

ZARZĄDZENIE

MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>

z dnia 28 listopada 2021 r.

**w sprawie zadań ochronnych dla Magurskiego Parku Narodowego na lata 2022–2024**

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 1 i ust. 3 oraz art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się zadania ochronne dla Magurskiego Parku Narodowego na lata 2022–2024.

§ 2. Zadania ochronne, o których mowa w § 1, obejmują:

- 1) identyfikację i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków, stanowiące załącznik nr 1 do zarządzenia;
- 2) opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów, z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań, stanowiący załącznik nr 2 do zarządzenia;
- 3) opis sposobów czynnej ochrony gatunków roślin i zwierząt, stanowiący załącznik nr 3 do zarządzenia;
- 4) wskazanie obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną oraz krajobrazową, stanowiące załącznik nr 4 do zarządzenia;
- 5) ustalenie miejsc udostępnianych w celach naukowych i edukacyjnych z podaniem maksymalnej liczby osób mogących przebywać jednocześnie w tych miejscach, stanowiące załącznik nr 5 do zarządzenia.

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

**MINISTER KLIMATU**

**I ŚRODOWISKA**

*Anna Moskwa*

**IDENTYFIKACJA I OCENA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ  
WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOSOBY ELIMINACJI LUB  
OGRANICZANIA TYCH ZAGROŻEŃ I ICH SKUTKÓW**

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena <sup>1)</sup> zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	<p>1. Niezgodny z siedliskiem skład gatunkowy drzewostanów.</p> <p>2. Nieprawidłowa struktura wiekowa i przestrzenna w drzewostanach sztucznych.</p> <p>3. Niewłaściwy stan sanitarny drzewostanów jodłowych, stanowiących Leśny Materiał Podstawowy (LMP) dla zbioru szyszek i nasion.</p>	<p>1. Regulacja składu gatunkowego, struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów, przez zabiegi wspomagające naturalne procesy lasotwórcze w drzewostanie.</p> <p>2. Tworzenie warunków do inicjowania odnowienia naturalnego oraz rozwoju upraw sztucznych złożonych z gatunków zgodnych z siedliskiem.</p> <p>3. Produkcja sadzonek drzew i krzewów do zakładania upraw na powierzchniach leśnych i w strefie ekotonu.</p> <p>4. Zakładanie upraw leśnych z gatunków zgodnych z siedliskiem.</p> <p>5. Poprawa stanu sanitarnego drzewostanów jodłowych (LMP), stanowiących źródło szyszek i nasion, zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz.1097). Zagrożenie dotyczy dwóch lokalizacji na obszarze MPN<sup>2)</sup>.</p>
2	<p>Uszkodzenia upraw leśnych i młodników przez zwierzęta</p>	<p>1. Zabezpieczanie sadzonek drzew osłonami indywidualnymi.</p> <p>2. Zabezpieczanie sadzonek drzew środkami zapachowymi odstrasżającymi zwierzęta (repelentami).</p> <p>3. Grodzenie upraw leśnych i młodników, naprawa istniejących ogrodzeń.</p> <p>4. Odstrzały redukcyjne, regulujące liczebność populacji jelenia (<i>Cervus elaphus</i>).</p>
3	<p>Zanikanie cennych gatunków lasotwórczych – jodły (<i>Abies alba</i>), jaworu (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i jesionu (<i>Fraxinus excelsior</i>) na skutek konkurencji międzygatunkowej oraz zasiedlania i uszkodzania ich przez pasożytnicze grzyby i owady</p>	<p>Zapewnienie korzystnych warunków wzrostu i rozwoju dla jodeł (<i>Abies alba</i>), jaworów (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i jesionów (<i>Fraxinus excelsior</i>) na uprawach i w młodnikach</p>
4	<p>Zanikanie stanowisk nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>)</p>	<p>Pozostawianie części martwych buków (<i>Fagus sylvatica</i>) oraz specjalnie przygotowanych przyzm drewna bukowego na obszarze MPN do naturalnego rozkładu jako bazy lęgowej dla nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>)</p>

5	Zanikanie cennych siedlisk i gatunków w ekosystemach nieleśnych w wyniku sukcesji naturalnej	1. Odkrzaczanie, włókowanie, koszenie oraz wypas. 2. Wykonanie instalacji do produkcji pelletu z biomasy nieprzydatnej dla okolicznych rolników.
6	Zanikanie roślinności mającej znaczenie kulturowe przy dawnych siedliskach ludzkich, w tym starych odmian drzew owocowych	1. Wykaszenie lub wycinanie ekspansywnych gatunków roślin w celu utrzymania siedlisk i roślin charakterystycznych dla dawnych siedlisk ludzkich. 2. Wycinanie drzew gęszących drzewa owocowe i szczepienie starych odmian drzew owocowych. 3. Prześwietlanie drzew owocowych.
7	Pojawianie się i ekspansja gatunków obcych zagrażających gatunkom rodzimym i siedliskom przyrodniczym, w szczególności: 1) barszczu Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> ); 2) rdestu ostrokończystego ( <i>Reynoutria japonica</i> ); 3) niecierpka gruczołowatego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ); 4) kolczurki klapowanej ( <i>Echinocystis lobata</i> ).	Mechaniczne zwalczanie roślin w obrębie zauważonych stanowisk
8	Degradacja obiektów kultury materialnej (cmentarze, przydrożne krzyże i kapliczki, piwnice, studnie itp.) dawnych mieszkańców terenów zajmowanych obecnie przez MPN, spowodowana warunkami atmosferycznymi, sukcesją roślinności i upływem czasu	Odbudowa i remont krzyży, kapliczek, nagrobków oraz zabezpieczanie starych piwnic i studni. Wykaszenie i odkrzaczanie na starych cmentarzach przy kapliczkach, krzyżach i innych obiektach pozostałych po dawnych mieszkańcach tych terenów
9	Rozkopywanie przez borsuki ( <i>Meles meles</i> ) pól grobowych i grobowca na cmentarzu w Ciechani	Odławianie borsuków ( <i>Meles meles</i> ) i przenoszenie ich w inne rejony MPN
10	Prowadzenie działalności gospodarczej negatywnie wpływającej na przyrodę MPN przez właścicieli nieruchomości niebędących w użytkowaniu wieczystym MPN, a położonych w obszarze MPN	Nabywanie w drodze pierwokupu, wykupu lub zamiany nieruchomości położonych w granicach MPN
11	Niepełna informacja o stanie populacji gadów <i>Reptilia</i> na obszarze MPN	W miarę potrzeby, cykliczny monitoring wybranych powierzchni na obszarze MPN pod kątem występowania gadów, przy wykorzystaniu metody wykładania sztucznych kryjówek
12	Przyspieszony odpływ wód gruntowych w zmeliorowanych obszarach łąk wilgotnych	Ograniczanie odpływu wód poprzez likwidację urządzeń wodnych.
13	Degradacja łąk wilgotnych w wyniku przesuszenia	Podnoszenie poziomu wód gruntowych, poprzez właściwe przekierowanie wód płynących, wykonanie przekopów, zastawek i progów oraz uwzględnianie działalności bobrów ( <i>Castor fiber</i> )

14	Niedobory wody w istniejących ujęciach, spowodowane obniżaniem się poziomu wód gruntowych	Czyszczenie i modernizacja istniejących ujęć wody i studni. W razie konieczności budowa nowych tego typu obiektów
----	---	---

## II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja i ocena <sup>1)</sup> zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Okresowe wysychanie oraz zanikanie zbiorników wodnych zasiedlonych przez płazy	Całoroczne utrzymanie wody w zbiornikach poprzez ich czyszczenie, pogłębianie i powiększanie
2	Zagrożenie pożarowe dotyczące drzewostanów sąsiadujących z łąkami	1. Wykaszenie łąk przylegających do ekotonów i drzewostanów pasami o szerokości do 100 m. 2. Patrowanie obszarów zagrożonych pożarami
3	Niszczenie infrastruktury turystycznej spowodowane zmiennymi warunkami atmosferycznymi i wpływem czasu oraz niebezpieczeństwo ze strony bhp dla osób poruszających się po trasach udostępnionych do celów turystycznych oraz przebywających w miejscach udostępnionych na obszarze MPN	1. Bieżąca konserwacja, naprawa i remont infrastruktury turystycznej. 2. Zabezpieczanie lub usuwanie obiektów stwarzających zagrożenie dla ludzi.
4	Utrata letnich schronień nietoperzy w wyniku remontu budynków, mostów i przepustów	Stosowanie skrzynek naściennych na budynkach i mostach.

## III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena <sup>1)</sup> zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Nieograniczony wjazd samochodów w okresie sobotnio-niedzielnym do części centralnej masywu Magury Wątkowskiej	Działania wśród społeczności lokalnej i władz lokalnych mające na celu ograniczenie ruchu pojazdów mechanicznych na drodze powiatowej w miejscowości Folsz (od Ośrodka Zarybieniowego Polskiego Związku Wędkarskiego w głąb MPN do końca jej przebiegu)
2	Rozjeżdżanie migrujących płazów przez samochody w rejonie drogi wojewódzkiej nr 992 Jasło - Krempna, drogi wojewódzkiej nr 993 Nowy Żmigród - Gorlice oraz drogi powiatowej nr 1854R Dębowiec – Folsz	1. Zabezpieczenie drogi przecinającej trasę migracji płazów siatką ochronną i przenoszenie schwytych płazów na drugą stronę drogi do zbiorników wodnych. 2. Edukacja społeczeństwa poprzez zapraszanie do udziału w przenoszeniu płazów oraz nagłaśnianie tego działania w mediach. 3. Podjęcie współpracy z Wojewódzkim Zarządem Dróg w celu rozwiązania problemu poprzez budowę przejść podziemnych dla płazów oraz miejsc rozrodu.
3	Zanieczyszczanie powierzchni MPN odpadami	1. Zbieranie i wywożenie odpadów. 2. Edukacja społeczeństwa, w tym zajęcia terenowe, publikacje tematyczne itd.
4	Zmniejszanie się w otulinie powierzchni łąk dla ptaków drapieżnych: orła przedniego ( <i>Aquila chrysaetos</i> ), orlika krzykliwego ( <i>Clanga pomarina</i> ), myszołowa ( <i>Buteo buteo</i> ) i puszczyka uralskiego ( <i>Strix uralensis</i> ) w wyniku powstawania zabudowy rozproszonej	1. Edukacja i współpraca z sąsiadującymi z MPN gminami, zwłaszcza przy wydawaniu warunków zabudowy. 2. Edukacja w zakresie zagrożeń dla fauny, wynikających z rozproszonej zabudowy.

5	Kradzieże drewna i innych pożytków leśnych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Współpraca z Policją.</li> <li>2. Konserwacja, odnawianie granic, rogatek i punktów granicznych MPN.</li> <li>3. Kontrolne obchody granicy zewnętrznej MPN.</li> <li>4. Wstawianie nowych rogatek w miejscach szczególnie narażonych na szkodnictwo leśne.</li> </ol>
6	Utrata schronień nietoperzy w wyniku remontu budynków, mostów i przepustów oraz wycinki starych drzew	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edukacja o roli nietoperzy w środowisku.</li> <li>2. Rozdawanie społeczności lokalnej skrzynek naściennych dla nietoperzy.</li> <li>3. Promowanie ochrony starych drewnianych budynków i architektury drewnianej.</li> </ol>

#### IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja i ocena <sup>1)</sup> zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Penetracja obszarów leśnych poza udostępnionymi miejscami i trasami turystycznymi przez osoby nieuprawnione (w poszukiwaniu grzybów, militariów oraz zrzutów jelenich) powodująca płoszenie zwierząt	Sprawowanie nadzoru nad obszarem MPN w okresie nasilania się zagrożenia, w szczególności poza obszarami udostępnionymi do zbioru grzybów w okresie ich masowego pojawu
2	Penetracja obszaru MPN przez turystów poza udostępnionymi miejscami i trasami turystycznymi, powodująca erozję gleby i rozdeptywanie poboczny szlaków	Ukierunkowanie ruchu turystycznego na udostępnionych miejscach i trasach poprzez budowę nowych obiektów turystycznych (wieże widokowe, ścieżki wśród koron drzew, platformy obserwacyjno-widokowe, parkingi), zmianę przebiegu szlaków turystycznych oraz utrzymanie istniejących obiektów we właściwym stanie – bieżąca konserwacja, remonty oraz przebudowa i rozbudowa infrastruktury turystycznej
3	Chytridiomikoza, śmiertelna choroba skóry występująca u płazów <i>Amphibia</i> , wywoływana przez grzyby z rodzaju <i>Batrachochytrium sp.</i>	W miarę potrzeb, cykliczny monitoring populacji płazów z obszarów MPN, uwzględniający badania skóry na obecność grzyba <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i> oraz <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> , przy wykorzystaniu metody wymazowej oraz analizy laboratoryjnej (qPCR)

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Ocena zagrożeń wyraża się w uszeregowaniu zagrożeń od najistotniejszego.

<sup>2)</sup> MPN – Magurski Park Narodowy.

**OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ EKOSYSTEMÓW Z PODANIEM RODZAJU,  
ROZMIARU I LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ**

I. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną ścisłą

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
<p>Zapewnienie bezpieczeństwa w obszarach ochrony ścisłej poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) konserwację i naprawę infrastruktury turystycznej (drogi, szlaki, budowle itp.);</li> <li>2) zabezpieczanie lub obalanie z pozostawieniem w ekosystemie do naturalnego rozkładu drzew, stanowiących zagrożenie dla osób poruszających się po udostępnionych drogach, szlakach turystycznych lub przebywających w udostępnionych miejscach;</li> <li>3) tworzenie dodatkowej małej infrastruktury turystycznej wzdłuż udostępnionych tras turystycznych;</li> <li>4) wykaszanie i odkrzaczanie wokół infrastruktury turystycznej oraz na fragmentach udostępnionych tras.</li> </ol>	Według potrzeb	Na obszarach ochrony ścisłej wzdłuż udostępnionych dróg, szlaków turystycznych i w miejscach udostępnionych

II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną czynną

A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Zabiegi wspomagające naturalne procesy sukcesyjne w drzewostanach przedplonowych na gruntach porolnych (przebudowa drzewostanu)	Corocznie na powierzchni ok. 708 ha	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obręb Ochronny Krempna – 31a, 32f, 57a,d, 60a, 62c, 63c, 74b, 82b, 83a, 84b, 85a, 93b, 95c, 96a, 123c, 129d, 130a,c, 131b, 132a, 133c, 134a, 142c, 147c, 148c, 153b, 162a,b, 165d, 170d, 179a, 183i, 184a, 193a, 194a, 199a, 200a,f, 206c,h, 207d, 213b, dz.nr ew. 286/2, dz.nr ew. 286/4.</li> <li>2. Obręb Ochronny Żmigród – 4b, 5g,h, 16a,c, 19a, 20c,f, 35a, 36c, 41c, 42c, 44b, 45d, 46a, 54a, 55b, 56a, 57g, 64b, 65a,c, 66a, 68k,n, 69a, 70b,c, 74d, 77a, 81a, 93d, 94d, 98c, 114c, 122a, 133b, 136a, 138a, 141h, 142a, 143a, 144a,b, 145a, 155b, 161c, 162a, 164c,f, 166d, 169d, 170a, 178o, 180b, 188c, 243a, 259b, 261c, 278c, 279a,b,d,f, 285b, 293b, 295a.</li> </ol>
2	Kształtowanie korzystnych warunków wzrostu i rozwoju dla cennych gatunków lasotwórczych w drzewostanach mieszanych	Corocznie na powierzchni ok. 383 ha	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obręb Ochronny Krempna – 9b, 91k, 101a, 102a, 199b, 200b,c, 201b, 217a, 218b,c,d.</li> <li>2. Obręb Ochronny Żmigród – 4c, 5j,k, 12a, 13a, 14f, 39c, 42b, 44a, 46b,c, 50f, 57a, 59a, 61b, 66b, 67b, 68i,m, 75b,f, 76b, 87a, 98b,</li> </ol>

			99b, 106a, 108a, 109b, 114b, 138b, 163b, 170d, 179d, 180d, 183a,c, 184a,b, 185c, 188a, 189b, 201a,b, 203c, 207d, 236a, 237a, 244f,j, 245a,b, 246a, 247a,b, 258b, 262g, 267a, 273a,b, 280d,f, 281a, 285b, 293a.
3	Cięcia pielęgnacyjne i sanitarne w drzewostanach młodszych (trzebież wczesna)	Corocznie na powierzchni ok. 8 ha	Obręb Ochronny Krempna – 123a, 206a,b
4	Cięcia pielęgnacyjne i sanitarne w drzewostanach starszych (trzebież późna)	Corocznie na powierzchni ok. 265 ha	1. Obręb Ochronny Krempna – 4a, 5a, 6a, 8c,d ,9a, 16a, 17c, 23a,b,d, 31a, 32a, 41b,f, 56a, 69a, 85a, 92c, 124b, 162c, 179a, 193a,b,c, 195c, 203a. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 20b, 65b, 179a.
5	Zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach stanowiących Leśny Materiał Podstawowy, będących źródłem zbioru szyszek i nasion, zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097)	Według potrzeb	Obręb Ochronny Żmigród – 92b,170d
6	Utrzymanie szkółki leśnej do produkcji materiału sadzeniowego drzew i krzewów, niezbędnych do przebudowy drzewostanów przedplonowych na siedlisku buczyny karpackiej	Corocznie na powierzchni 0,05 ha	Obręb Ochronny Żmigród – 1m
7	Przygotowanie powierzchni do odnowień sztucznych (melioracje agrotechniczne)	3,40 ha (w roku 2024)	1. Obręb Ochronny Krempna – 57a, 95c, dz. nr ew. 286/2, 123c, 124b. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 16c, 53a, 62b, 67f, 68g, 279a.
8	Zakładanie na siedliskach grądowych podokapowych upraw sztucznych złożonych z gatunków liściastych	5,79 ha (w roku 2024)	1. Obręb Ochronny Krempna – 57a, 95c, dz. nr ew.286/2, 123c, 124b. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 16c, 53a, 62b, 67f,68g, 279a.
9	Pielęgnowanie upraw leśnych - wykaszanie wokół sadzonek	0,93 ha (w roku 2024)	1. Obręb Ochronny Krempna – 57a, 95c, dz. nr ew.286/2, 123c, 124b. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 16c, 53a, 62b, 67f, 68g, 279a.
10	Kształtowanie zagęszczenia i składu gatunkowego na uprawach leśnych (czyszczenia wczesne)	Corocznie na powierzchni ok. 5,36 ha	1. Obręb Ochronny Krempna – 65d, 203a, 218a. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 61c, 70a,b, 73a, 77a, 144b, 163b, 176a, 188c, 295a.
11	Kształtowanie zagęszczenia i składu gatunkowego w młodnikach (czyszczenia późne)	Corocznie na powierzchni ok. 4,20 ha	1. Obręb Ochronny Krempna – 58a, 202a, 203a. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 138a, 142a,180d, 184b, 190a, 295f.



12	Ochrona upraw leśnych i młodników przed zwierzyną płąwą środkami zapachowymi (repelentami)	Corocznie na powierzchni ok. 86,37 ha	1. Obręb Ochronny Krempna – 131b, 198b, 199b, 200a,b,c,f, 201b, 202a, 203a, 204a, 208b, 218b,c,d. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 5g, 48b,d, 53f, 54f, 56a, 57a, 58a, 59a, 60a, 63a, 67b, 68m, 69a, 70a,b, 71f, 143a, 144b, 161c, 163b, 164c, 170d, 182a, 181b, 190a, 193b, 293a, 295f.
13	Ochrona na uprawach leśnych sadzonek gatunków domieszkowych osłonami indywidualnymi lub poprzez gradzenie	0,05 ha / 602 szt. (w roku 2024)	1. Obręb Ochronny Krempna – 95c, dz. nr ew.286/2. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 16c, 53a, 62b, 67f, 68g, 279a.
14	Naprawa istniejących ogrodzeń na uprawach leśnych i w młodnikach	Według potrzeb	1. Obręb Ochronny Krempna – 1a, 57a,c, 58a, 65d, 93b, 97g, 123c, 124b, 200a, 213b, 218a. 2. Obręb Ochronny Żmigród - 61c, 63a, 66a, 67a,c, 73a, 74d, 112c, 136a, 138a, 142a, 143a, 145a, 155b, 166d, 176a, 188c, 284a, 295a.
15	Odstrzały redukcyjne regulujące liczebność populacji jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ), pod warunkiem przeprowadzenia badań określających zasadność ich wykonania na podstawie wielkości szkód i podstawowych parametrów populacyjnych jeleniowatych oraz akceptacji Rady Naukowej	Według potrzeb	Na obszarach ochrony czynnej z wyłączeniem uroczyska pn. „Ciechania” w Obrębie Ochronnym Krempna w oddziałach 47-55, 78-81, 114- 128
16	Ochrona gleby przed erozją przez odprowadzenie skumulowanego spływu wód opadowych ze stromych szlaków i dróg leśnych za pomocą poprzecznych drewnianych sączków	Według potrzeb	Na obszarze ochrony czynnej wzdłuż szlaków i dróg leśnych

#### B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Wykaszenie mechaniczne i/lub ręczne łąk z usuwaniem biomasy, wypas, włókowanie, wykaszanie niedojadów	Według potrzeb	1. Obręb Ochronny Krempna – 1f,g,j, 2f,g, 3c,d,f,g,h, 4a, 7c,f,h,i,j, 8a,b, 10a, 23b,d, 31b,f, 33d, 34a, 41c,d,f,h, 50a,d, 53h,m,n, 54a,b, 55a,b, 56b, 69a,c,74a,b,c, 78a,b,c,d,f,i,j,l,o,p,r,m,n, 85b, 86b, 97d,104f, 105b,g,i,j, 107b, 108b,c,d,f, 109b,c,d, 110c,d, 114a,d,f, 115a,c,d,f, 116a,b,c,f, 118b,c,d,h,i, 122d, 123a,c, 127b,c, 128a, 132d, 133a,b,c, 153b,c,d,f,g,h,i,j, 161b,c,d,f,g,h,i, 165a,b,c,d, 166a,b, 168b, 172a,b, 173f,g, 174f,g,h, 183a,b,c,d,f,g,h, 185a,c,d, 186a,b,c,d,i,j,k,l,n,o,p, 187b,c,f,g, 191b,c,d,f,g,h,i,j, 193c, 197b,f, 198a,b,f, 199a, 205h,i,l,k, 206a, 208b,d,f, 209c, 210b, 212a, 133/8, 205/1, 282/5, 283/1, 286/2, 286/4.

			2. Obręb Ochronny Żmigród – 1o,l,4b, 5d,f,g, 44c,b,d, 46b, 56a, 65a, 69f, 77c,f, 78a,b, 79b, 85a, 95g, 124a,b, 132b,c,d, 133b,c, 141f,h,n,i,r, 142a,d, 161a,b, 169b,c,d, 170h, 173d,f,g,h, 186f, 192a, 195a,c, 201a, 216b, 290c, 291c,d, 294a,b,c,f,g,h, 296c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,o, 248, 249, 250.
2	Przeciwdziałanie sukcesji w ekosystemach nieleśnych poprzez usuwanie drzew i krzewów	Według potrzeb	1. Obręb Ochronny Krempna. 2. Obręb Ochronny Żmigród.
3	Ekstensywne użytkowanie gruntów rolnych w celu zachowania typowego krajobrazu	Według potrzeb	1. Obręb Ochronny Krempna – 32i,j, 63a,b, 65a,b,c, 91a,b,c,d, 97c, 66, 67, 104/18. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 15a,b,c,d,f,g,h,i, 68c,f,k,l, 69b,d 120a,b, 131d,f, 133a, 164b, 169a.
4	1. Likwidacja urządzeń wodnych przyspieszających odpływ wody. 2. Przekierowanie wód płynących w celu podniesienia poziomu wód gruntowych, wykonanie przekopów, zastawek i progów oraz uwzględnianie działalności bobrów ( <i>Castor fiber</i> ).	Według potrzeb	Obszar MPN <sup>2)</sup>
5	Utrzymanie dojazdu do łąk i pastwisk poprzez remonty dróg oraz zabezpieczanie nasypów i skarp	Według potrzeb	Obszar MPN
6	Wykonanie studni zapewniającej wodę dla Terenowej Stacji Edukacyjno- Badawczej w Polanach	1	Obręb Ochronny Krempna – 31g
7	Budowa instalacji do produkcji pelletu z biomasy wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą	1	Obręb Ochronny Krempna

### C. Inne

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Utrzymanie cmentarzy i kapliczek poprzez ręczne wykaszanie roślin zielnych	5 cmentarzy, kapliczki – według potrzeb	1. Obręb Ochronny Krempna – 3f, 116a, 172d, 186f,g. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 135a, 173f.
2	1. Rekonstrukcje krzyży i kapliczek na terenach nieistniejących miejscowości. 2. Budowa nowych oraz naprawa lub wymiana uszkodzonych ogrodzeń wokół krzyży i kapliczek.	Według potrzeb	Na obszarze ochrony czynnej

3	Odłowienie borsuków ( <i>Meles meles</i> ) i przeniesienie ich w inny rejon MPN	Według potrzeb	Obręb Ochronny Kremarna – 116a
4	Zmiana przebiegu szlaku żółtego Kremarna – Bartne w miejscowości Kotań	1,5 km	Obręb Ochronny Żmigród – 66, 67, 68
5	Budowa wieży widokowej na zboczu góry Kamień	1	Obręb Ochronny Żmigród – 43
6	Budowa ścieżki wśród koron drzew jako elementu ścieżki przyrodniczej Folusz, podnoszącej jej atrakcyjność	1	Obręb Ochronny Żmigród – 106, 108, 110
7	Zmiana przebiegu szlaku zielonego Gorlice – Ożenna w miejscowości Kremarna	0,5 km	Obręb Ochronny Żmigród – 43
8	Budowa wieży widokowej na górze Baranie w miejscu dawnej wieży triangulacyjnej	1	Obręb Ochronny Kremarna – 22a
9	Wykonanie platformy obserwacyjno-widokowej na szczycie góry Wysokie	1	Obręb Ochronny Kremarna – 185c
10	Wykonanie parkingu w miejscowości Świątkowa Wielka	1	Obręb Ochronny Kremarna – 141f
11	Wykonanie miejsca postojowego (parkingu) i toalet przy ścieżce przyrodniczej „Kiczera” im. Prof. Jana Rafińskiego	1	Obręb Ochronny Kremarna – 105j
12	Modernizacja, rozbudowa i przebudowa parkingu wraz z drogą dojazdową w miejscowości Folusz	1	Obręb Ochronny Żmigród – działki o nr ew. 308/2 i 334 (m. Folusz, gm. Dębowiec, pow. jasielski, woj. podkarpackie)
13	Zapewnienie bezpieczeństwa w obszarach ochrony czynnej poprzez: 1) konserwację, naprawę i remonty dróg oraz infrastruktury turystycznej; 2) zabezpieczanie lub usuwanie drzew stwarzających zagrożenie dla osób poruszających się po udostępnionych drogach, szlakach turystycznych i przebywających w udostępnionych miejscach; 3) tworzenie dodatkowej małej infrastruktury turystycznej wzdłuż udostępnionych tras turystycznych; 4) wykaszanie roślin zielnych wokół infrastruktury turystycznej oraz na fragmentach udostępnionych tras.	Według potrzeb	Na obszarze ochrony czynnej

14	Prowadzenie dydaktycznej ekspozycji roślin typowych dla ekosystemów MPN przy Ośrodku Edukacyjnym wraz z Muzeum w Krempnej	1 miejsce	Obręb Ochronny Nowy Żmigród – 80g,h
15	Pozyskanie w miarę potrzeb gatunków roślin i ich nasion ze stanowisk naturalnych oraz pozyskanie płatów runi wraz z wierzchnią warstwą gleby z typowych siedlisk MPN na potrzeby prowadzenia ekspozycji dydaktycznej	10 miejsc	Obszar MPN

### III. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną krajobrazową

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
Utrzymanie gruntów rolnych w dotychczasowym użytkowaniu.	55,64 ha	Obręb Ochronny Krempna – 12a,b, 321,m, 206i,j,k,l. Obręb Ochronny Żmigród – 1c,d,f,g,h,i,j,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx,cx,dx,kx,lx,mx, 5a,b,c, 14a,b,c,d, 44c,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 68a, 80a,g,h,i,j,k,l, 86d,f,g,h,i,j,k, 141a,b,c,d,f,g,p, 164a, 178a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 242a,b,c,d,f,g, 265a

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Ekosystemy leśne i nieleśne lądowe podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Podział ten jest zgodny z mapą podstawową Magurskiego Parku Narodowego wykonaną w skali 1:5000, sporządzoną na dzień 01.01.2000 r. Mapa przechowywana jest w archiwum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej.

<sup>2)</sup> MPN – Magurski Park Narodowy.

## OPIS SPOSOBÓW CZYNNEJ OCHRONY GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

### A. Czynna ochrona gatunków roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony <sup>1)</sup>
1	1. Kukułka krwista ( <i>Dactylorhiza incarnata</i> ). 2. Storczyca kulista ( <i>Traunsteinera globosa</i> ). 3. Mieczyk dachówkowaty ( <i>Gladiolus imbricatus</i> ). 4. Kosaciec syberyjski ( <i>Iris sibirica</i> ). 5. Goryczka wąskolistna ( <i>Gentiana pneumonanthe</i> ).	Ochrona populacji gatunku	Ręczne lub mechaniczne wykoszenie ze zbiorem biomasy w miarę potrzeb w Obrębach Ochronnych: 1) Krempna – 2g, 2f, 28c, 41d, 100b, 101a, 125a,b, 174d, 178b, 283/1; 2) Żmigród – 123b, 135a, 173a,c, 190a,b, 195b,c, 205d, 248, 249, 250, 296c.
2	Odmiany drzew owocowych z pierwszej połowy XX wieku z rodzaju jabłoń ( <i>Malus Mill</i> ), śliwa ( <i>Prunus L.</i> ), grusza ( <i>Pyrus L.</i> )	Zabiegi pielęgnacyjne młodych drzewek owocowych i starych sadów	Wykoszenie roślinności zielnej w istniejących nasadzeniach oraz starych sadach w miarę potrzeb w Obrębach Ochronnych: 1) Krempna – 2i,g, 3d,f, 8b, 31f, 50a, 69c, 74a, 78i,o,j, 108d,f, 115d, 118b,c,d, 153f,i, 172a,b,c,d, 173h,d 186b,j. 187a, 191b, 282/5, 283/1; 2) Żmigród – 120a, 122b, 131f, 134a, 138a, 161a, 173h,d, 291d, 294c, 296o.
		Produkcja i wysadzenie z zabezpieczeniem młodych drzewek owocowych	1. Produkcja drzewek owocowych, wysadzenia podkładek, pielęgnacja, pobieranie materiału ze starych drzew w miarę potrzeb z obszaru MPN <sup>2)</sup> i otuliny. 2. Uzupełnienie wypadnięć i poprawa zabezpieczeń młodych drzewek owocowych w miarę potrzeb w Obrębach Ochronnych Krempna i Żmigród.
		Zabiegi pielęgnacyjne w starych sadach	Odślanianie i prześwietlenie starych drzew w miarę potrzeb w kompleksach dawnych wsi Żydowskie, Rostajne, Wilsznia, Ciecchania, Nieznajowa, Świerzowa Ruska, Huta Krempska.

3	Ochrona gatunków rodzimych zagrożonych inwazją gatunków obcych, w szczególności: 1) barszczem Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> ); 2) niecierpkim gruczołowatym ( <i>Impatiens glandulifera</i> ); 3) rdestem ostrokończystym ( <i>Reynoutria japonica</i> ); 4) kolczurką kłapowaną ( <i>Echinocystis lobata</i> ).	Zwalczanie stanowisk gatunków roślin inwazyjnych	Mechaniczne zwalczanie roślin inwazyjnych w obrębie zauważonych stanowisk w miarę potrzeb w Obrębach Ochronnych Krempna i Żmigród
---	---	--	---

#### B. Czynna ochrona gatunków zwierząt

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony <sup>1)</sup>
1	Nadobnica alpejska ( <i>Rosalia alpina</i> )	Utrzymanie miejsc rozrodu w martwym drewnie bukowym	Pozostawianie stosów drewna bukowego na wytypowanych, nasłonecznionych miejscach
2	Niepyłak mnemosyza ( <i>Parnassius mnemosyne</i> )	Wykaszenie polan śródleśnych dla zapewnienia odpowiednich warunków siedliskowych dla populacji gatunku	1. Terminy i metody koszenia będą uwzględniały biologię gatunku. 2. Zadanie realizowane w miarę potrzeb w Obrębie Ochronnym Krempna – 28b,c, 29b, 30a,b.
3	1. Żaba trawna ( <i>Rana temporaria</i> ). 2. Żaba zwinka ( <i>Rana dalmatina</i> ). 3. Ropucha szara ( <i>Bufo bufo</i> ).	Zabezpieczenie szlaku migracji płazów do miejsc rozrodu	1. Instalacja siatki ochronnej. 2. Przenoszenie odłowionych osobników do zbiorników wodnych, będących miejscem rozrodu płazów przy wybranych odcinaniach dróg: wojewódzkiej nr 992 Jasło – Krempna, wojewódzkiej nr 993 Nowy Żmigród – Gorlice, powiatowej nr 1854R Dębowiec – Folsz (Obręb Ochronny Żmigród).
4	1. Orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> ). 2. Orlik krzykliwy ( <i>Clanga pomarina</i> ). 3. Trzmielojad ( <i>Pernis apivorus</i> ). 4. Myszolów zwyczajny ( <i>Buteo buteo</i> ). 5. Puszczyc uralski ( <i>Strix uralensis</i> ). 6. Derkacz ( <i>Crex crex</i> ). 7. Przepiórka ( <i>Coturnix coturnix</i> ).	Wykaszenie łąk dla zapewnienia odpowiednich warunków żerowiskowych i gniazdowych dla ptaków	1. Uwzględnienie biologii gatunku przy określaniu terminów i metod koszenia. 2. Zadanie realizowane w kompleksach łąkowych: Żydowskie, Ciechania, Rostajne, Huta Krempska.

5	Drobne gryzonie	Odłów osobników na potrzeby monitoringu populacji	Odłów gatunków drobnych gryzoni w pułapki żywołowne, rozmieszczone na transektach, oznaczenie gatunkowe i ich wypuszczenie
6	1. Traszka karpacka ( <i>Lissotriton montandoni</i> ). 2. Traszka zwyczajna ( <i>Lissotriton vulgaris</i> ). 3. Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> ). 4. Traszka góraska ( <i>Ichthyosaura alpestris</i> ). 5. Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ). 6. Żaba trawna ( <i>Rana temporaria</i> ). 7. Żaba zwinka ( <i>Rana dalmatina</i> ). 8. Ropucha szara ( <i>Bufo bufo</i> ). 9. Salamandra plamista ( <i>Salamandra salamandra</i> ).	1. Utrzymanie właściwego stanu siedliska gatunków. 2. Badania na obecność <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i> i <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> , powodujących śmiertelną chorobę skóry u płazów ( <i>Amphibia</i> ).	1. Czyszczenie i przebudowa zbiorników wodnych w miarę potrzeb (dotyczy gatunków pkt 1 – 8). 2. Wykonywanie w miarę potrzeb prac polegających na: pobraniu wymazów ze skóry płazów, przesłaniu próbek do analizy laboratoryjnej pod kątem obecności grzyba <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i> <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> (qPCR) oraz opracowanie wyników analiz (dotyczy gatunków pkt 1 – 9).
7	Mopek ( <i>Barbastella barbastellus</i> ), gatunki synantropijne	Utrzymanie schronień letnich, monitoring populacji	1. Umieszczenie na budynkach, wiatkach i mostach sztucznych schronień dla nietoperzy dostosowanych do potrzeb gatunków synantropijnych. 2. Monitoring populacji przez sprawdzanie stanu, stopnia zasiedlenia, liczby gatunków i liczebności nietoperzy.
8	1. Żmija zygzakowata ( <i>Vipera berus</i> ). 2. Zaskroniec zwyczajny ( <i>Natrix natrix</i> ). 3. Gniewosz plamisty ( <i>Coronella austriaca</i> ). 4. Padalec kolchidzki ( <i>Anguis colchica</i> ). 5. Jaszczurka zwinka ( <i>Lacerta agilis</i> ). 6. Jaszczurka żyworodna ( <i>Zootoca vivipara</i> ).	Monitoring wybranych powierzchni na obszarze MPN pod kątem występowania przedstawicieli gadów <i>Reptilia</i> przy użyciu metody wykładania sztucznych kryjówek	1. Wykładanie sztucznych kryjówek dla gadów w okresie wiosennym oraz jesiennym. 2. Cykliczny monitoring gadów wewnątrz kryjówek oraz w ich otoczeniu. 3. Analiza danych.

Objaśnienia:

- 1) Ekosystemy leśne i nieleśne lądowe podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Podział ten jest zgodny z mapą podstawową Magurskiego Parku Narodowego wykonaną w skali 1:5000, sporządzoną na dzień 01.01.2000 r. Mapa przechowywana jest w archiwum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej.
- 2) MPN – Magurski Park Narodowy.

**WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ  
KRAJOBRAZOWĄ**

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja <sup>1)</sup>	Powierzchnia ogółem w ha
1	Ochrona ścisła	1. Obręb Ochronny Krempna – 63c,d,f,g,h, 64b,c, 65f,g,h, 66-68, 69b,d,f,g, 70, 71, 72, 73a,b,d, 74d,f, 75, 76, 77a,b, 87-90, 101b,c, 102b,c, 103. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 21d,f,g,h, 22d,f,g, 23-27, 28b, 29d, 32c,d, 33, 34, 38, 39a,b, 40a, 41a, 42a, 211-215, 216a,c, 217-223, 224a,b,d,f, 225, 226a,c, 227a,b,c,f, 228a,c,d, 229, 230b,c,d, 231, 232b,c,d, 233- 235, 238a, 239-241, 248-253, 271, 272, 274, 275.	2408,00
2	Ochrona czynna	1. Obręb Ochronny Krempna: 1) oddziały –1-11, 12c-32a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k, 33-62, 63a,b, 64a, 65a,b,c,d, 69a,c, 73c, 74a,b,c, 77c, 78-86, 91-100, 101a, 102a, 104-130c, 131-205, 206a,b,c,d,f,g,h, 207-218; 2) działki ewidencyjne nr – 66, 67, 282/5, 283/1, 286/2, 286/4, 324/1, 324/2, 324/3, 390. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 1k,l,m,n,o, 2-4, 5d-13, 14f-20, 21a,b,c, 22a,b,c, 28a, 29a,b,c, 30, 31, 32a,b, 35-37, 39c,d, 40b,c, 41b,c,d, 42b,c,d,f,g, 43, 44a,b,d, 45-67, 68c,d,f,g,h,i,j,k,l,n,m, 69 -79, 80b,c, 81-86c, 87- 140, 141h,i,n,r, 142-177, 178m,n,o, 179-210, 216b, 224c, 226b, 227d, 228b, 230a, 232a, 236, 237, 238b, 242h,i, 243-247, 254-264, 265c,d,f,g, 266-270, 273, 276-296.	16936,36
3	Ochrona krajobrazowa	1. Obręb Ochronny Krempna – 12a,b, 32l,m, 130d,f, 206i,j,k,l. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 1a,b,c,d,f,g,h,i,j,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx,cx,dx,kx,lx,mx, 5a,b,c, 14a,b,c,d, 44c,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r, 68a,b 80a,f,g,h,i,j,k,l, 86d,f,g,h,i,j,k, 141a,b,c,d,f,g,j,k,l,m,o,p, 164a, 178a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 242a,b,c,d,f,g; 265a,b.	55,64
		Razem	19400

## Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Ekosystemy leśne i nieleśne lądowe podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Podział ten jest zgodny z mapą podstawową Magurskiego Parku Narodowego wykonaną w skali 1:5000, sporządzoną na dzień 01.01.2000 r. Mapa przechowywana jest w archiwum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej.



**USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH NAUKOWYCH I  
EDUKACYJNYCH ORAZ MAKSYMALNA LICZBA OSÓB MOGĄCYCH  
PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH**

## I. Miejsca udostępniane w celach naukowych

Miejsca udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Cały obszar MPN <sup>2)</sup>	5

## II. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsca udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Ośrodek Edukacyjny wraz z Muzeum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej Obręb Ochronny Żmigród – 80g,h.	200
2	Terenowa Stacja Edukacyjna – Polany Obręb Ochronny Krempna – 31g.	40
3	Terenowa Stacja Edukacyjna – Żydowskie Obręb Ochronny Krempna – 187a.	20
4	Terenowa Stacja Edukacyjna – Ciechania Obręb Ochronny Krempna – 118c.	15
5	Cmentarz - Rostajne Obręb Ochronny Krempna – 172d.	20
6	Cmentarz – Żydowskie Obręb Ochronny Krempna – 186f,g.	20
7	Cmentarz – Świerzowa Ruska Obręb Ochronny Żmigród – 135a.	20
8	Cmentarz – Ciechania Obręb Ochronny Krempna – 116a.	20
9	Cmentarz – Wilsznia Obręb Ochronny Krempna – 3f.	20
10	Kapliczka w Świątkowej Wielkiej Obręb Ochronny Żmigród – 173f.	100
11	„Mogiła Żydowska” na przełęczy Hałbów, Obręb Ochronny Żmigród – 75c.	100
12	„Pomnik Papięski” na Magurze Obręb Ochronny Żmigród – 218b.	100
13	Kapliczka w Hucie Polańskiej Obręb Ochronny Krempna – 43b.	50

## Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Ekosystemy leśne i nieleśne lądowe podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Podział ten jest zgodny z mapą podstawową Magurskiego Parku Narodowego wykonaną w skali 1:5000, sporządzoną na dzień 01.01.2000 r. Mapa przechowywana jest w archiwum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej.

<sup>2)</sup> MPN – Magurski Park Narodowy.