

Załącznik nr 1

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

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące¹⁾

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	1. Nieprawidłowy skład gatunkowy drzewostanów w stosunku do siedliska. 2. Nieprawidłowa struktura wiekowa i przestrzenna w drzewostanach sztucznego pochodzenia	1. Regulacja składu gatunkowego, struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów. 2. Stwarzanie warunków do powstania odnowienia naturalnego i sztucznego gatunków zgodnych z siedliskiem. 3. Produkcja sadzonek drzew i krzewów do nasadzeń na powierzchniach leśnych i w strefie ekotonu
2	Uszkodzenia upraw i młodników przez zwierzyne płową	1. Zabezpieczanie mechaniczne sadzonek drzew osłonami indywidualnymi. 2. Zabezpieczanie środkami zapachowymi odstraszającymi (repelentami). 3. Odstrzały regulujące liczebność populacji jelenia (<i>Cervus elaphus</i>). 4. Grodzenie małych powierzchni upraw leśnych i młodników
3	Zanikanie cennych siedlisk i gatunków w ekosystemach nieleśnych w wyniku sukcesji naturalnej	Stosowanie włókowania, koszenia, odkrzaczania oraz wypasu
4	Zanikanie lasotwórczych gatunków drzew - jodły (<i>Abies alba</i>), jaworu (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i jesionu (<i>Fraxinus excelsior</i>) spowodowane przez konkurencję międzygatunkową oraz grzyby i owady	Optymalizowanie warunków wzrostu i rozwoju upraw i młodników zawierających w swoim składzie drzewa z gatunków – jodła (<i>Abies alba</i>), jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i jesion (<i>Fraxinus excelsior</i>)
5	Zanikanie roślinności mającej znaczenie kulturowe przy dawnych siedliskach ludzkich (w tym starych odmian drzew owocowych)	1. Usuwanie ekspansywnych gatunków roślin w celu utrzymania siedlisk i roślin charakterystycznych dla siedlisk ludzkich. 2. Odślanianie zarastających drzew owocowych i szczepienie ginących odmian
6	Zanikanie istniejących śladów po obiektach dawnej kultury materialnej	Odślanianie śladów po dawnych obiektach poprzez wykaszanie roślin na starych cmentarzach i przy kapliczkach przydrożnych

II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne¹⁾

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Zanikanie charakterystycznych gatunków roślin zielnych	Wykaszanie roślin na łąkach wraz z usunięciem biomasy lub wypas

	w następstwie zaprzestania gospodarki pastwiskowej i łąkowej	
2	Okresowe wysychanie oraz zanikanie zbiorników wodnych zasiedlonych przez płazy	1. Całoroczne utrzymanie wody w zbiornikach poprzez ich pogłębienie. 2. Odtwarzanie zniekształconych siedlisk, tworzenie nowych oczek wodnych
3	Zagrożenie pożarowe młodników sąsiadujących z łąkami	Wykaszenie roślin na łąkach przylegających do drzewostanów, pasami na szerokość do 100 m
4	Niszczenie lęgów rzadkich ptaków gniazdujących na ziemi (puchacza (<i>Bubo Bubo</i>), derkacza (<i>Crex crex</i>), przepiórki (<i>Coturnix coturnix</i>), słonki (<i>Scolopax rusticola</i>) przez jenoty (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) i nadmierną populację lisów (<i>Vulpes vulpes</i>)	Odstrzał redukcyjny lisów (<i>Vulpes vulpes</i>) i jenotów (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) na podstawie ustawy z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie (Dz. U. z 2013 r. poz. 1226), zgodnie z planem redukcji
5	Ekspansja gatunków obcych: 1) barszczu Sosnowskiego (<i>Heracleum Sosnowski</i>), 2) niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>), 3) rdestu ostrokończystego (<i>Reynoutria japonica</i>), 4) kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>)	Mechaniczne zwalczanie roślin w obrębie zauważonych stanowisk

III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące¹⁾

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Nieograniczony wjazd samochodów, w okresie sobotnio-niedzielnym, w część centralną masywu Magury Wątkowskiej	Działania na rzecz przywrócenia statusu leśnej drogi zakładowej w miejscowości Folusz (od Ośrodka Zarybieniowego Polskiego Związku Wędkarskiego w głąb Parku)
2	Nadmierna penetracja, w okresie sobotnio-niedzielnym, ostoi wilka (<i>Canis lupus</i>) i rysia (<i>Lynx lynx</i>) na obszarze ochrony ścisłej „Magura Wątkowska”	Weryfikacja istniejących szlaków turystycznych
3	Niejednorodny status prawny rzadkich gatunków zwierząt w Beskidzie Niskim na terytorium Polski i Słowacji, powodujący m.in. pozyskiwanie wilka (<i>Canis lupus</i>) w strefie przygranicznej na terytorium Słowacji, będącego pod całkowitą ochroną w Polsce	Współpraca w kierunku ujednoczenia statusu prawnego rzadkich gatunków zwierząt w rejonach przygranicznych Polski i Słowacji
4	Zabijanie migrujących płazów przez samochody w rejonie drogi wojewódzkiej Jasło-Krempna	1. Zabezpieczenie drogi przecinającej trasę migracji płazów siatką ochronną i przenoszenie schwytanych płazów na drugą stronę drogi w kierunku zbiorników wodnych. 2. Edukacja
5	Niszczenie początkowych stadiów rozwojowych (złóż jaj oraz stadiów larwalnych) nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>) i zanik stanowisk, na których gatunek jest nieliczny	1. Unikanie dłuższego przetrzymywania na gruncie Parku drewna bukowego, przeznaczonego do wywozu w okresie składania jaj przez imagines nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>). 2. Pozostawianie pewnej liczby martwych buków (<i>Fagus sylvatica</i>) oraz specjalnie przygotowanych

		pryzm drewna bukowego na terenie Parku do naturalnego rozkładu jako bazy lęgowej dla nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>). 3. Przenoszenie części materiału lęgowego
6	Zanieczyszczanie powierzchni Parku odpadami	1. Zbieranie i wywożenie odpadów stałych. 2. Edukacja
7	Zmniejszanie w otulinie powierzchni łowisk dla ptaków drapieżnych (orła przedniego (<i>Aquila chrysaetos</i>), orlika krzykliwego (<i>Aquila pomarina</i>), myszołowa (<i>Buteo buteo</i>), puszczyka uralskiego (<i>Strix uralensis</i>) w wyniku rozproszenia zabudowy	1. Edukacja ludności oraz pracowników urzędów gmin o zagrożeniach dla ptaków drapieżnych w związku ze zmniejszeniem łowisk. 2. Oznakowanie kilku osobników orlików krzykliwych (<i>Aquila pomarina</i>) nadajnikami telemetrycznymi w celu ustalenia minimalnych warunków przestrzennych gwarantujących dogodne warunki do żerowania ptaków oraz wypracowania wytycznych do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
8	Kradzieże drewna i innych pożytków leśnych	Współpraca z policją oraz odnawianie granic i punktów granicznych Parku

IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne¹⁾

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Penetracja obszarów leśnych przez ludność (w poszukiwaniu grzybów oraz zrzutów jelenich) powodująca płoszenie zwierząt leśnych oraz ptaków gniazdujących na ziemi	Sprawowanie wzmożonego nadzoru terenu w okresie nasilania się zagrożenia, a w szczególności nad obszarami wyłączonymi ze zbioru grzybów w okresie ich wysypu
2	Niekontrolowana penetracja terenu Parku przez turystów wzdłuż udostępnionych miejsc i tras, powodująca erozję gleb i rozdeptywanie poboczy szlaków	Ukierunkowanie ruchu turystycznego wzdłuż udostępnionych tras poprzez utrzymanie ich we właściwym stanie – bieżące konserwacje i remonty szlaków turystycznych oraz infrastruktury turystycznej

¹⁾ Zagrożenia uporządkowano od najistotniejszego.

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

I. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną ścisłą

Inne, według specyfikacji Parku

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1. Konserwacja i naprawa szlaków i infrastruktury turystycznej. 2. Zabezpieczanie lub usuwanie drzew stwarzających zagrożenie dla osób poruszających się po udostępnionych trasach lub przebywających w udostępnionych miejscach. 3. Uzupełnienie małej infrastruktury turystycznej wzdłuż udostępnionych tras	Według potrzeb	Na obszarach ochrony ścisłej wzdłuż udostępnionych tras

II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną czynną

A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Usunięcie części drzew w drzewostanach sosnowo - brzoźowych na gruntach porolnych, w celu odsłonięcia buka (<i>Fagus sylvatica</i>), jodły (<i>Abies alba</i>) i jaworu (<i>Acer pseudoplatanus</i>) (przebudowa drzewostanów)	639,59 ha	1. Obręb Ochronny Krempnia – 32f, 57a, 57d, 60a, 82b, 183i, 184a, 185a, 198a, 199a, 205c, 206g, 206h. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 5h, 19a, 20c, 55b, 63a, 69a, 70b,c, 76d,f, 85a, 87b, 105c, 136a, 137a, 143a, 146a, 155b, 157a, 164f, 166d, 170a, 189a, 285b, 286b
2	Stopniowe przerzedzanie drzewostanu w celu stworzenia prawidłowych warunków do rozwoju i wzrostu jodły (<i>Abies alba</i>) w drzewostanach mieszanych	875,44 ha	1. Obręb Ochronny Krempnia – 13c, 28a, 34b, 35b, 41a, 50f,h, 51a, 69a, 106a, 107a, 112a, 143a, 144b, 166d, 174a, 176b,c,177a, 199b, 204a. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 6b,c, 13a, 14f, 87a, 88f,g, 131a, 139c, 140a, 156d, 162b, 180f, 184b, 190a, 201a, 205f, 208b
3	Regulacja składu gatunkowego, struktury wiekowej i zagęszczenia drzew w drzewostanach (trzebież wczesna)	67,36 ha	1. Obręb Ochronny Krempnia – 9a, 14b, 80c, 127c, 198f, 206a. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 48a, 58c, 64a
4	Regulacja składu gatunkowego, struktury wiekowej i zagęszczenia drzew w drzewostanach (trzebież późna)	373,04 ha	1. Obręb Ochronny Krempnia – 8d, 12d, 15b, 23b, 50d, 85d, 92c, 101a, 206d. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 5k, 6a, 51d, 186b, 198b, 255b,c, 257a,b, 267a, 276c, 280d, 283b
5	Zbiór nasion domieszkowych gatunków drzew i krzewów	16 935 ha	Obszar ochrony czynnej Parku

6	Hodowla materiału sadzeniowego (sadzonek drzew i krzewów) w szkółkach leśnych niezbędnych do przebudowy przedplonowych sośnin porastających siedlisko buczyn karpackich oraz do kształtowania strefy ekotonu	0,05 ha	Obręb Ochronny Żmigród - 1m, 74d
7	Porządkowanie powierzchni pod odnowienia sztuczne	0,50 ha	Obręb ochronny Żmigród – 77a
8	Odnowienia sztuczne - sadzenie sadzonek buka (<i>Fagus sylvatica</i>) pod osłoną drzewostanu	0,50 ha	Obręb Ochronny Żmigród – 77a
9	Pielęgnowanie upraw leśnych za pomocą motyki i wykaszanie roślinności zielnej	41,40 ha	1. Obręb Ochronny Kremarna - 1a, 57a, 58a, 65d, 93b, 123c, 124b, 218a. 2. Obręb Ochronny Żmigród - 61c, 63a, 66a, 67a, 73a, 74d, 77a, 112c, 136a, 138a, 142a, 145a, 155b, 176a, 188c, 284a, 295a
10	Regulacja zagęszczenia i składu gatunkowego upraw leśnych (czyszczenia wczesne)	23,50 ha	1. Obręb Ochronny Kremarna – 12c, 57a, 153a, 155b, 158a, 166d, 191j, 204b, 205c. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 4b, 133b, 163a, 164d, 164f
11	Regulacja zagęszczenia i składu gatunkowego drzew w młodnikach (czyszczenia późne)	42,70 ha	1. Obręb Ochronny Kremarna – 10a, 11a,c, 97g, 101a, 102a, 166d. 2. Obręb Ochronny Żmigród – 2a, 3a, 7b, 8b, 10a, 95a, 164c, 164f, 178m, 180b, 183a, 184a, 189a, 201a, 201b
12	Ochrona upraw leśnych i młodników poprzez ich zabezpieczenie przed zwierzyną płową środkami zapachowymi (repelentami) oraz grodzenie	257,16 ha	1. Obręb Ochronny Kremarna - 1a, 10a, 11a, 12c, 16a, 57a,c, 58a, 65d, 86a, 93b, 97g, 98a, 99a, 100b, 101a, 102a, 123c, 124b, 129d, 152a, 153a, 154b, 155a,b, 158a, 159a, 160a, 164a, 165f, 166d, 167b, 168a, 169a, 170d, 174a, 176b, 177a, 178a, 191j, 198b,d, 199b, 200a,b,c, 201b, 204b, 205c, 208b, 209d, 212a, 213b, 218a 2. Obręb Ochronny Żmigród - 11,m, 5g, 35a, 36c, 49b, 50b, 52f, 54a, 55b, 56a, 57a, 58a, 59a, 60a, 61c, 63a, 64b, 66a,c, 67a,d, 68g, 69a, 70b, 73a,74d, 79a, 81a, 112c, 133b, 136a, 138a, 142a,b, 143a, 145a, 146a, 155b, 159a, 161c, 163a,164c,f, 165a, 166a,b, 167a, 176a, 188c, 189a, 190a, 284a, 293a, 295a,f
13	Odstrzał redukcyjny zwierzyny płowej	Jeleni (<i>Cervus elaphus</i>) do 80 sztuk	Na obszarach ochrony czynnej z wyłączeniem uroczyska pn. „Ciechania” określonego w oddziałach 47-55, 74, 78-81, 114-128
14	Zapobieganie erozji gleby i zwiększanie retencyjności poprzez odprowadzenie wód opadowych z usytuowanych na stromiznach szlaków i dróg leśnych	Według potrzeb	Na obszarze ochrony czynnej wzdłuż szlaków i dróg leśnych

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Koszenie mechaniczne i ręczne łąk z usunięciem biomasy lub wypas, włókovanie	456,21 ha	<ol style="list-style-type: none"> Obręb Ochronny Krempna – 1a,c,d,g,f,j, 2a,b,c,d,f,g,i, 3a,c,d,f,g,h, 7c,d,f,g,h,i,j, 8a,b, 50a,d, 53h,i,j,k,l,m, 54a,b, 55a,b, 56b, 69c, 74a,b, 78f,i,j,l,n,o, 97d, 105g,i, 107b, 108b,d,f, 109b,c, 110c,d, 114a,d, 115a,c,d,f,g, 116a,c,d,f, 118b,c,i,h, 122a,d, 123a, 127b,c, 153c,d,i,j, 161b,c,d,f,g,h,i, 165a,b,c, 183a,b,c,d,f,g,h, 185a,c, 186b,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 187b,f,g, 191b,i,h, 198a,b, 104/18, 133/8, 283/1, 286/2, 286/4, 205/1. Obręb Ochronny Żmigród - 5f, 69b,d, 77c,f, 132b,c, 133c, 141n,i, 142d, 161a,b, 169c, 294b,c,h, 296a,b,g,l,m,o
2	Usuwanie siewek drzew i krzewów naturalnego pochodzenia	34,60 ha	<ol style="list-style-type: none"> Obręb Ochronny Krempna - 1a,c,d, f,g,j, 2a,b,c,d,f,g,i, 3c,d,f,h, 7c,g,h,i,j, 8a,b, 50a, 54a,b, 55a,b, 118c,i, 122d, 123a, 127b,c,153b,c, 161b, 165c. Obręb Ochronny Żmigród – 294a,b, 296a,b
3	Kształtowanie strefy ekotonu na granicy siedlisk leśnych i nieleśnych	Pas długości 5 km i szerokości 10 m	Wzdłuż granicy polno-leśnej w kompleksach łąkowych Rostajne, Żydowskie, Ciechania, Wilsznia

C. Inne, według specyfiki Parku

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Ręczne wykaszanie roślin zielnych – zadanie wykonywane raz w roku	5 cmentarzy, kapliczki	<ol style="list-style-type: none"> Obręb Ochronny Krempna - 3f, 116a, 172d, 186f,g. Obręb Ochronny Żmigród -135a, 173f
2	<ol style="list-style-type: none"> Konserwacja i naprawa szlaków i infrastruktury turystycznej. Zabezpieczanie lub usuwanie drzew stwarzających zagrożenie dla osób poruszających się po udostępnionych trasach i przebywających w udostępnionych miejscach. Uzupełnienie małej infrastruktury turystycznej wzdłuż udostępnionych tras 	Według potrzeb	Na obszarze ochrony czynnej wzdłuż udostępnionych tras i miejsc

III. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną krajobrazową

W nieleśnych ekosystemach lądowych

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Utrzymanie gruntów rolnych w dotychczasowym użytkowaniu	52,00 ha	1. Obręb Ochronny Krempnia - 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,m, 5a,b,c, 14a,b,c,d, 44c,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r, 68a, 80a,d,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,r, 164a, 178a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 242a,b,c,d,f,g; 265a,b

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 Krempnjej.

OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

I. Sposoby ochrony czynnej na obszarach objętych ochroną czynną

A. Czynna ochrona gatunków roślin

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony ¹⁾
1	Storczyk męski (<i>Orchis mascula</i>)	Ochrona populacji gatunku	Ręczne lub mechaniczne usuwanie krzewów i wykoszenie na powierzchni 2,16 ha w Obrębie Ochronnym Krempna – 56b, 108d
2	Storczyca kulista (<i>Traunsteinera globosa</i>)		Ręczne lub mechaniczne usuwanie krzewów i wykoszenie na powierzchni 0,66 ha w Obrębie Ochronnym Krempna – 41d
3	Ozorka zielona (<i>Dactylorhiza viridis</i>)		Ręczne lub mechaniczne usuwanie krzewów i wykoszenie na powierzchni 0,65 ha w Obrębie Ochronnym Krempna – 78i
4	Zimowit jesienny (<i>Colchicum autumnale</i>)		Ręczne lub mechaniczne usuwanie krzewów i wykoszenie na powierzchni 1,48 ha w Obrębie Ochronnym Krempna – 23d, 31b, 41h,f
5	Stare odmiany drzew owocowych z pierwszej połowy XX wieku	Zabiegi pielęgnacyjne młodych drzewek owocowych i starych sadów	Wykoszenie roślinności zielonej w istniejących nasadzeniach oraz starych sadach na powierzchni 3,3ha w Obrębach Ochronnych: 1) Krempna - 2i,g, 3d,f, 78i,o,j 108d,f, 115d, 118c,d, 153i 172d,c 187a, 282/5, 283/1, 2) Żmigród - 120a, 294c, 296o
		Produkcja i wysadzenie z zabezpieczeniem młodych drzewek owocowych	Wyprodukowanie 100 szt. drzewek owocowych, przygotowanie terenu poprzez koszenie i wysadzenie z zabezpieczeniem siatką na powierzchni 1 ha w Obrębach Ochronnych: 1) Krempna - 2i, 3f, 8b, 31f, 69c,74a, 115d, 118b, 153f, 172a,b, 173h,d, 186b, 191b, 2) Żmigród – 134a, 161a
		Zabiegi pielęgnacyjne w starych sadach	Odsłonięcie i prześwietlenie 50 sztuk starych drzew w Obrębach Ochronnych: 1) Krempna – 8b, 33d, 41c,d,g, 50a,b, 53h,i,l,m, 69c, 74a, 78i,m,p, 79b, 115a,c,d,f, 183a,h, 186h,j, 191b,c,d,f,g, 2) Żmigród – 173a,g,h
6	1. Gatunki objęte ochroną ścisłą: 1) wawrzynek wilcze łyko	Ochrona <i>ex situ</i> w ogrodzie dydaktycznym	Pozyskanie całych roślin, części roślin lub ich nasion z terenu Parku w celu wysadzenia, wysiania na terenie

	<p>(<i>Daphne mezereum</i>), 2) skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>), 3) kosaciec syberyjski (<i>Iris sibirica</i>), 4) dziewięsił bezłodygowy (<i>Carlina acaulis</i>), 5) lulecznica kraińska (<i>Scopolia carniolica</i>), 6) pokrzyk wilcza jagoda (<i>Atropa belladonna</i>), 7) lilia złoto głów (<i>Lilium martagon</i>), 8) zimowit jesienny (<i>Colchicum autumnale</i>), 9) kłokoczka południowa (<i>Staphylea pinnata</i>), 10) cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>).</p> <p>2. Gatunki objęte ochroną częściową: 1) kruszyna pospolita (<i>Frangula alnus</i>), 2) kopytnik pospolity (<i>Asarum europaeum</i>), 3) czosnek niedźwiedzi (<i>Allium ursinum</i>), 4) kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>), 5) barwinek pospolity (<i>Vinca minor</i>), 6) bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>).</p> <p>3. Gatunki niepodlegające ochronie w ilości: 1) około 15 gatunków drzew, 2) około 30 gatunków krzewów i krzewinek, 3) około 50 gatunków roślin zielnych</p>		ogrodu dydaktycznego
7	Porosty, śluzowce, grzyby wielkoowocnikowe, mchy, wątrobowce, rośliny naczyniowe	Zbiór dziko występujących roślin w pracach inwentaryzacyjnych na potrzeby opracowywania projektu planu ochrony dla Parku	Zbiór okazów lub ich części, których nie można oznaczyć w terenie i wymagają oznaczenia kameralnego

B. Czynna ochrona gatunków zwierząt

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony ¹⁾
1	Niepyłak mnemosyna (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	Ochrona populacji gatunku	Ręczne lub mechaniczne usuwanie krzewów i wykoszenie na powierzchni 1,64 ha w Obrębie Ochronnym Krempana - 28b,c, 29b, 30a,b, 38a,b
2	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	Ochrona populacji gatunku	Ręczne lub mechaniczne usuwanie krzewów i wykoszenie na powierzchni 0,66 ha w Obrębie Ochronnym Krempana - 123c, 128a
3	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	Utrzymanie miejsc rozrodu w martwym drewnie bukowym	Pozostawienie stosów drewna bukowego na wytypowanych, nasłonecznionych miejscach
		Wsparcie stanowisk, gdzie populacja jest mało liczna i zagrożona	Wyłożenie stosów drewna bukowego na stanowiskach z liczną populacją z przeznaczeniem do przemieszczenia ich po zasiedleniu (przez 3 lata) w inne rejon Parku
4	1. Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>). 2. Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>)	Zabezpieczenie szlaku migracji na miejsca rozrodu	Instalacja siatki ochronnej wraz z pojemnikami pułapkowymi. Przenoszenie schwytanych osobników na drugą stronę drogi w Obrębie Ochronnym Żmigród
5	1. Kumak górski. 2. Żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>). 3. Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>). 4. Traszka karpacka (<i>Lissotriton montandoni</i>). 5. Traszka zwyczajna (<i>Lissotriton vulgaris</i>). 6. Traszka górską (<i>Triturus alpestris</i>)	Tworzenie i utrzymanie oczek wodnych, wykorzystywanych jako miejsca rozrodu	Czyszczenie 3 oczek wodnych w Obrębach Ochronnych: 1) Krempana - 38 a, 2) Żmigród - 120a, 205f
6	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	Terminy i metody koszenia będą uwzględniały biologię gatunków. Zadanie realizowane w Obrębach Ochronnych: 1) Krempana – 1a,c,d,g,f,j, 2a,b,c,d,f,g,i, 3a,c,d,f,g,h, 7c,d,f,g,h,i,j, 8a,b, 50a,d, 53h,i,j,k,l,m, 54a,b, 55a,b, 56b, 69c, 74a,b, 78f,i,j,l,n,o, 97d, 105g,i, 107b, 108b,d,f, 109b,c, 110c,d, 114a,d, 115a,c,d,f,g, 116a,c,d,f, 118b,c,i,h, 122a,d, 123a, 127b,c, 153b,c,d,i,j, 161b,c,d,f,g,h,i, 165a,b,c, 183a,b,c,d,f,g,h, 185a,c, 186b,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 187b,f,g, 191b,i,h, 198a,b, 104/18, 133/8,

			283/1, 286/2, 286/4, 205/1, 2) Żmigród - 5f, 69b,d, 77c,f, 132b,c, 133c, 141n,i, 142d, 161a,b, 169c, 294a,b,c,h, 296a,b,g,l,m,o
7	Orlik krzykliwy (<i>Clanga pomarina</i>)	Oznakowanie nadajnikami telemetrycznymi w celu określenia wymogów żerowiskowych niezbędnych dla opracowania wytycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego	Odłowienie dorosłych (w miejscach żerowania) oraz młodocianych osobników (w gniazdach) i oznakowanie nadajnikami GPS – GSM (łącznie do 2 osobników)
8	Drobne gryzonie	Odłów osobników w pracach inwentaryzacyjnych na potrzeby opracowywania projektu planu ochrony Parku	Odłów gatunków drobnych gryzoni w pułapki żywołowne rozmieszczone na transektach, oznaczenie gatunkowe i ich wypuszczenie

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.

WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ KRAJOBRAZOWĄ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja	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
2	Ochrona czynna	1. Obręb Ochronny Krempna - 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; dz. ew. 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, 45-79, 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	16 940
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,m, 5a,b,c, 14a,b,c,d, 44c,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r, 68a, 80a,d,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,r, 164a, 178a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 242a,b,c,d,f,g; 265a,b	52
Razem			19400

¹⁾Ekosystemy leśne i nieleśne łądowe 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 ta przechowywana jest w archiwum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej.

**USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH NAUKOWYCH, EDUKACYJNYCH,
REKREACYJNYCH, ZAROBKOWYCH, FILMOWANIA I FOTOGRAFOWANIA ORAZ MAKSYMALNA
LICZBA OSÓB MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH**

I. Miejsca udostępniane w celach naukowych

Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Cały obszar Parku	5 osób

II. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	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 osób
2	Terenowa Stacja Edukacyjna – Polany Obręb Ochronny Krempna – 31g	10 osób
3	Terenowa Stacja Edukacyjna – Żydowskie Obręb Ochronny Krempna – 187a	20 osób
4	Terenowa Stacja Edukacyjna – Ciechania Obręb Ochronny Krempna – 118c	5 osób
5	Cmentarz - Rostajne Obręb Ochronny Krempna - 172d	20 osób
6	Cmentarz - Żydowskie Obręb Ochronny Krempna - 186f,g	20 osób
7	Cmentarz – Świerzowa Ruska Obręb Ochronny Żmigród - 135a	20 osób
8	Cmentarz – Ciechania Obręb Ochronny Krempna - 116a	20 osób
9	Cmentarz – Wilsznia Obręb Ochronny Krempna - 3f	20 osób
10	Kapliczka w Świątkowej Wielkiej Obręb Ochronny Żmigród - 173f	100 osób
11	„Mogiła Żydowska” na przełęczu Hałbów, Obręb Ochronny Żmigród - 75c	100 osób
12	„Pomnik Papieski” na Magurze Obręb Ochronny Żmigród - 218b	100 osób

III. Miejsca udostępniane w celach rekreacyjnych

Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Budynek mieszkalny – Grab 1 Obręb Ochronny Krempna – 205k	10 osób

IV. Miejsca udostępniane w celach zarobkowych

Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Obręb Ochronny Żmigród – 205c,d , 209h	50 osób

V. Miejsca udostępniane w celach filmowania i fotografowania

Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Cały obszar Parku	3 osoby

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 ta przechowywana jest w archiwum Magurskiego Parku Narodowego w Krempnej.

