 1.7. Celem ochrony wartości kulturowych jest:
- 1) przywracanie, zachowanie, utrzymanie i upowszechnianie wartości kulturowych Parku,
 - 2) utrwalanie tożsamości kulturowej obszaru Parku.
2. Przyrodnicze uwarunkowania realizacji celów ochrony
- 1) w ekosystemach leśnych:
 - występowanie na obszarze Parku drzewostanów niezgodnych z siedliskiem, na powierzchni 3497 ha, głównie drzewostanów sosnowych oraz drzewostanów mających w składzie duży udział gatunków obcych, np. dębu czerwonego.
 - 2) w ekosystemach wodnych:
 - w większości zbiorników wodnych Parku występuje zbyt wysoka trofia, spowodowana migracją środków chemicznych (nawozy i pestycydy) stosowanych na polach otaczających jeziora Parku,
 - w miejscowościach na terenie Parku i przyległych brak oczyszczalni ścieków bytowych i kanalizacji burzowych.
- Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony
- 1) uzyskanie akceptacji miejscowej ludności dla prowadzonych w Wielkopolskim Parku Narodowym działań ochronnych, poprzez działalność edukacyjną dzieci i młodzieży prowadzoną w Ośrodku Muzealno - Edukacyjnym Parku w Jeziorach, działalność wydawniczą oraz przez prelekcje w szkołach i obiektach użyteczności publicznej;
 - 2) sterowanie udostępnianiem poszczególnych obszarów Parku, szczególnie w okresie nasilonego ruchu turystycznego;

**IDENTYFIKACJA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB
OGRANICZANIA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ
WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW**

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1.	Grunty prywatne występujące na terenie Parku	Wykupy gruntów prywatnych (zgodnie z programem wykupów) Włączenie w granice Parku gruntów o wysokich walorach przyrodniczych
2.	Zabudowa gruntów niebędących w trwałym zarządzie Parku	Ograniczenie powstawania nowej zabudowy
3.	Zmniejszanie się różnorodności biotycznej w nieleśnych ekosystemach lądowych	Koszenie łąk i pastwisk z usunięciem ściętej biomasy z zachowaniem odpowiednich terminów i metod. Wycinanie i karczowanie niepożądanych drzew i krzewów w celu odtworzenia ekosystemów łąkowych i umożliwienia ich wykaszania. Utrzymanie i propagowanie ekstensywnych metod uprawy gruntów ornyczych i związanych z nimi zbiorowisk segetalnych. Inicjacja i umożliwienie następowania procesów sukcesji naturalnej na niektórych gruntach użytkowanych dotychczas rolniczo. Ochrona czynna zachowawcza użytków ekologicznych (w rozumieniu ewidencji gruntów) i naturalnych procesów w nich zachodzących zał. 4.1.
4.	Zmniejszanie się różnorodności biotycznej w ekosystemach leśnych.	Ochrona czynna zachowawcza w wyznaczonych ostojach ptaków oraz podmokłych siedliskach występowania grzybów i mszaków.
5.	Zanikanie i przekształcanie siedlisk przyrodniczych	Hamowanie procesu przekształcania zespołów świetlistych dąbrów w kierunku grądu środkowoeuropejskiego.
6.	Opanowywanie przez ekspansywne gatunki obcego pochodzenia siedlisk właściwych dla rodzimych roślin i zwierząt	Eliminacja drzew, krzewów (w tym: czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, robinia akacja, porzeczka agrest), roślin zielnych (w tym niecierpek drobnokwiatowy) i zwierząt (w tym norka amerykańska, jenot, szop praczy, rak amerykański) obcego pochodzenia. W stosunku do najbardziej ekspansywnych gatunków drzew, krzewów i roślin zielnych

		wspomaganie preparatami chemicznymi.
7.	Eutrofizacja jezior i cieków wodnych	Ograniczanie sływu zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego (propagowanie rolnictwa ekstensywnego, ekologicznego, programów rolnośrodowiskowych, wydawanie pozytywnych decyzji w sprawie budowy płyt obornikowych i zbiorników na gnojówkę)
8.	Brak aktualnej wiedzy i informacji na temat zasobów, tworów i składników przyrody	Prowadzenie inwentaryzacji, monitoringu stanu przyrody i badań naukowych
9.	Niezgodność z siedliskiem składu gatunkowego, struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów	Regulacja struktury gatunkowej, przestrzennej i wiekowej drzewostanów, dolesianie luk i przerzedzeń, produkcja sadzonek drzew i krzewów (we własnej szkółce) do odnowień i zalesień, poprawek i uzupełnień, porządkowanie powierzchni i przygotowanie gleby pod odnowienia, pielęgnacja upraw, wprowadzanie podszytów zgodnych z siedliskiem, utrzymanie odpowiedniej struktury zbiorowisk leśnych, cięcia pielęgnacyjno-hodowlane i ochronne, cięcia przebudowy
10.	Zagrożenia drzewostanów przez masowy pojaw niektórych gatunków owadów	Prognozowanie występowania owadów, m.in. przez wykładanie pułapek kontrolnych, wyszukiwanie i usuwanie zasiedlonych drzew stojących, usuwanie części drzew przewróconych lub złamanych w wyniku działania czynników abiotycznych, mechaniczne rozdrabnianie gałęzi i resztek po wyróbce drewna z pozostawieniem ich na powierzchni, ograniczenie ilości owadów poprzez korowanie surowca drzewnego, chwytanie owadów w pułapki, zwalczanie biologiczne i chemiczne
11.	Szkody wyrządzone przez ssaki kopytne w ekosystemach leśnych	Zabezpieczanie upraw leśnych i założonych na gruntach niewykorzystywanych rolniczo przed zgryzaniem poprzez wykonanie nowych ogrodzeń, naprawa istniejących, zastosowanie indywidualnych zabezpieczeń i repelentów
12.	Zagrożenie pożarowe	Wykonanie pasów przeciwpożarowych, utrzymanie przejezdności dróg pożarowych, usuwanie krzewów, drzew pod liniami energetycznymi i wokół transformatorów, oczyszczanie punktów czerpania wody, porządkowanie terenów zagrożonych z materiałów łatwopalnych, remont i wymiana tablic informacyjnych o zagrożeniach pożarowych, pełnienie dyżurów przeciwpożarowych w okresie zagrożenia

II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
-----	--------------------------------	---

1.	Obniżanie poziomu wód gruntowych	Budowa, konserwacja i odnawianie infrastruktury technicznej wspomagającej retencję wód, naturalizacja głównych cieków Parku, ograniczanie ilości ujęć wody powodujących obniżanie poziomu wód, monitorowanie stanu wód, tworzenie i ochrona istniejących małych zbiorników retencyjnych. Opracowanie kompleksowego systemu monitorowania i ochrony stosunków wodnych na terenie parku i otuliny.
2	Przekształcanie i zanikanie siedlisk gatunków zwierząt	Zachowanie różnorodności powierzchni i właściwego środowiska życia zwierząt, sterowanie zagęszczeniem, struktura gatunkową, wiekową i przestrzenną grup zwierząt Wyznaczanie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi
3.	Rozprzestrzenianie się obcych gatunków grzybów, roślin i zwierząt	Eliminacja lub ograniczenie liczebności gatunków pierwotnie nie występujących, a stanowiących zagrożenie dla istnienia gatunków rodzimych. Zakaz uprawy roślin genetycznie modyfikowanych.
4.	Zanieczyszczenie powierzchni ziemi	Zbiórka, segregacja i wywóz odpadów stałych.
5.	Zanieczyszczenie powietrza	Wspieranie i propagowanie termomodernizacji budynków, modernizacja systemów ogrzewania wykorzystujące źródła czystej i odnawialnej energii.
6.	Zanieczyszczenie wód	Wspieranie i propagowanie rozbudowy systemów oczyszczania ścieków, kanalizowania wsi i zaopatrzenia w wodę, ograniczenie stosowania nawozów mineralnych i środków ochrony roślin w miejscach położonych w sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych, możliwość budowy przydomowych oczyszczalni ścieków tylko w zabudowie przydomowej
7.	Zmniejszanie populacji rodzimych gatunków zwierząt	Przywracanie gatunków zwierząt, które dawniej występowały na terenie Parku, zasilanie grup zwierząt nowymi osobnikami, ograniczenie liczebności gatunków stanowiących niebezpieczeństwo dla istnienia gatunków zagrożonych, dokarmianie zwierząt w okresie zalegania wysokiej pokrywy śnieżnej i ekstremalnie niskich temperatur, pogłębianie i odladzanie wodopojów
8.	Zagrożenie drzewostanów ze strony pasożytniczych grzybów	Zwalczanie huby korzeniowej poprzez zabezpieczanie pni po ściętych drzewach preparatami biologicznymi, usuwanie niektórych drzew porażonych
9.	Zużycie techniczne zabytków budownictwa i architektury	Konserwacja i rewaloryzacja
10.	Nieszczęśliwe zdarzenia losowe, którym ulegają zwierzęta	Okresowe przetrzymywanie i leczenie zwierząt wymagających opieki, odpowiednie oznakowanie

		znakami informacyjnymi i ostrzegawczymi dróg przecinających korytarze ekologiczne, budowa przejść dla zwierząt nad lub pod drogami
11.	Zagrożenie wścieklizną	Redukcja lisów i jenotów, szczepienia przeciw wściekliźnie

III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1.	Presja urbanizacji na terenie otuliny Parku, zanieczyszczenie powietrza, gleby i wód	Przy granicy z Parkiem tylko zabudowa mieszkaniowa z zakazem zabudowy przemysłowej i wielkokubaturowych obiektów handlowych i magazynowych. Zakaz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości minimum 30 m od granicy Parku, Zakaz wprowadzania nowej zabudowy w odległości mniejszej niż 20 m od cieków wodnych i zbiorników wodnych, tworzenie zadrzewień wzdłuż ruchliwych i intensywniej wykorzystywanych dróg, zakaz wprowadzania do układu hydrograficznego Parku wód poniżej II klasy czystości, preferowanie ekologicznych, odnawialnych źródeł energii cieplnej
2.	Opanowywanie Parku przez obce gatunki roślin i zwierząt	W otulinie preferowanie chowu zwierząt i hodowli roślin rodzimych. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się zwierząt i roślin gatunków obcych. Eliminacja gatunków obcych wypierających gatunki rodzime.
3.	Niekontrolowana penetracja ludzka całego terenu Parku	Ograniczenie ruchu turystycznego do pojemności obszarów i terenów udostępnionych do uprawiania turystyki, rekreacji i sportu. Ukierunkowanie ruchu turystycznego poprzez budowę i konserwację infrastruktury turystycznej, jednolite, czytelne oznakowanie granicy Parku, konserwacja szlaków pieszych, zgodnie z potrzebą ewentualne korekty przebiegu, konserwacja szlaków rowerowych i ich dalsze wyznaczenie, oznakowanie w terenie szlaków turystyki konnej oraz wykonanie kolejnych, konserwacja szlabanów, instalowanie nowych w celu uniemożliwienia wjazdu pojazdów na tereny chronione, ustawienie tablic informacyjnych i piktogramów
4.	Naruszanie granicy Parku	Odtworzenie i trwałe oznakowanie granic

IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1.	Przerywanie powiązań	Przeciwdziałanie izolacji z ekosystemem

	<p>przyrodniczych Parku z otoczeniem</p>	<p>przyrodniczym otaczającym Park. Przeciwdziałanie powstawaniu zabudowy w tym szczególnie zabudowy zwartej w istniejących korytarzach ekologicznych łączących Park z otoczeniem:</p> <p>a) korytarze o znaczeniu krajowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „25k” Poznański Warty, - „27k” Śremski Warty, <p>b) korytarze o znaczeniu regionalnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „1r” Kanał Mosińskiego, - „2r” Wełny, <p>c) korytarze o znaczeniu lokalnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „1L” Kanał rzeki Samicy, - „2L” Wypalanki - Trzcielińskie Bagno, - „3L” Konarzewo – Rosnówko - Komorniki, - „4L” Wirenka, - „5L” Góry Puszczykowskie - Wiórek <p>Wykonanie pod i nad trasami komunikacyjnymi, przepustów i przejść umożliwiających migrację zwierząt. Poprowadzenie odcinka drogi krajowej S5 w okolicach wsi Kraplewo/Trzcielina na estakadzie oraz budowa przejść dla zwierząt na tym odcinku</p>

OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ KRAJOBRAZOWĄ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ¹⁾	Powierzchnia ogółem w ha
1.	Ochrona ścisła	4s, 5Ab, 21c, 48b, 49b, 50b, 53a,b,d,f,h, 73i,j, 74f,g,h, 75b,c, 77f,g, 83a, 90g - j, 91Dk,r,t,w,x,y, 113c, 114a, 119g, 119Ks - z,ax - ix,yx,cy, 121n,o, 122c, 123a - d,f,g, 125Ab,c, 127g,h, 131a,b, 135c, 136a,b,g,j, 142d,f,j, 190Aa - c,j, 190d,g	310,5300
2.	Ochrona czynna (w tym ochrona o charakterze zachowawczym 463,6100 ha)	1a - n,p - t, 2a - i,k, 3, 4a - r, 5a - h,j - x, 5Aa,d - l, 5Bc - f, 8a - k,m,n, 9a - d,g,i - w, 9Ab,c,g, 10, 11b - f, 12a - i, l - n, 13 - 16, 17a - g, 18 - 20, 21a,b,d,f, 22a - c,f, 28, 28Aa,b, 29 - 41, 42a - d,h,j - p, 43-45, 45Ac, 46, 47, 48a,c,d - j, 49a,c,d, 50a,c - i, 50Ab, 51, 52, 53c,g, 54 - 62, 63a,b,d - k,m,n,p - w,y, 64 - 72, 73a - h,k, 74a - d,i - k, 75a,d - i, 76, 77a - d,h,i, 78, 78Aa - i,k,l, 78Ca,j, 79 - 80, 81a - d, 82, 83b, 84b - d,j,m - p, 85a - h,j, 86 - 89, 90a - f, 91a - d,h,i,l - z, 91A - 91B, 91Ca - s,w, 91Da - j,l - n,p,s, 92 - 93, 94b - l, 95 - 102, 103a - d,g - t, 104 - 111, 112a,c,f,i - l, 113a,b,d,f, 114b, 115, 116, 116Ab - d, 117, 117K, 118, 118Ab, 118C, 118Da - c, 118K, 119a - f,h,i, 119Ka - i,l,m,o,p, 120, 120K, 121a - m, 121K, 122a,b,d, 122Aa - d, 122K, 123K, 124, 124K, 125, 125Aa,d - g,i,j,l,m 125Ka - h,j, 126, 126Ab,d, 126K, 127a,b,d,f, 127Ab, 127Bb, 128a - j, 128Ab,c, 129, 130, 131c,d,f, 132b - f, 133 - 134, 133Ab, 135a,b,d - g, 135A, 136c - f,h,i,k,l, 137, 138a, c - h, 139 - 141, 142a - c,g - i,k - s, 143 - 154, 154Aa - r,t, 155a - g, i, 156 - 157, 158a - g,i,j, 159 - 164, 165a - g,i - l, 166d - h, 166A, 167, 168c - i, 169 - 180, 181a - i, 182 - 189, 189A, 189B, 190a - c,f, 190Af,h, 191, 192, 192Aa,b,d - h,j - o, 193, 193A, 194 - 200, 201a,c - l, n - p, 202a - m,o - t, 203, 204a - j, 205a - k,m - o, 206, 207b - j, 208a - s,w, 209, 210b,c, 211a, 215a, 216a, 217a,	4921,8021

		218a,c, 219a, 220b, 221a, 222b, 223a,c	
3.	Ochrona krajobrazowa	<p>grunty nie będące w zarządzie Parku o powierzchni 962,0283 ha, położone w granicach WPN na terenie miast: Stęszew (w tym działki: 1744, 1745, 1746, 1750, 1751, 1741, 1749, 1743, 1748, 1747, 1742), Mosina (w tym działki: 63, 107, 109, 110, 111, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 156, 161, 162, 170, 171, 231, 108/1, 108/2, 121/1, 138/1, 138/2, 155/2, 155/3, 155/4, 157/3, 160/2, 160/5, 163/2, 163/4, 164/1, 164/4, 165/1, 165/4, 165/5, 165/6, 168/1, 169/2, 228/1, 229/1, 229/2, 229/3, 230/1, 230/2, 230/3, 261/2, 284/1, 287/1, 35/2, 36/1, 36/2, 172, 173, 174, 175, 176, 235, 177/1, 177/2, 178/2), Puszczykowo (w tym działki: 1067, 1652, 1804, 10, 1068/1, 11, 14, 12, 13, 15, 16, 17, 22, 25, 18, 23, 20, 24, 2129/1, 2129/2, 2128/1, 2128/3, 21, 19, 2110, 2126, 2145, 2134, 2112/1, 2112/10, 2112/11, 2112/3, 2112/4, 2112/5, 2112/6, 2141, 2142, 26, 27, 28, 29, 557/3, 566/4, 566/6, 721/1, 721/2, 723, 722, 724), Puszczykowo Stare (w tym działki: 752, 525) oraz wsi: Trzebaw (w tym działki: 90/2, 340/2, 302, 10/1, 80/2, 10/2, 80/1, 300, 307/6, 110/4, 166, 165, 2, 161, 11, 3, 47, 48, 49, 132, 152, 160, 141, 50, 52, 125/1, 88/1, 60/2, 60/3, 61/2, 61/3, 9, 70, 79/1, 71/1, 79/3, 5/3, 69, 66, 68, 151, 4/6, 4/7, 4/5, 5/12, 5/14, 6/1, 170, 5/13, 5/7, 13, 54, 55, 56, 57, 130, 150, 174, 169, 81/4, 87/1, 5/6, 167, 12/1, 32, 31, 175, 33, 153, 34, 133, 12/3, 172, 328, 176/1, 171/2, 171/4, 45, 35, 37, 36, 38, 43, 44, 46, 76/1, 77/1, 143, 76/2, 77/2, 168, 28, 29, 27, 138, 30, 157, 182/1, 184, 178, 145/1, 136, 137, 156/3, 139, 158, 108/2, 131/1, 105/22, 105/23, 128/2, 134, 154, 146/1, 146/2, 148, 163, 108/3, 185/4, 109, 108/4, 182/3, 182/5, 179, 135, 155, 127, 264/1, 182/6, 164, 180/1, 128/1, 181/2, 131/2, 149, 140, 159, 58/3, 83, 89, 97, 333, 339, 209/1, 329, 91, 304, 308, 204, 206, 216, 118, 119/1, 121, 123, 295, 334, 335, 336, 337, 338, 344, 228, 254, 346, 263, 267, 320, 347, 269, 271, 350, 212, 93, 95, 250, 251, 252, 278, 356, 124/2, 18/1, 173, 186, 330, 331, 102, 103/1, 103/2,</p>	2351,5679

	<p>111, 112/3, 117, 114/1, 124/1, 301, 341, 232, 219, 273, 256, 316, 25/1, 25/2, 25/3, 25/4, 25/5, 25/6, 25/7, 53/1, 53/2, 53/3, 53/4, 53/5, 53/6, 53/7, 74/3, 78/5, 85/1, 124/4, 124/5, 124/6, 24, 162, 90/1, 92/2, 104, 106/2, 107/2, 112/2, 294, 306, 310, 311, 322, 324, 345, 353, 354, 355, 343, 265/1, 265/2, 276, 260, 115, 287/1, 287/2, 290, 292, 312, 319, 342, 351, 220, 225, 99/1, 99/2, 185/1, 180/2, 58/2, 144/3, 144/4, 147, 185/3, 80/3, 5/5, 59, 67, 51, 77/3, 1/1, 266/1, 266/3, 264/3, 227/7, 227/1, 227/3, 227/2, 227/4, 305/1, 303/2, 303/5, 303/14, 307/5, 62, 63, 64, 65, 105/3, 303/4, 303/3, 303/1, 307/8, 307/9, 305/3, 303/13, 309/2, 303/6, 303/7, 303/17, 303/8, 307/3, 303/10, 309/1, 110/1, 5/4, 108/1, 105/10, 105/12, 105/13, 87/2, 88/2, 81/2, 144/2, 81/3, 110/5, 303/15, 305/2, 303/16, 303/9, 303/12, 303/11, 307/4, 39, 40, 41, 42, 177, 105/7, 105/6, 86/1, 74/4, 58/1, 156/1, 156/2, 181/1, 105/8, 105/14, 105/15, 105/16, 105/18, 105/20, 105/21, 105/9, 129, 307/1, 340/1, 105/19, 1/2, 142, 126, 7, 332/2, 332/3, 5/9, 4/2, 4/3, 5/10, 4/4, 5/11, 4/1, 5/8, 6/2, 4/10, 5/17, 266/2, 4/9, 5/16, 4/8, 5/15, 171/3), Witobel (w tym działki: 9/1, 12, 70, 75, 78, 80, 81, 86, 89, 98, 130, 131, 232, 141/13, 58/1, 63/1, 166/4, 141/12, 141/14, 142/1, 144/1, 145/1, 146/1, 147/1, 148/1, 149/3, 149/4, 150/1, 152/1, 153/1, 154/1, 155/1, 156/1, 157/1, 158/3, 158/5, 224/1, 227/1, 193/1, 228/1, 185/1, 188/1, 233/1, 239/1, 234/1, 240/1, 189/1, 186/6, 235/1, 241/1, 238/1, 64/1A, 53/1, 62/1, 52/1, 61/1, 55/1, 60/1, 57/1, 59/4, 190/1, 187/1, 186/5, 182/1, 169/1, 168/1, 165/1, 230/3, 162/1, 141/20, 161/1, 166/3, 164/1, 191/1, 237/1, 279, 244, 248, 267, 273, 250, 139/1, 139/2, 229/1, 229/2, 236/1, 236/2, 192/1, 192/2, 179/1, 179/2, 183/1, 183/2, 160/1, 160/2, 226/1, 184/1, 51/1, 180/1, 181/1, 167/1, 141/15, 151/3, 151/4, 265, 117/1, 117/2, 9, 269, 277, 207, 245, 268, 9/7, 13/2, 13/3, 249, 270, 246/1, 246/3, 246/4, 121/1, 260, 261, 18, 27, 28, 95, 113, 127, 136, 196, 242, 271, 126/1, 126/2, 200, 193/3, 193/4, 5, 228/5, 61/2, 227/2, 257, 258, 280/1, 259, 281/22,</p>	
--	---	--

	<p>281/45, 252, 253, 254, 256, 255/1, 255/2, 255/3, 255/4, 255/5, 251/3, 251/5, 251/6, 251/7, 251/8, 137, 251/1, 246/6, 251/2, 246/5, 247/1, 263, 262, 264, 266, 281/19, 281/20, 281/11, 281/18, 281/9, 281/10, 281/8, 281/7, 281/6, 281/17, 281/16, 281/15, 281/12, 281/13, 281/14, 281/23, 281/25, 281/26, 281/28, 281/29, 281/42, 280/2, 274, 275, 276, 281/41, 281/31, 281/32, 281/33, 281/34, 281/35, 281/36, 281/37, 281/38, 281/39, 281/40), Kraplewo (w tym działki: 83, 286, 85/2, 291), Łódź (w tym działki: 147/1, 105, 143, 147/2, 108/1, 195/1, 112/4, 98, 102/5, 102/3, 118/1, 59/1, 59/2, 88/15, 8/1, 8/2, 8/3, 8/4, 8/5, 8/6, 8/16, 46, 8/7, 8/8, 8/9, 8/10, 8/11, 8/12, 8/13, 8/14, 8/15, 45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 41, 48, 12, 13/1, 49, 50/1, 51/2, 52, 53/1, 53/2, 54/1, 54/2, 57/1, 57/2, 7, 58/1, 96, 119/1, 106/1, 107/1, 58/3, 58/4, 61/1, 61/2, 61/3, 4, 24, 55, 23, 199/3, 199/5, 199/10, 63/1, 63/2, 141/1, 166, 141/2, 15, 205/1, 177, 172, 64/1, 64/2, 65/2, 77/2, 65/1, 68/1, 68/2, 69/2, 22, 70/2, 71/2, 71/1, 72/2, 72/1, 21, 19, 25, 73/1, 73/2, 26, 74/2, 74/1, 75/2, 126, 29/1, 29/2, 183, 151, 115/1, 193/1, 76/1, 76/2, 79/4, 79/5, 78/3, 171/1, 171/2, 171/3, 171/4, 84/7, 33/2, 218, 84/10, 219/2, 27, 82, 81, 79/2, 79/3, 84/6, 37/1, 84/3, 84/4, 38, 83/4, 83/5, 83/1, 34, 83/6, 83/3, 37/3, 37/4, 35/1, 84/9, 219/1, 35/2, 82a, 32, 33/4, 30/1, 31, 30/2, 17, 80, 78/2, 78/1, 75/4, 60/1, 75/3, 69/3, 70/3, 70/4, 69/4, 66, 67, 56, 13/2, 13/11, 13/10, 13/9, 13/8, 13/7, 13/6, 13/5, 13/4, 13/3, 97, 6, 28, 20, 16, 14, 11, 10, 9, 5, 3, 2, 1, 39, 40, 42, 43, 44, 33/3), Krosinko (w tym działki: 63/14, 163/1, 163/2, 165, 153, 29/3, 151, 152, 162/1, 162/2, 26, 20, 14, 31, 30/1, 126/5, 126/7, 126/9, 30/2, 29/4, 92), Jeziory (w tym działki: 7, 1, 2, 3, 4, 5, 6), Wiry (w tym działki: 3/1, 3/2, 4/2, 524/1, 528/4, 529/4, 531/4, 533/4, 536, 575, 571, 576/1, 576/2, 578, 629, 633, 630, 631, 8/1, 2, 5, 1/2, 4/1, 9/2, 9/3, 9/4, 716, 718, 436/1, 436/4, 436/2, 436/3, 637, 329, 335, 338, 334/1, 334/2, 334/3, 334/4, 334/5, 340/1, 341/1, 741, 721/2, 738/2, 743/43, 743/48, 743/30, 743/32, 743/33, 743/34, 743/35, 743/36,</p>	
--	---	--

	<p>743/37, 743/38, 743/39, 743/40, 743/41, 743/42, 743/47, 743/49, 743/53, 743/54, 759/1, 759/2), Rosnowo – Szreniawa (w tym działki: 19/2, 13, 15, 20, 11/1, 14/1, 34/1, 34/2, 40/1, 40/2, 40/3, 8, 6, 43, 38, 41, 36/3, 39/2, 39/3), Łęczycza (w tym działki: 18, 243, 5, 19, 251/2, 12, 13, 14, 15, 29, 32, 235, 244, 31, 34, 254/2, 1, 222, 17/1, 17/2, 209/4, 210/3, 209/3, 255/2, 207/6, 208/1, 208/2, 209/1, 210/4, 210/2, 211, 212, 212/2, 213, 221, 262, 224/5, 228, 229/2, 245, 225/3, 225/1, 258/2, 20, 23, 225/4, 8, 9, 22, 10, 11, 21, 27, 30, 36, 230, 231, 237, 238, 246, 226/1, 226/2, 227, 232, 233, 234, 236, 239, 240, 250/2, 247/2, 260/2, 2, 3, 4, 6, 7, 16, 25, 35, 26, 28, 33), Komorniki (w tym działki: 563, 564, 566, 569, 570, 573, 574, 577, 581, 578, 582, 585, 595, 596, 597, 604, 1054/4, 1054/8, 1054/9, 1054/11, 1054/12, 594/1), Chomeńcice (w tym działki: 242/2, 242/1, 509, 510, 269/1, 511/1, 511/2, 514/3, 514/4, 514/2, 532), Rosnówko – Walerianowo (w tym działki: 193, 289, 291, 292/1, 293, 294, 299, 295, 296, 297, 298, 300, 301) Trzcielina (w tym działki: 82/3, 110, 125/11, 125/6, 119/9, 119/11, 119/18, 119/19, 125/10, 125/7, 125/8, 125/9, 82/7) i Konarzewo (w tym działki: 582, 583, 584/2, 584/6, 584/5, 584/3, 585/3, 585/4, 585/2, 585/1),</p> <p>oraz grunty Skarbu Państwa w zarządzie Parku (grunty rolne) o powierzchni 1389,5396 ha, obejmujące oddziały: 1o, 2j, 5Ac, 5Ba, 5Bb, 5i, 8l,o, 9Aa,d,f, 9f,h, 11a, 12j,k, 17h,i, 22d,g,h, 28Ac, 42f,g,i, 45Aa,b,d, 45Ba, 45Ca, 50Aa, 63c,l,o,x, 78Aj, 78Cb,d, 81f, 84a,f,g,h,i,k,l, 85i, 91Ct, 91Do, 91f,g,j,k, 94a, 103f,u, 112b,d,g,h, 116Aa, 118Aa, 118Ba, 118Dd, 119Kj,k,n, 122Af, 125Ah,k, 125Ki,k, 126Aa,c, 126Ba,b, 127Aa,c, 127Ba, 127c, 127Ca,b, 127Da,b, 128Aa, 128k, 132a, 133Aa, 138b, 154As, 155h, 158h, 165h, 166a - c, 168a,b, 181j, 190Ad,g,i, 192Aci, 201b,m,r, 202n, 204k,l, 205l, 207a, 208t, 210a, 211b, 212a, 213a, 214a, 215b, 216b, 217b, 218b, 219b, 220a, 221b, 222a, 223b,d, oraz działki ewidencyjne: 51/1,</p>	
--	--	--

		62/1, 90, 119/10, 119/12, 119/13, 119/14, 119/15, 119/16, 119/17, 119/2, 119/3, 119/5, 119/6, 119/7, 119/8, 119/12, 264/4, 266/5, 759/3, 82/2, 82/4, 82/5, 82/6, 86/2, 86/3	
	Razem	-	7583,9000

¹⁾ Numeracja oddziałów, pododdziałów oraz działek ewidencyjnych zgodna z mapą numeryczną Wielkopolskiego PN (stan na 15.06.2006 r.).

Załącznik nr 4

DZIAŁANIA OCHRONNE NA OBSZARACH OCHRONY ŚCISŁEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ Z PODANIEM RODZAJU, ZAKRESU I LOKALIZACJI TYCH DZIAŁAŃ

1. Program działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

2.1. Program działań ochronnych w obszarach objętych ochroną ścisłą obejmuje:

- 1) odłowy kontrolne oraz monitoring stanu wód powierzchniowych i warunków fizyko-chemicznych jezior,
- 2) ochronę przed szkodnictwem rybackim i wędkarskim,
- 3) ochronę przeciwpożarową,
- 4) ochronę rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk,
- 5) prowadzenie badań naukowych (monitoring zachodzących procesów)
- 6) hamowanie procesu przekształcania zespołu świetlistej dąbrowy w kierunku grądu środkowoeuropejskiego na obszarze ochrony ścisłej „Świetlista Dąbrowa” oddz. 113c, 114a,
- 7) wykaszanie w terminie po 15.08 łąk w „Zalewach Nadwarciańskich” oddz. 5Ab w celu powstrzymania przekształcania w kierunku zbiorowisk leśnych.

1.2. Program działań ochronnych w obszarach ochrony czynnej polega na monitorowaniu i ograniczaniu zagrożeń antropogenicznych, stwarzaniu warunków dla naturalnych procesów przyrodniczych oraz prowadzeniu zabiegów ochronnych.

Ponadto obejmuje:

- 1) w ekosystemach leśnych:
 - a) przebudowę, zachowanie trwałości i różnorodności biologicznej w rozwoju zespołów leśnych,
 - b) przywracanie naturalnego składu gatunkowego i struktury przestrzennej drzewostanu zgodnych z docelowym składem gatunkowym określonym na podstawie przyjętej klasyfikacji fitosocjologicznej zespołów roślinnych i ich relacji z typami siedliskowymi lasu zgodnie z wskazaniem zawartymi w planie ochrony Parku na lata 1998-2017 (załącznik nr 4.4),
 - c) usuwanie obcych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, które uniemożliwiają przywrócenie właściwego stanu ekosystemów,

- d) ochronę ekosystemów przed owadami i grzybami w przypadku ich masowego występowania,
 - e) ochronę rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
 - f) poprawę i utrzymanie właściwych stosunków wodnych,
- 2) w lądowych ekosystemach nieleśnych:
- a) zachowanie trwałości naturalnych zespołów roślinnych,
 - b) ograniczanie sukcesji poprzez mechaniczne usuwanie niepożądanych drzew i krzewów z łąk i pastwisk,
 - c) poprawę i regulację stosunków wodnych,
 - d) odtworzenie i zachowanie różnorodności biologicznej poprzez przywrócenie naturalnych zespołów roślinnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk roślin, zwierząt lub grzybów,
 - e) ochronę rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wspomaganie ochrony przez wykaszanie roślinności,
 - f) eliminację gatunków obcego pochodzenia,
 - g) ochronę zachowawczą terenów podmokłych w formie użytków ekologicznych (zał. 4.1),
- 3) w ekosystemach wodnych:
- a) zachowanie i odtwarzanie siedlisk organizmów wodnych,
 - b) ograniczenie odpływu wód poprzez budowę i konserwację urządzeń melioracyjnych,
 - c) ochronę wód przed zanieczyszczeniami, w szczególności poprzez ograniczenie dopływu substancji biogennej i ścieków,
 - d) prowadzenie odłowów regulacyjnych i zarybień wspomagających,
 - e) odtwarzanie i utrzymywanie naturalnej retencji wodnej w razie potrzeby sztuczne ich odtwarzanie,
 - f) monitoring stanu wód powierzchniowych oraz warunków fizykochemicznych jezior,
 - g) usuwanie gatunków obcych,
- 4) w stosunku do roślin i grzybów dziko występujących:
- a) ochronę czynną o charakterze zachowawczym polegającą na zaniechaniu ingerencji w obszary ochrony grzybów i mszaków obejmujące lasy łąkowe i olsy o charakterze naturalnym i całkowitej powierzchni 100,6387 ha (zał. 4.2),
- 5) w stosunku do zwierząt dziko występujących:
- a) ochronę czynną o charakterze zachowawczym w ostojach ptaków o całkowitej powierzchni 305,9174 ha (zał. 4.3), polegającą na ograniczeniu cięć do cięć przebudowy, pielęgnacji upraw, czyszczeń wczesnych i późnych, a w przypadku zagrożenia trwałości drzewostanu, cięć sanitarnych, z pozostawieniem posuszu jałowego, złomów, wywrotów, drzew dziuplastych i hubiastych, termin wykonywania cięć ograniczony do miesięcy zimowych od października do stycznia,
 - b) wyznaczanie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi,
- 6) w stosunku do przyrody nieożywionej i gleb:
- a) ochronę gleb przed zanieczyszczeniami antropogenicznymi i erozją,

- b) zachowanie naturalnych procesów glebotwórczych,
- c) zachowanie polodowcowego ukształtowania terenu,
- d) utrzymywanie korzystnych stosunków wodnych odpowiednich dla poszczególnych typów gleb,

7) w stosunku do walorów krajobrazowych:

- a) zachowanie, utrzymanie lub przywrócenie walorów widokowych i estetycznych krajobrazu,
- b) zachowanie istniejącej mozaiki łąk, pastwisk, pól uprawnych, lasów, zadrzewień, zakrzaczeń, użytków ekologicznych,

8) w stosunku do wartości kulturowych:

- a) sprawowanie opieki nad zabytkami, ich zachowanie i należyte utrzymanie.

2.2. Program działań ochronnych w obszarach ochrony krajobrazowej obejmuje:

- a) przeciwdziałanie zarastaniu ekosystemów półnaturalnych (łąk i pastwisk),
- b) utrzymanie krajobrazu kulturowego przez zachowanie ekstensywnego sposobu użytkowania gruntów rolnych,
- c) kompleksową poprawę krajobrazu poprzez zakładanie pasów zadrzewień, remiz śródpolnych, trwałych miedz w kompleksach pól przekraczających 10 ha, zakładanie trwałych użytków zielonych, popieranie działań w celu likwidacji elektrycznych i telefonicznych linii napowietrznych,
- d) umożliwienie przebiegu ewolucji krajobrazu poprzez dopuszczenie do sukcesji naturalnej na niektórych gruntach ornych,
- e) renaturyzację krajobrazu poprzez zalesienia niektórych gruntów ornych.

1. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
I. Działania ochronne w stosunku do ekosystemów leśnych			
1.	Odnowienia (łącznie z odnowieniem halizn i płazowin)	Sadzenie drzew i krzewów zgodnych z siedliskiem na powierzchni 68,68 ha	15c, 30d, 33b, 36b, 38d, 52a, 57d, 59a, 65d, 67a, 72a, 73k, 75a, 75f, 75h, 77d, 82c, 82j, 91h, 94j, 96c, 118a, 119a, 119c, 119Kc, 119Kf, 121j, 122Kg, 165f, 168d, 168g, 169j, 174f, 192b, 200a,
2.	Podsadzenia pod osłoną przerzedzonych drzewostanów	Sadzenie drzew i krzewów zgodnych z siedliskiem na powierzchni 277,0 ha	1k, 2f, 5r, 5s, 8i, 8k, 8n, 9c, 9d, 29d, 29f, 29g, 29h, 29j, 30f, 31a, 32a, 32d, 33d, 36a, 36f, 37a, 37b, 37d, 38b, 40a, 42l, 43b, 43k, 44a, 44d, 44i, 48i, 51b, 51c, 55f, 58g, 63m, 71a, 75i, 91Bo, 91Dl, 92a, 92f, 92g, 94i, 96g, 97b, 97f, 97h, 106c, 118b, 118d, 120a, 123Kj, 123Kf, 124a, 124d, 124f, 124Kh, 125b, 125d, 125g, 126g, 128c, 128h, 129a, 130f, 133f, 134a, 134b, 136l, 139g, 141b, 141c, 142o, 142s, 143g, 145b, 146c, 147a, 148a, 148c, 149a, 151b, 155b, 157h, 158i, 159b, 160j, 164i, 164j, 165d, 165i, 165k, 182a, 184a, 186c, 187b, 189i, 192k, 192m, 193a, 193c, 194b, 198d, 199d,
3.	Dosadzanie drzew w uprawach leśnych (poprawki i uzupełnienia), a w drzewostanach starszych dolesienia luk	Sadzenie pożądanych gatunków drzew i krzewów w uprawach leśnych w miejsce wypadłych sadzonek oraz w lukach i pod osłoną drzewostanu na powierzchni 119,01 ha oraz na uprawach, na których dokonanie poprawek wynika z przeprowadzonej oceny udatności	1k, 2f, 5r, 5s, 5Af, 8i, 8k, 8n, 9c, 9d, 9Aa, 9Af, 10d, 15c, 15n, 30g, 35b, 36c, 39f, 45Aa, 45Ab, 45Ad, 45B, 48i, 50c, 50d, 50h, 51a, 51b, 51c, 52a, 52c, 52h, 55c, 55f, 58g, 63m, 65d, 67a, 71a, 72a, 73k, 75a, 75h, 77d, 78Aj, 78Cb, 81a, 82c, 82j, 82k, 84c, 91ax, 91h, 91Bo, 91Cb, 91Ct, 91Dl, 92a, 92f, 92g, 96h, 97l, 103a, 104a, 106f, 112i, 117d, 117m, 118a, 118d, 118Aa, 118Ca, 118Dd, 119a, 119c, 119Kc, 119Kf, 120a, 121i, 121j, 122Kg, 122Kf, 124a, 124d, 124f, 124Kh, 125b, 125d, 125f, 125g, 125h, 126c, 126d, 126g, 126j, 128c, 128h, 128Aa, 129a, 130f, 131f, 132f, 133f, 133h, 134a, 134b, 135d, 135f, 135g, 136l, 139g, 141b, 141c, 142o, 142s, 143c, 143g, 145b, 146c, 147a, 148a, 148c, 149a, 151b, 154As, 155b, 155f, 157h, 158h, 158i, 159b, 160j, 163a, 164i, 164j, 165d, 165f, 165i, 165k, 168d, 168f, 168g, 169j, 170h, 170i, 174f, 177g, 181j, 182a, 182b, 182g, 183h, 184a, 185c, 186a, 186c, 188a, 188d, 189d, 189i, 189k, 192b, 192k, 192m, 193a, 193c, 194b, 198d, 199d, 200a, 201r, 202t, 205o, 206b, 208w, 211a, dz. 86/2, dz.86/3,
4.	Pielęgnowanie upraw	Stwarzanie warunków do wzrostu i rozwoju upraw poprzez wykaszanie i motyczenie chwastów w uprawach na powierzchni	1k, 2f, 5r, 5s, 8i, 8k, 8n, 9c, 9d, 9Aa, 9Af, 15c, 15n, 28j, 28Ab, 29d, 29f, 29g, 29h, 29j, 30d, 30f, 30g, 31a, 32a, 32d, 32f, 32h, 33b, 33d, 36a, 36b, 36c, 36f, 37a, 37b, 37d, 38b, 38d, 38f, 39f, 40a, 40h, 42l, 43b, 43h, 43k, 44a, 44d, 44i, 45Aa, 45Ab, 45Ad, 45B, 48i, 50c, 50h, 51b, 51c, 52a, 55f, 57d, 58g, 59a,

		630,82 ha	63m, 65d, 67a, 71a, 72a, 73k, 75a, 75f, 75h, 75i, 77d, 78Aj, 78Cb, 81b, 82c, 82j, 87a, 91ax, 91h, 91Bo, 91Cb, 91Ct, 91Dl, 92a, 92f, 92g, 94i, 94j, 96c, 96g, 97b, 97f, 97h, 97l, 103a, 104a, 106c, 106f, 112i, 117m, 118a, 118b, 118d, 118Aa, 118Ca, 118Dd, 119a, 119c, 119Kc, 119Kf, 120a, 121i, 121j, 122Kg, 123Kf, 123Kj, 124a, 124d, 124f, 124Kh, 125b, 125d, 125f, 125g, 125h, 126c, 126d, 126g, 126j, 128c, 128h, 128Aa, 128Ab, 129a, 130f, 131f, 132f, 133f, 133h, 134a, 134b, 135d, 135f, 135g, 136l, 139g, 140g, 141b, 141c, 142o, 142s, 143c, 143g, 144b, 145b, 146c, 147a, 148a, 148c, 148h, 149a, 151b, 154As, 155b, 155f, 157h, 158i, 158h, 159b, 160j, 164i, 164j, 165d, 165f, 165i, 165k, 168d, 168f, 168g, 169j, 170h, 174f, 177g, 179a, 181j, 182a, 182b, 184a, 185c, 186c, 188a, 188d, 189i, 189k, 192b, 192k, 192m, 193a, 193c, 194b, 198d, 199d, 200a, 201r, 202t, 205o, 206b, 208w, 211a, 212a, 213a, dz. 86/2, dz. 86/3,
5.	Regulacja składu gatunkowego i struktury przestrzennej (czyszczenia wczesne)	Wycięcie drzew niepożądanych, ogławianie i obrączkowanie w uprawach i młodnikach w wieku 5-10 lat, na powierzchni 556,49 ha	1k, 1m, 2d, 2f, 4c, 5r, 5s, 5Af, 8i, 8k, 8n, 9c, 9d, 9Aa, 9Af, 10d, 15c, 15n, 15o, 28j, 28Ab, 29l, 30d, 32d, 32f, 32h, 36c, 38f, 39f, 40h, 43h, 44f, 45Aa, 45Ab, 45Ad, 45B, 48i, 50c, 50d, 50h, 51a, 51b, 51c, 52a, 54d, 55c, 55f, 57d, 58g, 59a, 63m, 65d, 65g, 67a, 70b, 71a, 72a, 73k, 75a, 75f, 75h, 75i, 77d, 78Aj, 78Cb, 81b, 82c, 82j, 84c, 87a, 91ax, 91h, 91Bf, 91Bo, 91Cb, 91Ct, 91Dl, 92a, 92f, 92g, 94a, 95f, 96c, 96h, 97l, 98b, 98c, 98d, 103a, 104a, 106f, 112i, 115d, 116Aa, 116Ab, 116Ac, 117d, 117m, 118a, 118b, 118d, 118Aa, 118Ab, 118Ca, 118Da, 118Dc, 118Dd, 119a, 119c, 119Kc, 119Kf, 120a, 121i, 121j, 121l, 122Aa, 122Ab, 122Ad, 122Kg, 123Kd, 123Kf, 123Ki, 123Kj, 124Kh, 125Ag, 125Ai, 125Al, 125Am, 125c, 125f, 125h, 126Ad, 126c, 126d, 126j, 128Aa, 128Ab, 128Ac, 130h, 131f, 132f, 133h, 134a, 135d, 135f, 135g, 136l, 138c, 140b, 142o, 142s, 143c, 144a, 145a, 147f, 148b, 148d, 148h, 151b, 154As, 155f, 157h, 158h, 158i, 159b, 160j, 162a, 164i, 164j, 165d, 165f, 165i, 165k, 167c, 168b, 168d, 168f, 168g, 169d, 169j, 170h, 170i, 174c, 174f, 177g, 179a, 179c, 181d, 181j, 182a, 182b, 182g, 184a, 184g, 185c, 186a, 186c, 188a, 188d, 189Aa, 189Ab, 189Ac, 189i, 189k, 192b, 192k, 192m, 194b, 196a, 196c, 198d, 199d, 200a, 201r, 202h, 202t, 205o, 206b, 208w, 211a, 212a, 213a, 215a, 216a, 218a, 219a, 221a, 223a, dz. 86/2, dz. 86/3
6.	Regulacja składu gatunkowego i struktury przestrzennej (czyszczenia późne)	Wycięcie drzew niepożądanych w młodnikach w wieku 11-20 lat, na powierzchni 574,20 ha	1m, 2d, 2f, 3a, 4b, 4c, 5c, 5o, 5t, 5w, 5Af, 8i, 8k, 8n, 9c, 9d, 9w, 10d, 15c, 15n, 15o, 28j, 28f, 28Ab, 29l, 30d, 32d, 32f, 32h, 36c, 38a, 38f, 39f, 40h, 42m, 42p, 42r, 43h, 44f, 45g, 45h, 45B, 48c, 48i, 50c, 50d, 50h, 51a, 51b, 51c, 51d, 52a, 52c, 52f, 52g, 52h, 54d, 55c, 55g, 55h, 57d, 59a, 60c, 60d, 64d, 65d, 65g, 67a, 69b, 69d, 70b, 70c, 71a, 72a, 73d, 73k, 75a, 75f, 75h, 75i, 77d, 78Ac, 78Aj, 78Ak, 78Cb, 80a, 81a, 81b, 82c, 82f, 82j, 82k, 82l, 84c, 87a, 91ax, 91c, 91d, 91r, 91t, 91Bf, 91Cb, 91Ci, 91Cl, 91Ct, 92d, 93c, 94a, 94h, 95f, 96c, 96h, 97i, 97l, 97m, 98b, 98c, 98d,

			98f, 98g, 99b, 99c, 103a, 104a, 106f, 112i, 114d, 115d, 116c, 116Aa, 116Ab, 116Ac, 117d, 117m, 118a, 118d, 118Aa, 118Ab, 118Ca, 118Da, 118Dc, 118Kk, 119a, 119c, 119Kc, 119Kf, 120a, 121i, 121j, 121l, 121m, 121Kd, 122b, 122Aa, 122Ab, 122Ad, 123Kd, 123Ki, 123Kj, 124b, 124Kg, 124Kh, 125c, 125f, 125h, 125n, 125Ag, 125Ai, 125Am, 126c, 126d, 126j, 126Ad, 127b, 128Aa, 128Ab, 128Ac, 131f, 132f, 133a, 133b, 133h, 134a, 135d, 135f, 135g, 138c, 140b, 142r, 143c, 144a, 145a, 145c, 145d, 145g, 145k, 146d, 147f, 148b, 148d, 148h, 154As, 155f, 158h, 159h, 159i, 161d, 162a, 164n, 165d, 165f, 167c, 168b, 168d, 168f, 168g, 169d, 169g, 169j, 170h, 170i, 171b, 172b, 174b, 174c, 174f, 179a, 179c, 181d, 181j, 182b, 182g, 183d, 183f, 183h, 184a, 184b, 184c, 184g, 185c, 186a, 187a, 187c, 188a, 189b, 189d, 189g, 189h, 189i, 189k, 189Aa, 189Ab, 189Ac, 191b, 191j, 192b, 193d, 196a, 196c, 198d, 200a, 200b, 202h, 202t, 205o, 206b, 208w, 210c, 211a, 215a, 216a, 218a, 219a, 221a, 223a, dz. 86/2, dz. 86/3
7.	Regulacja składu gatunkowego i zwarcia drzewostanów (trzebieże wczesne)	Wycinanie drzew mających niekorzystny wpływ na prawidłowy wzrost i rozwój drzewostanu na powierzchni 331,27 ha (powierzchnia jednokrotnego zabiegu), w drzewostanach w wieku 21-40 lat	1a, 1g, 1i, 4g, 4h, 5a, 5b, 5c, 5o, 5t, 5w, 5x, 5Af, 5Bf, 8k, 8m, 8n, 9l, 9w, 9Ac, 10a, 19d, 20f, 20i, 28f, 30g, 36i, 37c, 41a, 42m, 42r, 43k, 44g, 45g, 45h, 48i, 50d, 51a, 51d, 52a, 52c, 52f, 52g, 52h, 55g, 55h, 55c, 60c, 60d, 64d, 65d, 68c, 69b, 69d, 70c, 71a, 72a, 73d, 73k, 75f, 75h, 77d, 78Aa, 78Ab, 78Ac, 78Ad, 78Af, 78Ag, 78Ai, 78Ak, 78Al, 78Cc, 78Cf, 78Cg, 78Ch, 80a, 81a, 81b, 82c, 82f, 82j, 82k, 82l, 84c, 91c, 91d, 91i, 91o, 91r, 91t, 91x, 91Ag, 91Bf, 91Ci, 91Cl, 91Cm, 91Cn, 91Co, 92b, 92c, 92d, 93c, 95d, 97i, 97m, 98f, 98g, 99b, 99c, 102d, 111c, 111d, 114d, 115d, 116c, 117d, 118d, 118Ab, 118Da, 118Dc, 118Kk, 120Kd, 121i, 121k, 121l, 121m, 121Kb, 121Kc, 121Kd, 122b, 123Kh, 123Kj, 124Kg, 124Kh, 125j, 125l, 125m, 125n, 126Kf, 126Kh, 127b, 127d, 128b, 130d, 133f, 141h, 142p, 142r, 144a, 145b, 145k, 146b, 148a, 148c, 153l, 154a, 154d, 154f, 154h, 154k, 154l, 154r, 154t, 155a, 155b, 159i, 159h, 160i, 163l, 164n, 164r, 172b, 174b, 183d, 183f, 183h, 184b, 184c, 187a, 187c, 189g, 189h, 191b, 191j, 192p, 192Aa, 192Ab, 192Ah, 192Ak, 192Am, 192Ao, 193d, 197c, 200b, 201h, 202a, 202j, 202l, 202m, 202p, 203k, 203l, 203n, 206b, 207c, 208w, 210c, 223a,
8.	Regulacja składu gatunkowego i zwarcia drzewostanów (trzebieże późne)	Wycinanie drzew mających niekorzystny wpływ na prawidłowy wzrost i rozwój drzewostanu na powierzchni 3219,93 ha (powierzchnia jednokrotnego zabiegu), w drzewostanach powyżej 40 lat	1a, 1b, 1c, 1d, 1f, 1g, 1h, 1i, 1j, 1k, 1l, 1p, 1r, 1s, 1t, 2f, 3h, 3l, 3m, 4a, 4b, 4d, 4f, 4g, 4i, 4j, 4k, 4l, 4m, 4n, 4o, 5b, 5h, 5j, 5k, 5l, 5m, 5p, 5r, 5s, 5x, 5Aa, 5Af, 5Ah, 5Ai, 5Aj, 5Al, 5Bc, 5Bd, 5Bf, 8b, 8d, 8f, 8g, 8i, 8k, 8m, 8n, 9b, 9c, 9d, 9k, 9l, 9w, 9Ac, 10b, 10c, 10d, 11c, 11d, 11f, 12a, 12c, 12d, 12i, 12m, 13b, 13c, 13d, 13f, 13n, 14b, 14c, 14f, 14g, 14i, 15a, 15b, 15d, 15f, 15g, 15h, 15i, 15j, 15k, 15l, 15m, 15n, 16a, 16b, 16c, 16d, 17a, 17b, 17c, 17d, 17f, 17g, 18b, 18c, 18d, 19a, 19b, 19c, 19f, 20a, 20b, 20c, 20d, 20f, 20g, 20h, 20j, 21a, 21b, 21d, 21f, 22a, 22b, 22c, 28a, 28b, 28c, 28d, , 28g, 28h, 28i, 29b, 29c, 29d,

		<p>29f, 29g, 29h, 29j, 29k, 30a, 30b, 30c, 30f, 30h, 31a, 31b, 31c, 31d, 32a, 32b, 32c, 32d, 32f, 32g, 33a, 33c, 33d, 33f, 33g, 33h, 34a, 34b, 34c, 34d, 34f, 34g, 35a, 35b, 35c, 36a, 36d, 36f, 36h, 36j, 37a, 37b, 37d, 37f, 37g, 37h, 38b, 38c, 38f, 38g, 39a, 39b, 39c, 39d, 39g, 39h, 39i, 39j, 39k, 39l, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 40i, 40j, 41b, 41c, 41d, 41f, 41g, 41h, 41i, 41j, 41k, 42a, 42b, 42c, 42d, 42k, 42l, 42n, 42o, 42r, 42t, 42w, 42x, 43a, 43b, 43c, 43d, 43f, 43g, 43h, 43i, 43j, 44a, 44b, 44c, 44d, 44f, 44h, 44i, 44j, 44k, 45a, 45b, 45c, 45d, 45f, 46a, 46b, 46c, 46d, 46f, 47a, 47b, 47c, 47d, 47f, 48i, 49a, 49c, 49d, 50a, 50c, 50f, 50g, 50h, 50i, 51a, 51b, 51c, 52b, 52d, 54a, 54b, 54c, 55a, 55b, 55c, 55d, 55f, 56a, 56b, 56c, 57a, 57b, 57c, 57f, 58a, 58b, 58c, 58d, 58f, 58g, 58h, 59b, 60a, 60b, 61a, 61b, 61c, 61d, 61f, 62a, 62b, 62c, 62d, 62f, 62g, 63a, 63d, 63f, 63g, 63h, 63i, 63j, 63k, 63m, 63n, 63s, 63t, 64a, 64b, 64c, 65a, 65b, 65c, 65f, 66a, 66b, 66c, 66d, 66f, 66g, 66h, 66i, 67b, 67c, 67d, 67f, 68a, 68b, 68d, 68f, 69a, 69c, 69d, 69f, 69g, 69h, 70a, 70b, 70d, 71a, 71b, 71c, 71d, 75i, 76a, 76b, 76c, 76d, 76h, 76g, 77a, 77b, 77c, 77h, 77i, 78a, 78b, 78c, 78d, 78f, 78g, 78h, 78i, 78j, 78k, 78l, 78m, 78Aa, 78Ab, 78Ad, 78Af, 78Ag, 78Ah, 78Ai, 78Al, 78Ca, 78Cc, 78Cf, 78Cg, 78Ch, 78Ci, 79a, 79b, 79c, 79d, 79f, 79g, 79h, 79i, 80b, 81a, 81b, 81c, 82a, 82b, 82g, 82h, 82i, 82j, 82k, 83b, 84c, 84m, 84n, 84o, 85a, 85b, 85c, 85d, 85f, 85g, 85j, 86a, 86b, 87a, 87c, 87d, 87f, 87g, 87h, 87i, 88a, 88b, 88c, 88d, 88f, 90a, 90b, 90c, 90d, 90f, 91a, 91h, 91i, 91l, 91m, 91n, 91o, 91s, 91x, 91y, 91z, 91Aa, 91Ab, 91Ac, 91Ad, 91Af, 91Ag, 91Ah, 91Ai, 91Aj, 91Ak, 91Al, 91Am, 91An, 91Ao, 91Ap, 91Ar, 91Ba, 91Bb, 91Bd, 91Bf, 91Bg, 91Bi, 91Bk, 91Bl, 91Bm, 91Bn, 91Bo, 91Ca, 91Cc, 91Cd, 91Cf, 91Cg, 91Ch, 91Cj, 91Ck, 91Cm, 91Cn, 91Co, 91Cp, 91Cr, 91Cs, 91Da, 91Db, 91Dg, 91Di, 91Dj, 91Dl, 91Dn, 92a, 92g, 92f, 92h, 93a, 93b, 93c, 94b, 94c, 94d, 94f, 94g, 94i, 94k, 94l, 95a, 95b, 95c, 95g, 96a, 96b, 96d, 96f, 96g, 97a, 97b, 97c, 97d, 97g, 97h, 97k, 97n, 98a, 99a, 99d, 99f, 100a, 100b, 100c, 101a, 101b, 101c, 101d, 102a, 102c, 103b, 103c, 103g, 103j, 103n, 103p, 103s, 104b, 104c, 104d, 104f, 105a, 105b, 106a, 106b, 106c, 106d, 107a, 107b, 107c, 107d, 108a, 108b, 108c, 108d, 109a, 109b, 109c, 109d, 110a, 110b, 110g, 111a, 111b, 111f, 111g, 111h, 112a, 112j, 112k, 112l, 113a, 113b, 113d, 113f, 114b, 114c, 114f, 114g, 114h, 115a, 115d, 115f, 115g, 116a, 116b, 117a, 117b, 117c, 117d, 117f, 117g, 117h, 117i, 117j, 117k, 117l, 117m, 117Ka, 117Kc, 117Kf, 117Kj, 117Kl, 118b, 118c, 118d, 118Db, 118Kc, 118Kd, 118Kf, 118Kg, 118Kh, 118Ki, 118Kj, 118Km, 118Kn, 118Ko, 119a, 119b, 119d, 119f, 119h, 119i, 119Ka, 119Kd, 120a, 120Kb, 120Kc, 120Kg, 120Kh, 120Ki, 120Kk, 120Kl, 121a, 121g, 121h, 121i, 121j, 121l, 121Ka, 121Kb, 121Kc, 121Kg, 122a, 122d, 122Kb, 122Kc, 122Kd, 122Kf,</p>
--	--	---

			<p>122Kh, 123Kb, 123Kc, 123Kg, 123Kh, 123Kk, 124a, 124Kb, 124Kc, 124Kf, 124Ki, 124Kj, 124Kk, 125a, 125b, 125d, 125g, 125h, 125i, 125k, 125l, 125Ka, 125Kb, 125Kc, 125Kd, 126a, 126b, 126c, 126d, 126g, 126h, 126i, 126j, 126Ka, 126Kb, 126Kc, 126Kd, 126Kf, 126Kh, 127a, 128a, 128c, 128f, 128g, 128i, 129b, 129c, 130a, 130b, 130c, 130f, 130g, 130h, 130i, 131f, 132b, 132c, 132d, 132f, 133a, 133d, 133g, 134a, 134b, 136c, 136d, 136k, 137a, 137b, 137c, 138a, 138d, 138f, 138g, 138h, 139a, 139b, 139c, 139d, 139f, 139g, 139h, 140a, 140d, 140f, 140g, 141a, 141b, 141c, 141d, 141f, 141g, 141i, 142h, 142m, 142n, 142p, 142s, 143a, 143c, 143f, 143g, 144a, 144b, 144c, 144d, 144f, 144i, 145a, 145b, 145h, 146a, 146c, 146f, 147a, 147b, 147c, 147f, 148g, 149a, 150b, 150c, 150d, 150f, 150g, 150h, 151a, 151b, 151c, 151d, 151f, 151g, 151h, 151i, 151j, 151k, 151l, 151m, 151n, 151o, 151p, 152c, 152d, 152g, 152h, 153a, 153b, 153c, 153f, 153g, 153h, 153i, 153j, 153k, 153n, 153o, 153p, 153r, 153s, 154a, 154b, 154c, 154d, 154f, 154g, 154h, 154i, 154j, 154k, 154l, 154m, 154n, 154Aa, 154Ab, 154Ac, 154Ad, 154Af, 154Ag, 154Ah, 154Ai, 154Aj, 154Am, 154An, 154Ao, 154Ap, 154Ar, 155c, 155d, 155f, 155g, 155i, 156a, 156b, 156c, 156d, 156f, 156g, 156h, 157a, 157b, 157c, 157d, 157f, 157g, 157h, 158a, 158b, 158c, 158d, 158f, 158g, 158i, 158j, 159a, 159b, 159c, 159d, 159f, 159g, 160b, 160c, 160d, 160f, 160g, 160h, 160i, 160j, 161a, 161b, 161c, 161f, 161g, 161h, 161i, 161j, 161l, 162a, 162b, 162c, 162d, 162f, 162g, 162h, 162i, 162j, 163a, 163b, 163c, 163d, 163f, 163g, 163h, 163i, 163j, 163k, 163l, 164a, 164b, 164c, 164d, 164f, 164g, 164h, 164i, 164j, 164k, 164l, 164m, 164n, 164o, 164p, 164r, 165a, 165b, 165c, 165d, 165g, 165i, 165j, 165k, 165l, 166g, 166h, 168d, 169a, 169b, 169c, 169d, 170a, 170b, 170c, 170d, 170f, 170g, 170j, 170k, 170l, 170m, 171a, 171b, 172a, 172c, 172d, 173a, 173b, 173c, 173d, 173f, 174a, 174d, 174g, 174h, 175a, 175b, 175c, 175d, 175f, 176a, 176b, 176c, 176d, 176f, 176g, 177b, 177d, 177f, 177g, 178a, 178b, 178c, 178d, 178f, 178g, 179b, 179c, 179d, 180a, 180b, 180c, 180d, 180f, 180g, 180h, 180i, 181a, 181b, 181c, 181f, 181g, 181h, 181i, 182a, 182c, 182f, 182h, 183a, 183b, 183c, 183g, 184a, 184d, 184f, 185a, 185b, 185c, 185d, 185f, 185g, 185h, 185j, 185k, 185l, 186b, 186c, 187b, 187d, 187f, 187g, 187h, 187i, 188a, 188b, 188c, 188d, 188f, 188g, 188h, 189a, 189f, 189i, 189j, 191a, 191c, 191d, 191f, 191g, 191i, 192a, 192b, 192c, 192k, 192l, 192m, 192n, 192o, 192p, 192r, 192s, 192Aa, 192Ab, 192Af, 192Ah, 192Aj, 192Ak, 192Al, 192Am, 193a, 193b, 193c, 193f, 193g, 194a, 194b, 195a, 196b, 197a, 197b, 197c, 198a, 198b, 198c, 198d, 199a, 199b, 199c, 199d, 200a, 200c, 201a, 201d, 201l, 201n, 201o, 201p, 202d, 202g, 202i, 202k, 202o, 202r, 202s, 203a, 203b,</p>
--	--	--	--

			203d, 203f, 203h, 203i, 203j, 203m, 204a, 204b, 204c, 204d, 204f, 204g, 204h, 204i, 204j, 205a, 205b, 205c, 205d, 205f, 205h, 205i, 205j, 205k, 205m, 206a, 206c, 206d, 206f, 206g, 206h, 206i, 206j, 207b, 207f, 207g, 207h, 207i, 207j, 208a, 208b, 208c, 208d, 208f, 208g, 208h, 208i, 208j, 209a, 209b, 222b
9.	Przebudowa drzewostanów	<p>Przebudowa drzewostanów rębniami złożonymi oraz wykonanie zabiegów, mających na celu poprawę warunków wzrostu młodego pokolenia zgodnego z siedliskiem na powierzchni:</p> <p>- przebudowa drzewostanu 74,96 ha</p> <p>- kontynuacja przebudowy 51,37 ha</p> <p>Docelowe składy gatunkowe odnowień, zalesień i podsadzeń określone będą na podstawie przyjętej klasyfikacji fitosocjologicznej zespołów roślinnych i ich relacji z typami siedliskowymi lasu zgodnie z wskazaniem zawartymi w planie ochrony Parku na lata 1998-2017 (załącznik nr 4.4)</p>	<p>15c, 29a, 29i, 30d, 33b, 36b, 38d, 39i, 42d, 57d, 59a, 73k, 82c, 93d, 94j, 96c, 118a, 119Kc, 121j, 122Kg, 165f, 168d, 168g, 169j, 170h, 200a,</p> <p>52a, 65d, 67a, 72a, 75a, 75f, 75h, 77d, 82j, 119a, 119c, 174f, 179a, 192b,</p>
10.	Utrzymanie stanu sanitarnego drzewostanów	Usunięcie z drzewostanu drzew obumarłych i obumierających, zaatakowanych przez owady i grzyby, które poprzez masowy pojaw zwiększają zagrożenie dla całego drzewostanu. Zabieg nie dotyczy drzew dziuplastych, leżaniny i stojących drzew obumarłych	W miejscach faktycznego zagrożenia na obszarze ochrony czynnej z wyłączeniem obszarów ochrony grzybów i mszaków
11.	Usuwanie gatunków obcych	Mechaniczne usuwanie gatunków obcego pochodzenia i wprowadzanie rodzimych	Teren całego Parku w miejscu występowania

		ekotypów zgodnych z siedliskiem	
12.	Likwidacja zagrożeń ze strony owadów	Prognozowanie występowania owadów zagrażających drzewostanom, wykładanie drzew pułapkowych, wykładanie pułapek feromonowych do odłowu foliofagów i kambiofagów, wyszukiwanie drzew zasiedlonych przez kambiofagi, korowanie surowca drzewnego, ścinanie drzew w celu określenia liczebności i obszaru opanowanego przez owady, rozdrabnianie gałęzi i resztek po wyróbce drewna, opryski powierzchni zagrożonych masowym występowaniem owadów środkami zwalczającymi, ciecica przygodne i sanitarne	W miejscach faktycznego zagrożenia na obszarze ochrony czynnej z wyłączeniem obszarów ochrony grzybów i mszaków
13.	Likwidacja zagrożeń ze strony grzybów pasożytniczych	Usuwanie drzew opanowanych zagrażających trwałości drzewostanów	W miejscach faktycznego zagrożenia na obszarze ochrony czynnej z wyłączeniem obszarów ochrony grzybów i mszaków
14.	Przeciwdziałanie szkodom powodowanym w drzewostanie przez jelenie i sarny	Wykonanie nowych ogrodzeń upraw leśnych przed zwierzyną, naprawa ogrodzeń już istniejących oraz zabezpieczenia indywidualne i chemiczne sadzonek	W miejscach faktycznego zagrożenia na obszarze ochrony czynnej z wyłączeniem obszarów ochrony grzybów i mszaków
15.	Ochrona przeciwpożarowa	Mineralizacja pasów przeciwpożarowych. Konserwacja punktów czerpania wody. Utrzymanie na bieżąco przejezdności dróg pożarowych. Porządkowanie terenów przyległych do dróg publicznych i szlaków turystycznych z materiałów łatwopalnych i pozostałości po wyróbce drewna. Usuwanie nalotu drzew i	3, 5, 5B, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 17, 20, 21, 45A, 163, 164, 189, 189A, 190, 194 Teren całego Parku.

		krzewów pod liniami energetycznymi. Naprawa i wymiana tablic informujących o zagrożeniach pożarowych oraz oznakowanie dróg pożarowych. Ustawienie tablic o zakazie wstępu do lasu wynikających ze stanu zagrożenia pożarowego. Budowa nowych i naprawa starych rogatek, celem ograniczenia możliwości wjazdu pojazdów do lasu	
16.	Prowadzenie prac o charakterze hodowlano-ochronnym	Cięcia przebudowy, melioracje agrotechniczne, odnowienia, podsadzenia, poprawki i uzupełnienia, czyszczenia wczesne, czyszczenia późne, trzebieże wczesne i trzebieże późne oraz ochrona przed czynnikami biotycznymi i abiotycznymi	Oddziały będące poza granicami Parku, a administrowane przez Park, oddz. 6, 7, 23, 24, 25, 25A, 26, 27, 27A, 135B

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
II. Działania ochronne w stosunku do łądowych ekosystemów nieleśnych			
1.	Przeciwdziałanie sukcesji	Wykaszanie ręczne lub mechaniczne po 1 lipca z usunięciem siana. Zakaz stosowania przyorywania, bronowania, dosiewu nasion. Zachowanie techniki koszenia od środka łąki do zewnątrz z wykorzystaniem wyplaszaczy. Dopuszcza się włókovanie i wałowanie w okresie spoczynku wegetacyjnego w terminie 1.10 – 28.02 Jeden pokos rocznie po 15 sierpnia, wykaszanie	Łąki w zarządzie WPN, oddziały: 2j, 5Ac, 5Ba, 5Bb, 5i, 8l, 8o, 9Aa,d,f, 9f, 9h, 63c, 91Ct, 119Kj, 119Kk, 119Kn, 122Af, 125Ak, 125Ki, 126Ac, 126Ba, 127Ac, 127Ba, 127Ca, 127Db, 128k, 133Aa, 138b, 190Ac, 202n, 207a, 208t, 209c,d, 11a, 42g, 45Aa, 63l, 84l, 91Do, 91f, 91g, 132a, 166a, 168b, 190Ad, 192Ac, 192Ai, 118Kr,t, 119Kj, Łąki w zarządzie WPN, oddziały: 208t, 208r

		<p>ręczne.</p> <p>Usuwanie z łąk samosiewów drzew i krzewów.</p> <p>Łączna powierzchnia 142,5060 ha.</p>	<p>Łąki w zarządzie WPN</p>
2.	Zakładanie trwałych użytków zielonych	<p>Trwałe zadarnienia gruntów ornych na stokach o nachyleniu powodującym ich erozję bądź tworzących niewielkie enklawy wśród lasu, mieszkankami traw rodzimych dostosowanymi do siedliska, z możliwością przeznaczenia ich do wypasu zwierzętami.</p> <p>Łączna powierzchnia 40 ha.</p>	<p>42f, 112h, 126Aa, cz. 127Aa, cz. 127Da, cz. 127Cb, cz. 126Bb,f, 154As, 158h, 165h</p>
3.	Zakładanie trwałych miedz	<p>Podział gruntów ornych w zarządzie WPN trwałymi miedzami o szerokości od 2 do 3 metrów na fragmenty nie przekraczające 10 ha, z dopuszczeniem wysiewu mieszanek traw i ziół rodzimych dostosowanych do siedliska. Łączna powierzchnia miedz 3 ha.</p>	<p>Obszar ochrony krajobrazowej WPN, w tym oddziały: 210 – 223, 118A,B,D, 126A,B, 127A,C,D, 78C, 50A, 45A,B, 45, 28A</p>

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
III. Działania ochronne w stosunku do ekosystemów wodnych			
1.	Ograniczenie odpływu wód powierzchniowych	<p>Blokowanie odpływu wód gruntowych na kanale Trzebawka i rzece Samicy.</p> <p>Zaniechanie wszelkich prac konserwacyjnych na kanałach i ciekach niższego rzędu oraz urządzeniach melioracji podstawowej wykonywanych przez spółki wodne</p>	<p>Na odcinku (oddziały): 122Af, 125Ak, 125Ai, 126Ac, 126Ba, 127Ac, 127Ba, 127Ca, 127Db, 128Kk, 133Aa, 202n, 207a, 208t.</p> <p>Teren całego Parku</p>
2.	Zapobieganie zanieczyszczeniu wód	<p>Utrzymywanie i konserwowanie własnych oczyszczalni ścieków</p>	<p>Osady leśne: Wiry, Wypalanki, Jezioro, Górka, Jarosławiec, Łódź</p>
3.	Eliminacja z ichtiofauny gatunków	<p>Odłowy regulacyjne ryb na jeziorach, z zastosowaniem</p>	<p>Jeziora: Witobelskie, Łódzko-Dymaczewskie i Chomęcickie</p>

	obcych (amur biały, tołpyga pstra), ograniczenie ekspansji gatunków karpiowatych, głównie leszcza oraz określenie zagrożenia stanu zdrowotnego ryb. Eliminacja raka amerykańskiego	tradycyjnych narzędzi rybackich i technik połowu. Ponadto, na podstawie wyników odłowów, będzie ustalany rozmiar zarybiania gatunkami drapieżnymi, które eliminują nadmiar ryb Zooplanktonożernych i raka amerykańskiego. Prowadzenie odłowów z zastosowaniem tradycyjnych narzędzi. W pierwszych latach realizacji planu określa się Intensywność odłowów w rozmiarze około 28 kg ryb / ha powierzchni jeziora: ryba biała (leszcz, płoć) 19kg/ha, gatunki obce (amur, tołpyga) 7kg/ha, pozostałe 2kg/ha	Jeziro Góreckie
4.	Ochrona rodzimych populacji ryb	Wykonywanie połowów kontrolnych na jeziorach i ciekach	Jezióra :Budzyńskie, Chomęcickie, Góreckie, Jarosławieckie, Kociołek, Łódzko-Dymaczewskie, Rosnowskie, Skrzynka, Wielkowiejskie, Witobelskie i rzeka Samica
5.	Ochrona rodzimych populacji ryb. Bioregulacja funkcjonowaniem ekosystemów wodnych jezior	Zarybianie szczupakiem, węgorzem, sumem i innymi gatunkami drapieżnymi, w ilości 400 kg (krocziem). Dopuszcza się zmianę formy materiału zarybieniowego, przy odpowiednio zmienionych jego dawkach oraz wymianę ryb między jeziorami Parku. W akwenach Parku dozwolony jest również odłów tarlaków do celów sztucznego tarła. Reintrodukcja raka szlachetnego	Jezióra : Chomęcickie, Jarosławieckie, Łódzko-Dymaczewskie, Wielkowiejskie, Witobelskie Jeziro Góreckie

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4

IV. Działania ochronne w stosunku do gatunków roślin, grzybów i ich siedlisk

1.	Ochrona rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i grzybów	Odtwarzanie siedlisk gatunków roślin lub grzybów rzadkich i zagrożonych oraz monitorowanie ich stanowisk Bezwzględny zakaz zbioru	Teren ochrony czynnej i krajobrazowej w granicach Parku
2.	Ochrona czynna o charakterze zachowawczym	Rezygnacja z jakiegokolwiek ingerencji. Ochrona przed zdeptaniem, zaśmiecaniem, penetracją, poprzez oznakowanie tablicami informacyjnymi	Obszary ochrony grzybów i mszaków zał. 4.2

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
V. Działania ochronne w stosunku do gatunków zwierząt			
	Ochrona zwierząt	<p>Utrzymanie liczebności populacji zwierzyny na wskaźnikowym poziomie (teren całego Parku):</p> <p>1) jelenie – 100 sztuk;</p> <p>2) sarny – 400 sztuk;</p> <p>3) dziki – 200 sztuk.</p> <p>Wykładanie soli do lizawek.</p> <p>Pogłębianie i odladzanie wodopojów. Pozostawianie piwnic dla nietoperzy oraz budynków drewnianych lub ich części dla zachowania środowiska bytowania innych grup organizmów.</p> <p>Prowadzenie inwentaryzacji zwierząt.</p> <p>Wyznaczanie stref ochronnych dla niektórych gatunków ptaków chronionych.</p> <p>Utrzymanie 500 szt. skrzynek lęgowych dla ptaków i schronów dla nietoperzy.</p> <p>Utrzymanie i popieranie</p>	Teren całego Parku

		budowy przejść dla zwierząt pod i nad drogami krajowymi i wojewódzkimi Pozostawianie na powierzchni drzew dziuplastych	Oddz. 48/53, 9A/9, 164, projektowana trasa S5
2.	Ograniczenie liczebności gatunków zagrażających rzadkim i zagrożonym gatunkom zwierząt	Odstrzały redukcyjne lisa i jenota oraz eliminacja innych gatunków obcych	Teren całego Parku
3.	Ochrona czynna zachowawcza w ostojach ptaków	Ograniczenie cięć w drzewostanach do cięć przebudowy, pielęgnacji upraw, czyszczeń wczesnych i późnych, a w przypadku zagrożenia trwałości drzewostanu, cięć sanitarnych, z pozostawieniem posuszu jałowego, złomów, wywrotów, drzew dziuplastych i hubiastych, Termin wykonywania cięć ograniczony do miesięcy zimowych od października do stycznia	Ostoje ptaków zał. 4.3

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
VI. Działania ochronne w stosunku do przyrody nieożywionej i gleb			
1.	Ochrona gleb przed czynnikami pochodzenia antropogenicznego i erozją	Ograniczenie zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego, budowa oczyszczalni ścieków, płyt obornikowych, zakładanie pasów zadrzewionych przy głównych szlakach komunikacyjnych i na powierzchniach otwartych prowadzenie właściwych zabiegów agrotechnicznych, zalesienia terenów o dużym nachyleniu stoków, utrzymanie korzystnych	Teren całego Parku, w tym przebudowa alei grochodrzewu od Jezior do Trzebawia i od Trzebawia do Jarosławca

		stosunków wodnych, zakaz lokalizacji dużych ferm hodowlanych	
--	--	--	--

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
VII. Działania ochronne w stosunku do walorów krajobrazowych			
99			
1.	Budowa i remont urzędzeń turystycznych	Naprawa, konserwacja i budowa infrastruktury turystycznej w tym oznakowań, drogowskazów na węzłach komunikacyjnych, tablic edukacyjno-informacyjnych Budowa wieży widokowej	Szlaki turystyczne i obiekty zlokalizowane przy szlakach turystycznych, stacjach turystycznych i parkingach na terenie całego Parku Oddz. 127Aa
2.	Kompleksowa poprawa krajobrazu	Zakładanie pasów zadrzewień, remiz śródpolnych	Obszar ochrony krajobrazowej WPN, w tym oddziały: 210 – 223, 118A,B,D, 126A,B, 127A,C,D, 78C, 50A, 45A,B, 45, 28A
3.	Renaturyzacja krajobrazu	Zalesienia niektórych gruntów ornych*. Łączna powierzchnia 300 ha.	Obszar ochrony krajobrazowej WPN, w tym oddziały: cz. 28Aa, cz. 28Ac, 45B, 45Ab, d, 78Aj, 78Cb, cz. 78Cd, cz. 116Aa, 118Aa, 118Ba, 125Ah, cz. 127Da, 128Aa, 201r, cz. 210a, cz. 211b, cz. 212a, cz. 213a, cz. 217a, b, 118Ks.
4.	Umożliwienie przebiegu ewolucji krajobrazu	Dopuszczenie do sukcesji naturalnej na niektórych gruntach ornych. Łączna powierzchnia 20 ha.	Obszar ochrony krajobrazowej WPN, w tym oddziały: cz. 28Ac, cz. 78Cd, 127c, 155h, 181j, cz. 168b, 205l
5.	Utrzymanie krajobrazu kulturowego	Zachowanie ekstensywnego sposobu użytkowania gruntów rolnych	Obszar ochrony krajobrazowej WPN na terenach nie przeznaczonych do zalesień i sukcesji naturalnej

* Zalesienie może nastąpić po zwolnieniu poszczególnych gruntów z produkcji rolnej. Bez względu na powyższe minimalna powierzchnia zalesienia wyniesie 100 ha w ciągu 20 lat.

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
VIII. Działania ochronne w stosunku do wartości kulturowych			
1.	Ochrona historycznych osad ludzkich	Utrzymywanie zameczku Klaudyny Potockiej (oddz.123b) w stanie trwałej ruiny	oddz. 123b

2.	Ochrona historycznych osad ludzkich	Utrzymywanie w stanie trwałej ruiny obiektu Mauzoleum Bierbaumów - Terenowa Stacja Edukacyjna WPN, punkt widokowy	oddz. 94j
3.	Ochrona miejsc pamięci narodowej	Pielęgnowanie, konserwacja oraz odnawianie mogił z okresu Wiosny Ludów i II Wojny Światowej.	oddz. 185 i 69.
4.	Ochrona przydrożnych kapliczek, krzyży i pomników męczeństwa.	Pielęgnowanie, konserwacja przez WPN, lokalne samorządy, parafie.	<p>a. <u>na gruntach w zarządzie WPN</u> <u>obw. ochronny Wiry</u>, oddz. 45f (kapliczka na drzewie) <u>obw. ochronny Górka</u>, oddz. 128Aa (przydrożny krzyż), oddz. 209a (przydrożny krzyż), <u>obw. ochronny Puszczykowo</u>, oddz.21b (kapliczka na drzewie Matki Boskiej Wniebowziętej), oddz. 22c pomnik-figura Matki Boskiej Wniebowziętej <u>obw. ochronny Jeziory</u>, oddz. 85a (kapliczka na drzewie), b. <u>w granicach WPN na gruntach obcej własności</u> <u>obw. ochronny Górka</u>, wieś Trzebaw (pomnik zamordowanego w czasie II wojny światowej Mariana Kuika), <u>obw. ochronny Wypalanki</u>, wieś Trzebaw (pomnik Matki Boskiej).</p>

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4
IX. Działania ochronne w zakresie udostępniania turystycznego			
1.	Utrzymywanie i konserwacja istniejących szlaków turystyki pieszej, rowerowej, konnej oraz	Naprawa i konserwacja istniejących znaków, tablic, infrastruktury turystycznej oraz w miarę potrzeb budowa nowych urządzeń.	Tereny Wielkopolskiego Parku Narodowego udostępnione dla turystów. Załącznik nr 7 Mapa obszarów i miejsc

	utrzymywanie i konserwacja istniejących ścieżek edukacyjnych		udostępnionych do celów edukacyjnych i turystycznych
--	--	--	---

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	częstotliwość [lata]/termin[mies.]	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3		4
X. Inwentaryzacja przyrodnicza*				
1	Inwentaryzacja roślin specjalnej troski WPN (zał. 4.5)	- nazwa - data - adres leśny miejsca występowania - współrzędne - liczebność - forma występowania - procent pokrycia - fotografia	- 1 / V-VIII	- początkowo teren całego parku - później w miejscu występowania
2	Inwentaryzacja pozostałych roślin chronionych (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1764)	- nazwa - data - adres leśny miejsca występowania - współrzędne - liczebność - forma występowania - procent pokrycia - fotografia	- 3 / V-VIII	- początkowo teren całego parku - później w miejscu występowania
3	Inwentaryzacja mszaków chronionych (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1764)	- nazwa - data - adres leśny miejsca występowania - fotografia	- 6 / VI-IX (1 raz w sezonie)	- powierzchnie ochronne mszaków i grzybów - obszary ochrony ścisłej
4	Inwentaryzacja grzybów chronionych (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1765)	- nazwa - data - adres leśny miejsca występowania - fotografia – ilość martwych, grubych drzew	- 6 / III-V, VIII-IX (5 razy w sezonie)	- powierzchnie ochronne mszaków i grzybów - obszary ochrony ścisłej
5	Inwentaryzacja ssaków łownych, bobra i wydry (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237)	- nazwa - data - liczebność - adres leśny miejsca obserwacji	- 1 / I-II	- teren całego parku
6	Inwentaryzacja pozostałych ssaków (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237)	- nazwa - data - liczebność - adres leśny miejsca obserwacji	- 3 / I-XII (podczas wykonywania innych prac związanych z monitoringiem)	- obszary ochrony ścisłej
7	Inwentaryzacja ptaków drapieżnych (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237)	- nazwa - data - adres leśny miejsca obserwacji - liczebność	- 1 / III-IX - 1 / III-IX - 3 / III-IX (podczas wykonywania)	- strefy ochronne - ostoje ptaków - teren całego parku

		- forma występowania (gniazduje/przelotem) - ilość gniazd - współrzędne gniazda	innych prac związanych z monitoringiem)	
8	Inwentaryzacja pozostałych ptaków (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237) w tym gatunki specjalnej troski WPN (zał. 4.6)	- nazwa - data - adres leśny miejsca obserwacji - liczebność - ilość martwych, grubych drzew - nazwa - data - adres leśny - liczebność	- 1 / IV,V - 3 / IV,V (podczas wykonywania innych prac związanych z monitoringiem)	- ostoje ptaków - teren całego parku
9	Inwentaryzacja płazów (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237)	- nazwa - data - adres leśny miejsca obserwacji - liczebność - opracowanie systemu monitorowania i ochrony stosunków wodnych na terenie parku i otuliny (a może i szerzej)	- 3 / III-V (3 razy w roku)	- zbiorniki wodne
10	Inwentaryzacja gadów (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237)	- nazwa - data - adres leśny miejsca obserwacji - liczebność	- 3 / III-XI (podczas wykonywania innych prac związanych z monitoringiem)	- teren całego parku
11	Inwentaryzacja owadów (Dz.U. 2004 nr 220 poz. 2237)	- nazwa - data - adres leśny miejsca obserwacji - liczebność	- 6 / V-VII (3 razy w sezonie)	- obszary ochrony ścisłej

* - inwentaryzację w zakresie określonym w punkcie 1, 2, 5, 7 planuje się wykonać z wykorzystaniem własnej kadry WPN, w punkcie 6, 8 z wykorzystaniem pomocy instytucji i organizacji zewnętrznych, w punkcie 3, 4, 9, 10, 11 na zasadzie zlecenia instytucjom i organizacjom zewnętrznym; po zapewnieniu niezbędnych środków finansowych

Lp.	Rodzaj działań	Zakres	częstotliwość [lata]/termin[mies.]	Lokalizacja ¹⁾
1	2	3	4	
IV. Badania naukowe i monitoring przyrodniczy*				
	Monitoring siedlisk przyrodniczych Natura 2000, wymienionych w Dz.U. 2005 nr 94 poz. 795, występujących na terenie	Wyznaczanie granic i areału siedlisk przyrodniczych	6	- in situ

	WPN			
	Szczegółowy monitoring siedlisk przyrodniczych	Szczegółowy monitoring siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, dla których zostanie powołany specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Wielkopolska, zostanie opracowany w planie ochrony dla tego obszaru		
	Monitoring ochrony ścisłej	- inwentaryzacja występowania przedmiotu ochrony - zdjęcia fitosocjologiczne - opracowanie systemu monitorowania i ochrony stosunków wodnych na terenie parku i otuliny	- 5 / V- VIII	- in situ
	Monitoring obszarów pozostawionych sukcesji naturalnej	- zdjęcia fitosocjologiczne - profile glebowe	- 5 / V- VIII - 10	- stała siatka powierzchni próbnych

* Monitoring przyrodniczy w zakresie dotyczącym siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonywany będzie po zapewnieniu środków finansowych ze źródeł zewnętrznych i funduszy celowych

¹⁾ Numeracja oddziałów, pododdziałów oraz działek ewidencyjnych zgodna z mapą numeryczną Wielkopolskiego PN (stan na dzień 15.06.2006 r.).

Załącznik nr 5

**OBSZARY I MIEJSCA UDOSTĘPNIANE DLA CELÓW NAUKOWYCH,
EDUKACYJNYCH, KULTUROWYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH
ORAZ SPORTOWYCH, AMATORSKIEGO POŁOWU RYB I RYBACTWA,
SPOSOBY ICH UDOSTĘPNIANIA ORAZ MAKSYMALNA LICZBA OSÓB
MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH**

A. Miejsca udostępniane w celach naukowych

Lp.	Miejsca udostępniane (nazwa miejsca i jego lokalizacja według numeracji)	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących
-----	--	-----------------------	---------------------------------

	oddziałów i działek ewidencyjnych) ¹⁾		przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Teren całego Wielkopolskiego Parku Narodowego	Zasady prowadzenia badań na terenie Parku ustalone przez Dyrektora Parku a zaopiniowane przez Radę Parku	Zgodnie z decyzją Dyrektora Wielkopolskiego Parku Narodowego

B. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsca udostępniane (nazwa miejsca i jego lokalizacja według numeracji oddziałów i działek ewidencyjnych) ¹⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Ośrodek Muzealno-Edukacyjny WPN w Jeziorach, oddz. 121c	ogólnodostępny	130
2	Terenowa Stacja Edukacyjna w Szreniawie, oddz. 94j	ogólnodostępny	30
3	ścieżka edukacyjna Osowa Góra – Jezioro, długość - 4 km, oddz. 84, 87, 89, 90, 91C, 142	ogólnodostępna	60
4	ścieżka edukacyjna Osowa Góra - Jezioro Budzyńskie, długość - 2 km, oddz. 91C, 91D, 91, 160	ogólnodostępna	30
5	ścieżka edukacyjna Nadwarciańska, długość - 4 km	ogólnodostępna	60
6	ścieżka edukacyjna Jezioro-wzdłuż Jeziora Góreckiego długość - 1,5 km	w ramach zajęć edukacyjnych w Leśnej Szkole przy WPN	25
7	ścieżka edukacyjna opracowana przez Gimnazjum w Stęszewie "Mała ojczyzna z bliska; Stęszew-Jezioro Chomećickie", długość na terenie Wielkopolskiego Parku Narodowego 5 km	ogólnodostępna	75
8	ścieżka edukacyjna wykonana przez gminę Luboń "Śladami przyrody i historii", długość na terenie WPN- 3,8 km., oddz. 1, 2.	ogólnodostępna	60
9	zabytkowe drzewa oraz głązy narzutowe o charakterze pomnikowym w myśl ustawy o ochronie przyrody /Dz. U. Nr 114, poz. 492 z 1991r./		